

# **Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego**

*Załącznik do Uchwały Nr XXVI/434/12  
Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
z dnia 24 września 2012r.*

## **PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO** na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Toruń, 2012r.



**Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania  
Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku**



**Urząd Marszałkowski  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
w Toruniu  
Departament Środowiska**



## SPIS TREŚCI:

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>9</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO.....</b>	<b>11</b>
<b>3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>13</b>
3.1. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji .....	18
3.1.1. Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytworzonych odpadów komunalnych.....	18
3.1.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	19
3.1.3. System gospodarowania odpadami, istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz zmiany w systemie wprowadzone z dniem 1 stycznia 2012 r. ....	20
3.2. Odpady niebezpieczne .....	38
3.2.1. Odpady zawierające PCB .....	47
3.2.2. Oleje odpadowe .....	48
3.2.3. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	49
3.2.4. Zużyte baterie i akumulatory .....	50
3.2.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	51
3.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	53
3.2.7. Odpady zawierające azbest.....	58
3.2.8. Odpady środków ochrony roślin.....	58
3.2.9. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych .....	61
3.3. Odpady pozostałe .....	61
3.3.1. Zużyte opony.....	63
3.3.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej .....	64
3.3.3. Komunalne osady ściekowe.....	65
3.3.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne .....	66
3.3.5. Odpady opakowaniowe .....	67
3.3.6. Odpady z wypadków i poważnych awarii .....	69
3.3.7. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne.....	70
3.4. Metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	77
3.5. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami .....	81
3.5.1. Odpady komunalne .....	81
3.5.2. Odpady niebezpieczne.....	81
3.5.3. Odpady pozostałe .....	82
<b>4. WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE W PROJEKTACH UNII EUROPEJSKIEJ .....</b>	<b>85</b>
4.1. Projekt CERREC .....	85
4.2. Projekt Waste to Energy .....	87
<b>5. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>91</b>
5.1. Prognoza demograficzna dla powiatów województwa na okres 2010-2018 .....	91
5.2. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji.....	94
5.3. Odpady niebezpieczne .....	99
5.3.1. Odpady olejowe .....	99
5.3.2. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	99
5.3.3. Zużyte baterie i akumulatory .....	99
5.3.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	99
5.3.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	99
5.3.6. Odpady zawierające azbest.....	99
5.3.7. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych .....	99
5.4. Odpady pozostałe .....	100
5.4.1. Zużyte opony .....	100
5.4.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej.....	100
5.4.3. Komunalne osady ściekowe.....	100
5.4.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne.....	100
5.4.5. Odpady opakowaniowe.....	101
<b>6. PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI.....</b>	<b>103</b>
6.1. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji .....	103
6.2. Odpady niebezpieczne .....	104
6.2.1. Odpady zawierające PCB .....	104
6.2.2. Oleje odpadowe .....	104
6.2.3. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	104
6.2.4. Zużyte baterie i akumulatory .....	104
6.2.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	105
6.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	105
6.2.7. Odpady zawierające azbest.....	105
6.2.8. Odpady środków ochrony roślin.....	105
6.2.9. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych .....	105
6.3. Odpady pozostałe .....	106
6.3.1. Zużyte opony.....	106
6.3.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej.....	106
6.3.3. Komunalne osady ściekowe.....	106
6.3.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne.....	106
6.3.5. Odpady opakowaniowe.....	106

<b>7. KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....</b>	<b>107</b>
7.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów .....	107
7.2. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji .....	110
7.2.1. Zbieranie odpadów, w tym selektywne zbieranie odpadów .....	111
7.2.2. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów .....	111
7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi .....	113
7.2.4. Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne .....	178
7.2.5. Plan zamykania regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych .....	180
7.3. Odpady niebezpieczne .....	180
7.3.1. Odpady zawierające PCB .....	180
7.3.2. Oleje odpadowe .....	181
7.3.3. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	181
7.3.4. Zużyte baterie i akumulatory .....	181
7.3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	182
7.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji .....	183
7.3.7. Odpady zawierające azbest .....	183
7.3.8. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych .....	184
7.4. Odpady pozostałe .....	184
7.4.1. Zużyte opony .....	184
7.4.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej .....	184
7.4.3. Komunalne osady ściekowe .....	185
7.4.4. Odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne .....	185
7.4.5. Odpady opakowaniowe .....	185
7.4.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy .....	185
7.5. Działania edukacyjno-informacyjne wobec społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami .....	186
7.5.1. Cele działań edukacyjno-informacyjnych .....	186
7.5.2. Grupy docelowe i obszar oddziaływania edukacyjno-informacyjnych .....	186
7.5.3. Partnerzy działań edukacyjno-informacyjnych .....	187
7.5.4. Środki komunikacji (materiały edukacyjne) .....	187
<b>8. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ DO ROKU 2017 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2018-2023</b>	<b>190</b>
<b>9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....</b>	<b>202</b>
<b>10. ANALIZA ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI .....</b>	<b>206</b>
<b>11. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>209</b>
<b>12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM .....</b>	<b>212</b>

## SPIS TABEL

Tabela 1. Bilans odpadów wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2009 r. i w 2010 r. ....	13
Tabela 2. Odpady wytworzone, odzyskane i unieszkodliwione na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku** .....	14
Tabela 3. Bilans odpadów komunalnych wytworzonych w województwie kujawsko-pomorskim w 2009 r. i 2010 r. w podziale na duże miasta, małe miasta i tereny wiejskie .....	18
Tabela 4. Bilans odpadów komunalnych w dużych i małych miastach oraz na obszarach wiejskich w 2010 r. ....	19
Tabela 5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wraz z ilością odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych .....	19
Tabela 6. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	20
Tabela 7. Kryteria dopuszczenia odpadów do składowania .....	22
Tabela 8. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, planowane docelowo jako regionalne - stan na II kwartał 2012 r. ....	23
Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych poddane odzyskowi i unieszkodliwianiu w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	25
Tabela 10. Ilości odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku w 2010 r. ....	26
Tabela 11. Sortownie odpadów komunalnych funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2011 r.) .....	26
Tabela 12. Kompostownie i przyzmy energetyczne, w których zagospodarowywano odpady komunalne, funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2011 r.) .....	27
Tabela 13. Ilości odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania w 2010 r. ....	30
Tabela 14. Ocena składowisk na których składowane są odpady komunalne .....	31
Tabela 15. Ocena pojemności składowisk na których składowane są odpady komunalne .....	34
Tabela 16. Składowiska odpadów, na których składowane były odpady komunalne, funkcjonujące w województwie kujawsko-pomorskim w 2010r. ....	36
Tabela 17. Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010 .....	38
Tabela 18. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku** .....	39
Tabela 19. Rodzaje i ilości odpadów zawierających PCB wytwarzanych, odzyskiwanych, unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	47
Tabela 20. Rodzaje i ilości olejów odpadowych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	48
Tabela 21. Rodzaje i ilości odpadów medycznych i weterynaryjnych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	49
Tabela 22. Wytworzone odpady w postaci baterii i akumulatorów w 2010 roku .....	50
Tabela 23. Rodzaje i ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r. ....	51
Tabela 24. Rodzaje i ilości odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	52
Tabela 25. Rodzaje i ilości zużytych lub nienadające się do użytkowania pojazdów (wyłączając maszyny połączkowe), odpadów z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.** .....	53

Tabela 26. Wykaz przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010 .....	54
Tabela 27. Wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów w województwie kujawsko-pomorskim .....	54
Tabela 28. Rodzaje i ilości odpadów zawierających azbest wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r. ....	58
Tabela 29. Rodzaje i ilości odpadów środków ochrony roślin wytwarzanych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r. ....	59
Tabela 30. Mogilniki przeznaczone do likwidacji na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (zgodnie z „Programem ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”).....	60
Tabela 31. Ilości i rodzaje odpadów unieszkodliwionych w wyniku likwidacji mogilników .....	61
Tabela 32. Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpiecznych i komunalne w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010**.....	62
Tabela 33. Wykaz podmiotów, które wytworzyły największe ilości odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne w roku 2010.....	63
Tabela 34. Ilości odpadów w postaci zużytych opon wytwarzanych i odzyskiwanych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r. ....	63
Tabela 35. Ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**.....	64
Tabela 36. Ilości ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r. ....	65
Tabela 37. Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe w 2010 roku.....	65
Tabela 38. Rodzaje i ilości odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**.....	67
Tabela 39. Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych wytwarzanych, odzyskiwanych, unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**.....	68
Tabela 40. Masa opakowań wprowadzonych na rynek i poddanych recyklingowi odpadów opakowaniowych w 2010 r. przez przedsiębiorców z siedzibą w województwie kujawsko-pomorskim .....	68
Tabela 41. Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych zebranych przez gminy na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz przekazanych do odzysku i recyklingu – 2010 r. ....	69
Tabela 42. Kompostownie odpadów innych niż komunalne.....	70
Tabela 43. Wykaz składowisk, na których składowane były odpady niebezpieczne funkcjonujących na terenie województwa w 2010 r. ....	72
Tabela 44. Wykaz eksploatowanych składowisk w 2010 r. deponujących odpady przemysłowe .....	72
Tabela 45. Spalanie i współspalanie odpadów funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2010 r.).....	75
Tabela 46. Procesy odzysku odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku .....	77
Tabela 47. Procesy unieszkodliwiania odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku .....	79
Tabela 48. Liczba ludności w powiatach w roku 2010 .....	92
Tabela 49. Prognoza zmian liczby ludności w powiatach dla okresu 2010-2014 (zmiana w % w stosunku do stanu z roku 2010) .....	92
Tabela 50. Prognoza zmian liczby ludności w powiatach dla okresu 2014-2018 (zmiana w % w stosunku do stanu z roku 2010) .....	93
Tabela 51. Założenia dotyczące prognozy wytwarzania odpadów komunalnych w województwie kujawsko-pomorskim .....	94
Tabela 52. Bilans odpadów komunalnych w dużych i małych miastach oraz na obszarach wiejskich w 2012 r. szacunek.....	94
Tabela 53. Prognoza ilości odpadów komunalnych (według powiatów) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2012 -2018 (Mg) .....	95
Tabela 54. Prognoza ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (według powiatów) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2012 -2018 (Mg) .....	95
Tabela 55. Prognozowane ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2012-2020 (Mg) .....	96
Tabela 56. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wraz limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji .....	97
Tabela 57. Prognoza wytwarzania papieru i tektury, szkła, metali oraz tworzyw sztucznych pochodzących z odpadów komunalnych w województwie (Mg) .....	98
Tabela 58. Ilość olejów odpadowych, możliwych do pozyskania .....	99
Tabela 59. Prognoza wytwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego .....	99
Tabela 60. Prognoza wytwarzania pojazdów wycofanych z eksploatacji .....	99
Tabela 61. Prognoza wytwarzania zużytych opon .....	100
Tabela 62. Prognoza wytwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych .....	100
Tabela 63. Prognoza wytwarzania komunalnych osadów ściekowych.....	100
Tabela 64. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02.....	100
Tabela 65. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03.....	101
Tabela 66. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (bez 19 08 05).....	101
Tabela 67. Prognoza wytwarzania odpadów opakowaniowych (tys. Mg).....	101
Tabela 68. Cele w gospodarce odpadami opakowaniowymi od 2014 roku.....	106
Tabela 69. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie kujawsko-pomorskim .....	116
Tabela 70. Kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych .....	121
Tabela 71. Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – stan II kwartał 2012 r.....	122
Tabela 72. Realizowane i projektowane działania w zakresie budowy instalacji do przetwarzania odpadów .....	123
Tabela 73. Bilans mocy przerobowych instalacji istniejących i projektowanych – stan projektowany po rozbudowie (rok 2014/2015).....	126
Tabela 74. Charakterystyka instalacji regionalnych lub ubiegających się o status regionalnych–stan projektowany po rozbudowie (rok 2014/2015).....	128
Tabela 75. Zakres spełniania kryteriów RIPOK przez poszczególne zakłady przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujące lub planowane.....	136
Tabela 76. Instalacje do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia RIPOK (stan na 2012 r.) .....	137
Tabela 77. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Tucholsko-Grudziądzkim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	145
Tabela 78. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Chełmińsko-Wąbrzeskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	149
Tabela 79. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Lipnowsko-Rypińskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	153
Tabela 80. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Włocławskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	156
Tabela 81. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Bydgoskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	162
Tabela 82. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Inowrocławskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	165

Tabela 83. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Toruńskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	168
Tabela 84. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Bydgosko - Toruńskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020.....	174
Tabela 85. Zgłoszone do realizacji instalacje i urządzenia dla odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	175
Tabela 86. Horyzont czasowy funkcjonowania istniejących składowisk przyjmujących odpady komunalne.....	179
Tabela 87. Składowiska odpadów przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest.....	184
Tabela 88. Harmonogram realizacji zadań w gospodarce odpadami.....	190
Tabela 89. Szacunkowe koszty wybranych zadań w gospodarce odpadami.....	192
Tabela 90. Koszty realizowanych i planowanych przedsięwzięć w gospodarce odpadami komunalnymi w województwie kujawsko-pomorskim.....	193
Tabela 91. Wskaźniki monitorowania dla wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.....	202

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	15
Rysunek 2. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	15
Rysunek 3. Rodzaje i ilości odpadów poddanych procesom odzysku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	16
Rysunek 4. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach poddanych procesom odzysku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	16
Rysunek 5. Rodzaje i ilości odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	17
Rysunek 6. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	17
Rysunek 7. Sortownie odpadów.....	28
Rysunek 8. Kompostownie odpadów organicznych.....	29
Rysunek 9. Składowiska odpadów komunalnych.....	35
Rysunek 10. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	44
Rysunek 11. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych w wytworzonych odpadach niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	44
Rysunek 12. Rodzaje i ilości odzyskanych odpadów niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	45
Rysunek 13. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych w odpadach niebezpiecznych odzyskanych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	45
Rysunek 14. Rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwianych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	46
Rysunek 15. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach unieszkodliwianych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku.....	46
Rysunek 16. Mogilniki zlikwidowane w latach: 2009 - 2011 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.....	60
Rysunek 17. Kompostownie odpadów innych niż komunalne.....	71
Rysunek 18. Składowiska odpadów niebezpiecznych.....	73
Rysunek 19. Składowiska odpadów przemysłowych.....	74
Rysunek 20. Spalanie i współspalanie odpadów.....	76
Rysunek 21. Ilość odpadów poddana odzyskowi w poszczególnych procesach odzysku w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku.....	78
Rysunek 22. Procentowy udział poszczególnych procesów odzysku w odzysku ogółem w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku.....	78
Rysunek 23. Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu w poszczególnych procesach unieszkodliwiania w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku.....	80
Rysunek 24. Procentowy udział poszczególnych procesów unieszkodliwiania w unieszkodliwianiu ogółem w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku.....	80
Rysunek 25. Całkowita ilość odpadów wyprodukowanych w krajach UE, w kg na jednego mieszkańca, Eurostat 2008.....	88
Rysunek 26. Odpady pochodzące z gospodarstw domowych (w kg na jednego mieszkańca, 2008 r.).....	89
Rysunek 27. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (wg stanu do dnia 31 grudnia 2015r.). Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).....	114
Rysunek 28. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (wg stanu do dnia 31 grudnia 2015r.). Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia planowanych RIPOK.....	115
Rysunek 29. Organizacja systemu gospodarki odpadami po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego.....	118
Rysunek 30. Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 (Bydgosko-Toruński) po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego.....	119
Rysunek 31. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (wg stanu od dnia 1 stycznia 2016r.). Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK.....	120

## Spis załączników:

Załącznik nr 1 – Analiza wniosków
Załącznik nr 2 – Analiza dokumentów krajowych i wojewódzkich w zakresie gospodarki odpadami
Załącznik nr 3 – Przepisy prawne i źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu planu
Załącznik nr 4 – Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie zbierania i transportu odpadów
Załącznik nr 5 – Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów
Załącznik nr 6 - Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa wybranych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne (bez składowisk odpadów) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2009-2010
Załącznik nr 7 - Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych, odzyskanych i unieszkodliwionych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku
Załącznik nr 8 – Wykaz elektrociepłowni, ciepłowni, kotłowni na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

#### Wykaz skrótów:

BAT	- najlepsza dostępna technika (best available technology) – najbardziej efektywny oraz zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, wykorzystywany jako podstawa ustalania granicznych wielkości emisyjnych, mających na celu eliminowanie bądź zmniejszanie emisji i wpływu na środowisko jako całość
CEP	- Centralna Ewidencja Pojazdów
GIOS	- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	- Główny Urząd Statystyczny
Kpgo2014	- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014
MBP	- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
Mg	- megagram (tona)
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	- Polichlorowane difenyle, poli-chlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, monometylodichlorodifenylo-metan, monometylodibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie
POLiŚ	- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
PROW	- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
RGOK	- Region gospodarki odpadami komunalnymi
RIPOK	- Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
RPO	- Regionalny Program Operacyjny
WFOŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
zzo	- zakład zagospodarowania odpadów



## 1. WSTĘP

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa i wdrażania hierarchii postępowania z odpadami oraz zasady bliskości, a także utworzenia w kraju zintegrowanej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska, opracowuje się krajowy plan gospodarki odpadami oraz wojewódzkie plany gospodarki odpadami. Plan gospodarki odpadami powinny być zgodne z polityką ekologiczną państwa.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami powinien być zgodny z krajowym planem gospodarki odpadami i służyć realizacji zawartych w nim celów.

Plan gospodarki odpadami dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze, dla którego jest sporządzany plan, oraz przywożonych na ten obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych.

Plan gospodarki odpadami obejmuje również środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów.

Zakres planu gospodarki odpadami określa art. 14 ust 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego zawiera:

- 1) analizę aktualnego stanu gospodarki odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego, w tym informacje dotyczące:
  - a) rodzajów, ilości i źródeł powstawania odpadów,
  - b) środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów i oceny ich użyteczności,
  - c) rodzajów i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
  - d) rodzajów i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
  - e) istniejących systemów gospodarowania odpadami, w tym zbierania odpadów,
  - f) rodzajów, rozmieszczenia i mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów, w tym olejów odpadowych i innych odpadów niebezpiecznych,
  - g) identyfikacji problemów w zakresie gospodarki odpadami, w tym uwzględniając położenie geograficzne, sytuację demograficzną i gospodarczą, warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne, ocenę potrzeb
    - tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami, zgodnie z zasadą bliskości,
    - zamknięcia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami;
- 2) prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym zmiany wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych,
- 3) cele w zakresie gospodarki odpadami, wraz ze wskazaniem terminów ich osiągnięcia, w tym cele dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów i ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska odpadów,
- 4) określenie kierunków działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami, podejmowanych dla osiągnięcia celów, w tym:
  - a) działań w zakresie gospodarki odpadami, wraz z określeniem planowanych technologii i metod postępowania,
  - b) działań w zakresie postępowania z odpadami powodującymi problemy w zakresie gospodarki odpadami, w tym środków zachęcających do selektywnego zbierania bioodpadów w celu kompostowania oraz przetwarzania ich w sposób bezpieczny dla środowiska oraz życia i zdrowia ludzi,
  - c) rozwiązań dotyczących postępowania z olejami odpadowymi i innymi
- 5) określenie kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów,
- 6) harmonogram planowanych czynności oraz określenie wykonawców i sposobu finansowania zadań wynikających z przyjętych kierunków działań,
- 7) informację o strategicznej ocenie oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko,
- 8) określenie metody monitorowania działań w sposób umożliwiający ocenę stanu realizacji zadań określonych w planie gospodarki odpadami,
- 9) streszczenie w języku niespecjalistycznym

Ponadto wojewódzki plan gospodarki odpadami zawiera:

- 1) określenie regionów gospodarki odpadami komunalnymi, wraz ze wskazaniem gmin wchodzących w skład regionu,
- 2) wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej

obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn,

- 3) plan zamykania regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Uchwałą Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 19 grudnia 2011 r. został przyjęty „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”. Dokument stanowi podstawę działań Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego w zakresie polityki ekologicznej województwa kujawsko-pomorskiego.

Z dniem 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), która wprowadza zmiany w ustawie z dnia 7 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) w zakresie zasad i zakresu opracowywania wojewódzkich planów gospodarki odpadami. W myśl wprowadzonych zmian zarząd województwa, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, sporządza projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, obejmujący plan działań na sześć lat i perspektywę do dwunastu lat.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami przestaje stanowić integralną część wojewódzkiego programu ochrony środowiska. Staje się dokumentem odrębnym, zgodnym z polityką ekologiczną państwa, krajowym planem gospodarki odpadami i służy realizacji zawartych w nim celów. Wojewódzki plan gospodarki odpadami dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze, dla którego jest sporządzany plan oraz przywożonych na ten obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych.

Pierwszy wojewódzki plan gospodarki odpadami, sporządzony zgodnie z wymogami prawa określonymi w ustawie z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), winien zostać uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie do dnia 30 czerwca 2012 r. jako aktualizacja planu gospodarki odpadami zawartego w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”.

Zgodnie z wymogami ustawowymi Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 11 stycznia 2012 r. podjął uchwałę nr 2/17/12 w sprawie przystąpienia do opracowania projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”, którego założenia i cele stanowią będą kontynuację i aktualizację założeń i celów w gospodarce odpadami zawartych w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, uchwalonym został przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 19 grudnia 2011r.

W części pierwszej projekt Planu zawiera analizę stanu gospodarki odpadami na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie poszczególnych rodzajów odpadów według stanu na 31.12.2010 r.

W drugiej części Plan przedstawia prognozę demograficzną dla powiatów województwa i prognozę zmian w zakresie gospodarki odpadami do 2023 r. Następnie zostały sformułowane cele i kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami.

Dokument zawiera harmonogram realizacji zadań do roku 2017 z perspektywą do 2023 r., których realizację Samorząd Województwa będzie inicjował, wspierał, koordynował bądź opiniował.

W porównaniu z dotychczas obowiązującym dokumentem, projekt Planu wymagał uzupełnienia głównie o wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów.

Zarządzanie Planem polegać będzie na: prowadzeniu monitoringu i oceny wdrażania dokumentu z wykorzystaniem wybranych wskaźników dla poszczególnych rodzajów odpadów oraz monitoringu i oceny wdrażania Planu gospodarki odpadami.

Plan wskazuje źródła finansowania planowanych zadań ze środków krajowych (także w ramach budżetów jednostek samorządowych), jak i dofinansowania zewnętrzne (środki unijne).

## **2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

Województwo kujawsko-pomorskie położone jest w północnej części środkowej Polski, nad dolną Wisłą, Brdą, Drwęcą i Notecią. Posiada tranzytowy charakter w relacjach Skandynawia - Europa Południowa oraz Kraje Bałtyckie i Rosja - Europa Zachodnia.

Pod względem zajmowanej powierzchni (17972 km<sup>2</sup>) oraz liczby mieszkańców (2069,1 tys.) województwo należy do średnich w skali kraju jednostek administracyjnych, zajmując 10 lokaty w obydwu cechach. Gęstość zaludnienia, wynosząca 115 osób/km<sup>2</sup>, jest nieco niższa od średniej krajowej (122). Na uwagę zasługuje fakt, iż obszary wiejskie cechują się wyrównanym wskaźnikiem gęstości zaludnienia - różnica pomiędzy skrajnymi powiatami jest zaledwie około 2-krotna. Obszar województwa jest zwarty. Rozciągłość na kierunku wschód-zachód wynosi 167,5 km, a na kierunku północ-południe wynosi 161,7 km.

Pod względem administracyjnym, województwo dzieli się na 23 powiaty, w tym 19 ziemskich i 4 grodzkie oraz 144 gminy, w tym 17 miejskich, 35 miejsko-wiejskich i 92 wiejskie. Sieć osadniczą tworzą 52 miasta i około 3,5 tys. miejscowości wiejskich. System osadniczy można uznać za korzystne uwarunkowanie rozwoju. Centralne położenie 2 ośrodków stołecznych tworzących układ aglomeracyjny (Bydgoszcz - siedziba Wojewody, Toruń - siedziba Marszałka i Zarządu Województwa) oraz równomierne rozmieszczenie tzw. miast średnich: Włocławka, Grudziądz i Inowrocławia, jak również regularna sieć, w większości dobrze rozwiniętych ośrodków powiatowych, stwarzają potencjalnie dobre warunki dostępu do usług różnego rzędu.

Województwo kujawsko-pomorskie znajduje się na pograniczu pięciu makroregionów fizycznogeograficznych: Pojezierza Południowopomorskiego, Pojezierza Wielkopolskiego, Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego, Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej i Doliny Dolnej Wisły. Dzielą się one na liczne mniejsze mezoregiony, co świadczy o zróżnicowaniu krajobrazowym regionu. Poza Wysoczyzną Kłodawską cały obszar województwa znalazł się w zasięgu ostatniego zlodowacenia skandynawskiego i posiada rzeźbę terenu charakterystyczną dla obszarów młodoglacjalnych.

Region jest zróżnicowany kulturowo - leży na styku kilku historycznych obszarów etnicznych - Kujaw, Ziemi Chełmińskiej, Borów Tucholskich, Krajny, Ziemi Dobrzyńskiej, Pałuk, Kociewia i Wielkopolski.



### 3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

Odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest zobowiązany. Diagnozę stanu gospodarki odpadami w województwie kujawsko-pomorskim opracowano według danych na koniec 2010 r.

Tabela 1. Bilans odpadów wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2009 r. i w 2010 r.

Grupa	Nazwa odpadów	Wytworzone odpady Mg	
		2009	2010
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	128 227,080	158 580,980
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	728 145,102	753 040,265
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	405 861,786	514 500,463
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	2 757,127	3 755,191
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla	0,000	1,820
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	39 940,042	38 874,395
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	137 766,216	145 325,675
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	3 348,030	4 192,243
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	134,886	174,944
10	Odpady z procesów termicznych	587 925,522	708 229,213
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich	2 422,547	4 486,252
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	25 926,511	40 429,455
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	5 136,775	5 854,035
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	42,449	105,705
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	60 864,885	91 944,883
16	Odpady nieujęte w innych grupach	32 791,898	50 090,433
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	3 164 068,543	2 810 824,621
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	2 145,546	2 747,480
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	708 203,738	950 311,941
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	364 705,598	395 058,270
<b>RAZEM</b>		<b>6 400 414,282</b>	<b>6 678 528,264</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 6 678,5 tys. Mg odpadów.

W stosunku do roku 2009 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego ilość odpadów wytworzonych wzrosła o 4,2%.

Wśród odpadów wytworzonych w roku 2010 największą grupę stanowiły odpady z grupy 17 - z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Odpady z grupy 17 stanowiły również największą część wśród odpadów wytworzonych w roku 2009.

W roku 2010 procesom odzysku poddano 4 974,6 tys. Mg odpadów. W porównaniu z rokiem 2009 ilość odpadów poddanych odzyskowi zmniejszyła się o 6,8%. Najwięcej odpadów poddano odzyskowi w procesie R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części. Odzyskowi w procesie R14 poddano 47% wszystkich odpadów, jakie w roku 2010 poddano procesom odzysku.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego unieszkodliwiono 698,6 tys. Mg odpadów, z czego najwięcej – 487,3 tys. Mg w procesie D5 – składowanie na składowiska odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne. W procesie D5 unieszkodliwiono 70% wszystkich odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania.

W stosunku do roku 2009 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego ilość odpadów unieszkodliwionych zmniejszyła się o 3,2%.

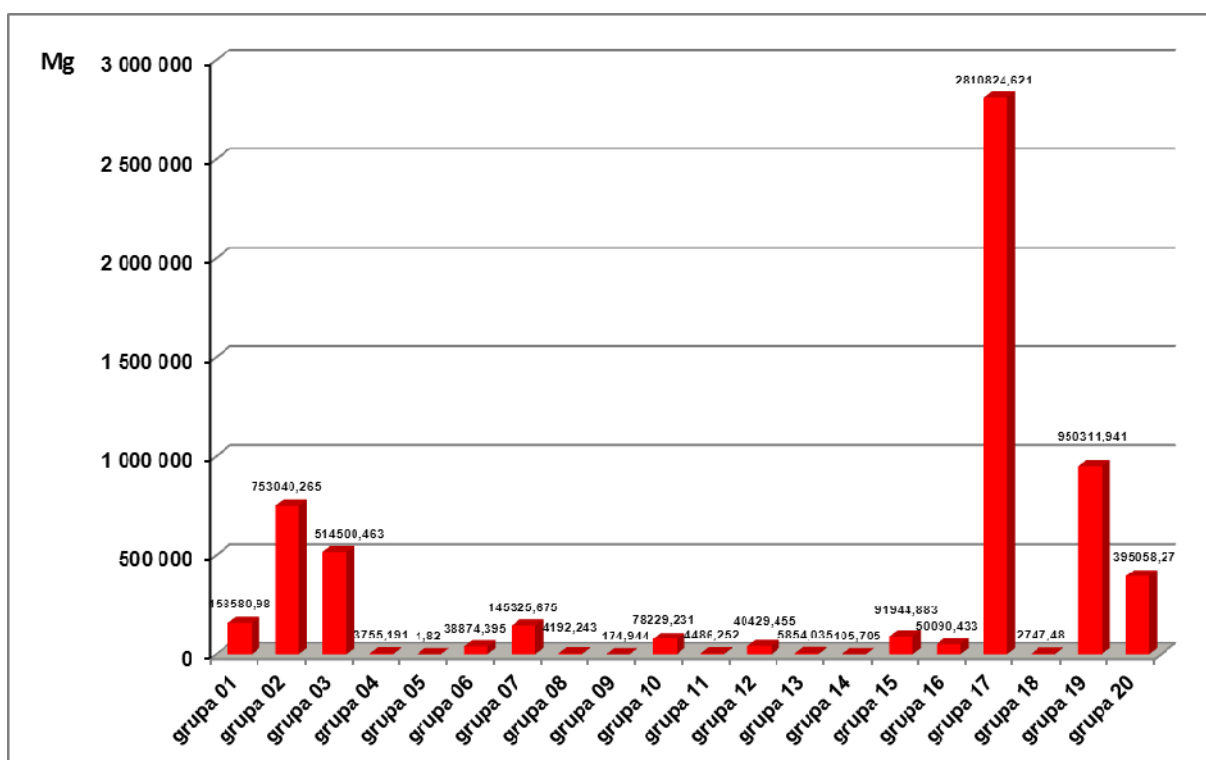
**Tabela 2. Odpady wytworzone, odzyskane i unieszkodliwione na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku\*\***

Lp.	Odpady	Wytworzone (Mg)	Poddane procesom odzysku* (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
1.	<b>OGÓŁEM</b>	<b>6 678 528,3</b>	<b>4 974 569,5</b>	<b>698 598,5</b>
2.	Odpady komunalne	395 058,3	322 547,2	195 744,0
3.	Odpady niebezpieczne	108 130,6	29 799,3	20 514,2
4.	Odpady pozostałe	6 175 339,4	4 622 223,0	482 340,3

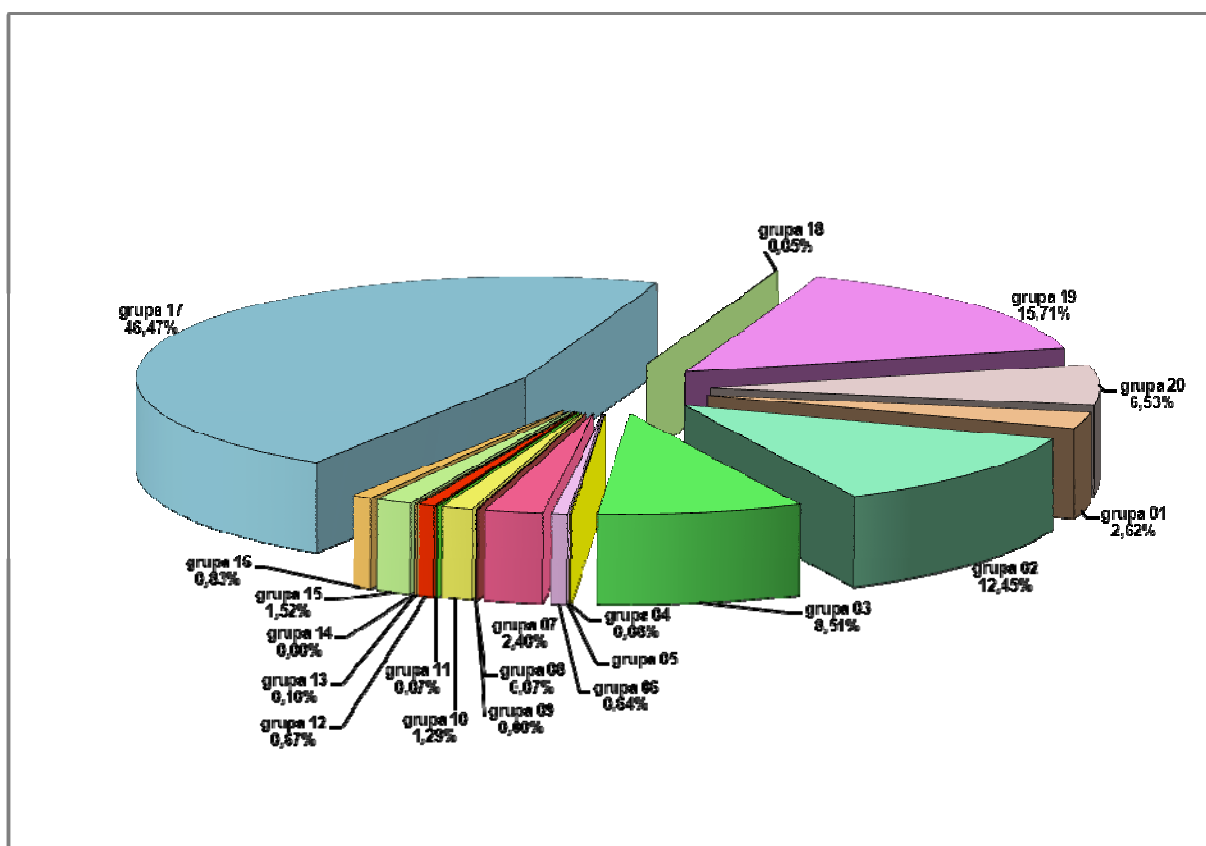
Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

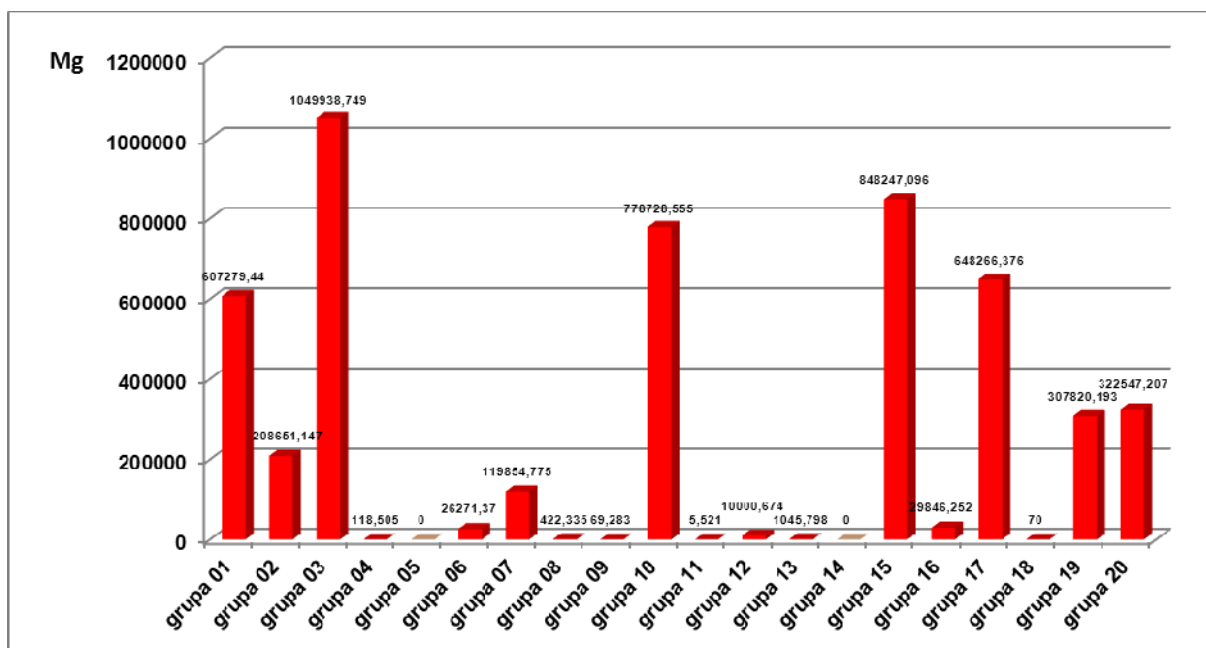
\*\*W myśl art. 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 ze zmianami) niesegregowane odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz komunalne osady ściekowe powinny być zagospodarowywane na obszarze województwa, na terenie którego zostały wytworzone. Zagospodarowanie pozostałych rodzajów odpadów może odbywać się na terenie całego kraju. Ze sprawozdawczości odpadowej określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249, poz. 1673) nie wynika czy odpady poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania na terenie województwa zostały na jego obszarze wytworzone. Brak również informacji dotyczących ilości i rodzajów odpadów wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, których zagospodarowanie odbywało się na obszarze innego województwa. Jednocześnie należy pamiętać, iż zgodnie z art. 63 ustawy o odpadach, odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane przez okres 3 lat. W związku z powyższym możliwe są różnice występujące pomiędzy ilością odpadów wytworzonych a poddanych odzyskowi lub unieszkodliwianiu.



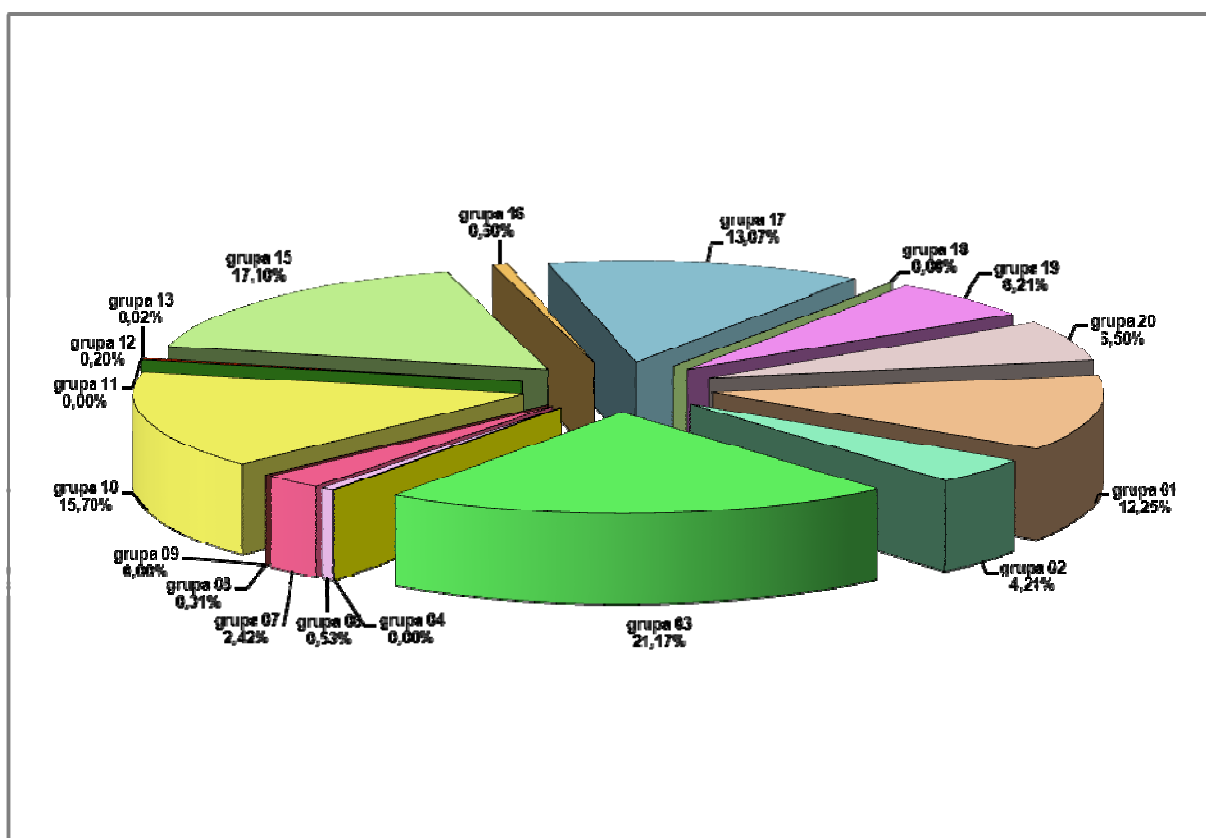
Rysunek 1. Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



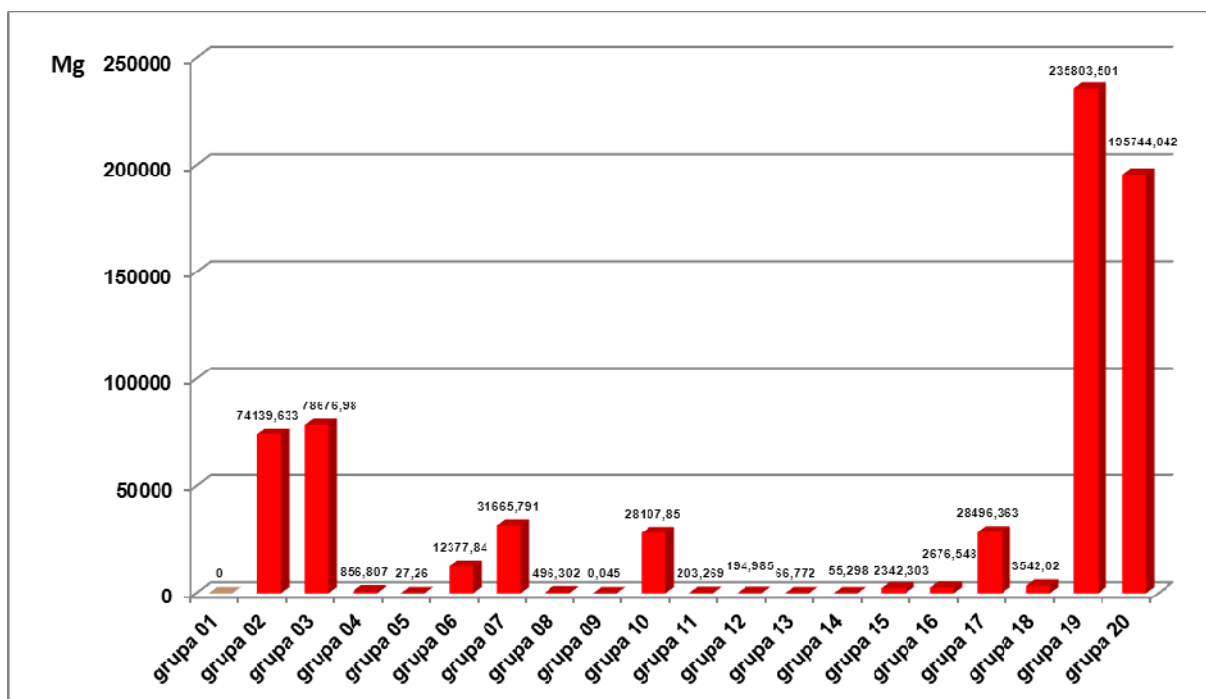
Rysunek 2. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



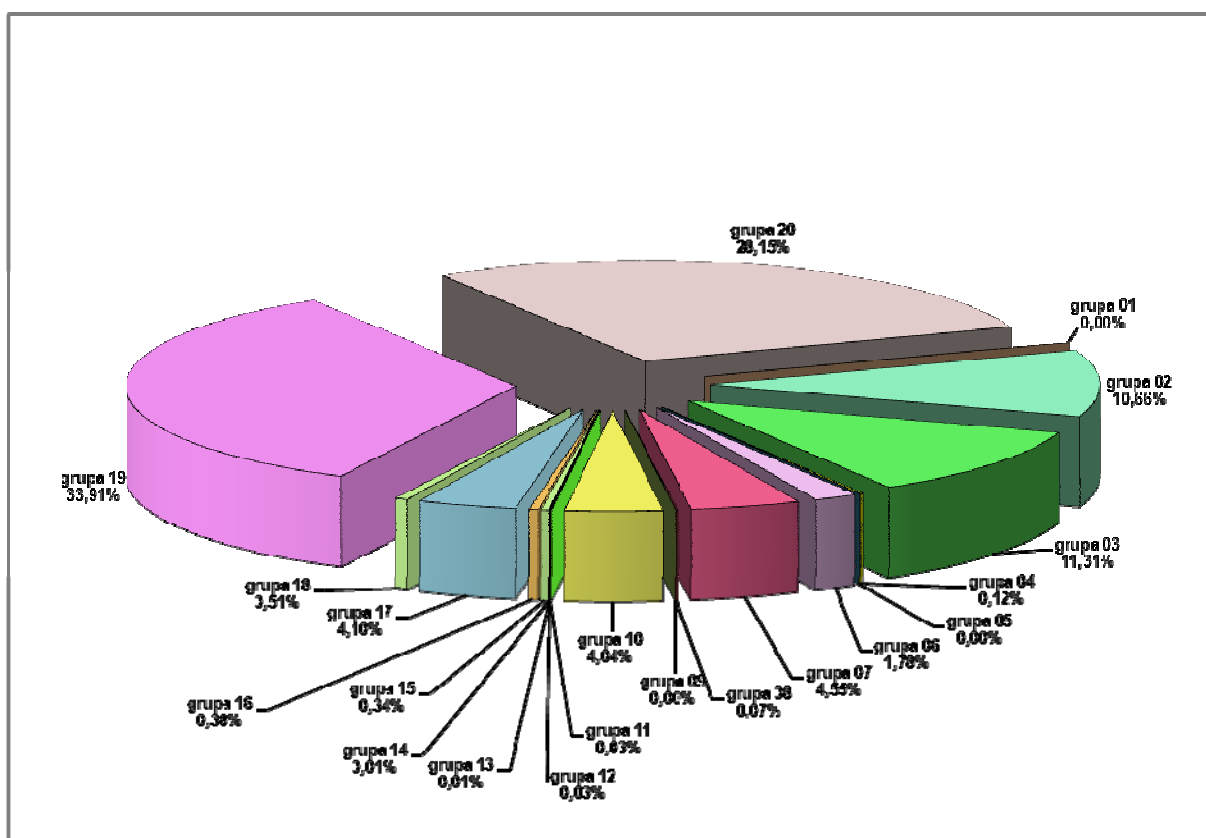
Rysunek 3. Rodzaje i ilości odpadów poddanych procesom odzysku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 4. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach poddanych procesom odzysku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 5. Rodzaje i ilości odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 6. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku

### 3.1. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji

#### 3.1.1. Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytworzonych odpadów komunalnych

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, szkolnictwo, targowiska, zakłady produkcyjne w części socjalnej i inne.

W celu oszacowania ogólnej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w województwie kujawsko-pomorskim przyjęto jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów, które zostały wykorzystane do zbilansowania ilości wytworzonych odpadów komunalnych w „Krajowym planie gospodarki odpadami 2014” oraz danych GUS w zakresie liczebności ludności województwa.

Oszacowano, iż na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 r. wytworzono 517,9 tys. Mg odpadów komunalnych.

**Tabela 3. Bilans odpadów komunalnych wytworzonych w województwie kujawsko-pomorskim w 2009 r. i 2010 r. w podziale na duże miasta, małe miasta i tereny wiejskie**

L.p.	Obszar	Liczba mieszkańców		Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów (kg/Mk)		Razem (Mg/rok)	
		2009 rok	2010 rok	2009 rok	2010 rok	2009 rok	2010 rok
1	duże miasta (>50 tys. Mk)	847353	852962	333,0	323,4	282155,7	273498,5
2	małe miasta (>50 tys. Mk)	399646	390099	281,1	245,0	112330,7	98158,7
3	tereny wiejskie	822205	826482	109,4	176,4	89909,9	146232,2
<b>ogółem woj. kujawsko-pomorskie</b>		<b>2069204</b>	<b>2069543</b>	-	-	<b>484396,3</b>	<b>517889,4</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska na podstawie danych GUS

Biorąc pod uwagę źródła wytwarzania odpadów komunalnych oraz analizując ich skład z punktu widzenia możliwości technologicznych związanych z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów - dla potrzeb wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wyodrębniono niżej wymienione strumienie odpadów: papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe, odpady kuchenne i materiałowe, odpady mineralne, frakcja mniejsza niż 10 mm, tekstylia, drewno, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady z terenów zielonych oraz inne kategorie.

Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych występują również: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady remontowo-budowlane, omówione w dalszych rozdziałach.

Dla wyżej wymienionych strumieni odpadów ustalono wskaźniki charakterystyki jakościowej z podziałem na odpady powstające w dużych miastach powyżej 50 tys. mieszkańców, małych miastach poniżej 50 tys. mieszkańców oraz na terenach wiejskich, zgodnie morfologią opisaną w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2014.

Szacuje się, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych w obiektach produkcyjnych, handlowych, usługowych itp. wynosi około 36 tys. Mg (przyjęto wg GUS ilość zatrudnionych w województwie w 2009 r. około 547 tys. osób oraz średni wskaźnik wytwarzania odpadów na poziomie 65 kg/pracownik/rok).

Poniżej przedstawiono bilans i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w 2010 r. w województwie kujawsko-pomorskim.

**Tabela 4. Bilans odpadów komunalnych w dużych i małych miastach oraz na obszarach wiejskich w 2010 r.**

<b>Rok 2010</b>	<b>duże miasta &gt; 50 tys.</b>	<b>małe miasta &lt; 50 tys.</b>	<b>wsie</b>
papier i tektura	52722,8	9494,5	7198,7
szkło	27603,6	9983,9	14397,3
metale	7177,1	1468,2	3455,4
tworzywa sztuczne	41957,6	10766,9	14829,2
odpady wielomateriałowe	6900,9	3915,2	5902,9
odpady kuchenne i ogrodowe	79774,1	35922,4	47655,1
odpady mineralne	8833,1	2740,7	8638,4
frakcja <10 mm	11593,5	6655,9	24331,5
tekstylia	6348,6	3915,2	3023,4
drewno	552,4	293,6	1007,8
odpady niebezpieczne	2208,2	587,3	1151,8
inne kategorie	8833,1	4404,6	7054,7
odpady wielkogabarytowe	7038,5	2544,9	1799,7
odpady z terenów zielonych	14491,6	5187,7	3527,3
razem	276035,1	97881,1	143973,2
<b>Razem województwo</b>	<b>517889,4</b>		

Źródło: Krajowy plan gospodarki odpadami 2014

Największy udział w masie wytworzonych odpadów komunalnych stanowiły odpady kuchenne i ogrodowe, które stanowiły 31,5% łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych. Znaczący udział stanowiły odpady tworzywa sztuczne, szkła, papieru i tektury. W masie wytworzonych odpadów komunalnych najmniejszą grupę stanowiły odpady drewna.

### 3.1.2. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji są to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów. Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Oszacowano, iż w roku 2010 wytworzono 282,2 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, co w stosunku do roku 1995 stanowi więcej o 18,9%. Odpady komunalne ulegające biodegradacji stanowiły 54,5% ogólnej ilości wytworzonej masy odpadów komunalnych.

**Tabela 5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wraz z ilością odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych**

<b>Województwo Kujawsko- Pomorskie 2010 rok</b>	<b>Liczba mieszkańców - rok 2010</b>	<b>Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych- oszacowany rok 2010 (Mg)</b>	<b>Ilość odpadów ulegających biodegradacji- oszacowany rok 2010 (Mg)</b>	<b>Ilość odpadów zielonych- oszacowany rok 2010 (Mg)</b>	<b>Ilość odpadów ulegających biodegradacji rok 1995 (Mg)</b>
Razem	2 069 543	517 889,438	282 232,162	23 204,691	237 318,901

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

W 2010 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego poddano odzyskowi 170,4 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz unieszkodliwiono 82,4 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji.

**Tabela 6. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Odzysk*** (Mg)	Unieszkodliwienie (Mg)
ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
200101	Papier i tektura	38 341,599	53,400
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 791,660	1 130,720
200110	Odzież	8,207	0,000
200111	Tekstylia	0,000	5,800
200125	Oleje i tłuszcze jadalne	0,000	0,000
200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5,300	0,000
200201	Odpady ulegające biodegradacji (z ogrodów, parków, cmentarzy)	15 988,910	1 100,458
200301	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	111 983,923	78 446,658
200302	Odpady z targowisk	250,030	1 688,210
<b>ogółem</b>		<b>170 369,629</b>	<b>82 425,246</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Największą grupę wśród odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi i unieszkodliwieniu stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

### 3.1.3. System gospodarowania odpadami, istniejące instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz zmiany w systemie wprowadzone z dniem 1 stycznia 2012 r.

W województwie kujawsko-pomorskim zorganizowanym systemem zbierania odpadów objętych było około 97% mieszkańców. Na terenach wiejskich, gdzie występuje większe rozproszenie zabudowy, zaobserwowano większe zróżnicowanie w prowadzeniu zorganizowanego systemu zbiórki odpadów wśród mieszkańców. W wielu gminach systemem objętych jest 100% mieszkańców, ale istnieją również gminy, w których systemem zbierania odpadów objętych jest tylko około 60% mieszkańców. W miastach zorganizowanych systemem zbierania odpadów objętych jest od 98% do 100% mieszkańców.

Większość gmin regionu to gminy typowo rolnicze, gdzie segregowane odpady biodegradowalne, tzw. odpady zielone wykorzystywane były bezpośrednio w gospodarstwach domowych, w których zostały wytworzone. Pozytywne tendencje obserwuje się w przypadku zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnej zbiórki surowców wtórnych. Z analizy sprawozdań przygotowywanych przez gminy wynika, iż w roku 2010 gminy zebrały selektywnie 8,5 tys. Mg odpadów.

Na terenach miejskich najbardziej popularnym systemem zbierania odpadów był trójpojemnikowy system zbierania makulatury, szkła i tworzyw sztucznych. Na terenach wiejskich najczęściej stosowano system gniazdowy, dwupojemnikowy do zbierania odpadów opakowaniowych ze szkła i tworzyw sztucznych. W jednorodzinnych gospodarstwach domowych, zarówno w miastach jak i na wsiach, stosowano selektywne zbieranie odpadów surowcowych w systemie workowym. W gminach, przede wszystkim miejskich, często w wybranych dzielnicach, wprowadzono również dualny system gromadzenia odpadów, polegający na selektywnym zbieraniu odpadów mokrych i suchych. Odbieranie odpadów przez firmy posiadające wymagane zezwolenia, odbywał się w zależności od istniejących potrzeb, najczęściej jednak z częstotliwością raz lub dwa razy w tygodniu, a na terenach wiejskich średnio 1 raz w miesiącu.

Zgodnie z obowiązującym prawem każdy właściciel nieruchomości powinien posiadać podpisaną umowę zapewniającą mu odbieranie odpadów komunalnych. Stroną umowy może być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych (wydane przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta). W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897) od stycznia 2012 roku zezwolenia są zastępowane wpisem do rejestru działalności regulowanej. Najpóźniej w lipcu 2013 r., gminy przejmą obowiązek odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców. Obowiązkiem gmin będzie prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym selektywnego zbierania co najmniej następujących frakcji odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji. Obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów nałożono na gminy w art. 3 ust 2 pkt 6 ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw „Gminy zapewniają

*czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności [...] tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych”.*

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia.

Zgodnie z znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 3 ust 3 pkt 15 c) regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych – jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;

Ustawa nie określa minimalnych przepustowości instalacji, wskazując jedynie, że instalacja, by mogła być uznana za regionalną, winna mieć moce przerobowe pozwalające na przetwarzanie odpadów od 120 000 mieszkańców.

Zakłady takie mogą być wyposażone także w inne instalacje (zgodnie z Kpgo 2014):

- sortownie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalny).

Dla prowadzenia racjonalnych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi mogą być budowane stacje przeładunkowe, których lokalizacja wynikać będzie z potrzeb logistycznych i organizacyjnych. Stacje te obok urządzeń do przeładunku odpadów mogą być również wyposażone w inne elementy gospodarowania odpadami, takie jak np. urządzenia do doczyszczania zebranych selektywnie odpadów, magazyny na surowce, odpady niebezpieczne itp.

W przypadku aglomeracji lub regionów obejmujących powyżej 300 tys. mieszkańców preferowana metodą zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych jest ich termiczne przekształcanie.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach, w wojewódzkich planach gospodarki odpadami wyznacza się regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

W „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, uchwalonym przez Sejmik Województwa Kujawsko-pomorskiego w grudniu 2011r., uwzględniając wytyczne Kpgo 2014 oraz analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, możliwości spełniania kryteriów zakładów zagospodarowania odpadów, wytycznych dotyczących systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi województwa kujawsko-pomorskiego, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być siedem regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK), w ramach których funkcjonować winny wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, w tym wskazane, już istniejące na terenie województwa składowiska odpadów, spełniające w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki i posiadające przepustowość wystarczającą do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez 120 000 mieszkańców.

W wyniku zbilansowania mocy przerobowych instalacji istniejących stwierdzono, że w województwie kujawsko-pomorskim już obecnie występuje nadwyżka mocy przerobowych, w zakresie mechanicznego przetwarzania, w stosunku do ilości wytwarzanych odpadów. Jednakże trzeba zauważyć, że instalacje są rozmieszczone w województwie nierównomiernie, co powoduje, że w niektórych regionach jest znacząca nadwyżka mocy przerobowych a w innych występuje niedobór.

Biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych prowadzi się w większości w oparciu o proces przetwarzania w „pryzmach energetycznych”. Pryzma energetyczna to instalacja, w której umieszcza się wydzielone mechanicznie odpady biodegradowalne i poddaje procesom fermentacji beztlenowej, w wyniku, czego powstaje biogaz oraz następuje rozkład materii organicznej. Pryzma pod względem konstrukcyjnym przypomina składowisko odpadów. Obecnie funkcjonujące pryzmy mogą przyjąć około 262 tys. Mg/rok odpadów biodegradowalnych. Kolejnym procesem przetwarzania odpadów biodegradowalnych jest ich stabilizacja w procesie kompostowania oraz w procesie suszenia. Moce przerobowe istniejących kompostowni to około 66,5 tys. Mg/rok, a moce instalacji do suszenia biologicznego to 68 tys. Mg/rok. W trakcie opracowania jest rozporządzenie w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W obecnym brzmieniu projektu rozporządzenia, które mówi, że „w przypadku wykorzystania procesów beztlenowych: odpady są poddawane stabilizacji beztlenowej w procesie dwustopniowym, w pierwszym stopniu fermentacji mezofilowej przez minimum 20 dni, lub termofilowej przez minimum 12 dni, w drugim stopniu stabilizacji tlenowej w zamkniętym reaktorze lub hali, z aktywnym napowietrzaniem, z ujmowaniem i oczyszczaniem powietrza procesowego oraz regularnym przerzucaniem odpadów co najmniej raz w tygodniu przez okres minimum 2 tygodni”, instalacje, jakimi są pryzmy energetyczne nie spełnią warunków tegoż rozporządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu dla odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 oraz grupy 20 określono parametry i wartości graniczne jak niżej:

**Tabela 7. Kryteria dopuszczania odpadów do składowania**

Lp.	Parametr	Wartość graniczna
1	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	5 % suchej masy
2	Strata przy prażeniu (LOI)	8 % suchej masy
3	Ciepło spalania	maksimum 6 MJ/kg suchej masy

Oznacza to, że odpady wydzielone mechanicznie (frakcja nadsitowa- wysokoenergetyczna), nie będzie mogła być składowana bez uprzedniej obróbki. Powyższe zapisy rozporządzenia będą obowiązywać od 1 stycznia 2013r. Ilość odpadów wysokoenergetycznych w odpadach komunalnych szacuje się na 30%-35%, oznacza to, że w województwie jest tego rodzaju odpadów od 160 000 Mg/rok do 185 000 Mg/rok. Uzyskanie wymaganych parametrów, jak wskazuje tabela powyżej, wymaga obróbki termicznej. W Polsce stosuje się obecnie dwa rodzaje obróbki termicznej: spalanie w spalarni odpadów komunalnych oraz współspalanie. Współspalanie jest w większości prowadzone w cementowniach. W województwie kujawsko pomorskim znajduje się cementownia Kujawy, która zgodnie z wydaną decyzją, ma zdolność współspalania odpadów na poziomie 236 000 Mg/rok. Cementownia Kujawy, jako instalacja przyjmująca paliwa alternatywne oraz ustabilizowane osady ściekowe – nie jest zaliczana do instalacji regionalnych w rozumieniu ustawy o odpadach.

Przetworzenie odpadów wysokoenergetycznych jest możliwe także w spalarni odpadów. W trakcie przygotowania jest budowa spalarni odpadów komunalnych zmieszanych w Bydgoszczy o przepustowości 180 000 Mg/rok.

Istniejące składowiska odpadów niespełniające wymagań technicznych lub środowiskowych, które przewidziano do zamknięcia lub zamknięto, a także składowiska, które z uwagi na nowelizację ustawy o odpadach nie będą mogły pełnić funkcji instalacji regionalnych, mogą być adaptowane na szereg nowych funkcji np.: punkty selektywnego zbierania odpadów lub stacje przeładunkowe. Przy składowiskach mogą pozostać i rozwijać się sortownie odpadów selektywnie zebranych, nadto można utworzyć punkty gromadzenia i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych oraz gromadzenia i kruszenia odpadów budowlanych. Składowiska spełniające wymagania techniczne i środowiskowe, jeśli, decyzje administracyjne dopuszczają, mogą bez naruszenia przepisów prawa, przyjmować odpady inne niż komunalne zmieszane, inne niż zielone, i inne niż pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania.

Składowiska odpadów, jeśli są położone blisko miasta lub wsi gminnej (odległość do 5 km), jako, że są kojarzone z gospodarką odpadami, po adaptacji, doskonale spełnią funkcję punktu selektywnego zbierania odpadów.

Poniżej przedstawiono charakterystykę instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie kujawsko-pomorskim według stanu na II kwartał 2012 r.

Tabela 8. Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, planowane docelowo jako regionalne - stan na II kwartał 2012 r.

Zakład - nazwa	Zarządzający	sortownia odpadów zmieszanych - przepustowość Mg/rok	sortownia odpadów z selektywnej zbiórki - przepustowość Mg/rok	kompostowania odpadów zielonych-przepustowość Mg/rok	instalacja do stabilizacji odpadów biodegradowalnych		instalacja do sortowania i/lub kruszenia odpadów budowlanych - przepustowość Mg/rok	instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych - przepustowość Mg/rok	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego - przepustowość Mg/rok	składowisko odpadów pojemność pozostała do wypełnienia - m <sup>3</sup>
					proces fermentacji, w tym pryzma energetyczna - przepustowość Mg/rok	proces kompostowania- przepustowość Mg/rok				
<b>BLADOWO</b>	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o., ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola	0	500	0	0	0	0	0	0	28160
<b>SULNÓWKO</b>	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie	0	4000	10000	0	0	0	0	0	423400
<b>ZAKURZEWO</b>	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	33000	0	0	0	0	0	0	0	151586
<b>OSNOWO II</b>	Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie, ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno	36000	4000	0	0	0	6000	4000	0	0
<b>OSNOWO I</b>	Urząd Miasta Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	0	0	0	0	0	0	0	0	180000
<b>NIEDŹWIEDŹ</b>	Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	40000	4000	10000	0	0	10000	5000	0	3277438
<b>LIPNO</b>	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	30000	1500	0	5000	0	0	500	0	200740

<b>PUSZCZA MIEJSKA</b>	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24, 87-500 Puszcza Miejska	20400	0	0	30000	0	0	40	0	68000
<b>MACHNACZ</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	75000	2000	2000	46850	2000	0	0	0	376491
<b>BYDGOSZCZ CORIMP</b>	CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	38000	13200	0	0	0	45000	0	0	0
<b>BYDGOSZCZ PRONATURA</b>	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	120000	0	0	180000	0	0	0	0	31584
<b>BYDGOSZCZ REMONDIS</b>	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz	72000	0	3500	0	31500	0	0	0	0
<b>GIEBNIA</b>	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o., ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość	0	7000	2200	0	0	0	0	0	400000
<b>WAWRZYNKI</b>	USKOM ŻNIN Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	100000	0	2000	0	70000	0	0	36000	50473
<b>INOWROCŁAW</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	36000	1000	3000	0	30000	0	0	0	180926
<b>TORUŃ MPO</b>	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń	82000	0	3000	0	5000	0	3868	6293	880600
<b>SŁUŻEWO</b>	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	0	15000	0	0	0	0	0	0	78844
<b>SUMA</b>		<b>700400</b>	<b>52200</b>	<b>35700</b>	<b>261850</b>	<b>138500</b>	<b>61000</b>	<b>13408</b>	<b>42293</b>	<b>6328242</b>

Źródło: Wojewódzki System Odpadowy i informacje zarządzających instalacjami

### 3.1.3.1. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego poddano odzyskowi 322,5 tys. Mg odpadów komunalnych, natomiast 195,7 tys. Mg odpadów komunalnych unieszkodliwiono.

Wśród odpadów komunalnych, poddanych odzyskowi największą grupę stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 77,1% ogółu odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowiły również największą część odpadów komunalnych unieszkodliwionych – 89,1%.

**Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych poddane odzyskowi i unieszkodliwianiu w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY KOMUNALNE ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE</b>			
<b>200101</b>	Papier i tektura	38 341,599	53,400
<b>200102</b>	Szkło	252,850	0,000
<b>200108</b>	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 791,660	1 130,720
<b>200110</b>	Odzież	8,207	0,000
<b>200111</b>	Tekstylia	0,000	5,800
<b>200121*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	72,552	0,000
<b>200123*</b>	Urządzenia zawierające freony	144,392	0,000
<b>200125</b>	Oleje i tłuszcze jadalne	0,000	0,000
<b>200127*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	3,000
<b>200131*</b>	Leki cytostaticzne i cytostatyczne	0,000	0,390
<b>200132</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,000	2,795
<b>200133*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,000	0,000
<b>200134</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,000	0,000
<b>200135*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,940	0,000
<b>200136</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 275,541	0,000
<b>200138</b>	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5,300	0,000
<b>200139</b>	Tworzywa sztuczne	189,554	60,910
<b>200140</b>	Metale	1,870	0,000
<b>200199</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 445,840	0,000
<b>200201</b>	Odpady ulegające biodegradacji	15 988,910	1 100,458
<b>200202</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie	3 765,840	0,000
<b>200203</b>	Inne odpady nieulegające biodegradacji	773,080	7 270,378
<b>200301</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	248 854,142	174 326,681
<b>200302</b>	Odpady z targowisk	250,030	1 688,210
<b>200303</b>	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4 868,960	4 964,150
<b>200304</b>	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	33,780	8,700
<b>200306</b>	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	539,220	590,240
<b>200307</b>	Odpady wielkogabarytowe	1 942,040	210,680
<b>200399</b>	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,900	4 327,530
<b>ogółem</b>		<b>322 547,208</b>	<b>195 744,042</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Poszczególne procesy odzysku, którym poddane zostały odpady komunalne w 2010 roku przedstawiono w zestawieniu poniżej.

**Tabela 10. Ilości odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku w 2010 r.**

Lp.	Procesy odzysku	Ilość odpadów komunalnych w 2010 r. (Mg/rok)
1.	R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	1,3
2.	R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	50 102,9
3.	R4 - Recykling lub regeneracja metali i związków metali	5,4
4.	R5 - Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	72,6
5.	R13 - Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)	4,8
6.	R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	14 293,7
7.	R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu	258 066,5
	<b>Razem</b>	<b>322 547,2</b>

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska*

Odzysk odpadów komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego odbywał się głównie w sortowniach odpadów oraz poprzez kompostowanie w kompostowniach odpadów. W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowało 18 sortowni odpadów komunalnych oraz 9 kompostowni i przyrz. energetycznych, w których zagospodarowywano odpady komunalne. Wykaz i charakterystykę instalacji do odzysku odpadów komunalnych przedstawiono w tabelach poniżej, a ich lokalizację na rysunku 7 i 8.

**Tabela 11. Sortownie odpadów komunalnych funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2011 r.)**

Lp.	Miejsce lokalizacji sortowni	Gmina	Wydajność (Mg/rok)	
			Odpady segregowane	Odpady zmieszane
1.	Kompleks Utylizacji Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Prądocińska	m. Bydgoszcz		120 000/180000
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu	m. Toruń		57 000/ 80000
3.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Zakurzewo	Grudziądz		33 000
4.	Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Lipno	Lipno	1500	30 000
5.	Regionalny Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rypin	Rypin		20 400 łącznie segregowane i zmieszane)
6.	Zakład Utylizacji Odpadów w Machnaczu	Brześć Kujawski	2 000	55000/75000
7.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu	Inowrocław	1 000	36 000
8.	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.	Bydgoszcz		72000/100000
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Corimp” Sp. z o.o.	Bydgoszcz	13200	38 000
10.	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o.	Nowe	50/2500	
11.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Taro” Sp. z o.o. – Lisi Ogon	Łochowo	2 000	38 000
12.	Eko Serwis Sp. z o.o.	Bydgoszcz	10 000	
13.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Ryza” Sp. J. Ryszard Jankowski, Wiesław Matusiak, Wojciech Witczak	Toruń	8 000	
14.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Niedźwiedziu	Dębowa Łąka		40 000
15.	Składowisko odpadów komunalnych w Służewie	Aleksandrów Kujawski	2500	2500/3000 sortownia +40 000 sito mobilne
16.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Brodnica	Brodnica	3000	

17.	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wisła” Sp. z o.o. Składowisko odpadów komunalnych w Sulnówku	Świecie	4 000	
18.	Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie*	Osnowo	4 000	36 000

\* Instalacja uruchomiona w 2011r.

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

**Tabela 12. Kompostownie i przyzmy energetyczne, w których zagospodarowywano odpady komunalne, funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2011 r.)**

Lp.	Miejsce lokalizacji kompostowni i przyzmy energetycznych odpadów organicznych	Gmina	Wydajność przyzmy energetycznych (Mg/rok)	Wydajność kompostowni (Mg/rok)	
				pryzmy	komory
1.	Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Lipno	Lipno	5 000		
2.	Zakład utylizacji Odpadów w Machnacu	Brześć Kujawski	46 850		2 000
3.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu	Inowrocław		30000	3 000
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Niedźwiedziu	Dębowa Łąka		10 000	
5.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o. w Toruniu	m. Toruń		3 000	5 000
6.	Regionalny Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o. w Puszczy Miejskiej	Rypin	30 000		
7.	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wisła” Sp. z o.o.	Świecie		10 000	
8.	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. w Pakości, składowisko w Giebni	Pakość		2 200	
9.	Kompleks Utylizacji Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Prądocińska	m. Bydgoszcz	180 000		

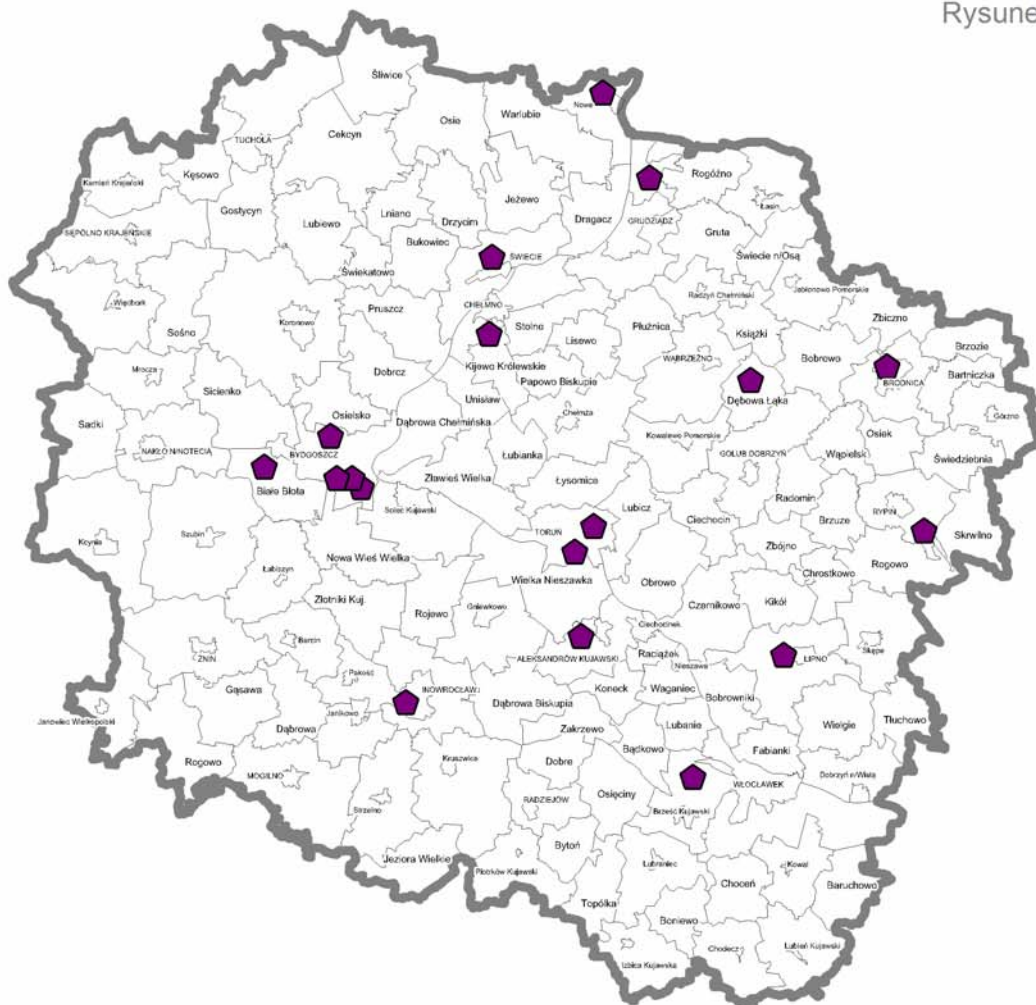
Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

DIAGNOZA

Sortownie odpadów komunalnych

Rysunek 7



## LEGENDA:

 sortownie odpadów

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

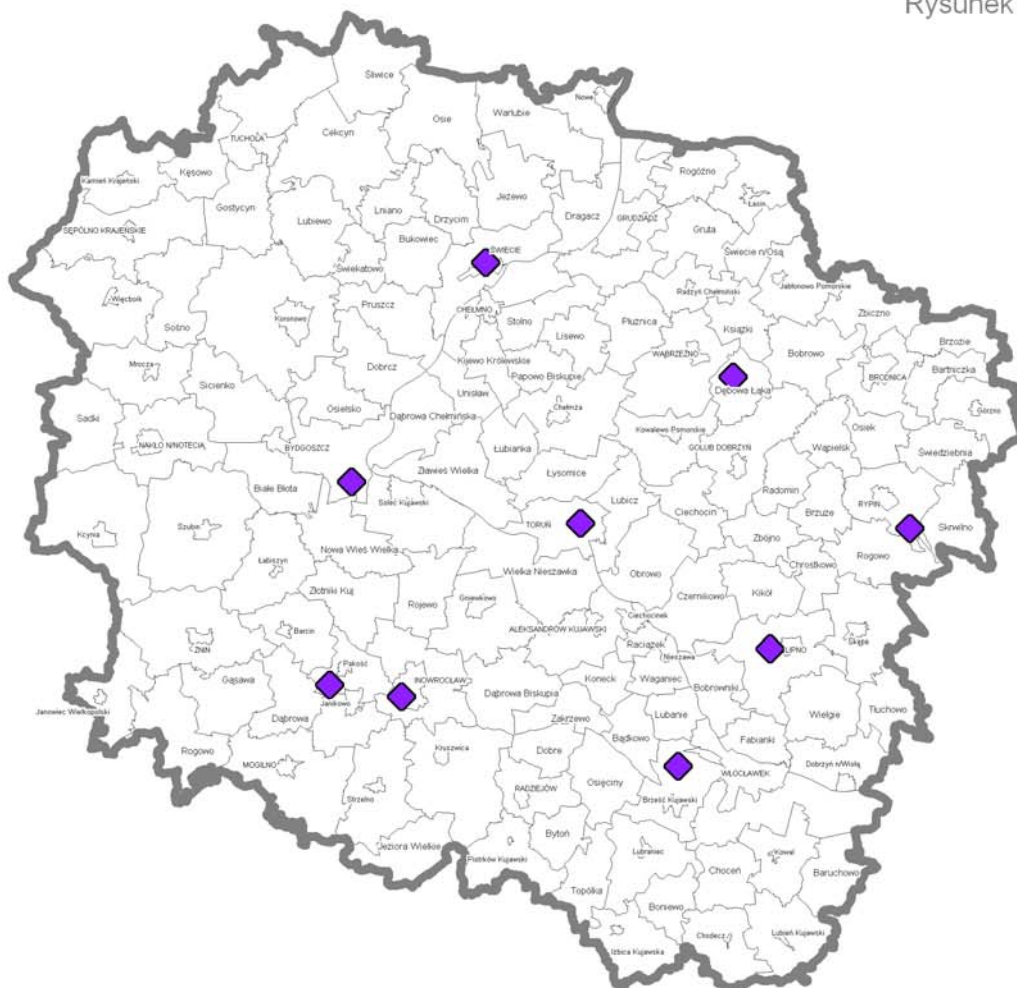


# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

## DIAGNOZA

## Kompostownie odpadów organicznych

Rysunek 8



### LEGENDA:



kompostownie i przyzmy energetyczne, w których zagospodarowywano odpady komunalne

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska



Poszczególne procesy unieszkodliwiania, którym poddane zostały odpady komunalne w 2010 roku przedstawiono w zestawieniu poniżej.

**Tabela 13. Ilości odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania w 2010 r.**

Lp.	Procesy unieszkodliwiania	Ilość odpadów komunalnych w 2010 r. (Mg/rok)
1.	D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne	193 062,7
2.	D8 - Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie załącznika nr 6 do ustawy z dnia 27.IV.2001 r. o odpadach, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)	2 413,6
3.	D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie załącznika nr 6 ustawy z dnia 27.IV.2001 r. o odpadach, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)	7,5
4.	D10 - Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie	260,2
	<b>Razem</b>	<b>195 744,0</b>

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska*

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, odpady komunalne unieszkodliwiane były głównie poprzez składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wykaz i charakterystykę wszystkich istniejących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przedstawiono w tabelach poniżej, a ich lokalizację na rysunku 9.

**Tabela 14. Ocena składowisk na których składowane są odpady komunalne**

Lp.	Lokalizacja składowiska (miejscowość)	Lokalizacja składowiska (gmina)	Funkcja składowiska gminne, międzygminne	Uszczelnienie	Drenaż	Instalacja gazu składowiskowego	Waga	Brodzik	Monitoring zgodnie z decyzją	Składowisko odpadów: dostosowane niedostosowane zamknięte
Składowiska dostosowane										
1.	Bydgoszcz, ul. Prądocińska	m. Bydgoszcz	międzygminne	jest	jest	n.d.	jest	jest	jest	dostosowane
2.	Toruń, ul. Kociewska	m. Toruń	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
3.	Służewo	gm. Aleksandrów Kujawski	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
4.	Brodnica	m. Brodnica	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
5.	Łąpinóż	gm. Osiek	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
6.	Osnowo	gm. Chełmno	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
7.	Białkowo	gm. Golub – Dobrzyń	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
8.	Zakurzewo	gm. Grudziądz	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
9.	Stanomin	gm. Dąbrowa Biskupia	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
10.	Mątwy Inowrocław	m. Inowrocław	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
11.	Karczyn	gm. Inowrocław	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
12.	Giebnia	gm. Pakość	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
13.	Jaszczołtowo	gm. Rojewo	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
14.	Lipno	m. Lipno	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
15.	Jeziora Wielkie	gm. Jeziora Wielkie	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
16.	Siedlimowo	gm. Jeziora Wielkie	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
17.	Szerzawy	gm. Mogilno	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
18.	Ostrowo	gm. Mrocza	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
19.	Rozwarzyn	gm. Nakło nad Notecią	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
20.	Ostrówiec	gm. Sadki	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
21.	Wandynowo	gm. Bytoń	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
22.	Byczyna	gm. Dobrze	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
23.	Puszcza Miejska	gm. Rypin	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
24.	Kamień Krajeński	gm. Kamień Krajeński	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
25.	Włóscibórek	gm. Sępólno Krajeńskie	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
26.	Skoraczewo	gm. Sośno	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
27.	Dalkowo	gm. Więcbork	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
28.	Tuszynki	gm. Bukowiec	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
29.	Białe Błota	gm. Jeżewo	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane

30.	Twarda Góra - Milewo	gm. Nowe	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
31.	Osie	gm. Osie	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
32.	Małocieczowo	gm. Pruszcz	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
33.	Sulnówko	gm. Świecie	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
34.	Bładowo	gm. Tuchola	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
35.	Niedźwiedź	gm. Dębowa Łąka	międzygminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
36.	Machnacz	gm. Brześć Kujawski	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
37.	Stary Brześć	gm. Brześć Kujawski	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
38.	Lubieniec	gm. Chodecz	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
39.	Górna Grupa	gm. Dragacz	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
40.	Wilczeniec Fabiański	gm. Fabianki	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
41.	Wawrzynki	gm. Żnin	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	dostosowane
Składowiska do zamknięcia										
42.	Żołędowo	gm. Osielsko	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	do zamknięcia
43.	Rembiocha	gm. Zbójno	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	do zamknięcia
44.	Świecie n/ Osą	gm. Świecie nad Osą	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	do zamknięcia
45.	Lnianek – Mszano	gm. Lniano	gminne	jest	brak	brak	brak	jest	jest	do zamknięcia
46.	Wierzchy	gm. Osie	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	do zamknięcia
47.	Zalesie Królewskie	gm. Świekatowo	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	do zamknięcia
48.	Wielki Komórk	gm. Warlubie	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	do zamknięcia
49.	Jackowo	gm. Czernikowo	gminne	jest	jest	brak	jest	jest	jest	do zamknięcia
50.	Łążyn	gm. Zławieś Wielka	gminne	jest	jest	brak	jest	jest	jest	do zamknięcia
51.	Bysławek	gm. Lubiewo	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	do zamknięcia
52.	Rosochatka	gm. Śliwice	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	do zamknięcia
53.	Niemojewo	gm. Choceń	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	do zamknięcia
54.	Kucierz	gm. Lubanie	gminne	jest	jest	brak	jest	jest	jest	do zamknięcia
55.	Sucharzewo	gm. Dąbrowa	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	do zamknięcia
56.	Bławaty	gm. Strzelno	gminne	jest	brak	jest	brak	brak	jest	do zamknięcia
Składowiska zamknięte										
57.	Miesiączkowo	gm. Górzno	gminne	brak	brak	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
58.	Boguszewo	gm. Gruta	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	zamknięte w 2010 roku
59.	Szczepanki	gm. Łasin	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	zamknięte w 2010 roku
60.	Polichnowo	gm. Bobrowniki	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
61.	Jerzyce	gm. Piotrków Kujawski	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
62.	Sierosławek	gm. Drzycim	gminne	jest	jest	jest	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
63.	Kurowo Kolonia	gm. Baruchowo	gminne	jest	jest	brak	jest	jest	jest	zamknięte w 2010 roku
64.	Przydatki Gołaszewskie	gm. Kowal	gminne	jest	jest	brak	jest	jest	jest	zamknięte w 2010 roku
65.	Zrazim	gm. Janowiec Wielkopolski	gminne	jest	brak	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
66.	Załachowo	gm. Łabiszyn	gminne	brak	brak	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
67.	Rogowo	gm. Rogowo (powiat żniński)	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
68.	Skępe	gm. Skępe	gminne	jest	jest	brak	brak	brak	jest	zamknięte w 2010 roku
69.	Gostycyn	gm. Gostycyn	gminne	jest	jest	jest	brak	jest	jest	zamknięte w 2010 roku

70.	Łysinin	gm. Gąsawa	gminne	brak	brak	brak	jest	jest	jest	zamknięte w 2010 roku
71.	Broniewek	gm. Radziejów	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	zamknięte w 2011 roku
72.	Rudaw	gm. Ciechocin	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	brak	zamknięte w 2011 roku
73.	Trzemiętówko	gm. Sicienko	gminne	jest	brak	brak	jest	jest	jest	zamknięte w 2011 roku
74.	Kaczkowo	gm. Gniewkowo	gminne	jest	jest	jest	jest	jest	jest	zamknięte w 2012 roku
75.	Bierzgłowo	gm. Łubianka	gminne	jest	brak	brak	jest	brak	jest	Postępowanie w sprawie zamknięcia
76.	Bolumin	gm. Dąbrowa Chełmińska	gminne	jest	jest	brak	brak	jest	jest	Postępowanie w sprawie zamknięcia

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Tabela 15. Ocena pojemności składowisk na których składowane są odpady komunalne

Lp.	Lokalizacja składowiska	Gmina	Pojemność całkowita składowiska (m <sup>3</sup> )	Pojemność zapelniona składowiska (%)	Pojemność wolna składowiska (%)
1.	Bydgoszcz, ul. Prądocińska	Bydgoszcz	341 464	63	37
2.	Toruń, ul. Kocińska	Toruń	1.080.000	18,5	81,5
3.	Stuzewo	Aleksandrów Kujawski	188.632	96,5	3,5
4.	Brodnica	Brodnica (m)	205.500	63	37
5.	Łapinóż	Osiek	49.680	73	27
6.	Osnowo	Chełmno	233 000	43,2	56,8
7.	Białkowo	Golub-Dobrzyń	136.250	78	22
8.	Zakurzewo	Grudziądz	740.741	79,54	20,46
9.	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	2.3940	52,29	47,71
10.	Mątwy Inowrocław	Inowrocław (m)	1.026.543	33,67	66,33
11.	Karczyn	Inowrocław	66.800	58,08	41,92
12.	Giebnia	Pakość	520.000	20	80
13.	Jaszczołtowo	Rojewo	99.300	33	67
14.	Lipno	Lipno	225.550	11	89
15.	Jeziora Wielkie	Jeziora Wielkie	35.658	42,24	57,76
16.	Siedlimowo	Jeziora Wielkie	47.000	48,2	51,8
17.	Szerzawy	Mogilno	147,214	82,35	17,65
18.	Ostrowo	Mrocza	75.000	81,44	18,56
19.	Rozwarzyn	Nakło n. Notecią	170.000	94,12	5,88
20.	Ostrówiec	Sadki	65.000	50,49	49,51
21.	Wandynowo	Bytów	16.000	67	33
22.	Byczyna	Dobre	27070	7,82	92,18
23.	Puszcza Miejska	Rypin	44 676	69,5	30,5
24.	Kamień Krajeński	Kamień Krajeński	247.500	31,91	68,09
25.	Włoszibórek	Sępólno Krajeńskie	60.050	75	24
26.	Skoraczewo	Sośno	14.589	89	11
27.	Dalkowo	Więcbork	57.750	93	7
28.	Tuszynki	Bukowiec	60.000	43	53
29.	Białe Błota	Jeżewo	37.200	54	46
30.	Twarda Góra - Milewo	Nowe n. Wisłą	500.000	50	50
31.	Osie	Osie	63 000	19,7	80,3
32.	Małocieczowo	Pruszcz	51.423	48,7	51,3
33.	Sulnówko	Świecie	1.156.000	63,37	26,63
34.	Bładowo	Tuchola	128.000	78	22
35.	Niedźwiedź	Dębowa Łąka	3.750.000	34	66
36.	Machnacz	Brześć Kujawski	840.936	55,23	44,77
37.	Stary Brześć	Brześć Kujawski	75.962,9	29	71
38.	Lubieniec	Chodecz	41.545	78	22
39.	Górna Grupa	Dragacz	303 000	42,3	57,7
40.	Wilczaniec Fabiański	Fabianki	38.700	63	37
41.	Wawrzynki	Żnin	181.000	73,6	26,4
42.	Żołędowo	Osielsko	95.000	109,47	0
43.	Rembiocha	Gmina Zbójno	42.000	15	85
44.	Świecie n/ Osą	Świecie n/ Osą	17 630	77	23
45.	Lnianek – Mszano	Lniano	18 580	40,6	59,4
46.	Wierzchy	Osie	12.700	90	10
47.	Zalesie Królewskie	Świekatowo	48 000	6,4	93,6
48.	Komorsk	Warlubie	40 000	92,7	7,3
49.	Jackowo	Czernikowo	50 000	64,5	35,5
50.	Łążyn	Zawiesz Wielka	30.000	111,4	33,3
51.	Bysławek	Lubiewo	15 250	128,9	0
52.	Rosochatka	Śliwice	40.013	58	42
53.	Niemojewo	Chocień	25 000	42	58
54.	Kucierz	Lubanie	89.000	74,35	25,65
55.	Sucharzewo	Dąbrowa Mogileńska	45 720	45,6	54,4
56.	Bławaty	Strzelno	130 400	92,2	7,8

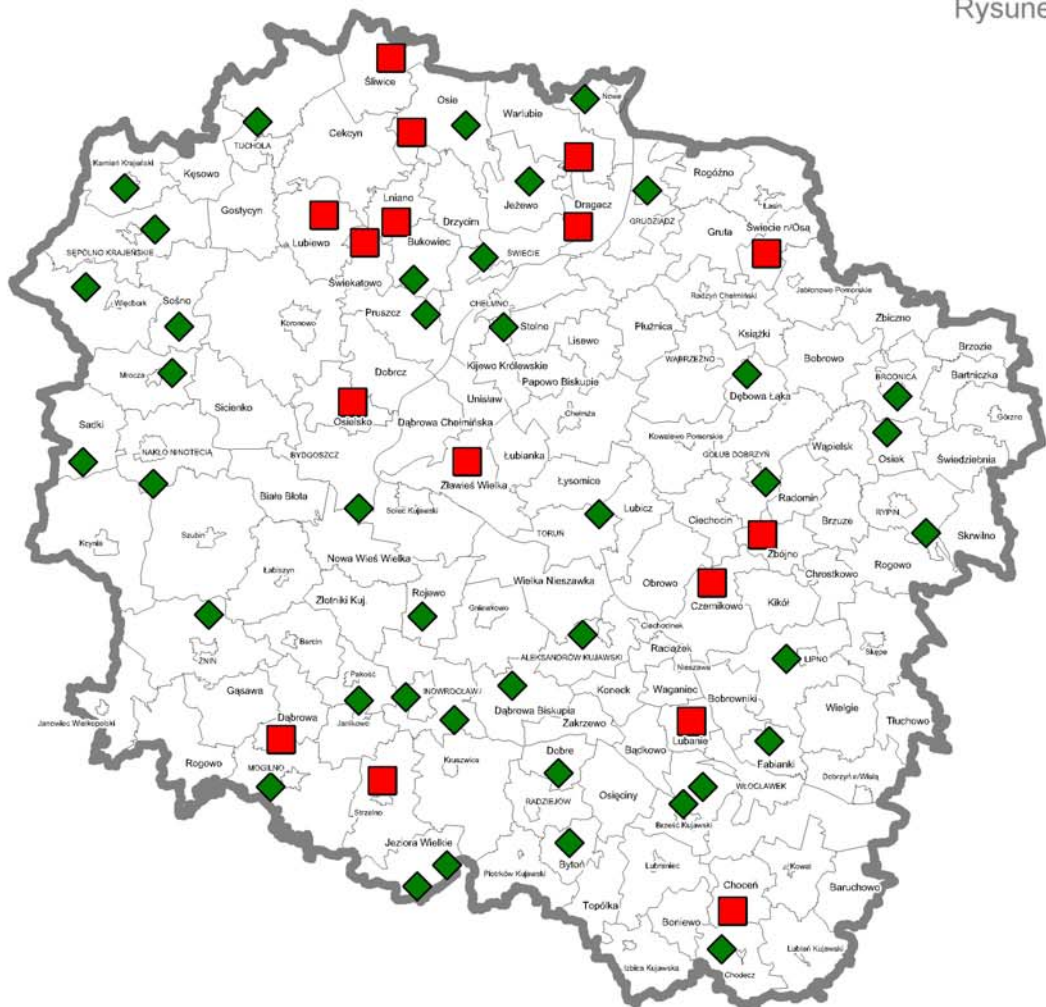
Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

## DIAGNOZA

## Składowiska odpadów komunalnych

Rysunek 9



### LEGENDA:

- ◆ składowiska dostosowane
- składowiska do zamknięcia

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska



Z tabeli 10 wynika, iż w 2010r. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowało 41 składowisk odpadów, spełniających wymogi prawa. 15 składowisk odpadów nie spełniało podstawowych wymogów technicznych co uniemożliwia ich dalsze funkcjonowanie. W latach 2010-2012 zostało zamkniętych 18 składowisk odpadów.

Na podstawie raportów wojewódzkich dotyczących zbiorczych zestawień danych o odpadach poniżej przedstawiono ilości deponowanych odpadów, na poszczególnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

**Tabela 16. Składowiska odpadów, na których składowane były odpady komunalne, funkcjonujące w województwie kujawsko-pomorskim w 2010r.**

Lp.	Lokalizacja składowiska	Gmina	Powiat	Ilość odpadów składowanych w 2010 r. (Mg)	Ilość odpadów zdeponowanych wg stanu na 31.12.2010 r. (Mg)
1.	Bydgoszcz, ul. Prądocińska	Bydgoszcz	Bydgoszcz	21 299,170	367 689,050
2.	Toruń, ul. Kociewska	Toruń	Toruń	75 987,100	75 987,100
3.	Służewo	Aleksandrów Kujawski	aleksandrowski	16 836,500	211 602,700
4.	Brodnica	Brodnica (m)	brodnicki	9 314,710	147 912,460
5.	Łapinóż	Osiek	brodnicki	618,380	6 059,000
6.	Osnowo	Chełmno	chełmiński	9 822,700	131 318,710
7.	Białkowo	Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński	2 147,60	79 523,000
8.	Zakurzewo	Grudziądz	grudziądzki	17 399,200	35 876,300
9.	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	inowrocławski	678,372	7 743,392
10.	Mątwy Inowrocław	Inowrocław (m)	inowrocławski	20 315,950	378 195,760
11.	Karczyn	Inowrocław	inowrocławski	1 374,670	22 911,110
12.	Giebnia	Pakość	inowrocławski	8 195,200	132 197,130
13.	Jaszczołtowo	Rojewo	inowrocławski	99,000	8 289,000
14.	Lipno	Lipno	lipnowski	1 688,080	12 449,160
15.	Jeziora Wielkie	Jeziora Wielkie	mogileński	394,610	3 352,930
16.	Siedlimowo	Jeziora Wielkie	mogileński	336,530	5 192,290
17.	Szerzawy	Mogilno	mogileński	5 277,610	91 651,240
18.	Ostrowo	Mrocza	nakielski	716,710	17 377,750
19.	Rozwarzyn	Nakło n. Notecią	nakielski	11 260,790	170 175,590
20.	Ostrówiec	Sadki	nakielski	1 718,290	11 622,720
21.	Wandynowo	Bytów	radziejowski	561,370	5 395,605
22.	Byczyna	Dobre	radziejowski	469,510	8 864,680
23.	Puszcza Miejska	Rypin	rypiński	2 623,620	70 064,160
24.	Kamień Krajeński	Kamień Krajeński	sępoleński	801,400	25 380,350
25.	Włocibórek	Sępólno Krajeńskie	sępoleński	2 000,740	42 609,530
26.	Skoraczewo	Sośno	sępoleński	542,08	2 909,080
27.	Dalkowo	Więcbork	sępoleński	1 599,480	14 467,000
28.	Tuszynki	Bukowiec	świecki	345,240	8 056,000
29.	Białe Błota	Jeżewo	świecki	117,400	2 772,730
30.	Twarda Góra - Milewo	Nowe n. Wisłą	świecki	3 687,420	54 090,360
31.	Osie	Osie	świecki	498,200	6 202,660
32.	Małociechowo	Pruszcz	świecki	1 039,760	6 771,900
33.	Sulnówko	Świecie	świecki	88 674,060	612 484,118
34.	Bładowo	Tuchola	tucholski	10 875,510	111 611,950
35.	Niedźwiedź	Dębowa Łąka	wąbrzeski	30 824,000	404 098,210
36.	Machnac	Brześć Kujawski	włocławski	17 209,660	171 316,869
37.	Stary Brześć	Brześć Kujawski	włocławski	1 461,870	56 347,000
38.	Lubieniec	Chodecz	włocławski	1 046,300	17 555,560
39.	Górna Grupa	Dragacz	świecki	17 126,900	116 503,870
40.	Wilczeniec Fabiański	Fabianki	włocławski	414,000	13 229,000
41.	Wawrzynki	Żnin	żniński	11 505,420	161 959,180
42.	Żołędowo	Osielsko	bydgoski	1 073,000	25 331,000
43.	Rembiocha	Gmina Zbójno	golubsko-dobrzyński	96,160	1 780,300
44.	Świecie n/ Osą	Świecie n/ Osą	grudziądzki	263,700	bd.
45.	Lnianek – Mszano	Lniano	świecki	0,000	5 690,900

46.	Wierzchy	Osie	świecki	4,100	3 867,700
47.	Zalesie Królewskie	Świekatowo	świecki	0,000	3 684,100
48.	Komorsk	Warlubie	świecki	1 170,230	9 641,330
49.	Jackowo	Czernikowo	toruński	759,700	8 635,670
50.	Łążyn	Zawieś Wielka	toruński	1 993,000	30 789,490
51.	Bysławek	Lubiewo	tucholski	47,000	4 610,200
52.	Rosochatka	Śliwice	tucholski	480,210	5 626,570
53.	Niemojewo	Chocień	włocławski	511,190	2 507,340
54.	Kucierz	Lubanie	włocławski	700,800	3 212,100
55.	Sucharzewo	Dąbrowa Mogileńska	mogileński	101,700	5 870,210
56.	Bławaty	Strzelno	mogileński	0,000	30 041,000
57.	Miesięczkowo	Górzno	brodnicki	0,000	b.d., zamknięte w 2010 r.
58.	Boguszewo	Gruta	grudziądzki	0,000	7 379,610 zamknięte w 2010 r.
59.	Szczepanki	Łasin	grudziądzki	179,000	27 709,000 zamknięte w 2010 r.
60.	Polichnowo	Bobrowniki	lipnowski	0,000	17 833,000 zamknięte w 2010 r.
61.	Jerzyce	Piotrków Kujawski	radziejowski	0,000	10 840,000 zamknięte w 2010 r.
62.	Sierosławek	Drzycim	świecki	18,220	3 956,060 zamknięte w 2010 r.
63.	Kurowo Kolonia	Baruchowo	włocławski	55,000	1 470,000 zamknięte w 2010 r.
64.	Przydatki Gołaszewskie	Kowal	włocławski	0,000	16 685,660 zamknięte w 2010 r.
65.	Zrazim	Janowiec Wielkopolski	żniński	0,000	16 350,000 zamknięte w 2010 r.
66.	Załachowo	Łabiszyn	żniński	0,000	24 235,910 zamknięte w 2010 r.
67.	Rogowo	Rogowo	żniński	0,000	17 293,950 zamknięte w 2010 r.
68.	Skępe	Skępe	lipnowski	0,000	b.d. zamknięte w 2010 r.
69.	Gostycyn	Gostycyn	tucholski	0,000	b.d. zamknięte w 2010 r.
70.	Łysinin	Gąsawa	żniński	0,000	16 424,320 zamknięte w 2010 r.
71.	Broniewek	Radziejów	radziejowski	0,000	23 601,480 zamknięte w 2011 r.
72.	Trzemiętówko	Sicienko	bydgoski	0,000	7 565,900 zamknięte w 2011 r.
73.	Rudaw	Gmina Ciechocin	golubsko-dobrzyński	50,230	4 982,760 zamknięte w 2011 r.
74.	Kaczkowo	Gniewkowo	inowrocławski	3 562,850	49 969,070 zamknięte w 2012 r.
75.	Bierzgłowo	Łubianka	toruński	509,600	b.d. Postępowanie w sprawie zamknięcia
76.	Bolumin	Dąbrowa Chełmińska	bydgoski	0,000	8 942,100 Postępowanie w sprawie zamknięcia
<b>Ogółem</b>				<b>410 480,802</b>	<b>4 226 342,934</b>

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Nagromadzenie odpadów na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na koniec 2010 r. osiągnęło ponad 4 mln. Mg. Poza odpadami komunalnymi na składowiskach tych składowano również odpady z grup 01-19 katalogu odpadów, określonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

### 3.2. Odpady niebezpieczne

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 108 338,2 Mg odpadów niebezpiecznych,
- poddano odzyskowi 29 799,3 Mg odpadów niebezpiecznych,
- poddano unieszkodliwieniu 20 514,2 Mg odpadów niebezpiecznych.

Największą grupę wytworzonych odpadów niebezpiecznych stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej

**Tabela 17. Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010**

Grupa	Nazwa odpadów	Wytworzone odpady Mg
		2010
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0,000
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	1 294,128
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	58,222
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	0,000
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla	0,000
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	165,152
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	18 022,311
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1 297,853
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	156,443
10	Odpady z procesów termicznych	33,021
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich	3 592,717
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	591,176
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	5 854,035
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	105,705
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	996,533
16	Odpady nieujęte w innych grupach	13 976,042
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych)	57 850,034
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	2 588,936
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	1 548,297
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	207,593
<b>RAZEM</b>		<b>108 338,196</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

**Tabela 18. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych, odzyskanych i unieszkodliwionych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie* (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin</b>				
-		-	-	-
<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>				
020108*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	1 279,510	0,000	0,000
020180*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	7,428	0,000	0,000
020280*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	7,190	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>1 294,128</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</b>				
030104*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	58,222	0,000	0,000
030180*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	0,000	2,500	0,000
030205*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>58,222</b>	<b>2,500</b>	<b>0,000</b>
<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>				
040216*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,047
<b>ogółem</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,047</b>
<b>Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla</b>				
050103*	Osady z dna zbiorników	0,000	0,000	1,880
050105*	Wycieki ropy naftowej	0,000	0,000	20,000
<b>ogółem</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>21,880</b>
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej</b>				
060101*	Kwas siarkowy i siarkawy	0,065	0,000	0,000
060105*	Kwas azotowy i azotawy	0,322	0,000	0,000
060106*	Inne kwasy	0,030	0,000	0,000
060201*	Wodorotlenek wapniowy	94,200	0,000	0,000
060204*	Wodorotlenek sodowy i potasowy	10,698	0,000	0,000
060205*	Inne wodorotlenki	0,004	0,000	0,000
060313*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	4,337	0,000	0,000
060404*	Odpady zawierające rtęć	0,096	0,000	0,000
060405*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	6,683	0,000	0,000
060602*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki	0,001	0,000	0,000
060701*	Odpady azbestowe z elektrolizy	20,400	0,000	0,000
061302*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	28,316	0,000	10,000
<b>ogółem</b>		<b>165,152</b>	<b>0,000</b>	<b>10,000</b>
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej</b>				
070101*	Wody popłuczne i ługi macierzyste	0,000	0,000	7,590
070103*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	1,150	0,000	14,781
070104*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	67,938	42,153	26,145
070107*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	11 323,253	11 323,253	15,297
070108*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	6 110,119	2 733,154	2 853,604
070110*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	0,000	0,000	9,600
070111*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	244,980	0,000	3,000
070203*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	0,200	0,000	0,000
070204*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	10,884	0,000	20,130
070207*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	61,439	23,890	0,000
070208*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	186,110	0,000	19,990
070214*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)	10,906	0,000	0,000
070304*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	3,439	0,107	2,344
070308*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	0,166	0,000	0,000
070413*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,025
070504*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z	0,000	0,000	32,232

	przemywania i ciecz macierzyste			
<b>070510*</b>	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	0,000	0,000	6,217
<b>070513*</b>	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	0,012	0,000	56,412
<b>070580*</b>	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	0,066	0,000	41,714
<b>070604*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	0,110	0,000	12,115
<b>070610*</b>	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	0,000	0,000	0,320
<b>070703*</b>	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	0,200	0,000	0,000
<b>070704*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste	1,340	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>18 022,312</b>	<b>14 122,557</b>	<b>3 121,516</b>
<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich</b>				
<b>080111*</b>	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	385,057	0,800	88,697
<b>080113*</b>	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	42,384	0,000	13,323
<b>080115*</b>	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	127,661	0,000	29,156
<b>080117*</b>	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	410,022	13,700	8,191
<b>080119*</b>	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	31,958	0,000	13,338
<b>080121*</b>	Zmywacz farb lub lakierów	0,000	0,000	7,848
<b>080312*</b>	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	131,120	15,706	27,339
<b>080314*</b>	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	149,048	50,000	12,875
<b>080317*</b>	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	1,021	0,000	1,254
<b>080409*</b>	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	12,829	0,000	20,305
<b>080411*</b>	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,000	0,000	6,073
<b>080413*</b>	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	6,754	0,000	0,060
<b>080415*</b>	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,000	0,000	42,638
<b>ogółem</b>		<b>1 297,854</b>	<b>80,206</b>	<b>271,097</b>
<b>Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych</b>				
<b>090101*</b>	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	18,400	0,000	0,000
<b>090102*</b>	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	86,867	0,000	0,000
<b>090103*</b>	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	15,558	0,000	0,000
<b>090104*</b>	Roztwory utrwalaczy	35,618	36,046	0,000
<b>090180*</b>	Przeterminowane odczynniki fotograficzne	0,000	0,000	0,045
<b>ogółem</b>		<b>156,443</b>	<b>36,046</b>	<b>0,045</b>
<b>Odpady z procesów termicznych</b>				
<b>100104*</b>	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	0,015	0,000	0,000
<b>100122*</b>	Uwodnione szlasy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne	1,040	0,000	1,040
<b>100207*</b>	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1,980	0,000	0,000
<b>100405*</b>	Inne cząstki i pyły	8,100	0,000	0,000
<b>101113*</b>	Szlasy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne	16,886	0,000	0,000
<b>101115*</b>	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	5,000	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>33,021</b>	<b>0,000</b>	<b>1,040</b>
<b>Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich</b>				
<b>110105*</b>	Kwasy trawiące	2 862,998	0,000	70,526
<b>110106*</b>	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	16,627	0,000	0,000
<b>110107*</b>	Alkalia trawiące	46,297	0,000	25,800
<b>110108*</b>	Osady i szlasy z fosforanowania	114,312	0,000	47,950
<b>110109*</b>	Szlasy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	455,273	0,000	0,000
<b>110111*</b>	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	61,620	0,000	30,266
<b>110113*</b>	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne	5,899	0,000	26,377

110198*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	29,691	0,000	0,000
110504*	Zużyty topnik	0,000	0,000	2,350
<b>ogółem</b>		<b>3 592,717</b>	<b>0,000</b>	<b>203,269</b>
<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>				
120107*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)	3,550	1,702	0,000
120108*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce	51,850	0,000	51,850
120109*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	243,989	0,000	16,407
120110*	Syntetyczne oleje z obróbki metali	5,120	0,000	0,000
120112*	Zużyte woski i tłuszcze	109,780	0,000	0,000
120114*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	131,575	0,000	0,000
120116*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	4,248	0,000	0,000
120118*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)	16,551	4,240	0,000
120119*	Oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji	0,070	0,000	0,000
120120*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	1,633	0,000	0,000
120301*	Wodne ciecze myjące	21,870	10,576	71,849
120302*	Odpady z odfuszczenia parą	0,940	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>591,176</b>	<b>16,518</b>	<b>140,106</b>
<b>Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</b>				
130105*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	39,488	43,179	4,784
130109*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,620	0,000	0,000
130110*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	62,234	0,570	0,000
130111*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2,899	0,000	0,000
130112*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	0,000	0,000	5,257
130113*	Inne oleje hydrauliczne	8,664	0,150	0,000
130204*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,844	0,000	0,000
130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	259,697	3,956	0,000
130206*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,393	0,000	0,000
130207*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	0,340	0,000	0,258
130208*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1 031,941	0,939	0,050
130301*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	0,000	0,000	8,610
130306*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	1,620	0,000	0,000
130307*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	21,903	0,000	0,025
130308*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	0,150	0,000	0,000
130310*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	47,521	0,000	5,558
130501*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	6,020	6,263	1,200
130502*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	152,036	65,945	15,432
130503*	Szlamy z kolektorów	1,500	0,000	0,000
130506*	Olej z odwadniania olejów w separatorach	3,075	21,270	4,553
130507*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	533,202	189,896	10,480
130508*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	3 500,009	710,316	5,580
130701*	Olej opałowy i olej napędowy	24,821	0,627	2,546
130702*	Benzyna	3,733	2,687	0,000
130703*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10,774	0,000	0,579
130899*	Odpady olejowe nieujęte w innych podgrupach oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	130,551	0,000	1,860
<b>ogółem</b>		<b>5 854,035</b>	<b>1 045,798</b>	<b>66,772</b>
<b>Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)</b>				
140601*	Freony, HCFC, HFC	0,327	0,000	0,000
140602*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	21,652	0,000	0,000
140603*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	77,745	0,000	51,798
140604*	Szlamy i odpady stałe zawierające rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne	4,564	0,000	0,000
140605*	Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki	1,417	0,000	3,500
<b>ogółem</b>		<b>105,705</b>	<b>0,000</b>	<b>55,298</b>
<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>				

<b>150110*</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	341,771	352,500	1 348,901
<b>150111*</b>	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,384	0,000	0,000
<b>150202*</b>	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	653,377	510,140	333,352
<b>ogółem</b>		<b>996,532</b>	<b>862,64</b>	<b>1 682,253</b>
<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>				
<b>160104*</b>	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	12 841,686	11 655,262	0,000
<b>160107*</b>	Filtry olejowe	67,960	210,225	31,829
<b>160111*</b>	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,910	0,000	0,000
<b>160113*</b>	Płyny hamulcowe	3,946	0,000	10,113
<b>160114*</b>	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	62,032	0,000	5,352
<b>160121*</b>	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,556	0,769	0,000
<b>160209*</b>	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	10,903	10,430	0,000
<b>160211*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	42,727	293,390	0,000
<b>160212*</b>	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	4,378	0,000	0,000
<b>160213*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	207,238	580,424	0,000
<b>160215*</b>	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	31,469	0,000	0,250
<b>160303*</b>	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	0,281	0,000	0,000
<b>160305*</b>	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	5,309	0,000	38,621
<b>160506*</b>	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	5,733	0,000	0,000
<b>160507*</b>	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	25,640	0,000	0,000
<b>160508*</b>	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	7,172	0,000	0,020
<b>160601*</b>	Baterie i akumulatory ołowiowe	369,911	0,149	0,000
<b>160602*</b>	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5,375	0,000	0,000
<b>160606*</b>	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,090	0,000	0,000
<b>160708*</b>	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	125,188	0,000	83,280
<b>160709*</b>	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	19,923	0,000	0,695
<b>160802*</b>	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	7,340	0,000	0,000
<b>160807*</b>	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	78,327	0,000	0,000
<b>161001*</b>	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	49,820	0,000	0,000
<b>168101*</b>	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	1,128	3,355	0,148
<b>ogółem</b>		<b>13 976,042</b>	<b>12 754,004</b>	<b>170,308</b>
<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>				
<b>170106*</b>	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	1 222,920	0,000	0,000
<b>170204*</b>	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi i (podkłady kolejowe)	19 277,493	2,000	180,520
<b>170301*</b>	Asfalt zawierający smołę	518,700	498,900	0,000
<b>170303*</b>	Smoła i produkty smołowe	0,500	0,000	0,000
<b>170410*</b>	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	3,270	0,000	0,000
<b>170503*</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	7 424,454	150,000	17,461
<b>170601*</b>	Materiały izolacyjne zawierające azbest	3,542	0,000	1 007,746
<b>170605*</b>	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	29 693,814	0,000	10 078,991
<b>170801*</b>	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,250	0,000	0,000
<b>170903*</b>	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	6,051	0,000	4,240
<b>ogółem</b>		<b>58 150,994</b>	<b>650,900</b>	<b>11 288,958</b>
<b>Odpady medyczne i weterynaryjne</b>				
<b>180102*</b>	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z	60,861	0,000	34,383

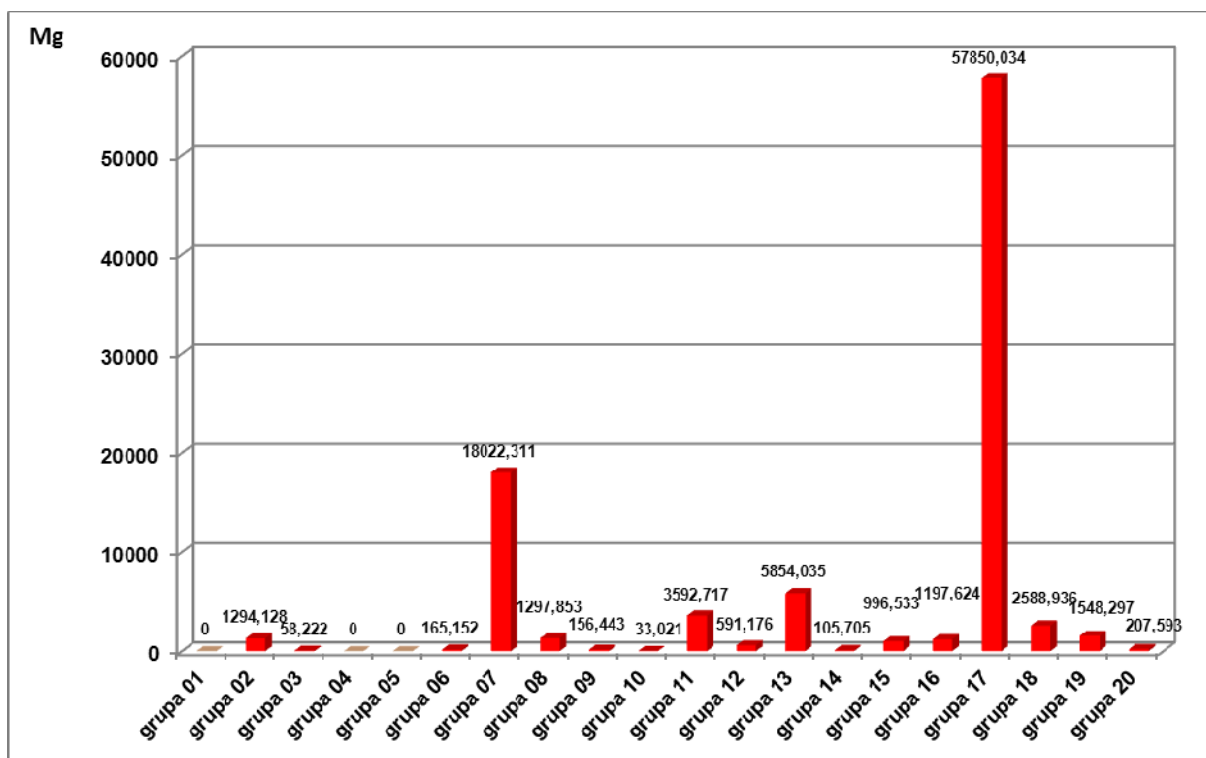
<b>180103*</b>	wylączeniem 18 01 03) Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wylączeniem 180180 i 180182	2 473,121	0,000	3 394,085
<b>180106*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	22,165	0,000	4,236
<b>180108*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4,178	0,000	1,988
<b>180110*</b>	Odpady amalgamatu dentystycznego	0,016	0,000	0,000
<b>180182*</b>	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	2,164	0,000	1,191
<b>180202*</b>	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	26,269	0,000	41,250
<b>180205*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,151	0,000	0,002
<b>ogółem</b>		<b>2 588,925</b>	<b>0,000</b>	<b>3 477,135</b>
<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>				
<b>190107*</b>	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	9,720	0,000	0,000
<b>190111*</b>	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	48,100	0,000	0,000
<b>190113*</b>	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	0,200	0,000	0,000
<b>190115*</b>	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	3,000	0,000	0,000
<b>190205*</b>	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	96,887	0,000	0,000
<b>190208*</b>	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	1,073
<b>190304*</b>	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane	822,220	0,000	0,000
<b>190808*</b>	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	98,626	0,000	0,000
<b>190810*</b>	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	11,400	10,229	0,000
<b>190813*</b>	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	381,798	0,000	0,000
<b>191206*</b>	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	40,386	0,000	0,000
<b>191211*</b>	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	5,960	0,000	0,000
<b>191303*</b>	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	30,000	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>1 548,297</b>	<b>10,229</b>	<b>1,073</b>
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>				
<b>200121*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,573	72,552	0,000
<b>200123*</b>	Urządzenia zawierające freony	71,179	144,392	0,000
<b>200127*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,953	0,000	3,000
<b>200131*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	3,445	0,000	0,390
<b>200133*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	12,902	0,000	0,000
<b>200135*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	118,541	0,940	0,000
<b>ogółem</b>		<b>207,592</b>	<b>217,884</b>	<b>3,390</b>
<b>razem</b>		<b>108 338,196</b>	<b>29 799,282</b>	<b>20 514,187</b>

\*wytwarzanie odpadów komunalnych równe ewidencji prowadzonej przez jednostki odbierające odpady komunalne

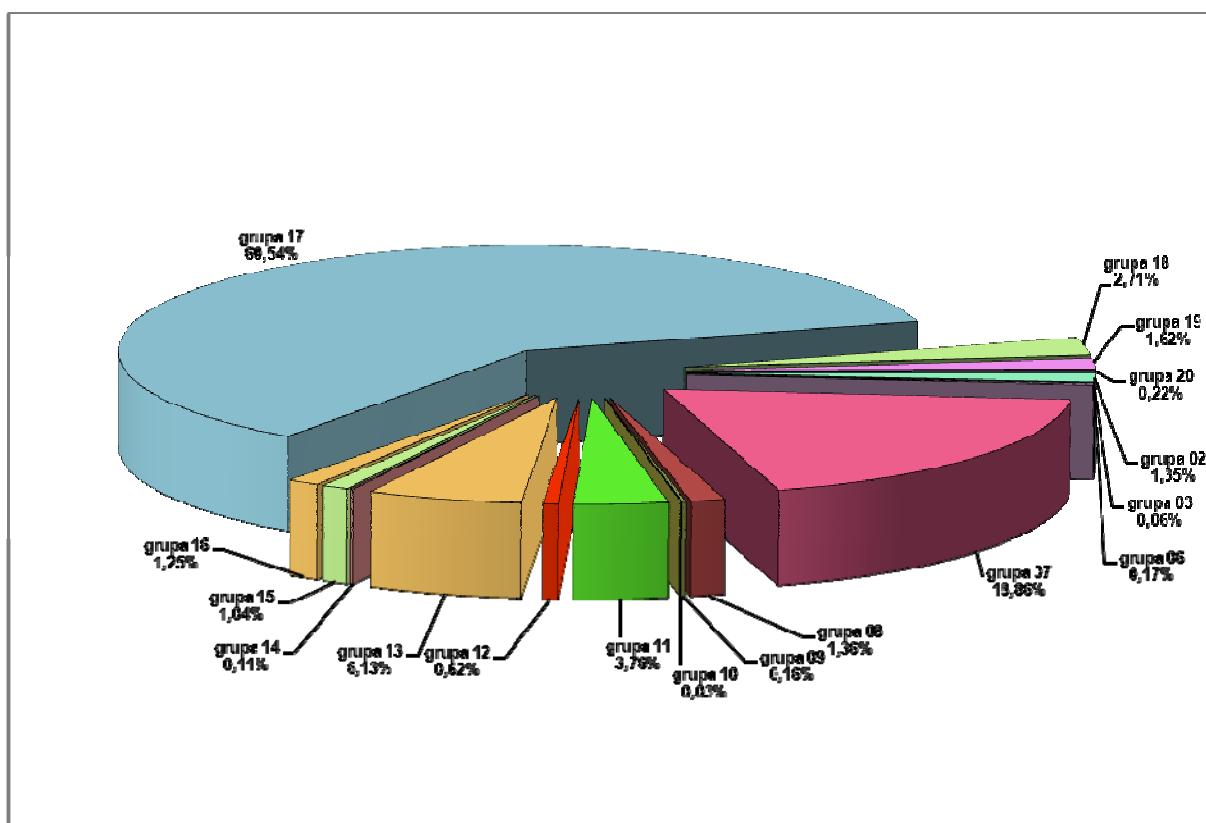
\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

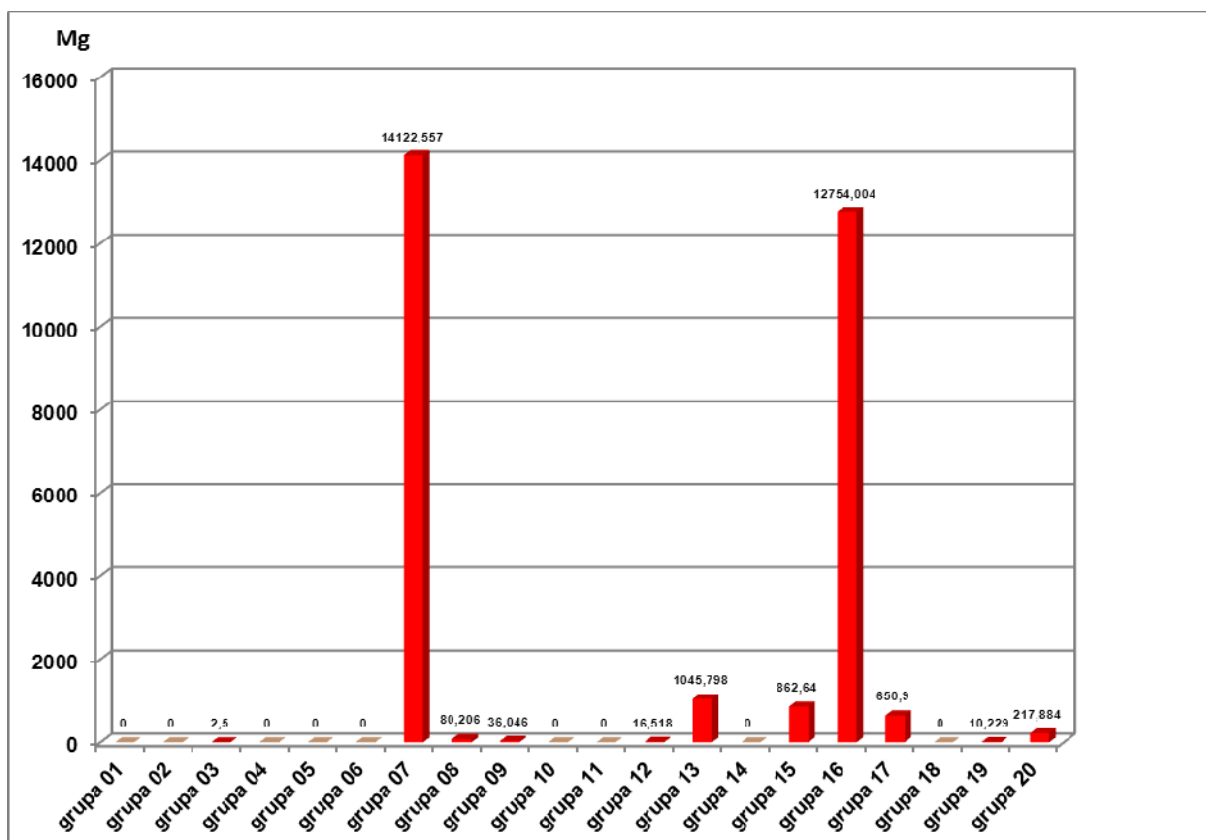
Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska



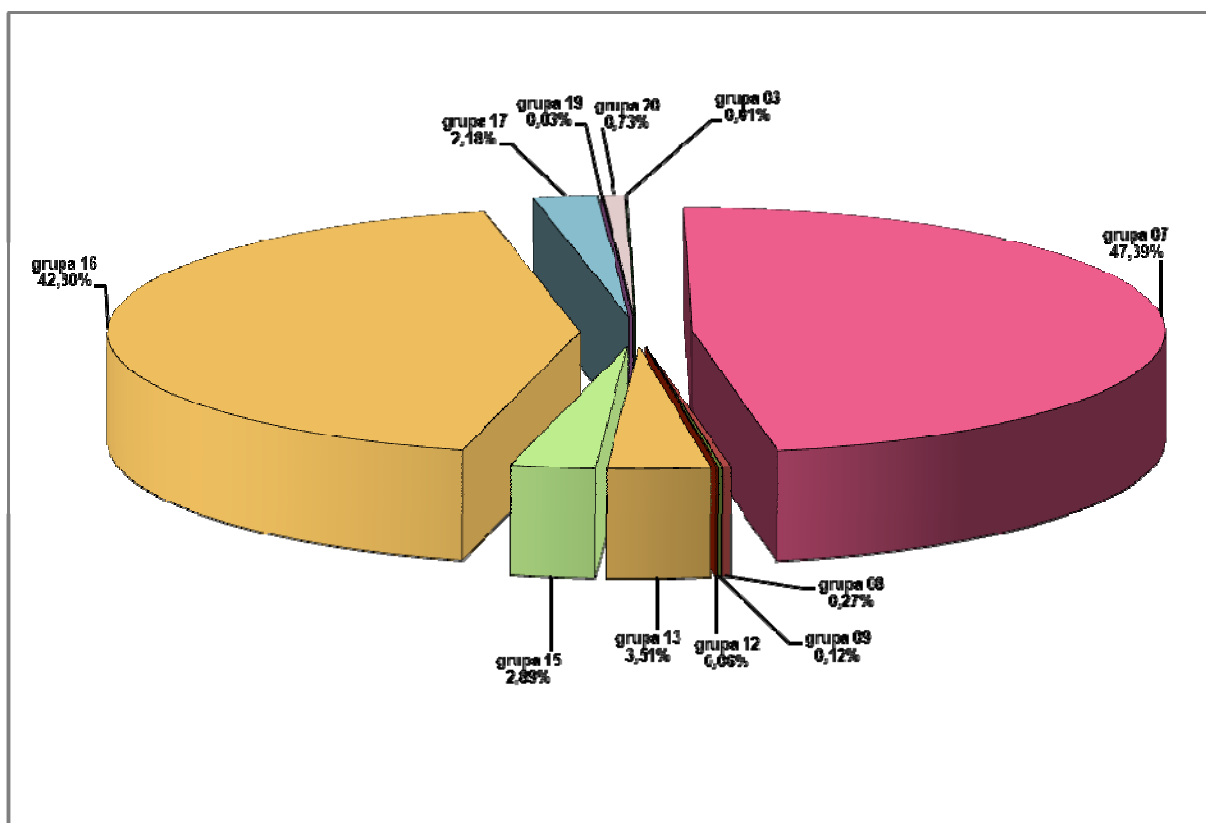
Rysunek 10. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



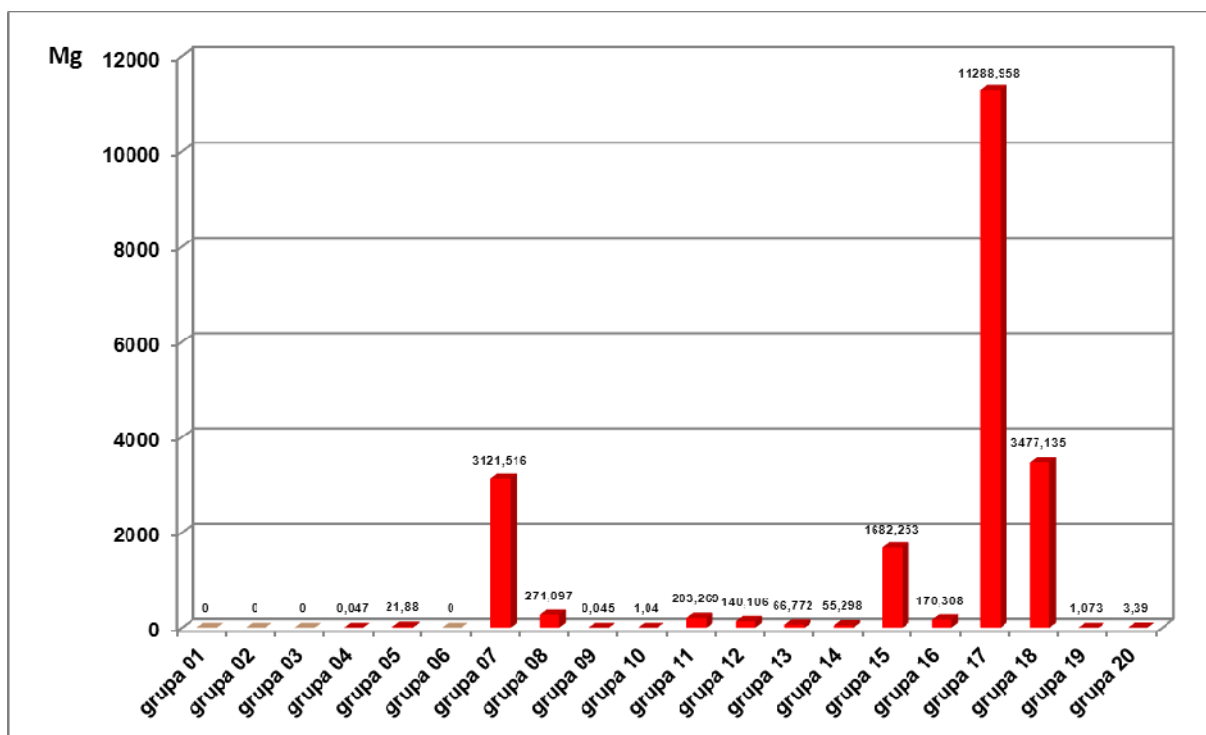
Rysunek 11. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych w wytworzonych odpadach niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



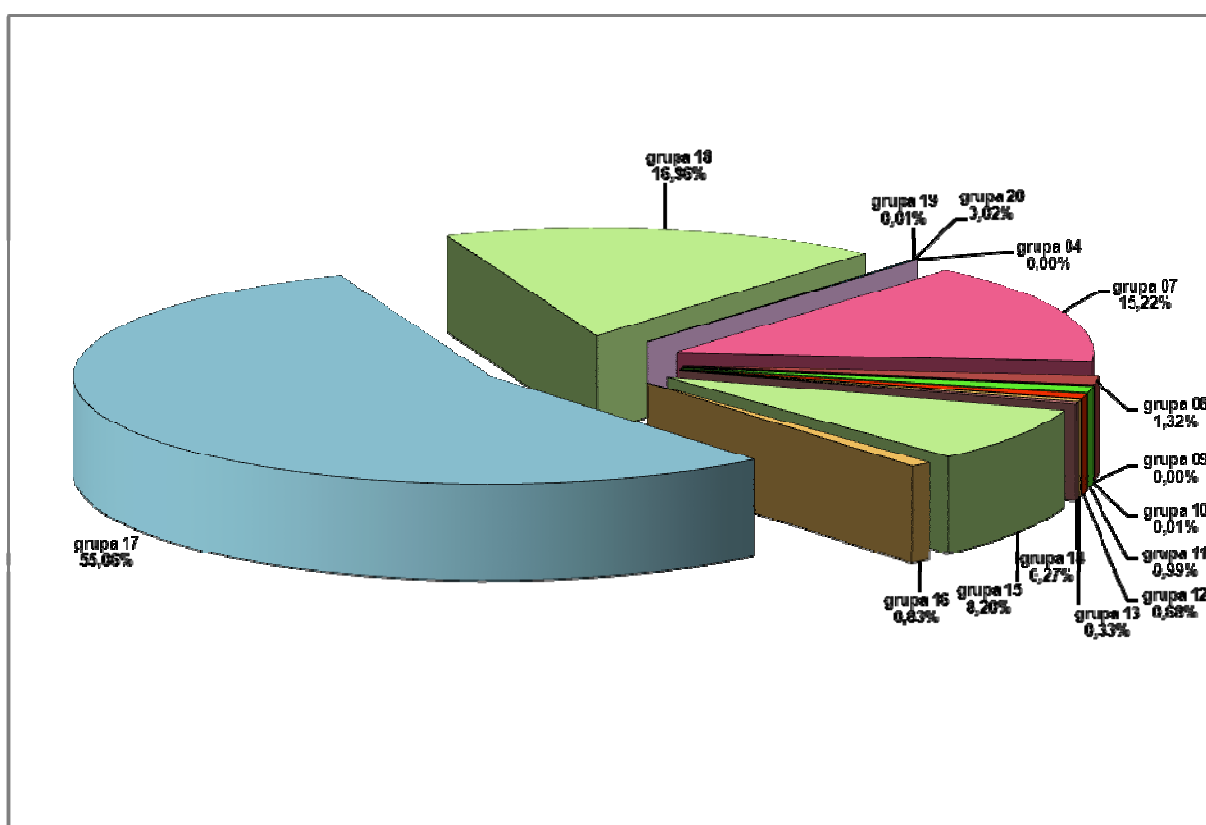
Rysunek 12. Rodzaje i ilości odzyskanych odpadów niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 13. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych w odpadach niebezpiecznych odzyskanych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 14. Rodzaje i ilości odpadów unieszkodliwianych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku



Rysunek 15. Udział procentowy poszczególnych grup odpadów w odpadach unieszkodliwianych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku

### 3.2.1. Odpady zawierające PCB

Zgodnie z ustawą o odpadach, PCB rozumie się jako: polichlorowane difenyle, polichlorowane trifenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, monometylodichlorodifenylometan, monometylodibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie. Odpady te zaliczane są do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla ludzi i środowiska. Są one mieszaniną kongenerów powstałą w wyniku bezpośredniej reakcji bifenyli z chlorem. Skład chemiczny polichlorowanych bifenyli jest zależny od proporcji substratów oraz od warunków przeprowadzanej syntezy. W praktyce oznacza to, że PCB mogą występować w formie 209 kongenerów. Największa światowa produkcja tych związków przypada na lata 1950-1960. W latach tych PCB jako ciecz niepalna o bardzo dobrych stabilnych właściwościach dielektrycznych, odporne chemicznie były szeroko stosowane jako podstawowe komponenty do napełniania transformatorów i kondensatorów, jako płyny hydrauliczne, dodatki do farb i lakierów, plastyfikatory do tworzyw sztucznych oraz środki impregnujące i konserwujące. W Polsce, kondensatory i transformatory zawierające oleje z zawartością PCB, produkowano do 1981 roku.

Wprowadzanie PCB do obrotu lub poddawanie ich procesom odzysku jest zabronione. W roku 2002 zinventaryzowano urządzenia z PCB będące w eksploatacji. Obowiązek ich inwentaryzacji do 31.12.2002 r. został wprowadzony na mocy Rozporządzenia ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 96 poz. 860). Wg stanu na rok 2002 ilość urządzeń zawierających PCB wynosiła 1151, ilość instalacji zawierających PCB – 266. W/w odpady sklasyfikowane są w grupie 13, 15, 16 i 17.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 8 088,7 Mg odpadów zawierających PCB,
- poddano odzyskowi 670,6 Mg odpadów zawierających PCB,
- poddano unieszkodliwieniu 359,4 Mg odpadów zawierających PCB.

**Tabela 19. Rodzaje i ilości odpadów zawierających PCB wytwarzanych, odzyskiwanych, unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
130301*	Oleje i ciecz stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	0,000	0,000	8,610
150202*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	653,377	510,140	333,352
160209*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	10,903	10,430	0,000
170503*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	7 424,454	150,000	17,461
<b>ogółem</b>		<b>8 088,734</b>	<b>670,570</b>	<b>359,423</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Wykorzystanie PCB dopuszczone było w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010 r. Posiadacze odpadów zawierających PCB obowiązani byli do usunięcia z nich oraz unieszkodliwienia PCB albo, jeśli usunięcie PCB było niemożliwe, do unieszkodliwienia tych odpadów, w terminie nie później niż do dnia 31 grudnia 2010 r.

Zgodnie z bazą prowadzoną przez Departament Inspekcji i Orzecznictwa GIOŚ na terenie kraju istnieje pięć zakładów prowadzących proces dekontaminacji urządzeń zawierających PCB, w tym instalacja na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w Zakładach Azotowych „Anwil” S.A. we Włocławku o wydajności około 4 tys. Mg/rok.

Możliwości przerobowe istniejących w kraju instalacji do unieszkodliwiania olejów i cieczy zanieczyszczonych PCB są wystarczające w stosunku do potrzeb. Brak jest w Polsce instalacji przystosowanych do niszczenia kondensatorów zawierających PCB, w związku z powyższym, unieszkodliwiane są one poza granicami kraju, np. w Niemczech i we Francji. Usługa w zakresie zbierania i transportu tych odpadów do specjalistycznych instalacji zajmują się wyspecjalizowane firmy. Zgodnie z KpgO 2014, ze względu na zmniejszającą się sukcesywnie liczbę kondensatorów zawierających związki PCB, nie ma konieczności budowy instalacji do ich unieszkodliwiania w Polsce.

W roku 2010 wszystkie urządzenia zawierające PCB, zidentyfikowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zostały przekazane do unieszkodliwiania.

Unieszkodliwianie odpadów PCB powinno odbywać się poprzez spalanie w spalarniach odpadów. Jako metody unieszkodliwiania PCB dopuszcza się również procesy D8, D9, D12 i D15 wymienione w załączniku 6 do Ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010 r. nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).

### 3.2.2. Oleje odpadowe

Przez oleje odpadowe rozumie się wszelkie oleje smarowe lub przemysłowe, które nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje smarowe, oleje do turbin i oleje hydrauliczne. Głównym źródłem powstawania olejów odpadowych są stacje obsługi pojazdów, bazy transportowe i remontowe, urządzenia pracujące w przemyśle oraz osoby fizyczne samodzielnie wykonujące wymianę oleju w pojazdach.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 5 854,0 Mg olejów odpadowych,
- poddano odzyskowi 1 045,8 Mg olejów odpadowych,
- poddano unieszkodliwieniu 66,8 Mg olejów odpadowych.

**Tabela 20. Rodzaje i ilości olejów odpadowych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</b>				
<b>130105*</b>	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	39,488	43,179	4,784
<b>130109*</b>	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,620	0,000	0,000
<b>130110*</b>	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	62,234	0,570	0,000
<b>130111*</b>	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2,899	0,000	0,000
<b>130112*</b>	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	0,000	0,000	5,257
<b>130113*</b>	Inne oleje hydrauliczne	8,664	0,150	0,000
<b>130204*</b>	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,844	0,000	0,000
<b>130205*</b>	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	259,697	3,956	0,000
<b>130206*</b>	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,393	0,000	0,000
<b>130207*</b>	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	0,340	0,000	0,258
<b>130208*</b>	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1 031,941	0,939	0,050
<b>130301*</b>	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	0,000	0,000	8,610
<b>130306*</b>	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	1,620	0,000	0,000
<b>130307*</b>	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	21,903	0,000	0,025
<b>130308*</b>	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	0,150	0,000	0,000
<b>130310*</b>	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	47,521	0,000	5,558
<b>130501*</b>	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	6,020	6,263	1,200
<b>130502*</b>	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	152,036	65,945	15,432
<b>130503*</b>	Szlamy z kolektorów	1,500	0,000	0,000
<b>130506*</b>	Olej z odwadniania olejów w separatorach	3,075	21,270	4,553
<b>130507*</b>	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	533,202	189,896	10,480
<b>130508*</b>	Mieszana odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	3 500,009	710,316	5,580
<b>130701*</b>	Olej opałowy i olej napędowy	24,821	0,627	2,546
<b>130702*</b>	Benzyna	3,733	2,687	0,000
<b>130703*</b>	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10,774	0,000	0,579
<b>130899*</b>	Odpady olejowe nieujęte w innych podgrupach oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	130,551	0,000	1,860
<b>ogółem</b>		<b>5 854,035</b>	<b>1 045,798</b>	<b>66,772</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego prowadzi działalność kilku przedsiębiorców zajmujących się zbieraniem olejów odpadowych wytwarzanych przez większe podmioty gospodarcze, brak natomiast efektywnego systemu odbioru i unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów od drobnych przedsiębiorców oraz z gospodarstw domowych. Główny Inspektor Ochrony Środowiska, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 39 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, prowadzi powszechnie dostępny wykaz prowadzących instalacje do unieszkodliwiania olejów odpadowych, spełniających wymagania określone dla tych instalacji. Wykaz zawiera sześć firm z terenu kraju, nie ma wśród nich firmy z terenu województwa kujawsko-pomorskiego. Najbliższa instalacja to Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego „Petrol” w Płocku

### 3.2.3. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne to odpady powstające w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń w zakresie medycyny.

Odpady weterynaryjne to odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach.

Odpady medyczne i weterynaryjne powstają w procesach diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej i weterynaryjnej. Głównym źródłem powstawania odpadów medycznych między innymi są: szpitale, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze, sanatoria, hospicja, przychodnie, ośrodki zdrowia, prywatne praktyki lekarskie oraz gospodarstwa domowe w zakresie przeterminowanych lekarstw i środków medycznych. Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach. Ze względów sanitarno-epidemiologicznych niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia tam, gdzie istnieje możliwość zetknięcia się z tkanką. W tym przypadku możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów są bardzo ograniczone.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 2 747,6 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- poddano odzyskowi 70,0 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- poddano unieszkodliwieniu 3 542,0 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych.

**Tabela 21. Rodzaje i ilości odpadów medycznych i weterynaryjnych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE</b>				
<b>180101</b>	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	3,094	0,000	0,553
<b>180102*</b>	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące jej przechowywaniu (z wyłączeniem 18 01 03)	60,861	0,000	34,383
<b>180103*</b>	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzienia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	2 473,131	0,000	3 394,085
<b>180104</b>	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	57,926	0,000	52,901
<b>180106*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	22,165	0,000	4,236
<b>180107</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	1,343	0,000	0,193
<b>180108*</b>	Leki cytostatsyczne i cytostatyczne	4,178	0,000	1,988
<b>180109</b>	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	29,307	0,000	7,049
<b>180110*</b>	Odpady amalgamatu dentystycznego	0,016	0,000	0,000
<b>180181</b>	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	34,020	70,000	0,000
<b>180182*</b>	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	2,164	0,000	1,191
<b>180201</b>	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	32,435	0,000	0,000
<b>180202*</b>	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzienia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	26,269	0,000	41,250
<b>180203</b>	Inne odpady niż wymienione w 18 02 07	0,182	0,000	0,015
<b>180205*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,151	0,000	0,002
<b>180206</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	0,076	0,000	0,000
<b>180208</b>	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	0,249	0,000	4,174
<b>ogółem</b>		<b>2 747,567</b>	<b>70,000</b>	<b>3 542,020</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Zgodnie z obowiązującym w roku 2009 Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 162 poz. 1153), odpady medyczne i weterynaryjne mogą być unieszkodliwiane poprzez: termiczne przekształcanie odpadów, autoklawowanie, dezynfekcję termiczną, działanie mikrofalami, obróbkę fizyczno-chemiczną. Zakazuje się odzysku zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Odpady medyczne i weterynaryjne są zbierane w miejscu ich powstawania i gromadzone w specjalistycznych pojemnikach zgodnie z wewnętrznym regulaminem, a następnie przekazywane do unieszkodliwiania do specjalistycznych instalacji.

Proces termicznego przekształcania odpadów weterynaryjnych odbywa się w zakładzie „STRUGA” S.A. w Jezuickiej Strudze oraz w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego aktualnie eksploatowana jest jedna instalacja do termicznego przekształcania odpadów medycznych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy. Unieszkodliwianie odpadów medycznych odbywa się w instalacji termicznego przekształcania odpadów z systemem spalania wielowarstwowego pracującej w ruchu ciągłym o wydajności 1600 Mg/rok. Etapy technologiczne dla procesu termicznego przekształcania odpadów medycznych to: magazynowanie i podawanie odpadów do pieca, spalanie odpadów, odzysk ciepła, oczyszczanie spalin.

### 3.2.4. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory występują powszechnie jako przenośne źródła energii elektrycznej, zarówno w postaci wielko- jak i małogabarytowej. Produkty te po zużyciu stają się odpadami niebezpiecznymi dla środowiska i zdrowia ludzi. Zapobieganie powstawaniu zużytych baterii i akumulatorów polega głównie na stosowaniu baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79 poz. 666 z późn. zm.), baterie i akumulatory podzielono na: samochodowe, przemysłowe i przenośne.

Na przedsiębiorcę wprowadzającego do obrotu baterie i akumulatory nałożono rozszerzoną odpowiedzialność za wprowadzone produkty, od momentu wprowadzenia wyrobu na rynek do ostatecznego jego zagospodarowania, kiedy wyrób stanie się odpadem. Wprowadzający na rynek baterie lub akumulatory jest zobowiązany do zorganizowania i sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów oraz właściwego gospodarowania tymi odpadami.

Zbiórka baterii na obecnym etapie polega na umieszczeniu pojemników na baterie w pobliżu miejsc ich sprzedaży, w obiektach użyteczności publicznej. Konieczne jest wprowadzenie systemu zbiórki tego typu odpadów obejmującego wszystkich mieszkańców.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 400,4 Mg odpadów zużytych baterii i akumulatorów.

**Tabela 22. Wytworzone odpady w postaci baterii i akumulatorów w 2010 roku**

Kod i rodzaj odpadu	Wytworzone odpady (Mg)
16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe	369,911
16 06 02* Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5,375
16 06 03* Baterie zawierające rtęć	0,000
16 06 04 Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,735
16 06 05 Inne baterie i akumulatory	9,175
16 06 06* Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,090
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	12,902
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200233*	0,204
<b>RAZEM</b>	<b>400,392</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Obecnie na terenie kraju funkcjonują dwie firmy zajmujące się odzyskiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Są to: Z.G.H. „Orzeł Biały” S.A. w Bytoniu oraz „Baterpol” Sp. z o.o. w Świętochłowicach.

Na terenie województwa zbiórką odpadów zajmują się podmioty gospodarcze prowadzące działalność w kierunku skupu metali, w tym złomu akumulatorów. Zbiórka baterii i akumulatorów małogabarytowych funkcjonuje bardzo słabo, ponieważ odpady te powstają w dużym rozproszeniu.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku zebrano łącznie 57,6 tys. kg zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych. Wszystkie zebrane odpady kierowane są do instalacji służących do zagospodarowania zużytych baterii i akumulatorów poza województwem.

**Tabela 23. Rodzaje i ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (kg)
<b>ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY</b>		
<b>160601*</b>	Baterie i akumulatory ołowiowe	40 676,00
<b>160602*</b>	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	109,00
<b>160603*</b>	Baterie zawierające rtęć	1 895,01
<b>160604</b>	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
<b>160605</b>	Inne baterie i akumulatory	
<b>200133*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	14 951,00
<b>ogółem</b>		<b>57 631,01</b>

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

### 3.2.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Do urządzeń tego typu zalicza się zgodnie z załącznikiem nr 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495) czyli „wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne i elektroniczne z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, przyrządy medyczne z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów, przyrządy do nadzoru i kontroli, automaty do wydawania”.

Przedsiębiorca wprowadzający sprzęt zobowiązany jest do zawarcia umowy z organizacją odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub wniesienia zabezpieczenia finansowego na dany rok kalendarzowy przeznaczonego na sfinansowanie zbierania, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, powstałego z tego samego rodzaju sprzętu, który został przez niego wprowadzony.

Produkcja sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest obecnie jedną z najszybciej rozwijających się gałęzi przemysłu. Rozwój nowych technologii i nowych materiałów do produkcji tych urządzeń powoduje szybsze „starzenie się” sprzętu, który po zużyciu staje się odpadem. Zużyte wyroby zawierające elektroniczne podzespoły tworzą istotną grupę odpadów. Rosnąca w ostatnich latach ilość wycofywanych z użytkowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych jest związana z rozwojem technicznym i technologicznym oraz postępowaniem cywilizacyjnym. Wzrost ilości tego typu odpadów cechuje się i będzie odznaczać się nadal znaczną dynamiką lecz jakość odpadów będzie ulegać poprawie, głównie na skutek stosowania coraz bardziej nowoczesnych technologii produkcji.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 1 863,1 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- poddano odzyskowi 2 877,6 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- poddano unieszkodliwieniu 2,5 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W strumieniu odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 14,4% (tj. 268,2 Mg) stanowią odpady komunalne. Wśród wytworzonych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odpady niebezpieczne stanowiły 415,3 Mg, co stanowi 22,3% wytworzonych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

**Tabela 24. Rodzaje i ilości odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod	Rodzaj odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO</b>				
<b>160209*</b>	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	10,903	10,430	0,000
<b>160210*</b>	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09	0,000	0,000	0,000
<b>160211*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	42,727	293,390	0,000
<b>160212*</b>	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	4,378	0,000	0,000
<b>160213*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	207,237	580,424	0,000
<b>160214</b>	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	679,807	424,736	0,000
<b>160215*</b>	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	31,469	0,000	0,250
<b>160216</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	618,445	292,174	2,297
<b>200135*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	118,541	0,940	0,000
<b>200136</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	149,617	1 275,541	0,000
<b>ogółem</b>		<b>1 863,124</b>	<b>2 877,635</b>	<b>2,547</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Zgodnie z rejestrem prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie województwa kujawsko – pomorskiego zarejestrowanych jest 511 przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz 11 zakładów prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Instalacje te, wymienione w załączniku 6, w 2010 roku łącznie zapewniały moc przerobową równą 10,6 tys. Mg/rok.

W/w ustawa z dnia 29 lipca 2005r o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 oraz przepisy wykonawcze do ustawy), wprowadza regulację prawną opartą na koncepcji rozszerzonej odpowiedzialności producenta, wdraża postanowienia dyrektywy 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Istotą ustawy jest stworzenie warunków dla zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu tych odpadów.

Użytkownicy sprzętu również są zobowiązani do selektywnego zbierania jego odpadów i przekazywania do punktów zajmujących się zbieraniem odpadów.

Na terenie województwa wszystkie jednostki gminne oraz przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych są zgodnie z ustawą zbierającymi sprzęt elektryczny i elektroniczny. Oznacza to konieczność wyznaczenia miejsca czasowego magazynowania sprzętu do czasu jego przekazania uprawnionym podmiotom.

Przedsiębiorcy wprowadzający sprzęt, zbierający zużyty sprzęt, prowadzący zakłady przetwarzania, prowadzący działalność w zakresie recyklingu lub w zakresie innych niż recykling procesów odzysku oraz organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego miały obowiązek zarejestrowania się do 30 września 2006 r.

Przedsiębiorcy są zobowiązani do składania półrocznych sprawozdań, przy czym dodatkowo przedsiębiorcy wprowadzający sprzęt również sprawozdań rocznych.

Zgodnie z rejestrem prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie województwa kujawsko – pomorskiego zarejestrowanych było dziesięciu przedsiębiorców prowadzących zakłady przetwarzania, dziesięciu prowadzących działalność w zakresie recyklingu oraz jeden przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie odzysku innego niż recykling.

Przedmiotem działania organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest wyłącznie działalność związana z organizowaniem, zarządzaniem lub prowadzeniem przedsięwzięć związanych ze zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i innymi niż recykling procesami odzysku oraz unieszkodliwianiem zużytego sprzętu, w tym edukacja ekologiczna.

Zgodnie z rejestrem prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie Polski zarejestrowano osiem organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego - wszystkie poza terenem województwa kujawsko-pomorskiego.

### 3.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy mechaniczne wycofane z eksploatacji ze względu na zawartość substancji niebezpiecznych (np. oleje, odpady paliw ciekłych, filtry olejowe, płyny hydrauliczne i hamulcowe) są odpadami poużytkowymi klasyfikowanymi jako odpady niebezpieczne i stanowią istotne zagrożenie dla środowiska.

Na mocy ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, która weszła w życie 14 marca 2005 r. stworzono system zbierania i demontażu pojazdów oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji. Przepisy ustawy dotyczą pojazdów samochodowych zaliczonych do kategorii M1 lub N1 określonych w przepisach o ruchu drogowym oraz trójkołowych pojazdów silnikowych, z wyłączeniem motocykli trójkołowych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią zagrożenie dla środowiska ze względu na zawartość wielu substancji niebezpiecznych dlatego też powinny być demontowane jedynie w profesjonalnych stacjach demontażu. Bezpośrednim zadaniem stacji demontażu jest przetworzenie pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez usunięcie elementów i substancji niebezpiecznych, wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie elementów nadających się do odzysku i recyklingu.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono **37 895,974** Mg odpadów w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów oraz odpadów z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów,
- poddano odzyskowi 26 086,9 Mg odpadów w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów oraz odpadów z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów,
- poddano unieszkodliwieniu 64,5 Mg odpadów w postaci zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów oraz odpadów z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów.

**Tabela 25. Rodzaje i ilości zużytych lub nienadające się do użytkowania pojazdów (wyłączając maszyny pozadrogowe), odpadów z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ZUŻYTE LUB NIENADAJĄCE SIĘ DO UŻYTKOWANIA POJAZDY (WYŁĄCZAJĄC MASZYNY POZADROGOWE), ODPADY Z DEMONTAŻU, PRZEGLĄDU I KONSERWACJI POJAZDÓW</b>				
<b>160103</b>	Zużyte opony	1 375,929	9 459,234	0,000
<b>160104*</b>	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	12 841,686	11 655,262	0,000
<b>160106</b>	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	5,000	1 543,195	0,000
<b>160107*</b>	Filtry olejowe	67,960	210,225	31,829
<b>160111*</b>	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,910	0,000	0,000
<b>160112</b>	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	10,739	13,980	0,000
<b>160113*</b>	Płyny hamulcowe	3,926	0,000	10,113
<b>160114*</b>	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	62,032	0,000	5,352
<b>160115</b>	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	6,920	0,230	0,440
<b>160116</b>	Zbiorniki na gaz skroplony	2,784	0,000	0,000
<b>160117</b>	Metale żelazne	18 833,843	2 270,249	0,000
<b>160118</b>	Metale nieżelazne	350,606	26,631	0,000
<b>160119</b>	Tworzywa sztuczne	1 704,845	659,300	0,000
<b>160120</b>	Szkło	659,792	9,651	0,000
<b>160121*</b>	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,556	0,769	0,000
<b>160122</b>	Inne niewymienione elementy	86,771	67,578	16,800
<b>160199</b>	Inne niewymienione odpady	1 880,656	170,568	0,000
<b>ogółem</b>		<b>37 895,974</b>	<b>26 086,871</b>	<b>64,534</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Obowiązki związane z tworzeniem systemu zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji zostały nałożone na podmioty wprowadzające samochody na rynek.

Stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji od dnia 1 lipca 2005 r. obowiązane są posiadać decyzje dotyczące gospodarowania odpadami na mocy przepisów ustawy wymienionej na wstępie. Zgodnie z przepisami przedmiotowej ustawy wprowadzający pojazd jest obowiązany zapewnić sieć zbierania pojazdów, obejmującą terytorium kraju, w taki sposób, aby zapewnić właścicielowi możliwość oddania pojazdu wycofanego z eksploatacji do punktu zbierania pojazdów lub stacji demontażu, położonego w odległości nie większej niż 50 km w linii prostej od miejsca zamieszkania albo siedziby właściciela pojazdu.

**Tabela 26. Wykaz przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010**

Lp.	Nazwa podmiotu	Wydane decyzje	Zawarta umowa ze stacją demontażu Decyzja ważna
1.	KULA ZŁÓM z siedz. w m. Kunowo10, 88-321 Kwieciszewo	Starosta Mogileński znak 7623-41.05 z dnia 29.08.2005  zm. OS. 7623 – 50/05 z dnia 26.08.2005 rok  ważna do 31.07.2015 rok	„POL – ZŁOM” H.Leszczyński Sp. Jawna Nowa Wieś 86, 88- 324 Jeziora Wielkie  <b>Decyzja ważna – 31. 07. 2015</b>
2.	PUHP- „TOMEXSTAL” Szczepan Sutor , Sławsko 33, 88 – 320 Strzelno	Starosta Mogileński znak 7623 – 40/05 z dnia 25.08.2005  <b>Decyzja ważna - 31.07.2015r.</b>	POL – ZŁOM” H.Leszczyński Sp. Jawna Nowa Wieś 86, 88- 324 Jeziora Wielkie
3.	„Złomstal” – Halina Królikowska, Brylewo 88- 231 Bytoń	Starostwo w Radziejowie Znak O.T.I. 7655 – 9/05 z dnia 25.08.2005	POL – ZŁOM” H.Leszczyński Sp. Jawna Nowa Wieś 86, 88- 324 Jeziora Wielkie
4.	PH_U Jarosław Kubiak Jakość, ul. Płucka 4	Starosta Inowrocławski OSR.7624 –III- 39 -3/04 z dnia 14.072004 zm.  <b>Znak OSR. 7624 –IV- 1 -3/ 05 z dnia 2 .12. 2005r.</b>	POL – ZŁOM” H.Leszczyński Sp. Jawna Nowa Wieś 86, 88- 324 Jeziora Wielkie  Ważna – do 2014
5.	PPH oraz OSSWiZ „GOMB-ZŁOM” Lidia Gąbińska , Krusza Zamkowa 4. gm Inowrocław	Starosta Inowrocławski Znak OSR. 7624 II- 39/05 -06 z dnia 13 lutego 2006  <b>Ważna 13 lutego 2016r.</b>	POL – ZŁOM” H.Leszczyński Sp. Jawna Nowa Wieś 86, 88- 324 Jeziora Wielkie  Ważna – do 2014

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Wykaz prowadzony jest na podstawie art. 42 ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz.202)

**Tabela 27. Wykaz przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów w województwie kujawsko-pomorskim**

L.p.	Nazwa Podmiotu	Adres	Rodzaj decyzji* /podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania /Organ Wydający	Data ważności decyzji Proces odzysku Symbol R	Zdolności przero- bowe Mg/rok dla odpadu 16 01 06	Zdolności przero- bowe Mg/rok dla odpadu 16 01 04*
1.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „POL – ZŁOM” Henryk Leszczyński, Grażyna Leszczyńska Spółka Jawna	Nowa Wieś 86, 88 – 324 Jeziora Wielkie	pozwolenie na wytworzenie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-21/05 z dnia 04.07.2005 r.  nr ewidencyjny C – 01	31.07.2015r R14 R 15	250,00	2500,00
2.	Spółdzielnia Transportu Wiejskiego w Bydgoszczy z siedzibą w Lipnikach	Lipniki, 86 – 005 Białe Błota	pozwolenie na wytworzenie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-21/05 z dnia 04.07.2005 r.  nr ewidencyjny C – 02	01.07. 2017r. R14, R15	150,00	450,00
3.	Firma Handlowo – Usługowa „DIADA” Spółka Jawna Mariola i Edward Sikora	ul. Przemysłowa 9, 86 – 200 Chełmno	pozwolenie na wytworzenie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie i transport odpadów	WSiR.II.SE/ 6620-40/05 z dnia 05.09.2005 r.  nr ewidencyjny C – 03	31.08.2015 R14, R15	800,00	1800,00
4.	Firma Wielobranżowa Krystyna Pietrzak	Cieślin 10 88 – 100 Inowrocław	pozwolenie na wytworzenie odpadów, odzysk, zbieranie odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-32/05 z dnia 12.09.2005 r.  nr ewidencyjny C – 04	31.08.2015	400,00	2000,00

5.	„JANKOWSKI” AUTO HANDEL” Mariusz Jankowski	<u>adres siedziby:</u> ul. Lipowa 4 87 – 860 Chodecz <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności:</u> ul. Aleje Zwycięstwa 31, 87- 860 Chodecz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-8/06 z dnia 03.04.2006 r.  nr ewidencyjny C – 05	31.03.2016  R14, R15	450,50	1950,00
6.	Zakład Usługowo – Handlowy Łucja Szymielewicz	ul. Świerkowa 5, 87 – 300 Brodnica	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-22/05 z dnia 19.09.2005 r.  nr ewidencyjny C – 06	30.09.2015	500,00	2000,00
7.	Firma Usługowo –Handlowa „GRAND” Andrzej Twarowski	ul. Olsztyńska 137 87 – 100 Toruń	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR.II/ 6620-24/05 z dnia 05.10.2005 r.  nr ewidencyjny C – 07	01.10.2015  R14, R15	5,00	70,00
8.	MOTO – CENTRUM Stanisław Zieliński	ul. LWP 11 89 – 200 Szubin		WSiR-II-SE/ 6620-21/05 z dnia 28.09.2005 r. nr ewidencyjny C – 08	30.09.2015  R14, R15	190,00	1200,00
9.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „UNI- TECH” Józef Sarnecki	<u>adres siedziby:</u> ul. Równa 4, 85 – 846 Bydgoszcz <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności:</u> ul. Przemysłowa 34, 85 – 758 Bydgoszcz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR.II/ 6620-46/05 z dnia 13.10.2005 r.  nr ewidencyjny C – 09	01.10.2015  R14, R 15	1000,00	1800,00
10.	P.W. „AUTO – COMPLEX” Andrzej Lewandowski	Wielowieś 89, 88 – 140 Gniewkowo,	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-43/05 z dnia 16.11.2005 r.  nr ewidencyjny C – 10	do dnia 31.10.2015  R14 R15	1500,00	2500,00
11.	Firma „Złomowiec” Stanisław Kowalski	Szczutowo 65 87 – 320 Górzno	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-42/05 z dnia 16.11.2005 r.  nr ewidencyjny C – 11	30.11.2015  R14, R15	80,00	560,00
12.	Przedsiębiorstwo NOE JUNIOR Dawid Łukaszewski, Koncesjonowana Kasacja Pojazdów	ul. Wapienna 10, 87 –100 Toruń	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-33/05 z dnia 22.12.2005 r.  nr ewidencyjny C – 12	do dnia 30.11.2015 R14, R15	----	1000,00
13.	P.W. ULMET BIS Sławomir Sikorski	Marulewy 21, 88-100 Inowrocław	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-66/ 05/06 z dnia 02.01.2006 r.  nr ewidencyjny C – 13	30.11.2015r.  R 14 R 15	200,00	1750,00
14.	AUTO – HANDEL” Jacek Turbiak	<u>adres siedziby:</u> ul. Waryńskiego 28, 87-860 Chodecz <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności:</u> Gagowy Nowe 87 – 840 Lubień Kujawski	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-DW-I-EB/6620- 2/2/05/06 z dnia 10.01.2006 r.  nr ewidencyjny C – 14	31.12.2016  R14, R15	0,00	1000,00
15.	Edward Chmara	<u>adres siedziby:</u> ul. Szkolna 9, 89 – 511 Cekcyn <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności:</u> ul. Ogrodowa 21, 89 – 511 Cekcyn	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR-II-SE/ 6620-23/06 z dnia 20.04.2006 r.  nr ewidencyjny C- 15	20.04.2016  R14, R15	200,00	1500,00
16.	P.H.U. „Marcin” Auto – handel Marcin Molewski Siedziba;	ul. Kaliska 11 87 – 860 Chodecz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie odpadów	WSiR/DW-I-EB/6620- 2/2/06 z dnia 14.06.2006 r.  nr ewidencji C-16	31.12.2016 r.  R14, R15	200,00	600,00
17.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe “KIS” Bogdan Kmiecik	ul. Polna 25, 87 – 710 Służewo	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiR/DW-I-EB/6620- 2/4/06 z dnia 23.10.2006 r.  nr ewidencyjny C – 17	31.10.2016  R14, R15	50,00	550,00
18.	Stacja Demontażu Pojazdów – Złomowanie Mecha- nika Pojazdowa Blacharstwo – Ślusarstwo Grzegorz Kowalski	Grzybno 26, 87 – 327 Bobrowo	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie odpadów	WSiR.II.AD/ 6620-46/06 z dnia 17.10.2006 r.  nr ewidencyjny C - 18	17.10.2016  R14, R15	-	260,00
19.	Auto - Kasacja	ul. Spółdzielcza 1,	pozwolenie na	WSiRW/ DW –I- EB	30. 11. 2016	50,00	150,00

	Jan Jankowski	87 – 620 Kikół	wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie odpadów	6620-2/3/06 z dnia 14.11. 2006r. nr ewidencyjny C – 19	roku R 14, R 15		
20.	Wojciech Szulc	Gorczenica 91 a 87 – 300 Brodnica	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiRW-II-SE/ 6620-39/06/07 z dnia 29 stycznia 2007 roku nr ewidencyjny C – 20	31.012017 R 14 R 15	288,00	432,00
21.	METAL RECYCLING Grudziądz sp. zo.o.	Ul. Waryńskiego 82-84 86 – 300 Grudziądz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie odpadów	WSiRW-II-SE/ 6620-5/07 z dnia 13.02.2007 r. nr ewidencyjny C – 21	13.02 2017 R 14 R 15	850,00	1900,00
22.	F.P.H.U. AUTO ZŁOM >> ZAKS<< Joanna Górna	Rogówko 5 87 – 162 Lubicz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie odpadów	WSiRW-II-SE/ 6620-15/07 z dnia 23.02.2007 r. nr ewidencyjny C – 21	28.02.2017 roku R 14 R15	100,00	900,00
23.	Edward Biernacki	Ul. Kolska 14/4 87 – 865 Izbica Kujawska <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności</u> ul. Słubicka 17 87 – 865 Izbica Kujawska	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiRW/ DW-I- EB/ 6620- 1/1/07 z dnia 10.04. 2007r. nr ewidencyjny C – 23	10.04.2017r. R14, R15	200,00	600,00
24.	Zakład Ochrony Środowiska „EKOSERWIS” Edward Jaroszewski	Ul. Fabryczna 13a 85 – 741 Bydgoszcz <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności</u> ul. Ludwikowo 1 85 – 502 Bydgoszcz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	WSiRW-II-SE/ 6620-18/07 z dnia 18.04.207r. nr ewidencyjny C – 24	31. 03. 2017 r. R 14 R 15	200,00	2100,00
25.	Stacja Demontażu Pojazdów „AUTO – GRACIK” Elwira Konieczka	Rogówko 6 88 – 420 Rogowo	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk i zbieranie odpadów	WSiRW-II- SE/ 6620-12/07 z dnia 24 .04. 2007 r. nr ewidencyjny C – 25	25.04.2017r. R 14 R 15	10,00	70,00
26.	POŁO Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe Jerzy Kłos	Ul. Bema 2 87 – 720 Ciechocinek <u>miejsce</u> <u>prowadzenia</u> <u>działalności</u> Przybranowo, 87 – 710 Służewo	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk zbieranie i transportu odpadów	WSiRW/ DW -I-EB/ 6620- 1/3/07 z dnia 17.10.2007 r. nr ewidencyjny C – 26	31.10.2017r. R 14 R 15	200,00	600,00
27.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Uslugowe „Węglózłom” Adam Krolikowski	Bytów 22a 88-231 Bytów 054/285 12 09 k.508352028	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WŚRiRW/DW/-I-EB/6620-1/5/07, dnia 11.12.2007r C -27	10.12.2017r. R 14 R 15	200,00	600,00
28.	„MAMAUTO” Sp.Jawna	Starorypin Rządowy 28A 87-500 Rypin tel.054/280 29 90	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WSRiRW/DW/-I-EB/6620-1/4/07 dnia 12.12.2007r. C - 28	11.12.2017r. R 14 R15	300,00	1100,0
29.	Janusz Bińczycki Skup Złomu i Metali Kolorowych	Grzęby 25 87-335 Świedziebnia tel.783 295 619	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk zbieranie odpadów	WSRiRW-II-SE/6620-61/07 z dnia 24.12.2007r C- 29	23.12.2017 r. R14, R 15	150,00	350,00
30.	Serwis opon „U JACKA” Jacek Borkowski	Ul. M.Danilewicz- Zielińskiej 6, Stawki,87-700 Aleksandrów Kuj.	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WSRiRW.II.AD/6620-2/08 Z dnia 31.01.2008r C - 30	30. 01.2018r. R 14, R 15	300,00	1100,00
31.	F.H.U.”MASZUDZIŃSKI” Artur Maszudziński	Dolna Grupa 67 86-134 Dragacz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	WŚRiRW.II.Ad/6620-74/07/08. dnia 15.02.2008r C - 31	14. 02.2018r R14 R15	1000,00	300,00
32.	MARVEL GRUPA ML S.C. Mieczysław Lech, Mateusz Lech	Zęgwirt 13 87-148 Łysomice tel.056 674 02 72	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WŚRiRW.III.AD/6620-16/08 z dnia 25.04.2008r C - 32	24. 04 2018r. R14 R15	200,00	320,00
33.	T.K.J. Matuszewski Spółka Jawna	Ul.Por.Krzycha 5 86-300 Grudziądz tel 056 465 48 88	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WŚRRW.III.DJ/6620-10/08 z dnia 04.06.2008r C - 33	04.06.2018r R 14, R 15	1200,00	1300,00
34.	Przedsiębiorstwo	86-061 Brzoza	pozwolenie na	WŚRRW.II.JD/6621-	Do 30	150,00	650,00

	Wielobranżowe „Majka” Zdzisław Majewski	ul. Bydgoska 51	wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	127/08r., dnia 30.07.2008r C – 34	czerwca 2018r R 14 R 15		
35.	Auto-recykling” spółka cywilna. Anna Konefal, Grzegorz Przybył	Ul. Wybudowanie 5 86-022 Dobrcz kom.661 080 776	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WŚRRW.II.BK/6620/2/09 z dnia 06.04.2009r C - 35	05.06 2019r. R 14 R 15	200,00	1200,00
36.	P.P.H.U. ATRAX II Dariusz Bernat	Ul. Budowlana 19a 88-100 Inowrocław tel. 508 30 60 50 (warsztat) 512 198 082 (biuro)	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	WŚRRW.IIBK/6620/3/09 r., dnia 27.04.2009r C - 36	26.04 2019r. R 14, R 15	200,00	1600,0
37.	P.P.H.U. Sylwia Tarkowska „TARSTAL”	ul. Włocławska 89 88-230 Piotrków Kujawski tel./fax 054 2654621 k.512 004 167	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	r. znak: WŚRRW.IIBK/6620/4/09r ., z dnia 01.06.2009r C - 37	01.06.2019r. R 14 R 15	150,00	450,00
38.	AUTO –ZŁOM Sokorupski Jerzy	Dubielno 69A 86 – 221 Papowo Biskupie	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	Decyzja Marszałka Województwa Kuj- Pom. z dn.24.08.2009. znak: ŚG.I.es. 7636 – 86/09 C- 38	25.08.2019 r. R14, R15	-	510,00
39.	P.H.U. „ROMAR” Roman Deskiewicz e-mail: deskiewicz@wp.pl	Czerniewice Ul. Choczeńska 3 87 – 850 Choczeń tel/fax 054/284-70-18 kom. 607605481	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	ŚG.I.es. 7636 – dn.17.09.2009r 1/09 dn.17.09.2009r C -39	25.05.2019 r. R14, R 15	150,00	650,00
40.	„ZŁOMSTAL” Halina Królikowska	Brylewo 1 A 88 – 231 Bytoń Tel. 054/ 285 – 14 – 45, 0600615761	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	ŚG.I.es. 7636 – 108/09 z dn. 23.12.2009r C -40	22.12.2019 r. R14, R15	50,00	550,00
41.	Mechanika i kasacja pojazdów Sławomir Chmurzyński Ul. 22 lipca 14, 86 – 122 Bukowiec tel.52/33-23-148	Plewno 4A 86 – 122 Bukowiec tel.fax 52/33-06 -015	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, odpadów	ŚG.I.es. 7636 – 49/10, z dnia 27. 05 2010r C – 41	25.05.2019r. R14, R15	125, 00	1875,00
42.	EURO –MOTO- POL Tel.56/ 660- 25-55	Marcin Wyka Wytrębówice 43 87 – 148 Łysomice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, odpadów	ŚG.I.es. 7636– 184/10 z dnia 17.11.2010r.C - 42	15.11.2010r. R 14 R 15	450,00	1550,00
43.	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe „Kapral – Car” 501 – 380 – 227	Marcin Kasprzak Mamlich 145 88 – 190 Barcin tel. 501–380 – 227	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, odpadów	ŚG.I.es. 7636– 202/10 C - 43	25.11.2020 r R 14 R 15	500,00	2500,00
44.	„AUTO – HANDEL” Tomasz Lewandowski, Ul. Waryńskiego 29 87 – 860 Chodecz	Tomasz Lewandowski Lubieniec 87 – 860 Chodecz	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, odpadów	ŚG.I.es. 7636– 201/10 Z dn. 27.12.2011 C - 44	30.11.2020r. R 14 R 15	150,00	650,00
45.	Firma Handlowo – Usługowa	Krzysztof Śliwowski Ul. Wojska Polskiego 1a, 87 – 330 Jabłonowo Pomorskie Tel.56/498-02-32	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, odpadów	ŚG.I.es. 7636 – 284/10/11 z dn.31.05.2011r. C- 45	20.01.2021r. R 14 R 15	1000,00	300,00
46.	AUTO CENTRUM Kwiatkowski	Piotr Kwiatkowski, Gorczenica 1A 87 – 300 Brodnica Tel. 660-377-614, 662 014 812	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie odpadów	ŚG.I.es. 7636 – 260/10/11 dn.31.05. 2011r. C-46	25.05.2021r. R 14 R 15	500,00	1000,00
47.	ROGOZINSKI Marcin Rogoziński	ul. Wodna 3 87 – 500 Rypin Siedziba firmy Marianki 87 – 500 Rypin	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	znak: ŚG.I.es. 7243. 136.2011 z dn. 29.07.2011r C- 47.	25.07.2021r. R 14 R 15	300,00	1100,00
48.	FHU „MAŁGORZATA” Krystyna Młynarczyk	Stawki ul. Al. Danilewicz- Zielińskiej 14 87 – 700 Aleksandrów Kuj. Tel. 54 282 33 39	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	SG.I.7243. 268.2011 Z dn. 28.12.2011r C- 48	20.12.2021r. R 14 R 15	200,00	800,00
49.	Auto Kasacja II Jarosław Kozłowski ul. Strażacka 39b 04- 462 W-wa	Filia Grudziądz ul. Graniczna 35 86 – 300 Grudziądz Tel. /fax 56/46436369	pozwolenie na wytwarzanie odpadów, zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	SG.I.es. 7243.266. 2011 z dnia 01. 2012r. C-49	20.01.2022r. R 14 R-15	2669,00	250,00

*Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska*

Sieć stacji demontażu pojazdów w województwie kujawsko-pomorskim jest wystarczająca. Zgodnie z w/w tabelą funkcjonowało na terenie województwa 49 stacji.

### 3.2.7. Odpady zawierające azbest

Azbest był szeroko stosowany do produkcji wyrobów przemysłowych. Znalazł zastosowanie głównie w budownictwie i przemyśle. Był wykorzystywany między innymi do produkcji płyt dachowych (płyty eternitowe), rur azbestowo-cementowych do wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przewodów kominowych.

W Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 założono wyeliminowanie ze stosowania wyrobów zawierających azbest do 2032r.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego jest bezpieczne dla ludzi i środowiska unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest poprzez składowanie w sposób wykluczający ich szkodliwe oddziaływanie. W województwie kujawsko-pomorskim gminy i powiaty posiadają uchwalone plany gospodarki odpadami, w których zawarte są również wytyczne w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest, znajdujących się na terenach poszczególnych gmin.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego najwięcej wyrobów zawierających azbest występuje w postaci płyt azbestowo-cementowych, stosowanych w budownictwie oraz w postaci rur azbestowo-cementowych stosowanych w sieciach wodno-kanalizacyjnych. Na koniec 2010r. zinventaryzowano do unieszkodliwienia 287 394,2 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 270 662,9 w postaci płyt azbestowo cementowych stosowanych w budownictwie.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 29 697,4 Mg odpadów zawierających azbest,
- poddano unieszkodliwieniu 11 086,7 Mg odpadów zawierających azbest.

**Tabela 28. Rodzaje i ilości odpadów zawierających azbest wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Odzysk (Mg)	Unieszkodliwianie (Mg)
ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST				
170601*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	3,542	0,000	1 007,746
170603*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,000
170605*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	29 693,814	0,000	10 078,991
<b>ogółem</b>		<b>29 697,356</b>	<b>0,000</b>	<b>11 086,737</b>

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

W Polsce są zakazane: produkcja, stosowanie oraz obrót azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Prace polegające na usuwaniu lub naprawie wyrobów zawierających azbest mogą być prowadzone wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest.

Zgodnie z obowiązującym prawem,-metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie . Odpady zawierające azbest, wytwarzane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego unieszkodliwiano między innymi poprzez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych w Małociechowie (gmina. Pruszcz) w województwie kujawsko - pomorskim.

W roku 2010 na składowisku odpadów w Małociechowie unieszkodliwiono 11 086,7 Mg. Pojemność całkowita składowiska odpadów w Małociechowie wynosi 128 276,7 m<sup>3</sup> natomiast wolna pojemność składowiska – 77,4%.

### 3.2.8. Odpady środków ochrony roślin

Środki ochrony roślin, ze względu na toksyczność wielu z nich dla ludzi i zwierząt, powinno się stosować z zachowaniem zasad i wymogów określonych w przepisach ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy. Dozwolone jest stosowanie wyłącznie środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu, zgodnie z zaleceniami podanymi w etykiecie-instrukcji, która powinna być dołączona do każdego takiego środka. Zasady właściwego magazynowania środków ochrony roślin i pozostałości po nich określa odrębne rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. z 2002 r. Nr 99, poz. 896, z późn. zm.).

Odrębny odpad stanowią opakowania po środkach ochrony roślin, a obowiązki w zakresie gospodarowania nimi reguluje ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, z późn. zm.). Opakowania po środkach ochrony roślin powinny trafić z powrotem do źródła ich dystrybucji (sprzedawcy, importera, producenta

dokonującego wewnątrzwspólnotowego nabycia). Niewykorzystane środki ochrony roślin oraz opakowania po nich powinny wrócić do magazynu przeznaczonego do składowania środków ochrony roślin.

Selektywna zbiórka i transport odpadów środków ochrony roślin powinny odbywać się za pośrednictwem uprawnionych, posiadających odpowiednie zezwolenia podmiotów, dowożących odpady do miejsc ich unieszkodliwiania lub bezpośrednio przez wytwórcę dostarczającego odpady do punktów zbierania tych odpadów.

Zasady transportu odpadów środków ochrony roślin powinny być zgodne z wymogami prawnymi przepisów dotyczących transportu odpadów niebezpiecznych.

Unieszkodliwianie odpadów środków ochrony roślin należy do obowiązków ich producenta lub importera. Wykonanie tych obowiązków można zlecić podmiotom, które uzyskały zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami. Do unieszkodliwiania odpadów powstających w trakcie stosowania środków ochrony roślin stosuje się metody termicznego przetwarzania.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 1 622,593 Mg odpadów środków ochrony roślin.

**Tabela 29. Rodzaje i ilości odpadów środków ochrony roślin wytwarzanych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)
02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	1 279,510
07 04 81*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	0,070
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	343,013
<b>ogółem</b>		<b>1 622,593</b>

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

### **Likwidacja mogilników na terenie województwa kujawsko-pomorskiego**

Zbudowane w latach 60-tych i 70-tych mogilniki przeznaczone były do gromadzenia wycofanych z obrotu i użytkowania środków ochrony roślin i innych odpadów niebezpiecznych. W mogilnikach gromadzono środki ochrony roślin razem z innymi chemikaliami. Zagrożenie środowiska przez substancje zdeponowane w mogilnikach wynika głównie z nieprawidłowej ich lokalizacji. Przy lokalizacji mogilników nie brano pod uwagę jakichkolwiek uwarunkowań środowiskowych. Ponieważ obowiązujące wówczas prawo nie wymagało przeprowadzenia rozpoznania hydrogeologicznego terenu w miejscu budowanego obiektu, lokowano je chętnie na nieużytkach, czyli gruntach piaszczystych lub w starych wyrobiskach.

Zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 oraz „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, w okresie do 2010 r. winny zostać zlikwidowane wszystkie mogilniki zawierające przeterminowane środki ochrony roślin.

**Tabela 30. Mogilniki przeznaczone do likwidacji na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (zgodnie z „Programem ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”)**

Lp.	Mogilnik / Miejscowość	Gmina	Powiat
1.	Bożacin	Rogowo	żniński
2.	Płocicz	Kamień Krajeński	sępoleński
3.	Dąbrówka (Duża Cerkwica)	Kamień Krajeński	sępoleński
4.	Sokołowo	Golub-Dobrzyń	golubsko-dobrzyński
5.	Jankowo	Lipno	lipnowski
6.	Otłoczyn	Aleksandrów	aleksandrowski
7.	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	inowrocławski
8.	Lubania-Lipiny	Świekatowo	świecki
9.	Góry Witowskie	Bytów	radziejowski
10.	Małocin	Nakło	nakielski
11.	Puszcza Miejska	Rypin	rypiński
12.	Piątkowo	Kowalewo Pomorskie	golubsko-dobrzyński
13.	Grębocin	Lubicz	toruński
14.	Rogowo	Lubicz	toruński
15.	Małe Pułkowo	Dębowa Łąka	wąbrzeski
16.	Lisie Kąty	Grudziądz	grudziądzki

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska



**Rysunek 16. Mogilniki zlikwidowane w latach: 2009 - 2011 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego**

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Województwo Kujawsko-Pomorskie w roku 2009 przystąpiło do realizacji zadania pod nazwą: „Likwidacja przeterminowanych środków ochrony roślin oraz innych odpadów niebezpiecznych, zgromadzonych w mogilnikach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego”.

W roku 2009 zlikwidowano mogilnik w Bożacinie, Dąbrówce (Dużej Cerkwicy) oraz w Płociczu. W roku 2010 zlikwidowano pozostałe mogilniki na terenie województwa kujawsko-pomorskiego: Sokołowo, Jankowo, Otłoczyn, Stanomin, Lubania-Lipiny, Góry Witowskie, Małocin, Puszcza Miejska, Piątkowo, Grębocin, Rogowo, Małe Pułkowo, Lisie Kąty. W maju 2011 r. zlikwidowano dwie dodatkowe studnie mogilnika w Płociczu, które wcześniej nie zostały zidentyfikowane.

Wszystkie mogilniki wskazane do likwidacji w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010” zostały zlikwidowane a tereny po likwidacji mogilników zostały zrekultywowane.

Ilości i rodzaje odpadów unieszkodliwionych w wyniku likwidacji mogiłników oraz wielkość terenu zrekultywowanego w wyniku likwidacji mogiłników, przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 31. Ilości i rodzaje odpadów unieszkodliwionych w wyniku likwidacji mogiłników**

Lp.	Lokalizacja mogiłnika	Rok likwidacji mogiłnika	Masa usuniętych przeterminowanych środków ochrony roślin wraz opakowaniami (Mg)	Masa usuniętego gruzu z rozbiórki mogiłnika (Mg)	Masa usuniętej skażonej gleby, (Mg)	Powierzchnia zrekultywowanego terenu (ha)
1.	Bożacin	2009	118,26	0,46	429,78	0,054
2.	Płocicz	2009 i 2011	21,92	44,38	154,88	0,01
3.	Dąbrówka (Duża Cerwica)	2009	111,28	113,46	187,54	0,0069
4.	Sokołowo	2010	1,40	5,42	9,62	0,0075
5.	Jankowo	2010	96,92	116,80	242,21	0,02
6.	Otłoczyn	2010	29,42	4,16	0,00	0,00
7.	Stanomin	2010	134,28	209,80	647,98	0,042
8.	Lubania-Lipiny	2010	120,47	0,00	557,00	0,47
9.	Góry Witowskie	2010	121,35	314,90	382,30	0,12
10.	Małocin	2010	86,62	93,44	822,70	0,25
11.	Puszcza Miejska	2010	315,62	434,72	1000,60	0,50
12.	Piątkowo	2010	16,96	41,60	143,80	0,04
13.	Grębocin	2010	6,15	6,40	25,80	0,0016
14.	Rogowo	2010	3,96	11,00	56,76	0,0016
15.	Małe Pułkowo	2010	92,56	100,48	667,35	0,40
16.	Lisie Kały	2010	356,56	1,00	1118,20	0,42
RAZEM			1 906,65	2 230,00	3 581,00	2,0524

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Odpady przeterminowanych środków ochrony roślin wraz z opakowaniami zostały unieszkodliwione w spalarni odpadów niebezpiecznych poza granicami województwa. Odpady zanieczyszczonego gruntu i gruzu z likwidacji mogiłników zostały unieszkodliwione poprzez składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych poza granicami województwa.

### 3.2.9. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych

Odpady materiałów wybuchowych powstają w wyniku działalności resortu Obrony Narodowej, w tym na terenach związanych z działalnością szkoleniową sił zbrojnych (poligony, place ćwiczeń), jak również w komórkach MSWiA oraz w przedsiębiorstwach produkujących bądź stosujących materiały wybuchowe.

Zgodnie z Kpgo 2014 resort obrony narodowej na bieżąco prowadzi ścisłą ewidencję środków bojowych. Powyższe środki są przechowywane w magazynach jednostek wojskowych oraz w magazynach centralnych. Z uwagi na ochronę tajemnicy, dane dotyczące miejsc przechowywania i ilości środków bojowych są niejawnne.

Odpady materiałów wybuchowych klasyfikowane są zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112 poz. 1206) w grupie 16, w tym w podgrupie 160401 –odpadowa amunicja, 160402 – odpadowe wyroby pirotechniczne (np. ognie sztuczne), 160403 – inne materiały wybuchowe. W 2010 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego nie wytworzono odpadów z podgrupy 1604 (odpady materiałów bojowych).

Magazynowane środki bojowe podlegają ciągłej rotacji, określonej przepisami wewnętrznymi Ministerstwa Obrony Narodowej. Uwzględniając przepisy ustawy z dnia 30 maja 1996 r. o gospodarowaniu niektórymi składnikami mienia Skarbu państwa oraz Agencji mienia Wojskowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 163 poz. 1711 z późn. zm), zbędne środki bojowe są przekazywane do dalszego zagospodarowania przez w/w Agencję. Zaliczone są do koncesjonowanych rzeczy ruchomych, które nie są odpadami i zagospodarowane są poprzez sprzedaż.

### 3.3. Odpady pozostałe

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 6 175 339,4 Mg odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne,
- poddano odzyskowi 4 622 223,0 Mg odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne,
- poddano unieszkodliwieniu 482 340,3 Mg odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne.

**Tabela 32. Rodzaje i ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpiecznych i komunalne w województwie kujawsko-pomorskim w roku 2010\*\***

Grupa	Nazwa odpadów	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	158 580,980	607 279,440	0,000
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	751 746,137	208 651,147	74 139,633
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	514 442,241	1 049 936,249	78 676,98
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	3 755,191	118,505	856,760
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla	1,820	0,000	5,38
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	38 709,243	26 271,370	12 367,84
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	127 303,364	119 854,775	31 665,791
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	2 894,390	342,129	225,205
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	18,501	33,237	0,000
10	Odpady z procesów termicznych	708 196,192	778 728,555	28 106,81
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali ciężkich	893,535	5,521	0,000
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	39 838,279	9 984,156	54,879
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,000	1 045,798	0,000
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	0,000	0,000	0,000
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieuwjęte w innych grupach	90 948,35	847 384,456	660,050
16	Odpady nieuwjęte w innych grupach	36 114,393	17 092,248	2 506,24
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	2 752 974,587	647 615,476	17 207,405
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	158,544	70,000	64,885
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	948 763,644	307 809,964	235 802,428
<b>RAZEM</b>		<b>6 175 339,391</b>	<b>4 622 223,026</b>	<b>482 340,286</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Odpady inne niż niebezpieczne i komunalne wytworzone zostały w wyniku prowadzonej na terenie województwa kujawsko-pomorskiego działalności gospodarczej, a przede wszystkim działalności przemysłowej. Największą grupę wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczania ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Wykaz podmiotów, które wytworzyły największe ilości odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne (powyżej 100 tys. Mg) przedstawiono w tabeli poniżej.

**Tabela 33. Wykaz podmiotów, które wytworzyły największe ilości odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne w roku 2010**

Lp.	Podmiot	Ilość wytworzonych odpadów (Mg)
1.	SKANSKA – SKANSKA S.A.	2 163 749,9
2.	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A.	403 753,4
3.	MK-TECH ELEKTRORECYCLING SP. Z O.O.	276 087,9
4.	SODA POLSKA CIECH SP. Z O.O.	237 360,1
5.	MONDI ŚWIECIE S.A.	188 261,6
6.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWE "AFFABRE" SP. Z O.O.	140 065,5

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

### 3.3.1. Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku eksploatacji i wymiany starych opon na nowe. Ich źródłem powstawania są również pojazdy wycofane z eksploatacji.

Zużyte opony zbierane są w punktach serwisowych ogumienia (podstawowe źródło zużytych opon), firmach eksploatujących pojazdy, zakładach demontażu pojazdów oraz przez gminy i osoby fizyczne. Ilość zbieranych zużytych opon zależy od pory roku, najwięcej opon pozyskuje się w okresie wymian jesienno-zimowej i wiosennej.

W związku z rozwiązaniem ustawowym z 11 maja 2001 roku, w którym opony zostały objęte opłatą produktową, producenci i importerzy opon utworzyli Centrum Utylizacji Opon Organizację Odzysku S.A. Zajmuje się ono tworzeniem kompleksowego systemu zbiorki, odzysku i unieszkodliwiania zużytych opon, prowadząc współpracę z operatorami logistycznymi oraz firmami zajmującymi się odzyskiem lub unieszkodliwianiem opon.

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest ograniczone wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 1 375,9 Mg odpadów w postaci zużytych opon,
- poddano odzyskowi 9 459,2 Mg odpadów w postaci zużytych opon.

**Tabela 34. Ilości odpadów w postaci zużytych opon wytwarzanych i odzyskiwanych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
ODPADY W POSTACI ZUŻYTYCH OPON				
<b>160103</b>	Zużyte opony	1 375,929	9 459,234	0,000
<b>ogółem</b>		<b>1 375,929</b>	<b>9 459,234</b>	<b>0,000</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Od lipca 2006 roku obowiązuje zakaz składowania opon i ich części. W 2010 r. procesom odzysku poddano 9 459,2 184 Mg zużytych opon.

Zużyte opony są poddawane odzyskowi w instalacjach do regeneracji zużytych opon (bieżnikowanie) oraz w instalacjach wytwarzających granulaty gumowy. Zużyte opony są również wykorzystywane jako paliwo alternatywne w procesie współspalania w cementowniach. W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego instalacją, w której poddano zagospodarowaniu zużyte opony była Cementownia Lafarge w Barcinie.

### 3.3.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są m.in. w gospodarstwach domowych, jako odpady z remontów mieszkań, prowadzonych na małą skalę i wówczas są ujęte w zmieszanych odpadach komunalnych, oznaczonych kodem 20 03 01. Katalog nie wyodrębnia tego odpadu w grupie odpadów komunalnych, podgrupie odpadów gromadzonych selektywnie, ani wśród innych odpadów komunalnych.

Grupa 17 katalogu odpadów – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - jest podstawową grupą, w której występują odpady budowlane niewchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych. Odpady te wytwarzane są najczęściej przez wyspecjalizowane firmy budowlane, na których ciąży obowiązek ich odzysku i unieszkodliwiania, (jeśli umowa o świadczenie usług nie stanowi inaczej). Odpady te występują w zmiennych ilościach, wynikających z prowadzonych robót budowlanych, remontowych i rozbiórkowych na danym terenie. Większe ilości tych odpadów pojawiają się w okresach przebudowy miast, budowy dróg, wyburzeń dla potrzeb nowych tras komunikacyjnych, po klęskach żywiołowych. Wytwarzający te odpady, w ilościach powyżej 5 Mg oraz poniżej 5 tys. Mg rocznie, mają obowiązek przedłożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania nimi staroście właściwemu ze względu na miejsce wytworzenia odpadu.

Charakterystyka jakościowa odpadów z budowy, remontów i demontażu jest bardzo zróżnicowana w zależności od źródła powstawania. Odpady powstające w trakcie prac budowlanych, remontowych i demontażowych w budownictwie przemysłowym mogą być zanieczyszczone m.in.: metalami ciężkimi, substancjami ropopochodnymi, PCB, substancjami impregnującymi. Odpady powstające w kolejnictwie zanieczyszczone mogą być głównie środkami impregnującymi (podkłady kolejowe), olejami i smarami lub innymi substancjami niebezpiecznymi oraz metalami ciężkimi (tłuczeń torowy) i PCB (gleba i ziemia, w tym kamienie oraz kondensatory).

Szczegółowe zestawienie odpadów z grupy 17 w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego, z podziałem na: odzyskane, unieszkodliwione i wytworzone, przedstawiono w tabeli poniżej.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 261 125,0 Mg odpadów budowlanych,
- poddano odzyskowi 239 367,9 Mg odpadów budowlanych,
- poddano unieszkodliwieniu 13 623,3 Mg odpadów budowlanych.

**Tabela 35. Ilości odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ</b>				
<b>170101</b>	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	144 460,331	137 695,100	843,280
<b>170102</b>	Gruz ceglany	73 565,330	26 918,710	178,800
<b>170103</b>	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	181,610	932,080	1,160
<b>170106*</b>	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	1 222,920	0,000	0,000
<b>170107</b>	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28 208,411	54 004,142	363,820
<b>170180</b>	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	2,610	10,800	33,200
<b>170181</b>	Odpady z remontów i przebudowy dróg	9 272,720	15 962,480	0,000
<b>170182</b>	Inne niewymienione odpady	429,304	89,000	984,780
<b>170901*</b>	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	0,001	0,000	0,000
<b>170903*</b>	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	6,051	0,000	4,240
<b>170904</b>	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3 775,757	3 755,580	11 214,060
<b>ogółem</b>		<b>261 125,045</b>	<b>239 367,892</b>	<b>13 623,340</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Zbieraniem i transportem odpadów z budowy, remontów i demontażu zajmują się przede wszystkim wytwórcy tych odpadów tj. osoby prywatne, firmy remontowo-budowlane i demontażowe oraz specjalistyczne podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów.

Zgodnie z art. 17 ust. 1a ustawy o odpadach Wytwórca odpadów, który prowadzi działalność polegającą na świadczeniu usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, a także przetwarzania odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych jest obowiązany do uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami.

Większość z tych odpadów wykorzystywana jest przy budowie nowej infrastruktury drogowej i kolejowej. Często wykorzystywane są również do rekultywacji wyrobisk i niwelacji terenu.

Głównym sposobem unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu jest ich składowanie na składowiskach odpadów. Niektóre z tych odpadów unieszkodliwiane są termicznie. W celu przygotowania odpadów remontowo-budowlanych do odzysku często stosowane są kruszarki. Wszystkie instalacje do odzysku i unieszkodliwiania zostały wymienione w załączniku 6. W 2010 roku odpady z budowy i remontów zostały poddane odzyskowi w instalacjach o łącznej mocy przerobowej 831,3 tys. Mg/rok.

### 3.3.3. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe, wytwarzane w procesie oczyszczania ścieków komunalnych, tworzą swoistą mieszaninę mikroorganizmów żywych i martwych oraz składników organicznych, mineralnych, w tym metali ciężkich (niekiedy w znacznej ilości). Taki skład osadów stwarza konieczność ich szczególnego przygotowania oraz higienizacji umożliwiającej ich gospodarcze wykorzystanie.

W miarę rozbudowy systemu sieci kanalizacyjnych, masa osadów ściekowych rokrocznie wzrasta. Odpady te charakteryzują się niekorzystnymi parametrami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi.

Głównymi czynnikami wpływającymi na ilość i jakość powstających w procesie oczyszczania ścieków, osadów są: wielkość ładunku zanieczyszczeń jakimi obciążone są dopływające na oczyszczalnię ścieki i ich rodzaj (komunalne, przemysłowe, opadowe) oraz rodzaj zastosowanego procesu oczyszczania (mechaniczne, biologiczne, chemiczne) i sposób końcowej przeróbki osadów (proces stabilizacji, zagęszczania i odwadniania).

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 131 636,2 Mg ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych,
- poddano odzyskowi 85 127,5 Mg ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych,
- poddano unieszkodliwieniu 7 633,4 Mg ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.

**Tabela 36. Ilości ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
USTABILIZOWANE KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE				
190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	131 636,197	85 127,552 w tym 60 060,20 przekazana do wykorzystania	7 633,388

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

**Tabela 37. Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe w 2010 roku**

Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe (Mg)		
razem w 2010 roku		
190805	131 636,197	25 849,663 s.m.

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego na koniec 2010r. funkcjonowało 135 komunalnych oczyszczalni ścieków tj.: Bydgoszcz – Fordon, Bydgoszcz – Kapuściska, Bydgoszcz – Osowa Góra, Bydgoszcz – Piaski, Grudziądz, Toruń – Czerniewice, Włocławek GOŚ, Aleksandrów Kujawski, Bądkowo, Ciechocinek, Nieszawa, Waganiec, Zakrzewo, Bartniczka, Brodnica, Brzozie – ocz. w Jajkowie, Górzno, Jabłonowo Pomorskie, Osiek, Świdziebnia, Brzoza, Dąbrowa Chełmińska, Koronowo, Kusowo, Nowa Wieś Wielka - Dziemonna, Wojnowo, Chełmno,

Kijewo Królewskie – Napole, Lisewo, Papowo Biskupie – Wrocławki, Stolno, Unisław, Ciechocin, Ciechocin – Świętosław, Golub Dobrzyń, Golub Dobrzyń – Ostrowite, Golub Dobrzyń – Wrocki, Golub Dobrzyń – Sokołowo, Kowalewo Pomorskie, Kowalewo Pomorskie – Piątkowo, Kowalewo Pomorskie – Wlk. Łąka, Radomin, Zbójno, Zbójno – Wielgie, Gruta – Mełno, Łasin, Radzyń Chełmiński, Rogóźno, Świecie n/Osą, Dąbrowa Biskupia, Gniewkowo, Inowrocław, Kościelec-Pakość, Kruszwica, Złotniki Kujawskie, Bobrowniki, Dobrzyń n/Wisłą, Kikół, Lipno, Skępe, Tłuchowo, Wielgie, Dąbrowa Mogileńska, Mogilno, Przyjezierze, Siemionki, Strzelno, Kcynia, Mrocza, Nakło n/Notecią, Potulice, Szubin, Dobrze, Morzyce, Osiecin, Piotrków Kujawski, Radziejów – Broniewek, Rypin, Skrwilno, Wąpielsk, Kamień Krajeński, Sępólno Krajeńskie, Sośno – Wąwelno, Więcbork, Dragacz, Drzycim, Jeżewo, Świecie n/Wisłą, Lniano – Lnianko, Luszczkowo, Nowe – Tryl, Osie, Pruszcz Pomorski, Świekatowo, Warlubie, Chełmża – Browina, Chełmża – Zelgno, Chełmża – Cukrownia – miasto, Czernikowo, Lubicz, Łubianka, Obrowo – Dobrzejowice, Obrowo – Osiek, Wielka Nieszawka, Zławieś Wielka – Górsk, Zławieś Wielka – Toporzysko, Gostycyn, Lubiewo – Bysław, Śliwice, Tuchola, Płużnica, Wąbrzeźno, Baruchowo, Boniewo, Brześć Kujawski, Brzezine, Chocień, Chodecz, Fabianki, Gołaszewo, Izbica Kujawska, Kowal, Lubanie, Lubień Kujawski, Lubraniec, Rakutowo, Szpetal Górny, Żydowo, Barcin – Szydłogoszcz, Janowiec Wlk., Łabiszyn, Rogowo, Żnin.

Były one źródłem powstawania osadów ściekowych wymagających zagospodarowania. Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych jest uzależniona od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji.

Główne, tzw. „przyrodnicze” kierunki zagospodarowania (formy odzysku) komunalnych osadów ściekowych stanowią:

- wykorzystanie w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczane do produkcji pasz,
- wykorzystanie do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne,
- wykorzystanie do celów rekultywacyjnych terenów zdegradowanych lub leśnych,
- wykorzystanie do dostosowania gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- zastosowanie do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,
- zastosowanie do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz.

Pozostałe formy zagospodarowania (unieszkodliwiania) komunalnych osadów ściekowych stanowią:

- spalanie,
- składowanie na składowiskach odpadów,
- czasowe magazynowanie.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku funkcjonowały dwie instalacje do termicznego przekształcania osadów:

- Instalacja termicznego przekształcania osadów prowadzona przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy Sp. z o.o. o mocy przerobowej 12 000 Mg/rok;
- instalacja do współspalania paliw alternatywnych i ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych w Lafarge Cement S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach o łącznej mocy przerobowej 200 000 Mg/rok.

### 3.3.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Do odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne zalicza się 65 rodzajów odpadów zakwalifikowanych ze względu na źródło pochodzenia m.in. do następujących grup:

- grupy 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (30 odpadów z podgrup: 02 01, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06 i 02 07),
- grupy 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (10 rodzajów odpadów z podgrup: 03 01 i 03 03),
- grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (13 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12).

Odpady ulegające biodegradacji z sektora przemysłowego charakteryzują się zróżnicowanymi właściwościami fizycznymi i składem chemicznym. Różnice wynikają z miejsca powstawania odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzonych procesów produkcji.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 759 344,6 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne
- poddano odzyskowi 580 816,1 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne
- poddano unieszkodliwieniu 323 796,4 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne

**Tabela 38. Rodzaje i ilości odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytwarzanych, odzyskiwanych i unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI INNE NIŻ KOMUNALNE</b>				
<b>020102</b>	Odpadowa tkanka tłuszczowa	100,931	0,000	0,000
<b>020103</b>	Odpadowa masa roślinna	7 044,130	28 808,160	574,740
<b>020107</b>	Odpady z gospodarki leśnej	0,000	0,000	0,000
<b>020181</b>	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	364,102	0,000	16 111,690
<b>020182</b>	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	1 907,489	0,000	23 699,150
<b>020199</b>	Inne niewymienione odpady	1,280	1,517	0,000
<b>030101</b>	Odpady kory i korka	197 114,435	205 580,927	0,000
<b>030307</b>	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	98 418,312	6 105,820	78 602,460
<b>030308</b>	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	40 932,850	163 129,655	0,000
<b>190801</b>	Skratki	1 288,447	540,480	1 269,146
<b>190802</b>	Zawartość piaskowników	2 515,170	679,810	2 126,370
<b>190805</b>	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	131 636,197	85 127,552	7 633,388
<b>190809</b>	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	1 268,657	337,535	830,150
<b>190810*</b>	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	11,400	10,229	0,000
<b>190812</b>	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 004,960	7,395	994,980
<b>190813*</b>	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	381,798	0,000	0,000
<b>190814</b>	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1 435,830	388,531	109,400
<b>190903</b>	Osady z dekarbonizacji wody	11 196,230	459,900	0,000
<b>190904</b>	Zużyty węgiel aktywny	0,000	0,010	0,000
<b>190905</b>	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	10,818	0,000	5,260
<b>190999</b>	Inne niewymienione odpady	118,900	0,000	124,400
<b>191201</b>	Papier i tektura	7 684,827	51 161,204	3,900
<b>191204</b>	Tworzywa sztuczne i guma	22 219,718	839,118	18,875
<b>191207</b>	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 307,279	507,800	0,000
<b>191208</b>	Tekstylia	188,535	0,078	1,630
<b>191212</b>	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	231 197,216	37 130,424	191 690,910
<b>ogółem</b>		<b>759 344,58</b>	<b>580 816,145</b>	<b>323 796,449</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

System zagospodarowania omawianych odpadów opiera się na odpowiedzialności wytwórców odpadów za ich właściwe zagospodarowanie. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne były przede wszystkim poddawane odzyskowi, ale również unieszkodliwiane termicznie, poprzez kompostowanie i składowanie na składowiskach przemysłowych i innych. Część odpadów była magazynowana.

### 3.3.5. Odpady opakowaniowe

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na dwóch zasadniczych filarach:

- odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach za osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu,
- obowiązku gmin do organizowania selektywnej zbiórki odpadów w celu ich odzysku, w tym recyklingu.

W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 90 603,3 Mg odpadów opakowaniowych,
- poddano odzyskowi 847 304,8 Mg odpadów opakowaniowych,
- poddano unieszkodliwieniu 1 949,6 Mg odpadów opakowaniowych.

**Tabela 39. Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych wytwarzanych, odzyskiwanych, unieszkodliwianych w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 r.\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>ODPADY OPAKOWANIOWE</b>				
<b>150101</b>	Opakowania z papieru i tektury	40 019,807	736 755,359	41,015
<b>150102</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	11 959,629	69 393,222	129,356
<b>150103</b>	Opakowania z drewna	5 434,180	26 906,171	2,670
<b>150104</b>	Opakowania z metali	2 503,677	4 632,111	0,000
<b>150105</b>	Opakowania wielomateriałowe	946,956	2 783,620	23,108
<b>150106</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 220,852	2 680,222	325,870
<b>150107</b>	Opakowania ze szkła	28 174,721	3 800,650	78,700
<b>150109</b>	Opakowania z tekstyliów	0,341	0,929	0,000
<b>150110*</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	341,771	352,500	1 348,901
<b>150111*</b>	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,384	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>90 603,318</b>	<b>847 304,784</b>	<b>1 949,620</b>

\*\*uwaga jak pod tabelą 2

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Odpady opakowaniowe ze szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury są poddawane recyklingowi odpowiednio w hutach szkła, hutach metali żelaznych i nieżelaznych, instalacjach do recyklingu tworzyw sztucznych oraz papieru.

W 2010 roku województwo kujawsko-pomorskie osiągnęło ogółem 55,5% recyklingu odpadów opakowaniowych.

**Tabela 40. Masa opakowań wprowadzonych na rynek i poddanych recyklingowi odpadów opakowaniowych w 2010 r. przez przedsiębiorców z siedzibą w województwie kujawsko-pomorskim**

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	Masa wprowadzonych na rynek opakowań [Mg/rok]		Odpady poddane recyklingowi [Mg/rok]		Wielkość recyklingu [%]	
		Ogółem	Podlegających obowiązkowi recyklingu	Ogółem (wraz z nadwyżką z roku poprzedniego)	Faktycznie poddane w roku sprawozdawczym	Wymagana	Osiągnięta
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	30 589	30 589	10 323	7 843	18	33,7
2.	Opakowania z aluminium	545	545	347	338	45	63,7
3.	Opakowania ze stali	5 578	5 578	2 410	2 406	33	43,2
4.	Opakowania z papieru i tektury	50 318	50 318	42 167	27 675	52	83,8
5.	Opakowania ze szkła gospodarczego	3 004	3 004	5 189	1 459	43	172,7
6.	Opakowania z drewna	28 016	28 016	5 083	3 884	15	18,1
<b>OGÓŁEM</b>		<b>118 050</b>	<b>118 050</b>	<b>65 519</b>	<b>43 605</b>	<b>-</b>	<b>55,5</b>

Źródło: Sprawozdanie OŚ-OP2 o wielkościach wprowadzonych na rynek krajowy opakowań i produktów, osiągniętych wielkościach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych oraz wpływach z opłat produktowych za 2010 r.

W gminach województwa kujawsko-pomorskiego selektywna zbiórka opakowań ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru oraz aluminium oparta była o systemy pojemników do segregacji odpadów, systemy workowe przy zbieraniu odpadów opakowaniowych „u źródła” oraz stacje segregacji odpadów. Jednakże większość odpadów opakowaniowych trafiła do zmieszanych odpadów komunalnych i pozostaje w tym strumieniu. Należy mieć na względzie, że w chwili obecnej 90%

odpadów opakowaniowych pochodzi z opakowań jednorazowego użytku, w tym głównie po napojach. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływanie opakowań jednorazowego użytku na środowisko naturalne niezbędne jest wdrożenie rozwiązań technologicznych, wynikających z dyrektyw, które pozwolą na ograniczenie wytwarzania tego rodzaju odpadów.

Z danych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu wynika, że w roku 2010 gminy zebrały 8,5 tys. Mg odpadów opakowaniowych. Do odzysku i recyklingu przekazano 8,2 tys. Mg odpadów opakowaniowych.

**Tabela 41. Rodzaje i ilości odpadów opakowaniowych zebranych przez gminy na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz przekazanych do odzysku i recyklingu – 2010 r.**

Rodzaj odpadów opakowaniowych	ilość odpadów zebranych przez gminy (związki gmin) lub podmioty działające w ich imieniu (Mg)	Udział procentowy (%)	ilość odpadów przekazanych do odzysku lub recyklingu (Mg)	Udział procentowy (%)
opakowania z papieru i tektury	1 422,4	16,7	1 253,6	15,2
opakowania z tworzyw sztucznych	2 334,7	27,3	2 145,0	26,1
opakowania z drewna	0,0	0,0	0,0	0,0
opakowania z metali	34,0	0,4	32,6	0,4
opakowania wielomateriałowe	7,9	0,1	7,5	0,1
opakowania ze szkła	4 595,2	53,8	4 642,7	56,5
opakowania z tekstyliów	143,0	1,7	143,0	1,7
RAZEM	8 537,2	100	8 224,4	100

*Źródło: Wojewódzki Fundusz ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu*

### 3.3.6. Odpady z wypadków i poważnych awarii

Źródłem powstania odpadów z wypadków i poważnych awarii są losowe działania prowadzące do powstania zdarzeń o charakterze wypadków i poważnych awarii. Mogą one mieć charakter przemysłowy, transportowy bądź inny.

Według danych WIOŚ w Bydgoszczy (według stanu na koniec 2009 r.) na terenie województwa kujawsko-pomorskiego znajduje się 13 zakładów zaliczonych do grupy dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii oraz 6 zakładów zaliczonych do grupy zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Do 31 grudnia 2009 r. wszystkie spośród 19 zakładów dużego i zwiększonego ryzyka posiadały wymaganą prawem tzw. „dokumentację Seveso II”.

Działalność tych zakładów związana jest z substancjami niebezpiecznymi. Powoduje to konieczność zwiększonej gotowości na wypadek wystąpienia poważnych awarii oraz innych wypadków stwarzających zagrożenie dla środowiska. Z uwagi na coraz częściej występujące zjawiska pogodowe i hydrologiczne o charakterze gwałtownym i niszczącym, należy również wspomnieć o odpadach powstałych w wyniku klęsk żywiołowych, powodzi, wichur, itp. Według obowiązującego katalogu odpadów, odpady z wypadków należą do podgrupy 16 81, natomiast odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych – do podgrupy 16 82).

W 2010 roku na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- wytworzono 3,309 Mg odpadów o kodach 16 81 01\* (odpady wykazujące właściwości niebezpieczne) oraz 16 81 02 (odpady inne niż wymienione w 16 81 01);
- poddano odzyskowi 23,975 Mg odpadów z podgrupy 16 81;
- poddano unieszkodliwianiu 1,108 Mg odpadów z podgrup 16 81 oraz 16 82.

Unieszkodliwianie ww. odpadów odbywało się poprzez poddanie ich termicznemu przekształceniu lub przez składowanie. Natomiast odzysk tych odpadów odbywał się metodami fizyczno-chemicznymi.

System gospodarowania odpadami z wypadków regulują dwie ustawy, które wzajemnie się uzupełniają. Są to przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. nr 75, poz.493), która określa zasady odpowiedzialności za zapobieganie

szkodom w środowisku i naprawę szkód w środowisku, oraz przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Obecnie nie ma systemu zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku klęsk żywiołowych, powodzi, wichur, itp. Krajowe doświadczenia wskazują odpady powstające podczas zdarzeń tego typu mogą sprawiać dużo kłopotów, czego przykładem może być np. konieczność zagospodarowania wielkiej ilości płyt azbestowych zerwanych przez trąbę powietrzną.

### 3.3.7. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne

Poza wskazanymi kompostowniami odpadów komunalnych, w 2010 r. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowały 3 kompostownie, w których odzyskowi poddawano odpady inne niż komunalne.

Tabela 42. Kompostownie odpadów innych niż komunalne

Lp.	Miejsce lokalizacji kompostowni odpadów organicznych	Gmina	Wydajność (Mg/rok)	
			przemy	komory
1.	Unifreeze Sp. z o.o. Miesiączkowo	Górzno	8 000	
2.	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gołubiu-Dobrzyniu	Gołub-Dobrzyń	brak danych	
3.	Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Unisław Sp. z o.o.	Unisław		200

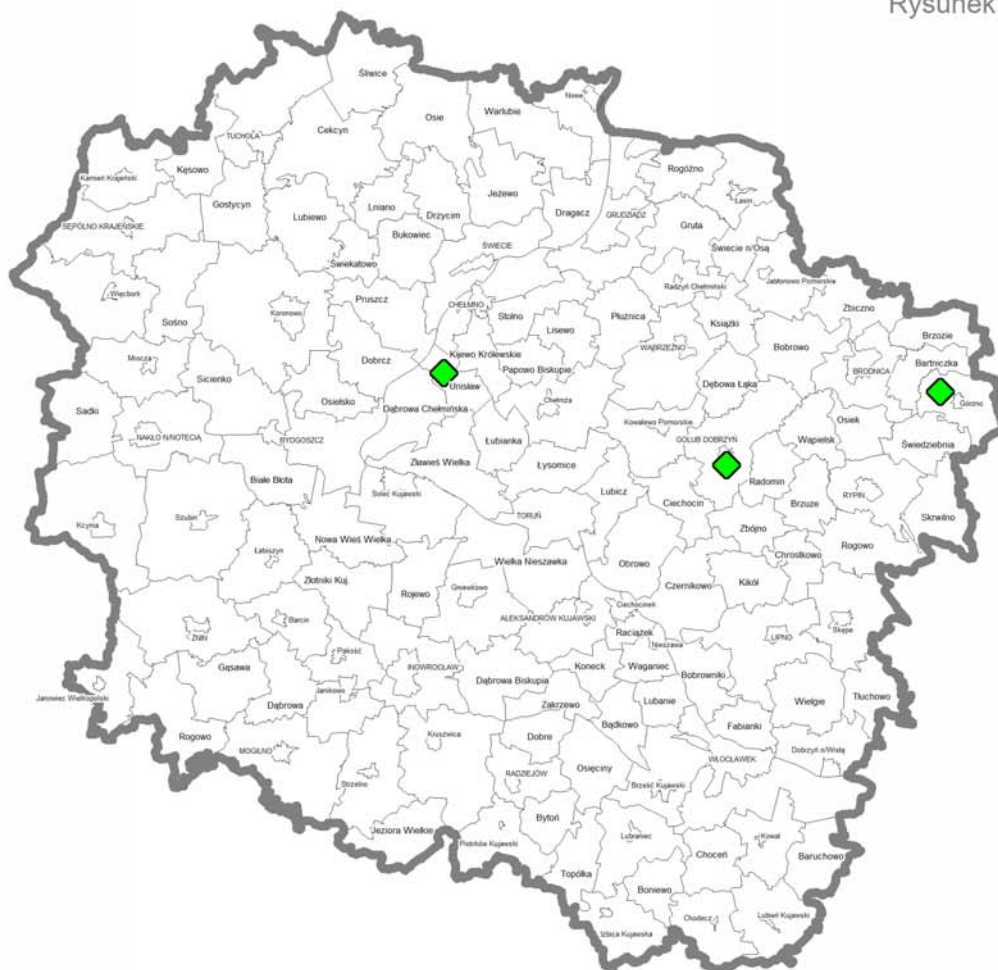
Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023


DIAGNOZA

Kompostownie odpadów organicznych

Rysunek 17



LEGENDA:

 kompostownie odpadów innych niż komunalne

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku



Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 r. funkcjonowały 3 składowiska odpadów, na których składowano odpady niebezpieczne. W roku 2011 składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Bycz (gm. Piotrków Kujawski) otrzymało pozwolenie zintegrowane oraz zatwierdzenie instrukcji eksploatacji składowiska. Odpady składowane były również na składowiskach innych niż niebezpieczne i obojętne.

**Tabela 43. Wykaz składowisk, na których składowane były odpady niebezpieczne funkcjonujących na terenie województwa w 2010 r.**

Lp.	Rodzaj składowiska	Lokalizacja	Gmina/miasto	Ilość odpadów składowanych w 2010 r. (Mg)	Ilość odpadów nagromadzonych na koniec 2010 r. w Mg
1.	Zakładowe Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. Płock ul. Otolińska 21 Baza Paliw nr 2 Nowa Wieś Wielka	ul. Przemysłowa 1, 86-060 Nowa Wieś Wielka	gm. Nowa Wieś Wielka	78,260	257,240
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych w Żółwinie Wypaleniskach	ul. Prądocińska, 85-893 Bydgoszcz	gm. Bydgoszcz	0,000	6 141,970
3.	Składowisko odpadów niebezpiecznych	Małociechowo	gm. Pruszcz	11 086,737	35 350,513
4.	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest *	Bycz	gm. Piotrków Kujawski	-	-

\*składowisko w 2011 roku otrzymało pozwolenie zintegrowane oraz zatwierdzenie instrukcji eksploatacji – w budowie

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Poza wcześniej opisanymi składowiskami odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne i składowiskami odpadów niebezpiecznych, na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010r. funkcjonowało 11 składowisk odpadów, na których składowano wyłącznie odpady z sektora przemysłowego.

**Tabela 44. Wykaz eksploatowanych składowisk w 2010 r. deponujących odpady przemysłowe**

Lp.	Rodzaj składowiska	Lokalizacja	Gmina/miasto	Powiat	Ilość odpadów składowanych w 2010 r. (Mg)	Ilość odpadów nagromadzonych na koniec 2010 r. w Mg
1.	izolowane składowisko osadów (przy ul. Elektrycznej)	Na terenie Zakładów Chemicznych „Zachem” S.A. w Bydgoszczy	Bydgoszcz	Bydgoszcz	23 868,800 (10 024,900 s.m)	23 868,800 (10 024,900 s.m)
2.	ogólnozakładowe składowisko odpadów przy ul. Zielonej				0,000	27 122,000
3.	Składowisko odpadów paleniskowych w m. Żółwin-Wypaleniska	Żółwin- Wypaleniska	Bydgoszcz	Bydgoszcz	0,000	0,000
4.	składowisko odpadów nietechnologicznych	Soda Polska CIECH Sp. z o.o., ul. Fabryczna 4, 88-101 Inowrocław	Janikowo	inowrocławski	1 085,300	99 082,360
5.	składowisko odpadów z czyszczenia obiektów technologicznych produkcji wapna nawozowego oraz Oddziału Produkcji Soli				10 102,200	1 433 289,400
6.	składowisko popiołu i żużli	Mondi Świecie S.A.	gm. Świecie	świecki	0,000	1 532 800,000
7.	składowisko odrzutu pokaustyzacyjnego				0,000	39 870,700
8.	mokre składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Cergia S.A.	Toruń ul. Kociewska	Toruń	Toruń	28 093,400	659 193,400
9.	składowisko odpadów obojętnych	Zakład Usługowo Produkcyjny „Eko-Dróg” Sp. z o.o., ul. Toruńska 222, Włocławek	Włocławek	Włocławek	791,680	12 330,540
10.	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne	„Anwil” S.A.	Włocławek	Włocławek	2 467,560	44 479,314
11.	składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady niebezpieczne	Stary Brześć	gm. Brześć Kujawski	włocławski	0,000	1 762,640

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023


DIAGNOZA

Składowiska odpadów niebezpiecznych

Rysunek 18



## LEGENDA:

 składowiska przyjmujące odpady niebezpieczne

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

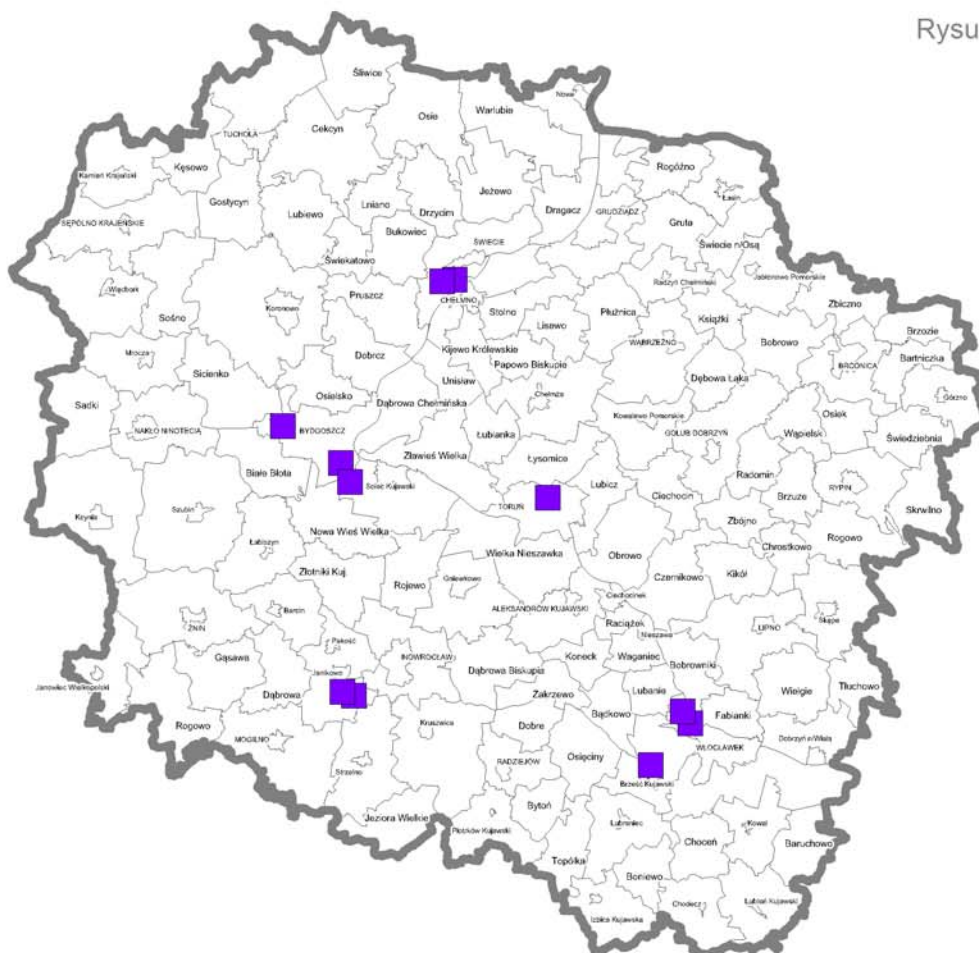


# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023


DIAGNOZA

Składowiska odpadów przemysłowych

Rysunek 19



LEGENDA:

 składowiska odpadów przemysłowych

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku



Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego na koniec 2010 r. istniało 8 instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów, w tym 1 spalarnia odpadów medycznych i 1 spalarnia odpadów weterynaryjnych.

**Tabela 45. Spalarnie i współspalarnie odpadów funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego (wg stanu na 31.12.2010 r.)**

Lp.	Nazwa Zakładu	Adres Zakładu	Moc przerobowa (Mg/rok)
<b>Spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>			
1.	„STRUGA” S.A. w Jezuickiej Strudze	Jezuicka Struga 3 88-111 Rojewo	21080
2.	Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka	ul. dr I Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz	1600
<b>Spalarnie i współspalarnie odpadów pozostałych</b>			
1.	PPH "Hetman" Sp. z o.o. Zakład Utylizacyjny w Olszówce	Olszówka 87-400 Golub-Dobrzyń	42480
2.	Przedsiębiorstwo Produkcyjne „POLUTIL”	Ostrowite 12, 86-141 Lniano	7200
3.	Lafarge Cement S.A. Cementownia Kujawy	Bielawy 88-192 Piechcin	236000
4.	„MD-PROECO” Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz	8000
5.	Anwil S.A.	ul. Toruńska 222 87-805 Włocławek	35280
6.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o.	ul. Bora-Komorowskiego 74A, 85-817 Bydgoszcz	12000

*Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska*

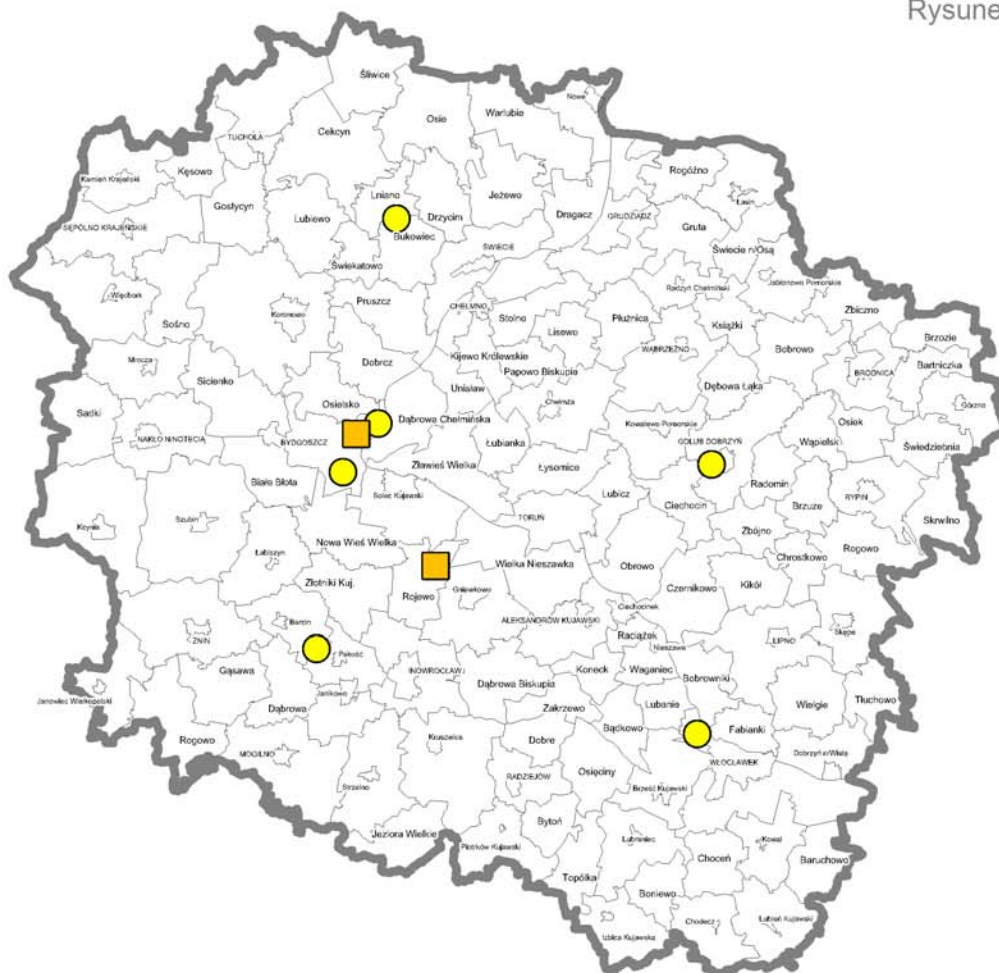
Szczegółowy wykaz instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego przedstawiono w załączniku 6.

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

## DIAGNOZA

## Spalarnie i współspalarnie

Rysunek 20



### LEGENDA:

- spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych
- spalarnie i współspalarnie odpadów pozostałych

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska



### 3.4. Metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Odzysk odpadów to wszelkie działania, nie stwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania.

Recykling odpadów to taki odzysk, który polega na powtórным przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu.

Do procesów odzysku, w myśl załącznika nr 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) zalicza się:

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszania gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
- R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

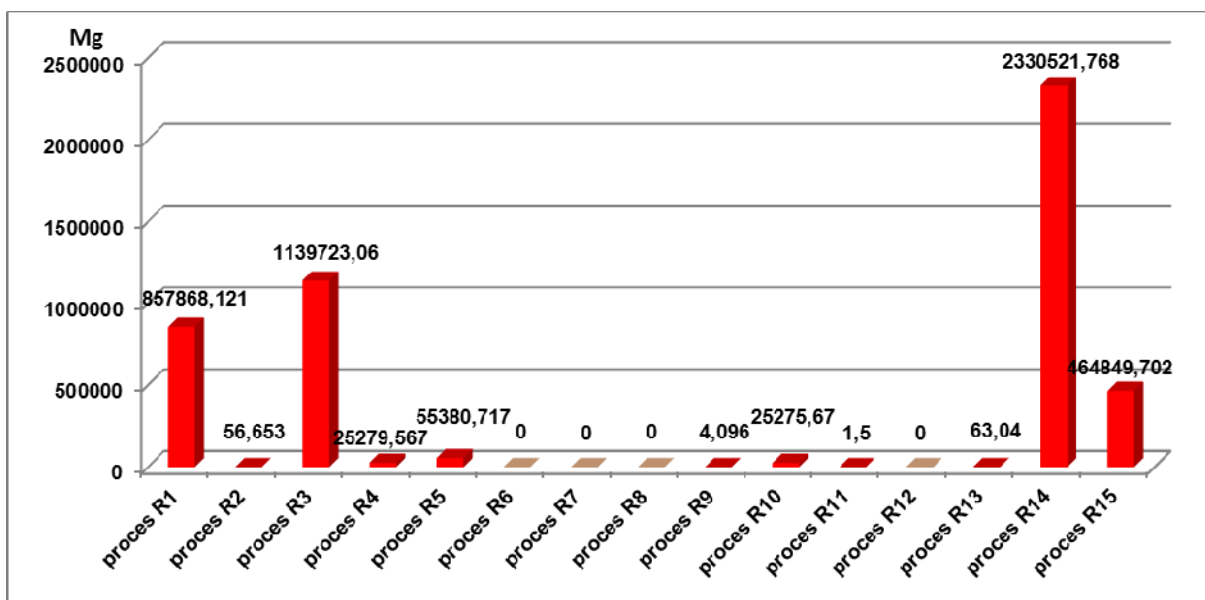
W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego procesom odzysku poddano 4 974 569,5 Mg odpadów.

Największą grupę stanowiły odpady poddane odzyskowi w procesie R14 - Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części (2 330 521,9 Mg) oraz odpady poddane odzyskowi w procesie R3 – Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (1 139 723,1 Mg).

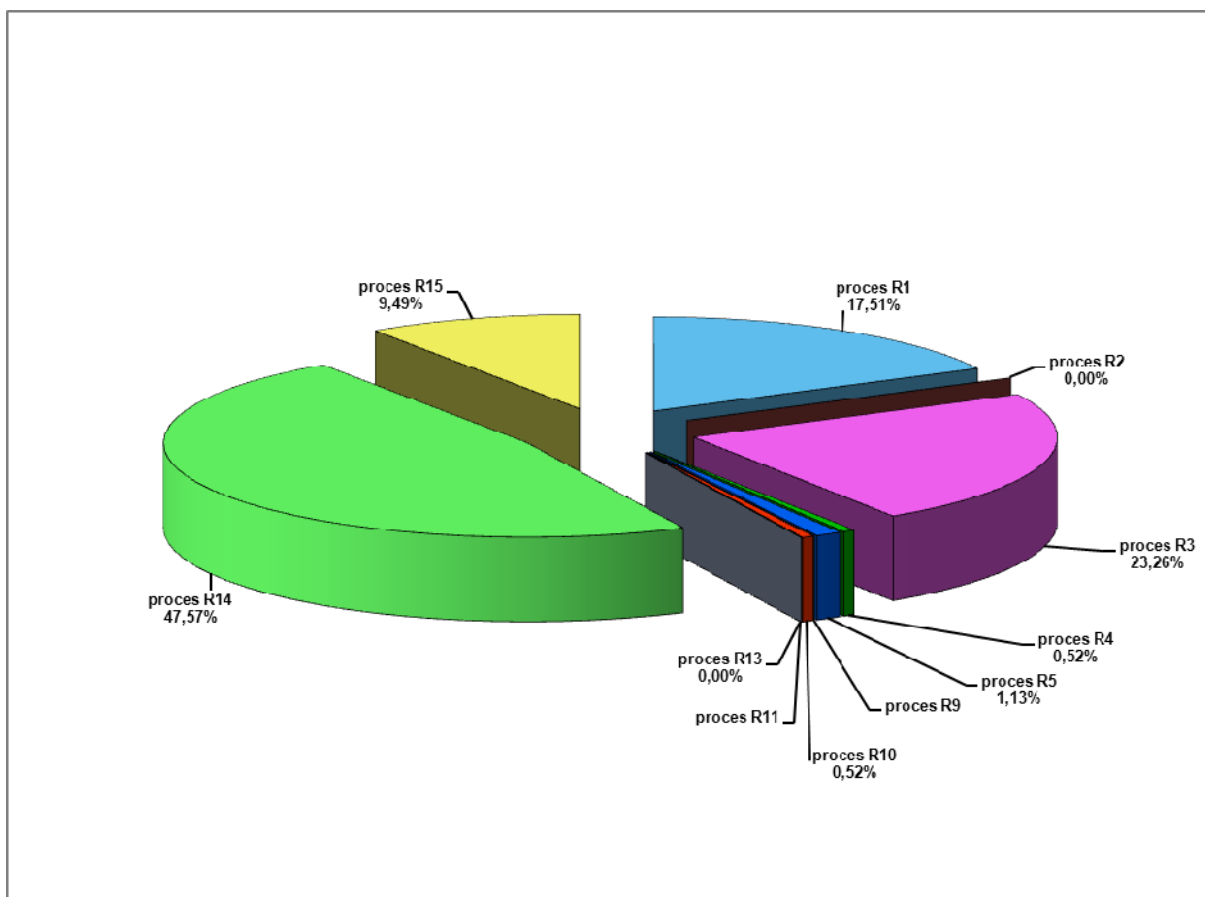
Tabela 46. Procesy odzysku odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku

Proces odzysku odpadów	Ilość odpadów poddana odzyskowi (Mg)
<b>R1</b> Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	857 868,121
<b>R2</b> Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników	56,653
<b>R3</b> Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	1 139 723,060
<b>R4</b> Recykling lub regeneracja metali i związków metali	25 279,567
<b>R5</b> Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	55 380,717
<b>R6</b> Regeneracja kwasów lub zasad	0,000
<b>R7</b> Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń	0,000
<b>R8</b> Odzyskiwanie składników z katalizatorów	0,000
<b>R9</b> Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju	4,096
<b>R10</b> Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszania gleby	25 275,670
<b>R11</b> Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10	1,500
<b>R12</b> Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11	0,000
<b>R13</b> Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)	63,040
<b>R14</b> Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części	2 330 521,768
<b>R15</b> Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu	464 849,702
<b>OGÓŁEM</b>	<b>4 974 569,5</b>

Źródło: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.)



Rysunek 21. Ilość odpadów poddana odzyskowi w poszczególnych procesach odzysku w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku



Rysunek 22. Procentowy udział poszczególnych procesów odzysku w odzysku ogółem w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku

Unieszkodliwianie odpadów to poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Do procesów unieszkodliwiania, w myśl załącznika nr 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) zalicza się;

- D1 Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
- D2 Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)

- D3 Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
- D4 Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
- D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
- D6 Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz
- D7 Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
- D8 Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
- D9 Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)
- D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
- D11 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
- D12 Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
- D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
- D14 Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13
- D15 Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
- D16 Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

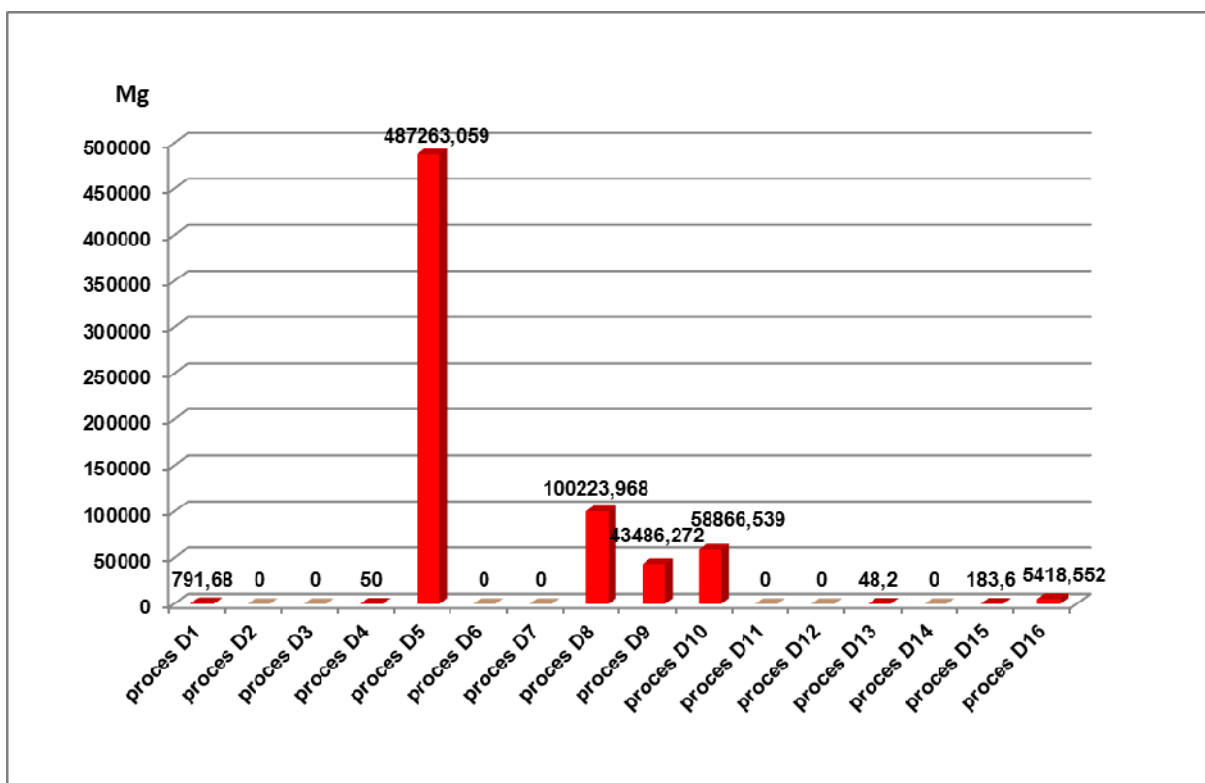
W roku 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego procesom unieszkodliwiania odpadów poddano 698 598,5 Mg odpadów.

Największą grupę stanowiły odpady poddane unieszkodliwieniu w procesie D5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne (487 263,1 Mg) oraz odpady poddane unieszkodliwieniu w procesie D8 - Obróbka biologiczna w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)

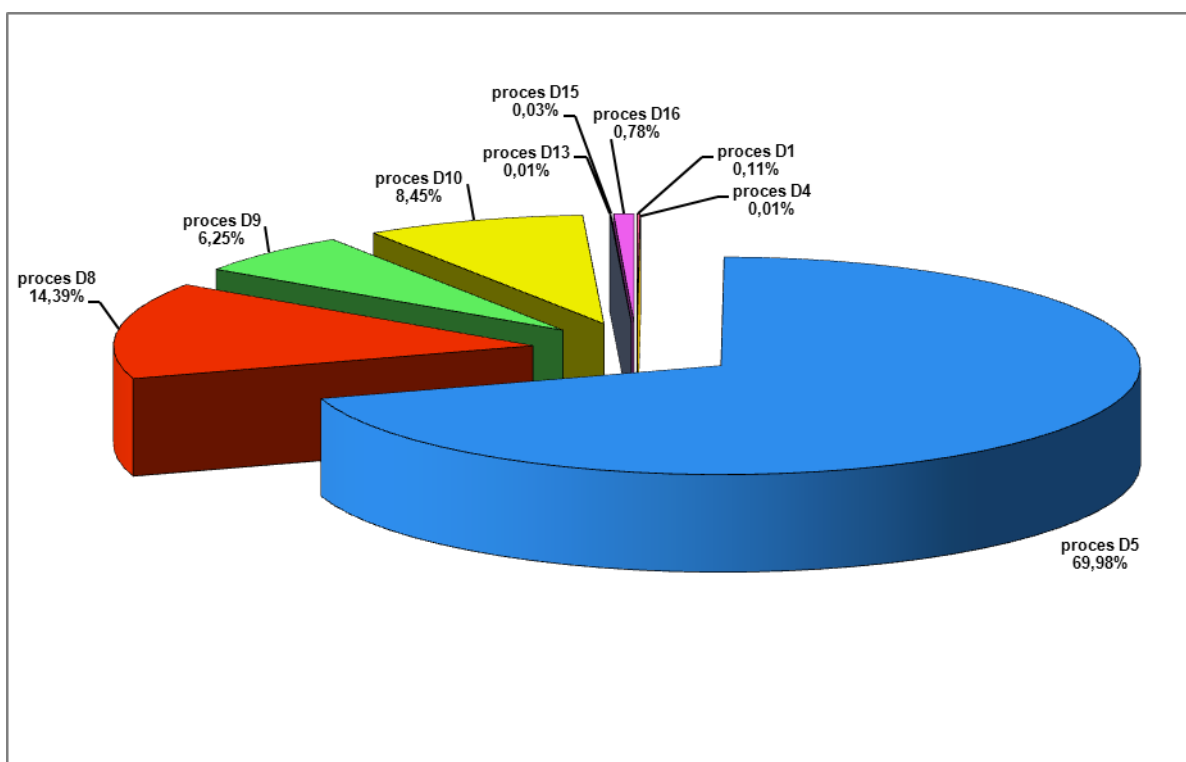
**Tabela 47. Procesy unieszkodliwiania odpadów stosowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w 2010 roku**

Proces unieszkodliwiania odpadów	Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu (Mg)
<b>D1</b> Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych	791,680
<b>D2</b> Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)	0,000
<b>D3</b> Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)	0,000
<b>D4</b> Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)	50,000
<b>D5</b> Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne	487 263,059
<b>D6</b> Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz	0,000
<b>D7</b> Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz	0,000
<b>D8</b> Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)	100 223,968
<b>D9</b> Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)	43 486,272
<b>D10</b> Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie	58 866,539
<b>D11</b> Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu	0,000
<b>D12</b> Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)	0,000
<b>D13</b> Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12	48,200
<b>D14</b> Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13	0,000
<b>D15</b> Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)	183,600
<b>D16</b> Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania	5 418,552
<b>OGÓŁEM</b>	<b>698 598,5</b>

Źródło: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.)



Rysunek 23. Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu w poszczególnych procesach unieszkodliwiania w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku



Rysunek 24. Procentowy udział poszczególnych procesów unieszkodliwiania w unieszkodliwianiu ogółem w województwie kujawsko-pomorskim w 2010 roku

Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie zbierania i transportu odpadów przedstawiono w załączniku Nr 4 oraz w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów przedstawiono w załączniku Nr 5 do dokumentu.

### **3.5. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania odpadami**

#### **3.5.1. Odpady komunalne**

- Niska skuteczność selektywnego zbierania odpadów u źródła, zwłaszcza odpadów ulegających biodegradacji,
- Brak wydzielenia u źródła odpadów niebezpiecznych i odpadów pozostałych,
- Brak punktów selektywnego zbierania odpadów, zapewniających gromadzenie odpadów opakowaniowych i odpadów problemowych, których nie wolno składować,
- Brak wystarczającej liczby instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, przy założeniu, że obecnie funkcjonujące instalacje tak zwane „pryzmy energetyczne”, nie spełniają wymagań technicznych,
- Nierównomierne rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów, niewystarczająca liczba i moce przerobowe instalacji zapewniających biologiczne przetwarzanie odpadów,
- Potencjalny odpływ strumienia odpadów z istniejących zakładów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów, które budują bądź modernizują instalacje do przetwarzania odpadów z dofinansowaniem środków unijnych
- Niezgodny z wymaganiami prawnymi stan techniczny części składowisk odpadów na których są składowane odpady komunalne,
- Spalanie odpadów w paleniskach domowych,
- Praktyki podrzucania odpadów komunalnych i tworzenia „dzikich wysypisk”,
- Niska aktywność części gmin w działaniach związanych z kompleksową gospodarką odpadami komunalnymi,
- Niewystarczający stan świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie racjonalnego postępowania z odpadami.

#### **3.5.2. Odpady niebezpieczne**

##### **Odpady zawierające PCB**

- Brak pełnej informacji na temat ilości i miejsc występowania wykorzystywanych PCB.

##### **Oleje odpadowe**

- Brak pełnego systemu zbierania olejów odpadowych, zwłaszcza z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych.
- Brak selektywnego zbierania olejów odpadowych w miejscu ich wytwarzania, uniemożliwiający ich regenerację
- Niska jakość olejów odpadowych (m. in. udział składników pochodzenia roślinnego) powoduje możliwość przetwarzania olejów odpadowych w procesach odzysku.
- Brak monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi.
- Niska świadomość ekologiczna wytwórców odpadów.

##### **Odpady medyczne i weterynaryjne**

- Niezadowalający system selektywnego gromadzenia odpadów od wszystkich wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych.
- Niska wiarygodność danych dotyczących poszczególnych rodzajów odpadów wytworzonych na terenie placówek zdrowia i weterynaryjnych.
- Brak monitoringu ilości wytwarzanych odpadów medycznych w indywidualnych praktykach lekarskich oraz ilości wytworzonych odpadów weterynaryjnych w gabinetach prywatnych.
- Słabo rozwinięty w województwie system zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych, w tym niska świadomość ekologiczna społeczeństwa.

##### **Zużyte baterie i akumulatory**

- Niewystarczająca ilość miejsc zbierania zużytych baterii i akumulatorów ze strumienia odpadów komunalnych (jednostki handlu detalicznego, objazdowe punkty odbioru odpadów niebezpiecznych, szkoły, placówki oświatowe, siedziby urzędów i instytucji,) w dostarczonych mieszkańcom pojemnikach).
- Brak instalacji do zagospodarowania zużytych baterii alkalicznych.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa w zakresie postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.

### **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

- Słabo funkcjonujący system zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych. Część zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego szczególnie odpady, takie jak pralki, lodówki czy zamrażalki trafiają do punktów skupu złomu i nie są odpowiednio zagospodarowane, a także nie podlegają rejestracji i zgłoszeniu.
- Brak wtórnego obiegu przestarzałego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa dotycząca postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

### **Pojazdy wycofane z eksploatacji**

- Brak wiarygodnych i kompletnych danych w zakresie liczby samochodów zarejestrowanych i wyrejestrowanych oraz poddanych demontażowi – niezweryfikowane dane Centralnej Ewidencji Pojazdów (CEP) (zgodnie z Kpgo 2014).
- Problem tzw. „szarej strefy” i stacji demontażu pojazdów, gdzie postępowanie z pojazdami wycofanymi z eksploatacji jest nielegalnie, do których trafia znaczna część wyeksploatowanych samochodów.

### **Odpady zawierające azbest**

- Brak pełnej i rzetelnej inwentaryzacji dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów zawierających azbest.
- Niepełna informacja o ilości i rodzajach usuniętych wyrobów zawierających azbest.
- Ograniczone źródła finansowania usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, w tym brak mechanizmów dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych.
- Niska świadomość mieszkańców w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych.

### **Odpady środków ochrony roślin**

- Brak w pełni prawidłowo funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami środków ochrony roślin.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, dotycząca zasad postępowania z odpadami środków ochrony roślin, w tym z opakowaniami po środkach ochrony roślin.

### **Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych**

- Brak zróżnicowania pojęć: „zbędne środki bojowe” i „odpady”. Zamiar ewentualnej automatycznej kwalifikacji zbędnych środków bojowych jako odpadów utrudni ich komercyjne zagospodarowanie.

## **3.5.3. Odpady pozostałe**

### **Zużyte opony**

- Nielegalne spalanie części zużytych opon poza instalacjami.
- Mieszanie odpadów zużytych opon z innymi odpadami i składowanie na składowiskach odpadów.
- Trudności w zagospodarowaniu opon o dużej średnicy, brak sprawnej organizacji sieci zbierania zużytych opon ponadgabarytowych.

### **Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**

- System zbierania odpadów nie obejmuje wszystkich wytwórców.
- Brak systemów zbierania odpadów z gospodarstw domowych. Usuwanie części odpadów na „dzikie wysypiska” lub w inne miejsca nieprzeznaczone do tego celu.
- Znaczny wzrost ilości wytworzonych odpadów z grupy 17 w wyniku realizacji dużych inwestycji drogowych na terenie województwa.

### **Komunalne osady ściekowe**

- Niedostateczna analiza możliwości zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych już na etapie projektowania oczyszczalni ścieków (analizy te nie uwzględniają kwestii późniejszego ich zagospodarowania).
- Ograniczona możliwość przedsięwzięć wodno-kanalizacyjnych w zakresie samodzielnego realizowania inwestycji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych z uwagi na wysokie koszty inwestycyjne.

**Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne**

- Odpady z grupy 02 – rozproszenie źródeł powstawania odpadów z grupy 02, sezonowość wytwarzania dużej ilości odpadów (tryb kampanii), brak ekonomicznego uzasadnienia dla stosowania procesów odzysku dla części rodzajów odpadów z tej grupy oraz trudności z transportem na większe odległości.
- Odpady z grupy 03 - duże uwodnienie niektórych rodzajów odpadów (np. osadów ściekowych) utrudniających ich unieszkodliwianie i odzysk.
- Odpady z grupy 19 – różnorodność i zmienność właściwości wytwarzanych odpadów, masowość wytwarzania, duży procent składowanych odpadów.

**Odpady opakowaniowe**

- Niedostateczny rozwój i brak efektywności systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych w gminach województwa kujawsko-pomorskiego.
- Niewielki postęp w zakresie zmniejszania odpadów opakowaniowych ze strumienia odpadów komunalnych kierowanych do składowania.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, dotycząca zasad postępowania z odpadami opakowaniowymi.

**Odpady z wypadków i poważnych awarii**

- Potencjalne problemy ze wskazaniem organu odpowiedzialnego za zagospodarowanie odpadów powstałych podczas wypadków.
- Brak rezerwy środków finansowych przeznaczonej na ewentualność zagospodarowania odpadów z wypadków.
- Brak rzeczywistego systemu zagospodarowania odpadów powstających w wyniku zdarzeń o charakterze klęsk żywiołowych.



## **4. WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE W PROJEKTACH UNII EUROPEJSKIEJ**

Powstały w 2010 roku Krajowy Plan Gospodarki Odpadami nakłada na gminy obowiązek tworzenia nowoczesnego i skutecznego systemu gospodarki odpadami, a zarazem jest dokumentem nadrzędnym dla opracowania planów gospodarki na poszczególnych szczeblach administracyjnych. Ukazanie szerszego jego znaczenia, szczególnie w kontekście racjonalnej polityki odpadowej regionu kujawsko-pomorskiego stanowi istotny element planów rozwoju województwa w nadchodzących latach (2012-2020). Celem działań jest zintegrowanie gospodarki odpadami w regionie, w sposób zapewniający szeroko pojętą ochronę środowiska, edukację, prewencję oraz świadomość społeczną uwzględniając obecne i przyszłe uwarunkowania socjo-ekonomiczne regionu.

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu jest partnerem strategicznym w europejskim programie „Waste to Energy” INTERREG IVc, zatem zwrócenie szczególnej uwagi na wykorzystanie odpadów na cele energetyczne stanowi istotny element i wydaje się być priorytetem w racjonalnej gospodarce odpadami. Proinnowacyjne działania podejmowane w regionie dotyczące min. tworzenia centrów ponownego wykorzystania produktów (CERREC) czy budowania świadomego odpadowo społeczeństwa są integralną częścią prośrodowiskowej polityki regionu oraz mają na celu nadanie odpadom właściwej ścieżki utylizacji, niejednokrotnie prowadzącej do recyklingu czy zagospodarowania na cele energetyczne.

Określenie bieżących oraz przyszłych strategii gospodarki odpadami formułuje priorytety, cele i zadania z zakresu wykorzystania odpadów na cele energetyczne, ich ponownego wykorzystania oraz budowania świadomej społecznie i odpadowo społeczności regionu kujawsko-pomorskiego. Akcje edukacyjne oraz szeroko pojęta prewencja w zakresie odpadowym skutkują oszczędnością energii oraz ukierunkowują działania na bardziej efektywne i kompleksowe postępowanie w zakresie odpadowym. Ponadto, wskazanie właściwych trendów i wyznaczenie priorytetowych kierunków rozwoju w budowaniu proekologicznej gospodarki odpadowej w województwie kujawsko-pomorskim stanowi wyzwanie, które poprzez edukację, prewencję oraz stale wzrastającą świadomość społeczną w zakresie odpadowym, stawia region kujawsko-pomorski na wysokim poziomie, dorównując standardom obserwowanym w UE.

### **4.1. Projekt CERREC**

W latach 2011-2014, Województwo Kujawsko-Pomorskie, wspólnie z 8 partnerami międzynarodowymi, uczestniczy w realizacji projektu CERREC – Europejskie sieci i centra napraw i ponownego wykorzystania.

W imieniu naszego regionu oraz pozostałych instytucji publicznych i prywatnych z Austrii, Włoch, Niemiec, Węgier, Republiki Czeskiej i Słowacji projekt opracowało i złożyło, austriackie Regionalne Przedsiębiorstwo Zarządzania Odpadami Komunalnymi ze Środkowego Tyrolu, w ramach 3. naboru Programu Europa Środkowa. Podczas trzypółletniej współpracy partnerzy przedsięwzięcia wspólnie opracują m.in. koncepcje budowy sieci centrów napraw i ponownego wykorzystania produktów, modele zarządzania jakością oraz procesy akredytacji, zbudują internetową platformę wymiany dobrych praktyk oraz wdrożą projekty pilotażowe w wybranych regionach w celu przetestowania funkcjonowania centrów. Istotnym elementem projektu jest maksymalne zaangażowanie, na każdym etapie przedsięwzięcia, osób i instytucji specjalizujących się w obszarze gospodarki odpadami, w tym władz regionalnych i lokalnych.

Założenia i cele projektu CERREC wprost wynikają z Dyrektywy ramowej o odpadach z 2008 r. (2008/98/EC), której przepisy weszły w życie z końcem grudnia 2010 r. Zapisano w niej m.in. obowiązek sporządzania przez państwa członkowskie programów zapobiegania powstawaniu odpadów, które mogą być elementem planów gospodarki odpadami. Zapobieganie zostało zdefiniowane jako środki, które są podejmowane, zanim substancja, materiał lub produkt staną się odpadem, aby zredukować: ilość odpadów, włączając w to ponowne użycie produktów lub wydłużenie czasu użycia produktów, ograniczając przy tym negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko lub zdrowie ludzi albo zawartość substancji niebezpiecznych w materiałach i produktach.

W ramach realizacji projektu CERREC Województwo Kujawsko-Pomorskie planuje przeprowadzić m.in. następujące działania:

1. analiza stanu prawnego dot. gospodarowania odpadami z uwzględnieniem założeń realizacji projektu CERREC,
2. analiza stanu gospodarki odpadami, ocena ilości odpadów, prognozowanie zmian w tym zakresie,

3. przygotowanie metodologii oraz koncepcji zagospodarowania i ponownego wykorzystania produktów,
  4. określenie i wdrożenie działań zmierzających do przygotowania produktów do ponownego użycia,
  5. zaangażowanie partnerów zewnętrznych w realizację założeń Dyrektywy ramowej o odpadach z 2008 r.,
  6. stworzenie programu pilotażowego, mającego na celu uświadomienie społeczności regionu w zakresie selektywnej zbiórki, umożliwiającej osiągnięcia najwyższych możliwych poziomów ponownego użycia produktów,
  7. przygotowanie założeń budowy, utrzymania i eksploatacji centrów napraw i ponownego wykorzystania produktów, z określeniem efektów w postaci stworzenia dodatkowych miejsc pracy oraz ograniczenia ilości składowanych odpadów,
  8. opracowanie systemu monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów projektu.
- Budżet Województwa w ramach projektu wynosi 176 358 tys. euro, w tym 85% (tj. 149 904,30 euro) pochodzi z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Partnerzy projektu CERREC:

1. Abfallwirtschaft Tirol Mitte GmbH  
(Regionalne Przedsiębiorstwo Zarządzania Odpadami Komunalnymi ze Środkowego Tyrolu, Austria – partner wiodący projektu).

Abfallwirtschaft Tirol Mitte GmbH to regionalne przedsiębiorstwo zarządzające odpadami na obszarze 151 gmin środkowej części Tyrolu. ATM odpowiedzialne jest za gospodarkę odpadami w tym regionie tj. selektywną zbiórkę odpadów, odzysk, kompostowanie, zarządza komunalnymi centrami zbiórki odpadów, ponadto prowadzi edukację w zakresie gospodarki odpadami i związanymi z nią problemami. Jest wysoko wykwalifikowaną i doświadczoną organizacją zajmującą się gospodarką odpadami w Austrii, oraz pionierem w zakresie innowacyjnych projektów związanych z selektywną zbiórką odpadów i zapobieganiem powstawania odpadów. Bierze udział w procesie wdrażania krajowego prawodawstwa będąc członkiem kilku grup ekspertów w zakresie gospodarki odpadami.

2. CZ Biom – České sdružení pro biomasu  
(CZ Biom – Czeskie Stowarzyszenie na rzecz biomasy, Czechy)

CZ Biom (České sdružení pro biomasu) jest członkiem stowarzyszenia na rzecz biomasy, posiada duży udział w zakresie biomasy w Czeskiej Republice tj. w produkcji energii z biomasy i odzysku biomasy. Współpracuje z czeskim Ministerstwem Rolnictwa i Miastem Praga. CZ Biom posiada doświadczenie w zakresie projektów dotyczących odzysku odpadów.

3. Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány  
(Fundacja imienia Bay Zoltán na rzecz prac badawczych, Węgry)

Fundacja Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány zaangażowana była w kilka krajowych projektów dotyczących gospodarki odpadami. W związku z realizacją projektów stworzono warunki do niezbędnej współpracy między fundacją a firmami zajmującymi się wytwarzaniem i recyklingiem, włączając publiczne służby zarządzające odpadami. W związku z posiadaną wiedzą i umiejętnościami fundacja uczestniczy w transpozycji europejskich dyrektyw do prawa węgierskiego oraz uczestniczy w procesie legislacyjnym.

4. ARGE Abfallvermeidung, Ressourcenschonung und nachhaltige Entwicklung GmbH  
(ARGE Zapobieganie Powstawaniu Odpadów, Ochrona Zasobów i Zrównoważony Rozwój, spółka z o.o., Austria)

ARGE jest organizacją prowadzącą między innymi szkolenia, konferencje, seminaria z zakresu bezpiecznego dla środowiska rozwoju oraz gospodarki odpadami komunalnymi, skierowane do publicznych organizacji, instytucji, oraz społecznych i prywatnych przedsiębiorców. Dysponuje ponad czterystoma trenerami przeprowadzającymi szkolenia w całej Austrii. ARGE zaangażowana jest także w międzynarodowy projekt TransWaste (Program Europa Środkowa), dotyczący problemu trans granicznej migracji odpadów.

5. Bundesarbeitsgemeinschaft Arbeit e.V.  
(Państwowa organizacja nadzorująca i integrująca przedsiębiorców, Niemcy)

Bag arbeit e.V. zrzesza około 400 członków wywodzących się z ponad 60 przedsiębiorstw, specjalizujących się w odzysku i recyklingu tekstyliów, mebli i wyposażenia pomieszczeń mieszkalnych. W przyszłości, po pomyślnym uczestnictwie w projektach organizacja planuje uruchomić pracownie na rzecz rozwoju i podniesienia umiejętności lokalnych przedsiębiorców.

6. Langhe Menferrato Roero S C a r.l.  
(LAMORO Agencja Rozwoju, Włochy)

LAMORO dotychczas wdrożyło kilka projektów o tematyce środowiskowej (Interreg IIIC GRDP i Interreg IVC RSC). Głównym celem działalności agencji jest promocja stosowania odnawialnych źródeł energii i rozwoju innowacyjnych rozwiązań w gospodarce odpadami.

7. Slovenská technika universita v Bratislave  
(Słowacki Uniwersytet Technologiczny w Bratysławie, Słowacja)

Uniwersytet Technologiczny w Bratysławie uczestniczył w 15 projektach o tematyce związanej z przetwarzaniem odpadów. Projekty dotyczyły przemysłu drzewnego, stacji demontażu pojazdów i odpadów budowlanych. Ponadto posiada doświadczenie w zakresie organizacji warsztatów i konferencji o tematyce środowiskowej.

8. Prowincja di Rimini  
(Prowincja Rimini, Włochy)

W skład Prowincji Rimini wchodzi 27 miast. Posiada doświadczenie w kilku europejskich projektach tj. Interreg III B CadSES, Central Europe, LLL – Leonardo da Vinci i Interreg Adriatic. Priorytetem polityki środowiskowej Prowincji Rimini jest zachęcanie do odzysku i recyklingu.

Więcej informacji o projekcie dostępnych jest na stronie: [cerrec.eu](http://cerrec.eu).

## 4.2. Projekt Waste to Energy

Każdego roku 27 państw członkowskich Unii Europejskiej produkuje około 3 miliardów ton odpadów. Ta ilość wciąż rośnie. Odpady oznaczają wszelkie materiały, wobec których podmiot, który je wytworzył nie znajduje dalszego zastosowania dla własnych celów produkcyjnych, przetwórczych lub konsumpcyjnych. Spośród 3 miliardów ton odpadów, około 90 ton uważa się za odpady niebezpieczne.

W roku 2008 opublikowana została Dyrektywa 2008/98/EC w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy. Dyrektywa ta określa główne zasady dotyczące obchodzenia się z odpadami, w sposób nie mający negatywnego wpływu na środowisko lub zdrowie ludzkie. Zachęca również do stosowania hierarchii postępowania z odpadami, a także zasady „zanieczyszczający płaci”, tj. zasady mówiącej o tym, że koszty gospodarowania odpadami powinny być ponoszone przez obecnego lub poprzednich posiadaczy odpadów, lub też przez producenta wyrobu, z którego odpady powstają. Hierarchia ta wyznacza porządek priorytetów w przeciwdziałaniu powstawaniu odpadów oraz w ustawodawstwie i polityce gospodarki odpadami:

- zapobieganie,
- przygotowanie do ponownego użycia,
- recykling,
- inne metody odzysku, np. odzysk energii,
- unieszkodliwianie.

W celu zmniejszenia ilości odpadów oraz osiągnięcia zrównoważonej gospodarki odpadami, regiony sześciu krajów UE przystąpiły do wspólnego projektu, w ramach programu INTERREG IVC. Projekt ten nosi nazwę Waste to Energy (Energia z odpadów). Państwa członkowskie reprezentowane są przez wybrane regiony i ich samorządy lokalne.

Główne cele projektu W2E to:

- zwiększenie wiedzy i wykorzystanie dobrych praktyk, dotyczących polityki regionalnej w związku ze zrównoważoną gospodarką odpadami,
- usprawnienie, w sposób zrównoważony, gospodarki odpadami przy zachowaniu hierarchii postępowania z odpadami,
- rozwinięcie regionalnych planów działania w celu usprawnienia zrównoważonej gospodarki odpadami,

Projekt Waste to Energy jest realizowany we współpracy pomiędzy sześcioma krajami UE, reprezentowanymi przez wybrane regiony i samorządy lokalne.

Regiony biorące udział w projekcie to:

- Östergötland w Szwecji, reprezentowany przez Zarząd Administracyjny Hrabstwa Östergötland,
- Cumbria w Wielkiej Brytanii, reprezentowana przez Radę Hrabstwa Cumbria,
- Region Abruzzo we Włoszech, reprezentowany przez Regionalną Agencję Energetyczną Abruzzo,

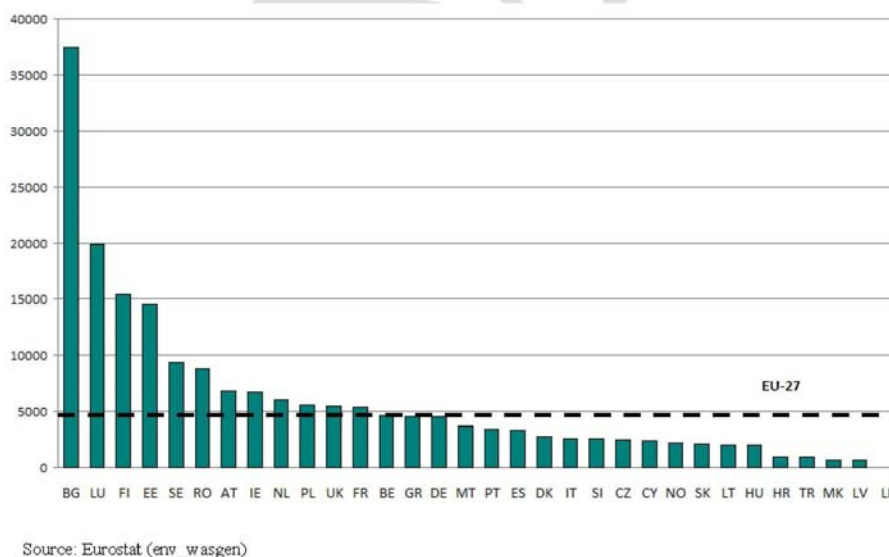
- Węgry, reprezentowane przez Południową Wielkonizinną Agencję Rozwoju Regionalnego,
- Polska, reprezentowana przez województwo kujawsko-pomorskie,
- Słowacja, reprezentowana przez Słowacką Agencję Innowacji i Energetyki oraz Regionalną Agencję Energetyczną.

Głównym zadaniem projektu Waste to Energy jest opracowanie strategii działania pozwalających na zmniejszenie ilości składowanych odpadów, a jednocześnie znalezienie optymalnego sposobu ich ponownego wykorzystania w postaci energii. Regiony uczestniczące w tym przedsięwzięciu nie są jednakowo zaawansowane w zakresie metod i strategii zarządzania wytwarzanymi odpadami. W każdym z regionów istnieją indywidualne uwarunkowania społeczne, ekonomiczne, gospodarcze i inne w zakresie gospodarki odpadami oraz występują inne problemy. Mimo to jest wiele wspólnych kwestii, które mogą być rozwiązane w sposób systemowy dla wszystkich.

Projekt jest odpowiedzią na konkretne problemy wcielania w życie idei zrównoważonego rozwoju, z którymi borykają się lub borykały się regiony partnerskie. Ma on wspomóc wdrażanie gospodarki niskowęglowej (Low Carbon Economy) w regionach partnerskich oraz zidentyfikować najlepsze praktyki w polityce regionów partnerskich, które mogą mieć wpływ na gospodarkę odpadami i odzyskiwanie energii z tych odpadów. W trakcie realizacji projektu zostanie wypracowane uniwersalne narzędzie polityki regionalnej, wspierające regionalne plany działań dotyczące racjonalnej gospodarki odpadami.

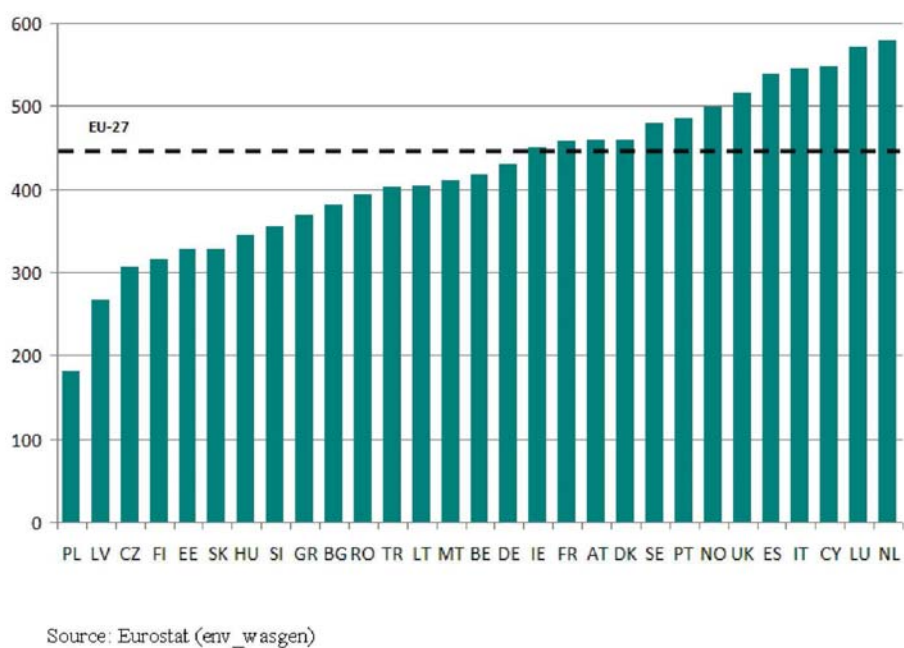
### Obecna sytuacja odpadów w krajach biorących udział w projekcie Waste to Energy

Spośród krajów uczestniczących w projekcie W2E, krajem wytwarzającym największą ilość odpadów jest Szwecja, ok. 9 500 kg na jednego mieszkańca (dane z 2008 r.). Większość produkowanych przez ten kraj odpadów (87%) pochodzi z działalności przemysłowej, głównie z przemysłu wydobywczego i kamieniołomowego. Polska i Wielka Brytania wygenerowały ok. 5 500 kg odpadów na jednego mieszkańca (dane z tego samego roku). Ilość odpadów wyprodukowanych przez Włochy i Słowację wyniosły ok. 2 500 kg na jednego mieszkańca, zaś przez Węgry – ok. 2000 kg. Średnia produkcja odpadów w krajach UE 27 w 2008 r. wyniosła więc ok. 5000 kg na jednego mieszkańca.



Rysunek 25. Całkowita ilość odpadów wyprodukowanych w krajach UE, w kg na jednego mieszkańca, Eurostat 2008

W przypadku odpadów z gospodarstw domowych, krajem produkującym największe ilości tych odpadów były Włochy – ok. 550 kg na jednego mieszkańca (2008 r.). Produkcja odpadów bytowych w Wielkiej Brytanii wyniosła ok. 520 kg na mieszkańca, zaś w Szwecji – ok. 480 kg. Na Węgrzech wygenerowano ok. 340 kg tych odpadów, zaś na Słowacji ok. 330 kg na jednego mieszkańca. Polska wygenerowała najmniejszą ilość odpadów pochodzących z gospodarstw domowych spośród krajów UE, tj. ok. 180 kg na jednego mieszkańca (dane z 2008 r.). Średnia produkcja odpadów z gospodarstw domowych w krajach UE w 2008 r. wyniosła więc ok. 445 kg na jednego mieszkańca.



**Rysunek 26. Odpady pochodzące z gospodarstw domowych (w kg na jednego mieszkańca, 2008 r.)**

Podane całkowite ilości odpadów generowanych przez kraje biorące udział w projekcie to odpady pochodzące z różnych źródeł, a zatem możliwości gospodarowania nimi również różnią się w zależności od kraju, z którego pochodzą.



## 5. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

### 5.1. Prognoza demograficzna dla powiatów województwa na okres 2010-2018

Prognoza demograficzna Głównego Urzędu Statystycznego dla województwa kujawsko-pomorskiego wykazuje w najbliższych dwóch dekadach (do roku 2035) następujące tendencje zmian liczby i struktur ludności:

- ogólna liczba mieszkańców województwa będzie się zmniejszać, przy czym w drugiej dekadzie spadek będzie stosunkowo niewielki, natomiast w trzeciej dekadzie będzie już znacznie silniejszy (np. w roku 2018 w stosunku do roku 2010 spadek wyniesie ok. 2%, ale w 2035 – będzie to 8-9%);
- w przestrzeni województwa zajdą istotne zmiany w rozmieszczeniu ludności – przede wszystkim spodziewane są:
  - znaczny spadek liczby mieszkańców największych miast (cztery największe miasta stracą do roku 2035 ok. 140 tys. mieszkańców, czyli około 18% stanu z roku 2010, przy czym w okresie do roku 2018 spadek ten wyniesie tylko ok. 5%),
  - istotny spadek liczby mieszkańców kilku powiatów ziemskich (np. inowrocławski, radziejowski, rypiński stracą 14-18%, a kilka innych powiatów – ponad 10%, ale do roku 2018 maksymalne spadki nie przekroczą 5%),
  - bardzo duży wzrost liczby ludności obszarów podmiejskich Bydgoszczy i Torunia (powiaty ziemskie bydgoski i toruński w roku 2035 będą liczyć o ponad 40% więcej mieszkańców, niż w 2010, przy czym już do roku 2018 wzrost ten wyniesie ok. 18% w toruńskim i ok. 20% w bydgoskim).
- nastąpi sukcesywny wzrost liczby (i udziału w ogólnej liczbie mieszkańców) ludności starszej i sukcesywny spadek liczby (i udziału) ludności najmłodszej. Prognozuje się, że grupa w wieku 60 i więcej lat do roku 2035 zwiększy swoją liczebność o 46% (przy czym do roku 2018 – o 25%), a grupa 0-17 lat zmniejszy swoją liczebność o 23% (do roku 2018 – o 4%; w okresie 2010-2035 bezwzględna liczba ludności w tej grupie zmniejszy się o 84 tys. ale do roku 2018 spadek ten będzie wynosił tylko 16 tysięcy). Zarówno wzrost liczby ludności starszej, jak i spadek liczby dzieci i młodzieży w największym natężeniu dotkną duże miasta, gdzie procesy te będą zachodziły szybciej, niż w powiatach ziemskich.

Z powyższego wynika, że bardzo istotne w skutkach i bardzo dynamiczne w przebiegu zmiany liczby, rozmieszczenia, a przede wszystkim struktur ludności województwa wystąpią w okresie 2020-2035. Na ich tle zmiany, które są prognozowane do roku 2018 cechują się niewielkim natężeniem i w większości obszarów – brakiem istotnych skutków dla funkcjonowania ich systemów społeczno-gospodarczych.

W prognozie wykonanej dla okresu, który obejmuje niniejszy Program gospodarki odpadami, przyjęto założenie, że wielkość i struktura wytwarzanych odpadów komunalnych będzie zależna od:

- ogólnej liczby ludności danego obszaru,
- miejsca zamieszkiwania ludności w ujęciu miasto-wieś,
- struktury wieku ludności – w szczególności wyodrębniono grupy dzieci i młodzieży, (przedział wiekowy 0-17 lat) oraz ludności starszej (umownie przyjęto przedział wiekowy 60 lat i więcej).

Poniżej przedstawiono wyniki prognozy dla poszczególnych powiatów, dostosowane do powyższych założeń.

Tabela 48. Liczba ludności w powiatach w roku 2010

powiat	ludność ogółem	grupa wiekowa 0-17 lat	grupa wiekowa 60 i więcej lat	ludność miast	ludność obszarów wiejskich
aleksandrowski	55 326	10 711	11 176	25106	30220
brodnicki	75 831	16 684	12 821	32774	43057
bydgoski	104 624	22 904	16 097	26357	78267
chełmiński	51 503	10 871	8 765	20104	31399
golubsko-dobrzyński	45 316	9 836	7 865	17050	28266
grudziądzki	38 807	8 702	6 254	5157	33650
inowrocławski	163 787	30 406	31 036	107042	56745
lipnowski	66 068	14 888	11 110	20547	45521
mogileński	46 883	9 537	8 467	18189	28694
nakielski	85 537	18 470	14 026	37551	47986
radziejowski	41 598	8 205	8 244	10087	31511
rypiński	43 843	9 428	8 113	16528	27315
sępoleński	41 016	8 849	7 215	17259	23757
świecki	97 835	20 294	16 783	31760	66075
toruński	96 646	21 882	14 097	15102	81544
tucholski	47 687	10 513	8 021	13886	33801
wąbrzeski	34 743	7 246	6 292	13877	20866
włocławski	85 254	17 159	16 120	17134	68120
żniński	70 079	14 220	12 570	30243	39836
m. Bydgoszcz	356 177	57 675	80 426	356177	0
m. Grudziądz	98 757	17 742	20 093	98757	0
m. Toruń	205 312	33 987	41 214	205312	0
m. Włocławek	116 914	20 221	24 417	116914	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie prognozy demograficznej GUS

Tabela 49. Prognoza zmian liczby ludności w powiatach dla okresu 2010-2014  
(zmiana w % w stosunku do stanu z roku 2010)

powiat	ludność ogółem	grupa wiekowa 0-17 lat	grupa wiekowa 60 i więcej lat	ludność miast	ludność obszarów wiejskich
aleksandrowski	0,6	-3,4	11,8	-1,5	2,3
brodnicki	-0,1	-2,7	12,2	0,2	-0,4
bydgoski	11,4	9,6	20,4	2,8	14,3
chełmiński	-1,4	-7,6	14,0	-1,5	-1,3
golubsko-dobrzyński	-1,6	-8,2	10,2	-4,7	0,3
grudziądzki	1,3	0,3	14,0	0,5	1,4
inowrocławski	-1,7	-6,1	13,4	-2,3	-0,4
lipnowski	0,1	-4,9	13,3	2,1	-0,8
mogileński	-1,6	-8,7	11,4	-3,0	-0,8
nakielski	1,4	-1,9	16,4	-0,6	2,9
radziejowski	-2,3	-8,8	8,8	1,0	-3,4
rypiński	-1,5	-3,4	10,4	1,7	-3,5
sępoleński	-0,1	-0,6	11,0	1,0	-0,9
świecki	-1,6	-6,8	15,4	-1,4	-1,7
toruński	10,0	6,6	22,0	1,9	11,5
tucholski	0,0	-4,4	13,6	-1,0	0,4
wąbrzeski	-1,8	-6,2	10,8	-1,6	-1,9
włocławski	-0,7	-6,3	8,5	1,0	-1,1
żniński	-1,5	-7,0	14,9	-4,7	0,9
m. Bydgoszcz	-3,7	-6,2	8,7	-3,7	
m. Grudziądz	-1,9	-1,8	14,4	-1,9	
m. Toruń	-3,1	-2,9	11,1	-3,1	
m. Włocławek	-3,4	-8,6	14,8	-3,4	

Źródło: opracowanie własne na podstawie prognozy demograficznej GUS

**Tabela 50. Prognoza zmian liczby ludności w powiatach dla okresu 2014-2018 (zmiana w % w stosunku do stanu z roku 2010)**

powiat	ludność ogółem	grupa wiekowa 0-17 lat	grupa wiekowa 60 i więcej lat	ludność miast	ludność obszarów wiejskich
aleksandrowski	0,5	-4,8	25,4	-2,3	2,8
brodnicki	0,1	-1,4	25,0	0,9	-0,6
bydgoski	19,8	18,5	43,3	5,1	24,8
chełmiński	-2,5	-10,4	29,3	-3,2	-2,0
golubsko-dobrzyński	-2,4	-11,4	22,9	-6,9	0,3
grudziądzki	1,6	-0,5	29,1	0,6	1,7
inowrocławski	-3,1	-7,8	27,7	-4,1	-1,2
lipnowski	-0,2	-6,7	27,5	3,1	-1,7
mogileński	-2,8	-12,3	25,1	-5,1	-1,4
nakielski	2,1	-1,2	33,7	-1,0	4,5
radziejowski	-4,4	-11,6	19,5	0,6	-6,0
rypiński	-3,1	-3,8	22,5	2,6	-6,6
sępoleński	-0,5	-1,0	25,4	1,2	-1,7
świecki	-2,6	-9,0	31,8	-2,4	-2,7
toruński	17,6	13,5	45,9	2,3	20,4
tucholski	0,1	-5,3	31,7	-1,2	0,7
wąbrzeski	-2,9	-7,8	23,9	-2,2	-3,5
włocławski	-1,5	-9,3	19,8	1,6	-2,2
żniński	-2,5	-10,3	29,8	-7,5	1,4
m. Bydgoszcz	-6,4	-7,3	16,5	-6,4	
m. Grudziądz	-3,0	-1,2	28,3	-3,0	
m. Toruń	-5,2	-3,3	22,5	-5,2	
m. Włocławek	-6,1	-12,1	27,3	-6,1	

*Źródło: opracowanie własne na podstawie prognozy demograficznej GUS*

Z analiz zestawienia tabelarycznego wynikają następujące – istotne dla prognozy wielkości i struktury generowanych odpadów komunalnych – wnioski:

- do roku 2014 w zdecydowanej większości powiatów wystąpią tylko nieznaczne zmiany liczby mieszkańców; wyjątek stanowią tu powiaty podmiejskie bydgoski i toruński, gdzie już w tak krótkim okresie prognozuje się wzrosty na poziomie ok. 10%,
- do roku 2014 w największych miastach prognozuje się spadek liczby mieszkańców wynoszący od niespełna 2% w Grudziądzu, do prawie 4% w Bydgoszczy – pod względem wartości bezwzględnych są to zauważalne zmiany (łącznie 25 tys. osób),
- już w okresie do roku 2014 prognozuje się zauważalne zmiany struktur wieku ludności – grupa ludności starszej zwiększy swoją liczebność w powiatach ziemskich oraz grodzkich najczęściej o 10-14% (dużo wyższy wzrost w powiatach podmiejskich), w większości powiatów notuje się także kilkuprocentowy spadek liczebności dzieci i młodzieży (aczkolwiek tu sytuacja jest zróżnicowana – w części spadki nie są duże, a w podmiejskich notuje się zauważalne wzrosty),
- w okresie 2014-2018 procesy demograficzne nabiorą dynamiki i struktury ludności będą już w każdym z powiatów, zauważalnie odmienne od stanu obecnego. Przede wszystkim prognozuje się zdecydowany wzrost liczby ludności starszej (w większości powiatów 20-30% w stosunku do roku 2010), w wielu powiatach także istotne zmiany liczby dzieci i młodzieży (w powiatach bydgoskim i toruńskim ich liczba znacznie wzrośnie, ale w większości zmniejszy się o co najmniej 5%). Zmiany liczby ludności ogółem będą zauważalne tylko w kilku powiatach ziemskich: bydgoskim, toruńskim, radziejowskim oraz w grodzkich: Bydgoszczy, Toruniu i Włocławku.

Odnosząc wyniki prognozy do zasięgu funkcjonowania Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, należy zauważyć, że:

- zasadnicze zmiany zajdą tylko w Regionie 5 i 7, gdzie łączna liczba ludności do roku 2018 utrzyma się na zbliżonym poziomie, ale o około 35-40 tys., zmniejszy się liczba mieszkańców Bydgoszczy i Torunia, a jednocześnie zwiększy liczba ludności obszarów podmiejskich – zmieniają się więc zasadniczo relacje rozmieszczenia ludności; liczba dzieci i młodzieży utrzyma się na zbliżonym poziomie, ale liczba ludności starszej znacząco (o ponad 23%) wzrośnie,
- w pozostałych Regionach przebieg procesów i zmiany struktur będą odzwierciedlały trendy typowe dla pozostałych (poza podmiejskimi) powiatów ziemskich – czyli powolny spadek liczby ludności, zauważalny spadek liczby dzieci i młodzieży i dosyć duży wzrost liczby ludności

starszej; zazwyczaj (ale nie jest to generalną zasadą) nieco łagodniej niekorzystne procesy będą przebiegać na obszarach wiejskich, a silniejsze spadki będą dotyczyć miast - podkreślić jednak należy, że poza Regionem nr 5 i 7 prognozowane natężenie i charakter zmian demograficznych w okresie do 2018 roku będą relatywnie niewielkie.

## 5.2. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji

Prognozowane ilości wytworzonych odpadów komunalnych w województwie oraz ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczone do składowania w latach 2012 – 2018 przyjęto zgodnie z prognozami demograficznymi sporządzonymi dla województwa Kujawsko - Pomorskiego.

Prognozy sporządzono w oparciu o następujące założenia.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 prognozuje wzrost wytwarzania odpadów komunalnych domowych na poziomie 1,2%-1,6% rocznie/osobę.

W województwie kujawsko-pomorskim około 60% ludności zamieszkuje w miastach. Jednakże w większości są to małe miasta, liczące po kilka lub kilkanaście tysięcy mieszkańców. W małych miastach rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów jest odmienna niż w wielkich miastach, a tempo przyrostu wytwarzania odpadów jest wolniejsze. W związku z tym w niniejszej analizie przyjęto dolne wartości progowe przyrostu ilości wytwarzanych odpadów na poziomie 1,2% rocznie.

W oparciu o powyższe założenia sporządzono prognozy ilości odpadów komunalnych oraz zawartości odpadów biodegradowalnych.

**Tabela 51. Założenia dotyczące prognozy wytwarzania odpadów komunalnych w województwie kujawsko-pomorskim**

wytwarzanie odpadów komunalnych - domowych	jednostka	2010	2012	2014	2018
duże miasta > 50 000 mieszkańców	kg/os/rok	323,4	330	338	367
małe miasta < 50 000 mieszkańców	kg/os/rok	245	250	256	278
wsie	kg/os/rok	176,4	180	184	200
udział odpadów biodegradowanych w masie zmieszanych odpadów komunalnych - dla miast (wg. rozporządzenia z maja 2012)	%			57%	
udział odpadów biodegradowanych w masie zmieszanych odpadów komunalnych - dla wsi (wg. rozporządzenia z maja 2012)	%			48%	
ilość odpadów biodegradowanych na mieszkańca/rok - wsie	kg/os/rok	85	86	88	96
ilość odpadów biodegradowanych na mieszkańca/rok - miasta małe <50 000 Mk	kg/os/rok	140	143	146	159
ilość odpadów biodegradowanych na mieszkańca/rok - miasta duże >50 000 Mk	kg/os/rok	184	188	193	209
tempo wzrostu ilości odpadów (1,2% rocznie)		98%	100%	102%	109%

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

**Tabela 52. Bilans odpadów komunalnych w dużych i małych miastach oraz na obszarach wiejskich w 2012 r. szacunek**

Rok 2012	duże miasta > 50 tys	małe miasta < 50 tys	wieś
papier i tektura	53762	9699	7350
szkło	28148	10199	14699
metale	7318	1500	3528
tworzywa sztuczne	42785	10999	15140
odpady wielomateriałowe	7037	4000	6027
odpady kuchenne i ogrodowe	81347	36696	48655
odpady mineralne	9007	2800	8820
frakcja <10 mm	11822	6799	24842
tekstylia	6474	4000	3087
drewno	563	300	1029
odpady niebezpieczne	2252	600	1176
inne kategorie	9007	4499	7203
odpady wielkogabarytowe	7178	2600	1837
odpady z terenów zielonych	14778	5299	3601
razem	281477	99988	146993
<b>Razem województwo</b>	<b>528459</b>		

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

**Tabela 53. Prognoza ilości odpadów komunalnych (według powiatów) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2012 -2018 (Mg)**

Powiaty	2012	2014	2018
Aleksandrowski	11 716	12 002	13 045
Brodnicki	15 944	16 327	17 754
Bydgoski	20 677	21 402	23 447
Chełmiński	10 678	10 920	11 858
golubsko-dobrzyński	9 350	9 557	10 379
Grudziądzki	7 346	7 533	8 191
Inowrocławski	43 039	43 996	47 753
Lipnowski	13 331	13 657	14 844
Mogileński	9 712	9 928	10 779
Nakielski	18 025	18 480	20 101
Radziejowski	8 194	8 374	9 086
Rypiński	9 049	9 257	10 050
Sępoleński	8 591	8 799	9 562
Świecki	19 834	20 280	22 024
Toruński	18 453	19 079	20 888
Tucholski	9 556	9 785	10 639
Wąbrzeski	7 225	7 387	8 021
Włocławski	16 545	16 935	18 398
Żniński	14 731	15 057	16 349
m. Bydgoszcz	117 538	119 931	130 022
m. Grudziądz	32 590	33 313	36 175
m. Toruń	67 753	69 174	75 039
m. Włocławek	38 582	39 379	42 692
<b>Razem</b>	<b>528 459</b>	<b>540 554</b>	<b>587 093</b>

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

**Tabela 54. Prognoza ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (według powiatów) w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2012 -2018 (Mg)**

Powiaty	2012		2014		2018	
	miasta	wsie	miasta	wsie	miasta	wsie
aleksandrowski	3 578	2 611	3 658	2 680	3974	2915
brodnicki	4 670	3 720	4 784	3 808	5204	4139
bydgoski	3 756	6 762	3 857	7 025	4203	7715
chełmiński	2 865	2 713	2 930	2 775	3179	3014
golubsko-dobrzyński	2 430	2 442	2 477	2 502	2686	2720
grudziądzki	735	2 907	753	2 982	819	3242
inowrocławski	18 710	4 903	19 118	5 019	20745	5452
lipnowski	2 928	3 933	3 005	4 025	3270	4371
mogileński	2 592	2 479	2 646	2 537	2871	2756
nakielski	5 351	4 146	5 477	4 258	5951	4637
radziejowski	1 437	2 723	1 474	2 779	1601	3013
rypiński	2 355	2 360	2 416	2 409	2629	2610
sępoleński	2 459	2 053	2 521	2 100	2741	2281
świecki	4 526	5 709	4 629	5 837	5027	6339
toruński	2 152	7 045	2 208	7 299	2401	8004
tucholski	1 979	2 920	2 024	2 992	2200	3254
wąbrzeski	1 977	1 803	2 022	1 843	2197	2000
włocławski	2 442	5 886	2 503	6 021	2723	6538
żniński	4 310	3 442	4 393	3 528	4762	3837
m. Bydgoszcz	66 997	0	68 361	0	74112	0
m. Grudziądz	18 576	0	18 988	0	20619	0
m. Toruń	38 619	0	39 429	0	42772	0
m. Włocławek	21 992	0	22 446	0	24335	0
<b>Razem</b>	<b>287 992</b>		<b>294 537</b>		<b>319 861</b>	

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

**Tabela 55. Prognozowane ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2012-2020 (Mg)**

<b>Województwo Kujawsko Pomorskie</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	528459	534506	540554	587093	587000
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	287992	291265	294537	319861	319810
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	177989 (75%)	118659 (50%)	118659 (50%)	94928 (40%)	83062 (35%)
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	110003	172605	175878	224933	236749

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

W roku 1995 w województwie zamieszkiwało 2091198 mieszkańców. Struktura zaludnienia była podobna do obecnej, około 60% mieszkańców zamieszkiwało miasta, a 40% wieś. W celu określenia ilości odpadów biodegradowalnych w roku 1995, z braku innych wiarygodnych danych, posłużył rozporządzeniem z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676). Zgodnie z tym rozporządzeniem, ilość odpadów ulegających biodegradacji przypadająca na mieszkańca miasta to 155 kg/os/rok<sub>1995</sub>, a na mieszkańca wsi to 47 kg/os/rok<sub>1995</sub>.

Na podstawie powyższych danych obliczono ilość odpadów ulegających biodegradacji w roku 1995 dla województwa kujawsko-pomorskiego na poziomie 237 319 Mg. Ilości odpadów dopuszczonych do składowania w kolejnych latach wyliczono zgodnie z przywołanym projektem rozporządzenia.

**Tabela 56. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

Regiony – 2010	Liczba mieszkańców - rok 2010	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych-szacunek rok 2010 (Mg)	Ilość odpadów ulegających biodegradacji-szacunek rok 2010 (Mg)	Ilość odpadów zielonych-szacunek rok 2010 (Mg)	Ilość odpadów ulegających biodegradacji rok 1995 (Mg)	Limit składowania odpadów ulegających biodegradacji (Mg)			Szacunkowy wymagany poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania* (Mg)		
						2012 r.	2013 r.	2020 r.	2012 r.	2013 r.	2020 r.
1. Tucholsko –Grudziądzki	324 102	76 358	41 027	3 240	34 355	25766	21860	12024	16098	20483	34478
2. Chełmińsko-Wąbrzeski	167 371	34 314	18 010	1 328	15 884	11913	10107	5559	6464	8481	14854
3. Lipnowsko –Rypiński	183 838	36 968	19 203	1 368	15 726	11795	10007	5504	7801	9813	16262
4. Włocławski	238 936	61 202	33 380	2 748	27 862	20896	17729	9752	13165	16723	28083
5. Bydgoski	715 553	187 651	103 355	8 746	89 620	67215	57026	31367	38249	49645	85780
6. Inowrocławski	162 372	42 287	23 308	1 977	20 623	15467	13122	7218	8317	10934	19201
7. Toruński	277 371	79 109	43 948	3 797	33 248	24936	21156	11637	19909	24203	38176
<b>Razem województwo</b>	<b>2 069 543</b>	<b>517 889</b>	<b>282 232</b>	<b>23 205</b>	<b>237 319</b>	<b>177 989</b>	<b>151 006</b>	<b>83 062</b>	<b>59330</b>	<b>86313</b>	<b>154257</b>

\* Szacunkowa masa odpadów ulegających biodegradacji pochodząca ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, która nie może zostać przekazana do składowania

Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego

Prognozę wytwarzania odpadów surowcowych takich jak papier, tworzywa, metale sporządzono w oparciu o morfologię odpadów według Kpg 2014.

**Tabela 57. Prognoza wytwarzania papieru i tektury, szkła, metali oraz tworzyw sztucznych pochodzących z odpadów komunalnych w województwie (Mg)**

Rodzaj odpadu	duże miasta > 50 tys	małe miasta < 50 tys	wieś	Razem
<b>Rok 2012</b>				
papier i tektura	53762	9699	7350	<b>70811</b>
szkło	28148	10199	14699	<b>53046</b>
metale	7318	1500	3528	<b>12346</b>
tworzywa sztuczne	42785	10999	15140	<b>68924</b>
odpady wielomateriałowe	7037	4000	6027	<b>17063</b>
<b>Suma</b>	<b>139050</b>	<b>36396</b>	<b>46744</b>	<b>222189</b>
<b>Rok 2014</b>				
papier i tektura	54885	9926	7544	<b>72354</b>
szkło	28736	10437	15087	<b>54260</b>
metale	7471	1535	3621	<b>12627</b>
tworzywa sztuczne	43678	11256	15540	<b>70474</b>
odpady wielomateriałowe	7184	4093	6186	<b>17463</b>
<b>Suma</b>	<b>141954</b>	<b>37247</b>	<b>47978</b>	<b>227178</b>
<b>Rok 2018</b>				
papier i tektura	59528	10785	8212	<b>78525</b>
szkło	31166	11341	16425	<b>58932</b>
metale	8103	1668	3942	<b>13713</b>
tworzywa sztuczne	47373	12230	16917	<b>76520</b>
odpady wielomateriałowe	7792	4447	6734	<b>18973</b>
<b>Suma</b>	<b>153962</b>	<b>40471</b>	<b>52230</b>	<b>246663</b>

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla woj. kujawsko-pomorskiego*

Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i technologicznych związane są przede wszystkim z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Ustawa zawiera zmianę systemu gospodarki odpadami komunalnymi, m. in. poprzez:

- przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- wybór przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne w drodze przetargu,
- określenie sposobu realizacji obowiązku gminy zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W związku z koniecznością zapewnienia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 50% w stosunku do co najmniej papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych i metali z gospodarstw domowych w 2020r. powinien nastąpić bardzo intensywny rozwój selektywnego zbierania i sortowania zebranych odpadów komunalnych.

Przewiduje się również przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponad gminnych i gminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji.

Prognozuje się dalsze zmniejszenie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne.

### 5.3. Odpady niebezpieczne

#### 5.3.1. Odpady olejowe

Tabela 58. Ilość olejów odpadowych, możliwych do pozyskania

Rok	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2023
Ilość olejów odpadowych możliwych do pozyskania (tys. Mg)	5,0045	4,8997	4,8505	4,8021	4,7045	4,6558	4,4610

*Źródło: Opracowano na podstawie Kpgo 2014*

#### 5.3.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Przyjmuje się, że systematycznie wzrastać będą ilości odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Zgodnie z Kpgo 2014 przewiduje się wytwarzanie odpadów medycznych na poziomie 28,0 - 29,50 tys. Mg rocznie w kraju. Dla województwa kujawsko-pomorskiego przewiduje się wytwarzanie tych odpadów na poziomie 1 456 Mg – 1 534 Mg. Kpgo 2014 przewiduje również wytwarzanie rocznie około 2,8 - 3,0 tys. Mg odpadów weterynaryjnych, co dla województwa kujawsko-pomorskiego wyniesie odpowiednio 145,6 Mg - 156 Mg.

#### 5.3.3. Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z Kpgo 2014, szacuje się, że w następnych latach, pomimo oczekiwanego wzrostu liczby wprowadzanych baterii i akumulatorów, zauważalna będzie tylko nieznaczna tendencja wzrostowa w zakresie wytwarzania zużytych baterii i akumulatorów m.in. ze względu na znaczną poprawę jakości akumulatorów i przedłużenie czasu ich eksploatacji.

#### 5.3.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Tabela 59. Prognoza wytwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Rok	2014	2018	2019	2023
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny wytworzony ogółem (tys. Mg)	28,4008	31,9780	32,9536	37,0005
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny wytworzony z gospodarstw domowych (tys. Mg)	9,7560	9,8644	9,9186	10,1354

*Źródło: Opracowano na podstawie Kpgo 2014*

#### 5.3.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Tabela 60. Prognoza wytwarzania pojazdów wycofanych z eksploatacji

Rok	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2023
Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji (tys. Mg)	57,9398	61,5170	63,4682	64,6606	69,5386	71,7066	80,8845

*Źródło: Opracowano na podstawie Kpgo 2014*

#### 5.3.6. Odpady zawierające azbest

Na podstawie opracowanego w 2008r. Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 szacuje się, że:

- do końca 2012r. usuniętych będzie na składowiska ok. 28% odpadów,
- w latach 2013-2022 usuniętych będzie na składowiska ok. 35% odpadów,
- w latach 2023-2032. usuniętych będzie na składowiska ok. 37% odpadów.

Wytwarzane odpady azbestowe będą pochodziły ze stosowanych od wielu lat wyrobów zawierających azbest.

Do dnia 31 grudnia 2008r. dopuszczone zostały do produkcji lub do wprowadzenia na terytorium RP wyroby zawierające włókna azbestowe (chryzotyl), stosowane w diafragmach w instalacjach elektrolitycznych oraz jako elementy wałów w instalacjach do ciągnięcia szkła. W związku z powyższym niewielkie ilości odpadów będą pochodziły również z tych wyrobów, ponieważ mogą one być stosowane do czasu ich zużycia lub do czasu wprowadzenia zastępczych wyrobów bezazbestowych.

#### 5.3.7. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych

Powstawanie odpadów materiałów wybuchowych uzależnione będzie od zaklasyfikowania środków bojowych do V kategorii określonej jako: środki bojowe niebezpieczne lub zabronione na podstawie wyników badań, przeznaczone do unieszkodliwiania.

## 5.4.Odpady pozostałe

Ilość odpadów innych niż niebezpieczne i komunalne oraz sposobów gospodarowania tymi odpadami będzie zależała od ogólnego rozwoju gospodarczego kraju i województwa, koniunktury w poszczególnych sektorach i wielu innych czynników, w tym ekonomicznych i społecznych.

### 5.4.1. Zużyte opony

Tabela 61. Prognoza wytwarzania zużytych opon

Rok	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2023
Masa zużytych opon (tys. Mg)	10,5798	10,6340	10,7370	10,8075	11,0622	11,1760	11,6240

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

### 5.4.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej

Tabela 62. Prognoza wytwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych

Rok	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2023
Masa wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (tys. Mg)	209,9347	230,8920	238,4800	244,9840	265,0380	274,2520	313,2760

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

### 5.4.3. Komunalne osady ściekowe

Tabela 63. Prognoza wytwarzania komunalnych osadów ściekowych

Rok	2012	2014	2015	2016	2018	2019	2023
Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych (tys. Mg)	34,2002	35,2842	35,8804	36,9644	39,3492	39,6202	40,7042
Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych o uwodnieniu ok. 80% (tys. Mg)	171,0010	176,4210	179,4020	184,8220	196,7460	198,1010	203,5210

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

### 5.4.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Tabela 64. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02

Nazwa odpadów	Masa wytworzonych odpadów w latach (tys. Mg)				
	2012	2014	2017	2020	2023
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności, ulegające biodegradacji	333,6172	344,8475	357,8338	368,0939	375,90591

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

Tabela 65. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03

Nazwa odpadów	Masa wytworzonych odpadów w latach (tys. Mg)				
	2012	2014	2017	2020	2023
Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, ulegające biodegradacji	166,8999	172,4752	178,8708	183,8464	187,6115

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

Tabela 66. Prognoza wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (bez 19 08 05)

Nazwa odpadów	Masa wytworzonych odpadów w latach (tys. Mg)				
	2012	2014	2017	2020	2023
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i do celów przemysłowych, ulegające biodegradacji (bez 19 08 05 – komunalne osady ściekowe)	296,7631	315,6608	325,3084	333,8720	355,4797

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014

#### 5.4.5. Odpady opakowaniowe

Tabela 67. Prognoza wytwarzania odpadów opakowaniowych (tys. Mg)

Nazwa odpadów	Rok					
	2012	2014	2015	2018	2019	2023
Papier i tektura	112,8805	120,7576	124,9310	138,5894	143,4674	164,1356
Szkło	78,2648	83,7932	86,7200	96,1508	99,5112	113,8923
Tworzywa sztuczne	43,0709	46,0700	47,6960	52,8992	54,7420	62,6913
Wielomateriałowe	12,5744	13,4416	13,9294	15,3928	15,9348	18,2473
Blacha stalowa	9,8825	10,5690	10,9484	12,1408	12,5744	14,3811
Aluminium	2,8545	3,0352	3,1436	3,5230	3,6314	4,1373
Drewno naturalne	32,06832	34,3086	35,5552	39,4034	40,7584	46,6843
<b>Razem</b>	<b>291,5959</b>	<b>312,0292</b>	<b>322,9236</b>	<b>358,0454</b>	<b>370,6196</b>	<b>424,1692</b>

Źródło: Opracowano na podstawie Kpgg 2014



## 6. PRZYJĘTE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI

Wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany jest zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 (Kpgo 2014), określa dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Celem nadrzędnym jest dojście do systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, który przyczyni się do osiągnięcia wysokiej jakości życia w czystym i bezpiecznym środowisku, poprzez:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych,
- odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, wykorzystanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie tylko w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku.

Uwzględniając politykę ekologiczną państwa i Kpgo 2014 przyjęto następujące cele główne:

- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Celem nadrzędnym polityki ekologicznej w zakresie gospodarowania odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego jest zapobieganie powstawaniu odpadów, przy rozwiązywaniu problemu odpadów „u źródła”, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych w inny sposób.

Warunkiem realizacji tego celu jest zmniejszenie materiało- i energochłonności produkcji (stosowanie czystych technologii), wykorzystywanie alternatywnych odnawialnych źródeł energii, stosowanie pełnego „cyklu życia” produktu (produkcji, transportu, opakowania, użytkowania, ewentualnego ponownego wykorzystania i unieszkodliwiania).

W świetle powyższego celem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest określenie zakresu zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami na obszarze regionu, w sposób zapewniający ochronę wszystkich elementów środowiska, z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych oraz uwarunkowań ekonomicznych, jak również z uwzględnieniem poziomu technicznego istniejącej infrastruktury.

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa, celami średniookresowymi, obejmującymi lata 2012-2017 są:

- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów, itp.),
- znaczne zwiększenie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zamknięcie wszystkich składowisk odpadów, które nie spełniają standardów UE i ich rekultywacja,
- eliminacja kierowania na składowiska odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska odpadów nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

### 6.1. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze komunalnym jest objęcie 100% mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska. Ponadto niezbędne jest rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz zintensyfikowanie działań zmierzających do likwidacji, rekultywacji bądź modernizacji nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów a także utworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Celami w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są:

- zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych,
- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców do roku 2014,
- rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów do roku 2015,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2013 r. nie więcej niż 50%, a w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie do końca 2014 r. masy składowanych odpadów komunalnych do maksymalnie 60% wytworzonych odpadów,
- osiągnięcie w terminie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych w wysokości minimum 50% ich wagowo,
- rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania,
- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- tworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi i prowadzenie wspólnych systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi,
- budowa i eksploatacja gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów,
- zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,
- zrekultywowanie zamykanych składowisk odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów i „dzikich wysypisk”.

## **6.2. Odpady niebezpieczne**

Główne cele w gospodarce odpadami niebezpiecznymi:

- minimalizacja ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych procesowi unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- sukcesywne zwiększanie ilości odpadów poddanych procesom odzysku,
- rozwój i organizacja nowych systemów zbierania odpadów niebezpiecznych.

### **6.2.1. Odpady zawierające PCB**

- sukcesywna likwidacja odpadów zawierających PCB.

### **6.2.2. Oleje odpadowe**

- utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie co najmniej 35%
- dążenie do pełnego wykorzystania mocy przerobowych do regeneracji olejów odpadowych,
- zapewnienie selektywnego zbierania i odzysku olejów odpadowych.

### **6.2.3. Odpady medyczne i weterynaryjne**

- zwiększenie efektywności selektywnego zbierania odpadów u źródła powstawania,
- zapewnienie odpowiedniej ilości instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.

### **6.2.4. Zużyte baterie i akumulatory**

Rozbudowa systemu zbierania, odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów prądenośnych, który pozwoli na osiągnięcie następujących poziomów zbierania:

- do dnia 26 września 2012 r. – poziom zbierania zużytych baterii prądenośnych i zużytych akumulatorów prądenośnych w wysokości co najmniej – 25%,
- do dnia 26 września 2016 r. i w latach następnych – poziom zbierania zużytych baterii prądenośnych i zużytych akumulatorów prądenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów prądenośnych.

Osiągnięcie do 26 września 2011 r. poziomów wydajności recyklingu:

- zużytych baterii niklowo-kadmowych i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych – co najmniej 75% ich masy,
- zużytych baterii kwasowo-ołowiowych i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych – co najmniej 65% ich masy,
- pozostałych zużytych baterii i zużytych akumulatorów – co najmniej 50% ich masy.

Należy osiągnąć co najmniej poziomy odzysku i recyklingu, zdefiniowane w ustawie z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 90 poz. 607)

#### **6.2.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

Utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:

- dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
  - poziomu odzysku w wysokości 80% masy zużytego sprzętu,
  - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75% masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
  - poziomu odzysku w wysokości 75% masy zużytego sprzętu,
  - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65% masy zużytego sprzętu,
- dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:
  - poziomu odzysku w wysokości 70% masy zużytego sprzętu,
  - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50% masy zużytego sprzętu,
- dla zużytych gazowych lamp wyładowczych – poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80% masy tych zużytych lamp.
- osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

#### **6.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji**

- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- Uzyskanie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu w odniesieniu do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku :
  - 85% i 80% do końca 2014 r.,
  - 95% i 85% od dnia 1 stycznia 2015 r.

#### **6.2.7. Odpady zawierające azbest**

- wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie województwa,
- realizacja celów określonych w „Programie oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”, przyjętym 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów.
- zapewnienia bezpiecznego dla zdrowia ludzi usunięcia wyrobów zawierających azbest i zdeponowania ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie.
- zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk dla unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest

#### **6.2.8. Odpady środków ochrony roślin**

- udoskonalenie systemu zbierania i unieszkodliwiania odpadów środków ochrony roślin

#### **6.2.9. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych**

- sukcesywne zagospodarowanie odpadów materiałów wybuchowych poprzez kontynuację dotychczasowego sposobu zagospodarowania zbędnych środków bojowych.

### 6.3. Odpady pozostałe

Główne cele w gospodarce odpadami pozostałymi:

- zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych,
- wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania,
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji „starych” składowisk odpadów,
- modernizacja składowisk eksploatowanych i rekultywacja terenów zdegradowanych,
- zorganizowanie systemu odzysku wszystkich surowców wtórnych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik,
- ograniczanie ilości odpadów deponowanych na składowiskach.

#### 6.3.1. Zużyte opony

- utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%.

#### 6.3.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury technicznej

- osiągnięcie do 2020 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych nie niższego niż 70% wagowo.

#### 6.3.3. Komunalne osady ściekowe

- ograniczenie składowania osadów ściekowych,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształconych metodami termicznymi,
- maksymalizację stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego czy środowiskowego,
- maksymalizację termicznego przekształcania osadów z wykorzystaniem zawartej w nich energii cieplnej.

#### 6.3.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

- zmniejszenie masy składowanych odpadów do poziomu nie więcej niż 40% masy wytworzonych odpadów.

#### 6.3.5. Odpady opakowaniowe

- zmniejszenie udziału odpadów opakowaniowych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych,
- rozbudowa do roku 2014 systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, mającego za zadanie osiągnięcie wymaganych rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych przedstawionych w tabeli poniżej.

Tabela 68. Cele w gospodarce odpadami opakowaniowymi od 2014 roku

Lp.	Rodzaj opakowania	Minimalny poziom	
		%	
		odzysku	recyklingu
1.	Opakowania ogółem	60 <sup>1)</sup>	55 <sup>1)</sup>
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	22,5 <sup>1)2)</sup>
3.	Opakowania z aluminium	-	50 <sup>1)</sup>
4.	Opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej	-	50 <sup>1)</sup>
5.	Opakowania z papieru i tektury	-	60 <sup>1)</sup>
6.	Opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami	-	60 <sup>1)</sup>
7.	Opakowania z drewna	-	15 <sup>1)</sup>

Źródło: Krajowy plan gospodarki odpadami 2014

<sup>1)</sup> Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach Prawa farmaceutycznego

<sup>2)</sup> Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego

## **7. KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW ORAZ KSZTAŁTOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

Zgodnie z Krajowym planem gospodarki odpadami 2014 zapobieganie i minimalizacja wytwarzania odpadów są priorytetem w ustanowionej w prawie wspólnotowym hierarchii postępowania z odpadami, stanowiące jednocześnie cel, dla osiągnięcia którego kraje członkowskie Unii Europejskiej mają obowiązek podejmować odpowiednie działania.

Osiągnięcie założonego celu nie dotyczy tylko bezpośredniego gospodarowania odpadami lecz uzależnione jest od wielu innych czynników. Powiązane jest ze wzrostem gospodarczym, stopniem wdrażania przez przedsiębiorców najlepszych dostępnych technik (BAT) jak również zamożnością społeczeństwa.

Decyzje o zapobieganiu odpadów powinny powstawać już na etapie fazy projektowej wyrobu, jego wytwarzania i użytkowania, a nie dopiero na końcu ostatecznego zagospodarowania odpadów powstających z tych wyrobów po zakończeniu cyklu jego eksploatacji.

Zgodnie z Kpgo 2014, na szczelbu krajowym będą podejmowane przede wszystkim następujące działania:

- kontynuacja badań nad nowymi technologiami, przyczyniającymi się do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów oraz zmniejszenia ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- wspieranie prowadzenia niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców,
- promowanie wdrażania systemu zarządzania środowiskowego,
- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie,
- realizacja krajowego planu działań w zakresie zielonych zamówień publicznych.

### **7.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów**

Każdy, kto podejmuje działalność powodująca powstawanie odpadów w pierwszej kolejności powinien zapobiegać ich powstawaniu, jeżeli jest to niemożliwe ograniczać ich powstawanie, w następnej kolejności wykorzystywać ponownie, poddawać recyklingowi i odzyskowi, a w ostateczności unieszkodliwiać.

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest pierwszym elementem w hierarchii postępowania z odpadami ujętej w Dyrektywie Ramowej w sprawie Odpadów 2008/98/WE i stanowi najbardziej skuteczne i zrównoważone wykorzystanie zasobów.

Zapobieganie oznacza środki zastosowane, zanim dana substancja, materiał lub produkt staną się odpadami, które mają na celu zmniejszenie:

- a) ilości przyszłych odpadów, w tym również przez ponowne użycie produktów lub wydłużenie okresu żywotności produktów,
- b) niekorzystnego oddziaływania wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi,
- c) zawartości substancji szkodliwych w materiałach i produktach.

Poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów rozumie się ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów (zapobieganie ilościowe – ze zmianami w strukturze konsumpcji włącznie), oraz ograniczenie w odpadach zawartości substancji niebezpiecznych lub mogących utrudniać ich odzysk lub unieszkodliwianie (zapobieganie jakościowe).

Zapobieganie jakościowe polega na ograniczaniu zawartości materiałów niebezpiecznych w odpadach. Zamiast wpływać na całkowitą ilość składowanych odpadów, zmniejsza się stopień narażenia człowieka i środowiska na materiały niebezpieczne. Zapobieganie powstawania odpadów powinno być uwzględniane na etapie fazy projektowej produktu (zasada rozszerzonej odpowiedzialności producenta za produkt), na etapie jego wytwarzania i użytkowania, jak również w trakcie ostatecznego zagospodarowania odpadów powstających z tych produktów po zakończeniu cyklu ich życia.

Zapobieganie powstawaniu odpadów zależy od szerokich zmian w postawie i zachowaniu, których w oczywisty sposób nie można prawnie uregulować, ale do których można zachęcać poprzez kolejne środki.

Ogólne zasady związane z minimalizacją powstających odpadów komunalnych:

Producenci wyrobów:

- właściwe konstruowanie i dobór materiałów ułatwiające naprawę przedmiotów i recykling materiałowy,
- oszczędność materiałów opakowaniowych,
- przedłużanie trwałości i żywotności produktów,
- otrzymanie tej samej ilości produktów przy minimalnym wkładzie zasobów,
- właściwe oznakowanie produktów.

Punkty dystrybucji:

- promowanie produktów w postaci koncentratów lub dużych opakowaniach,
- udział w organizowaniu systemu zwrotu opakowań wielokrotnego użycia i systemu selektywnej zbiórki odpadów użytkowych,
- promowanie produktów w opakowaniach zwrotnych.

Konsumenci:

- segregacja odpadów użytkowych i ich gromadzenie w specjalnych pojemnikach,
- świadomy wybór produktów, pod kątem ilości i zawartości,
- wielokrotne używanie produktów i opakowań,
- stosowanie odświeżania, renowacji i drobnych napraw produktów,
- unikanie produktów, które z pewnością trafią na składowisko czyli nienadających się do recyklingu, kompostowania (jednorazowe: pieluchy, maszynki do golenia, papierowe i plastikowe talerze i sztućce),
- unikanie produktów „nadmiernie” opakowanych,
- praktykowanie kompostowania odpadów ulegających biodegradacji na terenach posesji.

Jednostki samorządowe:

- edukacja i informacja związana z ograniczaniem wytwarzania odpadów (kształtowanie właściwych postaw),
- stwarzanie warunków do selektywnego zbierania odpadów,
- wdrażanie zasad tzw. zielonych zamówień publicznych,
- wspieranie tworzenia centrów napraw i ponownego wykorzystania.

W 2007 roku opracowano i wdrożono „Krajowy plan działań w zakresie zielonych zamówień publicznych”, który porusza kwestie dotyczące uwzględnienia aspektów ekologicznych w procedurach przetargowych. Instytucja zamawiająca może określić w specyfikacji technicznej jako wymóg lub w kryteriach oceny oferty jako dodatkowe punkty dla określonej działalności gospodarczej przykładowe elementy: wykorzystanie materiałów i produktów pochodzących z odzysku, wykorzystanie technologii, w wyniku której wytworzona zostanie mniejsza ilość odpadów, sposoby zagospodarowania wytworzonych odpadów, itp.

Na poziomie gminy celowe byłoby ustalenie procedur służących identyfikacji produktów i usług spełniających cele polityki „zielonych” zamówień publicznych oraz opracowanie systemu szkoleń i informacji dla różnych grup osób zajmujących się zamówieniami publicznymi (opracowujących kryteria dla produktów i usług, odpowiedzialnych za wybór wykonawcy, oraz korzystających z produktów i usług).

Mając na uwadze rangę problemu powstawania odpadów w województwie kujawsko-pomorskim planuje się szereg działań mających na celu zapobieganie oraz ograniczanie ich powstawania, w tym działania:

- informacyjne skierowane do społeczeństwa w celu kształtowania świadomości zmierzającej do prawidłowej gospodarki odpadami,
- edukacyjne prowadzone za pośrednictwem mediów kierowane do dzieci i młodzieży. Kampanie edukacyjne realizowane będą poprzez konkursy i zabawy,
- promocyjne skierowane do przedsiębiorców poprzez konkursy z nagrodami.

Wszelkie akcje edukacyjne i informacyjne pomogą zrozumieć społeczeństwu i przedsiębiorcom, iż odpady stanowią problem który, w przypadku skorzystania z dostępnych narzędzi i zasobów, można skutecznie rozwiązać, na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym.

W celu wspierania idei redukcji odpadów w przedsiębiorstwach, na terenie województwa promowany jest System Ekozarządzania i Audytu EMAS.

Istotną rolę odgrywa tu realizowany przez województwo projekt CERREC (Europejskie centra napraw i ponownego wykorzystania) realizowany w latach 2011-2014. Założenia i cele projektu wprost wynikają z Dyrektywy ramowej o odpadach z 2008 r. (2008/98/EC), której przepisy weszły w życie z końcem grudnia 2010 r.

Podczas trzyipółletniej współpracy partnerzy przedsięwzięcia wspólnie opracują m.in. koncepcje budowy sieci centrów napraw i ponownego wykorzystania produktów, modele zarządzania

jakością oraz procesy akredytacji, zbudują internetową platformę wymiany dobrych praktyk oraz wdrożą projekty pilotażowe w wybranych regionach w celu przetestowania funkcjonowania centrów.

Głównym celem projektu CERREC jest zapewnienie narzędzi, stworzenie strategii oraz promowanie ponownego wykorzystania odpadów i związanych z nim wymagań znowelizowanej Ramowej Dyrektywy Odpadowej.

W ramach projektu powstaną:

- przewodnik po standardach jakości,
- podręcznik opisujący system akredytacji,
- projekty centrów napraw i ponownego wykorzystania.

Realizacja powyższych celów bezpośrednio przyczyni się do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów. Przykładami surowców, które mogą być ponownie wykorzystane, bez konieczności przetworzenia, są m.in.: drewno (meble, ogrodzenia, słupy itp.), sprzęt AGD (wg badań nawet 1/3 wyrzucanych urządzeń wciąż działa albo wymaga drobnych napraw), żywność (istnieją już tzw. banki żywności skupujące przydatne do spożycia produkty), pojemniki do zbiórki odzieży, obuwia lub książek, pojemniki z farbą (tzw. odzyskane farby, przekazane na cele społeczne), pojemniki wielokrotnego użytku (np. butelki po mleku, detergentach) oraz wiele innych. Innym sposobem pozbywania się niechcianych przedmiotów i w konsekwencji ograniczania ich składowania na składowiskach są zbiórki lub wymiany potencjalnych odpadów. Istnieją także strony internetowe, gdzie za darmo można zamieścić ogłoszenia o nieużytecznych przedmiotach.

## **Odpady niebezpieczne**

### **Odpady zawierające PCB**

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego nie występują urządzenia i odpady zawierające PCB. Zakaz wprowadzania do obrotu substancji zawierających PCB spowodował, że nie będą powstawały takie odpady.

### **Oleje odpadowe**

Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, oraz w wyniku ich usuwania m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji. Sposobem na zapobieganie powstawania tego rodzaju odpadów jest wybór i stosowanie przez użytkowników olejów o jak najdłuższym okresie użytkowania. Jednocześnie wybór stacji wymiany olejów stosującej pojemniki wielokrotnego użycia o większej pojemności (beczki) spowoduje zmniejszenie wytwarzania odpadów w postaci opakowań zawierających pozostałości po substancjach niebezpiecznych.

### **Odpady medyczne i weterynaryjne**

Przy stosowaniu zabiegów medycznych i weterynaryjnych niezbędnym jest stosowanie materiałów jednorazowego użytku. Zapobieganie powstawaniu odpadów ze względów sanitarnych i epidemiologicznych jest bardzo ograniczone. Jedynym sposobem zapobiegania powstawania odpadów jest racjonalne i uzasadnione wykorzystanie materiałów i tego typu sprzętów.

### **Zużyte baterie i akumulatory**

Podobnie jak w przypadku stosowania olejów sposobem zapobiegania powstawania tego typu odpadów jest używanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności lub, gdzie jest to możliwe, stosowanie zamiast baterii akumulatorów z możliwością ponownego ładowania.

### **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

Zapobieganie powstawania odpadów możliwe jest poprzez jak najdłuższy okres użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Podstawą przedłużenia okresu eksploatacji urządzenia jest jego właściwe użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Sprzęt używany będący w dobrym stanie technicznym może zostać przekazany dalszym użytkownikom do eksploatacji. Konieczne jest uświadomienie użytkownikom, aby dobrze działający sprzęt nie był zamieniany na pojawiające się na rynku nowinki techniczne.

### **Pojazdy wycofane z eksploatacji**

Zapobieganie powstawania odpadów jest ściśle związane z odpowiedzialnością producentów pojazdów za odpady, które powstają po zakończeniu „życia” produktów przez nich wprowadzonych. Jednakże niezbędnym jest prowadzenie akcji informacyjnych mających na celu uświadomienie użytkownikom pojazdów obowiązku demontażu pojazdu wycofanego z eksploatacji poprzez wyspecjalizowane punkty zbierania pojazdów i stacje demontażu.

### **Odpady zawierające azbest**

Wprowadzenie zakazu wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest spowoduje w dalszej perspektywie czasowej brak powstawania odpadów zawierających azbest. Z uwagi na zapis w Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 o wyeliminowaniu ze stosowania do 2032 r. wyrobów zawierających azbest, powstawanie tego typu odpadów jest nieuniknione. Z uwagi na brak możliwości wyeliminowania powstawania tego typu odpadów, należy prowadzić szerokie akcje informacyjno-edukacyjne o konieczności bezpiecznego dla środowiska sposobu unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

## **Odpady pozostałe**

### **Zużyte opony**

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest ograniczone wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Źródłem powstawania tego typu odpadów jest zarówno wymiana starych opon na nowe jak i opony pochodzące z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

### **Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**

Zapobieganie powstawania tego typu odpadów uwarunkowane jest stosowaną technologią. Zmniejszenie ilości powstających odpadów możliwe jest poprzez wykorzystanie materiałów i konstrukcji z rozbiórek przy budowie nowych obiektów lub na podbudowę dróg i utwardzanie terenu.

### **Komunalne osady ściekowe**

Podobnie jak w przypadku odpadów z budowy i remontów zapobieganie powstawania tego typu odpadów uwarunkowane jest stosowaną technologią, która umożliwia ograniczenie ilości odpadów w formie uwodnionej.

### **Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne**

Skład i ilość odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne jest zróżnicowany w zależności od miejsca powstawania. Zapobieganie powstawania tego typu odpadów uwarunkowane jest stosowaną technologią. Modernizacja zastosowanych technologii w znacznym stopniu przyczynia się do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów.

## **7.2. Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji**

Podstawowymi działaniami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w kontekście ochrony środowiska województwa kujawsko-pomorskiego, są: zapobieganie powstawaniu odpadów, przygotowanie do ponownego użycia - recykling, odzysk odpadów, w tym odzysk energii, unieszkodliwianie. Unieszkodliwianie poprzez składowanie powinno być ograniczone tylko do odpadów wcześniej przetworzonych lub takich których przetworzenie jest technicznie niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione. Ponowne użycie i recykling powinny mieć pierwszeństwo nad odzyskiem energii z odpadów, o ile i tylko w takim zakresie, w jakim są to najbardziej ekologiczne z dostępnych metod. Należy unikać spalania papieru i tworzyw, które mogą być poddane recyklingowi. Nie dotyczy to zanieczyszczonego papieru i tworzyw dla których brak obecnie instalacji do recyklingu.

Należy zaznaczyć, że zagospodarowanie odpadów powinno stanowić gałąź przemysłu, obejmującą wykorzystanie najnowszych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównymi działaniami niezbędnymi do realizacji gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa kujawsko-pomorskiego do 2014 r. są:

- objęcie 100% mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska,
- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w szczególności:
  - odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, odpadów organicznych z gospodarstw domowych oraz opakowań ulegających biodegradacji,
  - odpadów surowcowych: w szczególności: makulatury, tworzyw sztucznych, szkła, metali i opakowań wielomateriałowych,
  - odpadów wielkogabarytowych,
  - odpadów budowlano-rozbiórkowych,
  - odpadów niebezpiecznych.
- tworzenie przez gminy wspólnych systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi, pozwalających na osiągnięcie wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu makulatury, szkła, tworzyw sztucznych i metali oraz redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym metod termicznego przekształcania odpadów,
- realizacja założeń programów ochrony powietrza województwa w zakresie ograniczenia spalania odpadów w paleniskach domowych,
- kontynuacja i intensyfikacja działań edukacyjnych, mających na celu podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa – w rozdziale 7.5. przedstawiono zasady prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych w województwie kujawsko-pomorskim.

Dla opracowania strategii działań w województwie kujawsko-pomorskim – zmierzających do sukcesywnej redukcji odpadów komunalnych kierowanych na składowiska przeanalizowano poniżej kolejne fazy związane z wytwarzaniem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem tych odpadów, a także rynkiem zbytu końcowych produktów.

### 7.2.1. Zbieranie odpadów, w tym selektywne zbieranie odpadów

W celu objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych oraz prowadzenia selektywnego zbierania i transportu odpadów komunalnych winny być prowadzone następujące działania:

- preferowanie selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych:
  - odpady zielone z ogrodów i parków,
  - odpady papieru i tektury (w tym opakowania, gazety, czasopisma itp.),
  - odpady opakowaniowe ze szkła (bezbarwne i kolorowe),
  - odpady tworzyw sztucznych,
  - odpady metalowe,
  - odpady wielkogabarytowe,
  - odpady budowlano – rozbiórkowe ,
  - odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (w tym zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, chemikalia – farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp.),
- lokalizacja, budowa i utrzymanie gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów,
- wspieranie zagospodarowywania odpadów zielonych we własnym zakresie m.in. w kompostowniach przydomowych na terenach wiejskich i na terenach z zabudową jednorodzinną,
- doposażanie gmin lub podmiotów odbierających odpady w urządzenia do selektywnego zbierania odpadów (pojemniki, worki, itp.),
- doposażenie podmiotów odbierających odpady w niezbędny sprzęt do odbierania i transportu odpadów selektywnie zebranych, tworzenie mechanizmów ekonomicznych wspierających zbieranie selektywne odpadów, w szczególności wspieranie małych i średnich gmin w zakresie budowy i wyposażenia punktów selektywnego zbierania odpadów oraz wyposażenia w urządzenia do selektywnego zbierania odpadów,
- wspieranie budowy lub rozbudowy instalacji do przygotowania do ponownego użycia oraz instalacji do recyklingu odpadów ,w szczególności instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych i odpadów wielomateriałowych.
- edukacja i promocja selektywnego zbierania odpadów.

Sposób i zakres selektywnego zbierania odpadów winien być dostosowany, w poszczególnych gminach, do warunków pracy instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Organizacja selektywnego zbierania powinna dążyć do jak największego odzyskania z odpadów komunalnych, odpadów nadających się do recyklingu, tak by możliwe było osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu w oparciu o selektywne zbieranie odpadów wsparte sortowaniem odpadów. W zakresie zbiórki i transportu odpadów niezbędne jest przyjęcie określonego programu zbiórki selektywnej jako integralnej części regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach dotyczącego sposobu prowadzenia selektywnego zbierania odpadów, rodzaju i wielkości pojemników, częstotliwości zbierania itd.

Gminy ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych, obejmujących co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji. Gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.

Odpady zebrane selektywnie powinny być transportowane w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.

### 7.2.2. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów

Dostosowanie polskiej gospodarki odpadami do standardów UE wymaga intensyfikacji działań związanych z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, przy czym podstawą winno być zapobieganie wytwarzaniu odpadów.

W pierwszej kolejności wytworzone odpady winne być poddawane procesom odzysku tj:

- procesom przygotowania do ponownego użycia (np. sprawdzenie, czyszczenie, naprawa),
- procesom recyklingu materiałowego i organicznego,
- procesom odzysku, w tym odzysku energetycznego.

Następnie odpady winny być unieszkodliwiane, przy czym składowanie odpadów jest najmniej preferowaną metodą unieszkodliwiania.

W związku z powyższym przewiduje się następujące kierunki działań:

- wsparcie budowy sieci punktów serwisowych i/lub naprawczych których zadaniem będzie przygotowania do ponownego użycia. Punkty takie mogą być organizowane w oparciu o istniejącą sieć naprawczą (serwisy AGD i RTV, renowacja mebli, itp.) oraz przy gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów, gdzie może odbywać się wstępna selekcja na przedmioty użytkowe, nadające się do ponownego wykorzystania i odpady do dalszego przetworzenia.
- przygotowanie infrastruktury technicznej do doczyszczania odpadów surowcowych i wydzielania odpadów surowcowych z odpadów zmieszanych, w szczególności modernizacja i rozbudowa istniejących sortowni odpadów oraz budowa planowanych sortowni w ramach RIPOK.
- przygotowanie infrastruktury technicznej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, w szczególności budowa, rozbudowa, modernizacja kompostowni odpadów zielonych w ramach RIPOK.
- przygotowanie infrastruktury do energetycznego odzysku odpadów, zwłaszcza odpadów wysokoenergetycznych z których wydzielono odpady surowcowe do recyklingu, w szczególności budowa spalarni odpadów w Bydgoszczy i modernizacja obiektów energetycznych pod kątem współspalania.
- przygotowanie infrastruktury technicznej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w szczególności rozbudowa i modernizacja istniejących instalacji do mechanicznego i biologicznego przetwarzania i planowanych instalacji w ramach RIPOK.
- wspieranie innych technologii unieszkodliwiania odpadów niż ich składowanie,
- budowa ,rozbudowa, modernizacja instalacji do recyklingu odpadów w szczególności odpadów surowcowych,
- modernizacja istniejących składowisk odpadów, planowanych jako RIPOK, w szczególności pod kątem energetycznego wykorzystania biogazu składowiskowego.
- rekultywacja składowisk odpadów zamkniętych lub przewidzianych do zamknięcia.

W województwie kujawsko-pomorskim, z uwagi na projektowane zmiany przepisów prawa, w obszarze przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, wymagane są największe nakłady inwestycyjne i organizacyjne.

Wspierać należy (poprzez odpowiednie akcje władz lokalnych) kompostowanie odpadów we własnym zakresie przez mieszkańców peryferyjnych rejonów miast oraz mieszkańców wsi. Następować powinien rozwój metod fermentacji beztlenowej odpadów. W przypadku średniej wielkości regionalnych zakładów przerobu odpadów - zastosowanie mechaniczno-biologicznych metod przerobu odpadów może stanowić alternatywę przekształcania odpadów celem redukcji objętości i bezpiecznego składowania. Potrzeba wprowadzania termicznych metod przekształcania odpadów dotyczy w głównej mierze dużych miast i aglomeracji miejskich.

Maksymalizacja odzysku wymaga:

- zapewnienia, że odpowiednia przepustowość instalacji będzie dostępna, aby przetworzyć wszystkie selektywnie zebrane odpady, poprzez odpowiednie monitorowanie zrealizowanych i planowanych inwestycji,
- stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
- promowanie produktów wytworzonych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne jak również zamówienia publiczne,
- zachęcania inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami,
- wspieranie i promocja badań nad technologiami odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Jednym z zasadniczych kierunków działań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi jest intensywny wzrost zastosowania zarówno biologicznych jak i termicznych metod przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych. Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji związane jest z koniecznością budowy linii technologicznych do ich przetwarzania:

- kompostowni odpadów organicznych,
- linii mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacji fermentacji odpadów (organicznych i zmieszanych),
- zakładów termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Akceptacja społeczna dla procesów budowy nowych systemów gospodarki odpadami komunalnymi jest niezbędnym warunkiem osiągnięcia oczekiwanych rezultatów. W związku z tym występuje potrzeba prowadzenia szerokich akcji podnoszenia świadomości społecznej wykorzystaniem wszystkich dostępnych metod i środków.

### **7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi**

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia.

Zgodnie z znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 3 ust 3 pkt 15 c) **regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych** – jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

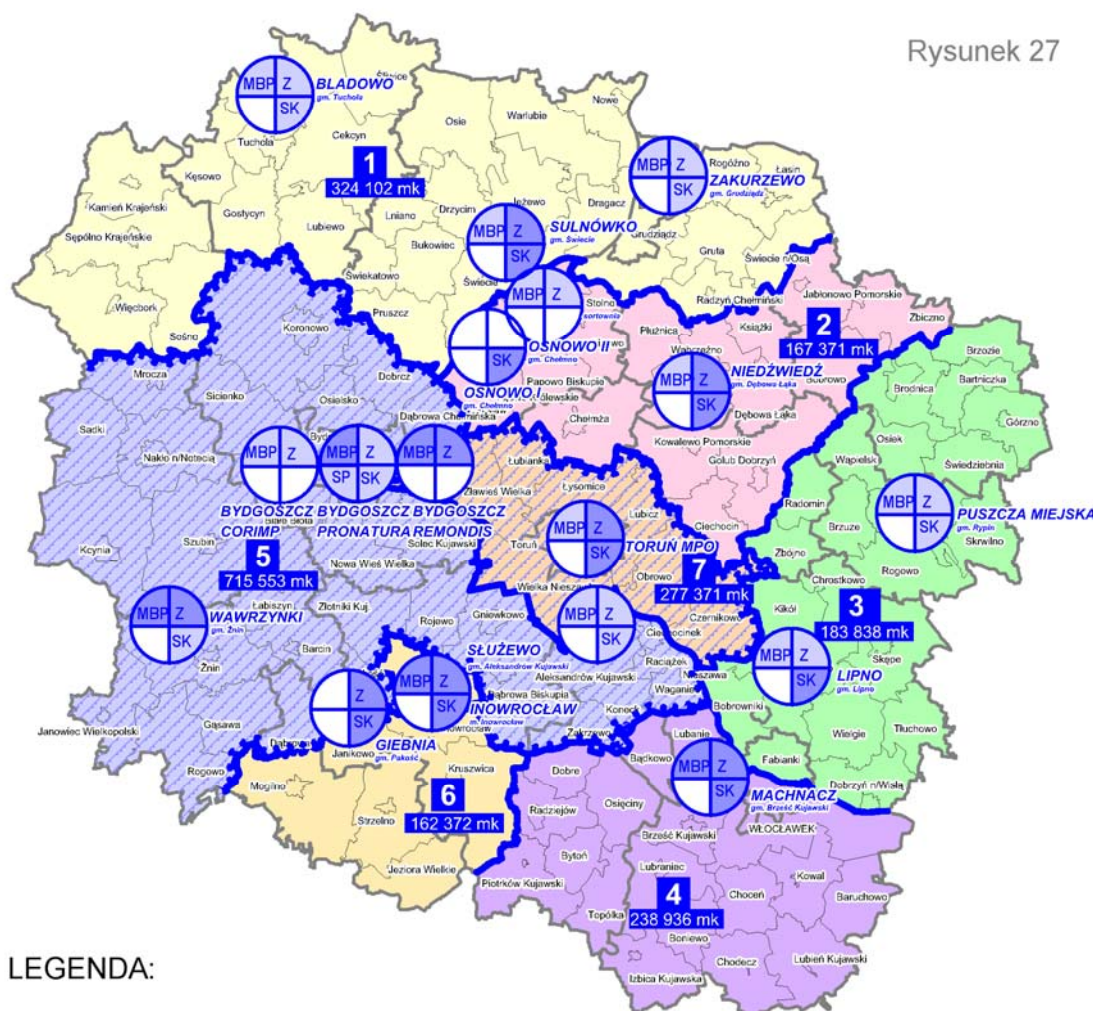
- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;

Uwzględniając wytyczne, znowelizowaną ustawę o odpadach oraz analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów, w tym składowisk odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, możliwości spełniania kryteriów zakładów zagospodarowania odpadów, wytycznych dotyczących systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi województwa kujawsko-pomorskiego, zawartych w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, a także biorąc pod uwagę założenia, kształt i trwałość projektów dotyczących gospodarowania odpadami, realizowanych ze środków unijnych na wszelkich płaszczyznach, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być do dnia 31 grudnia 2015 r. siedem Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Począwszy od dnia 1 stycznia 2016 r., tj. od uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego, podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie będzie 6 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (według stanu do dnia 31 grudnia 2015 r.)  
Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

Rysunek 27



## LEGENDA:

- granice regionów gospodarki odpadami komunalnymi
- numer regionu  
liczba mieszkańców
- granica regionu nr 5 po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego
- RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych
- funkcjonująca
- planowana
- MBP** mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
- Z** przetwarzanie odpadów zielonych
- SK** składowisko odpadów
- SP** spalarnia odpadów

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku

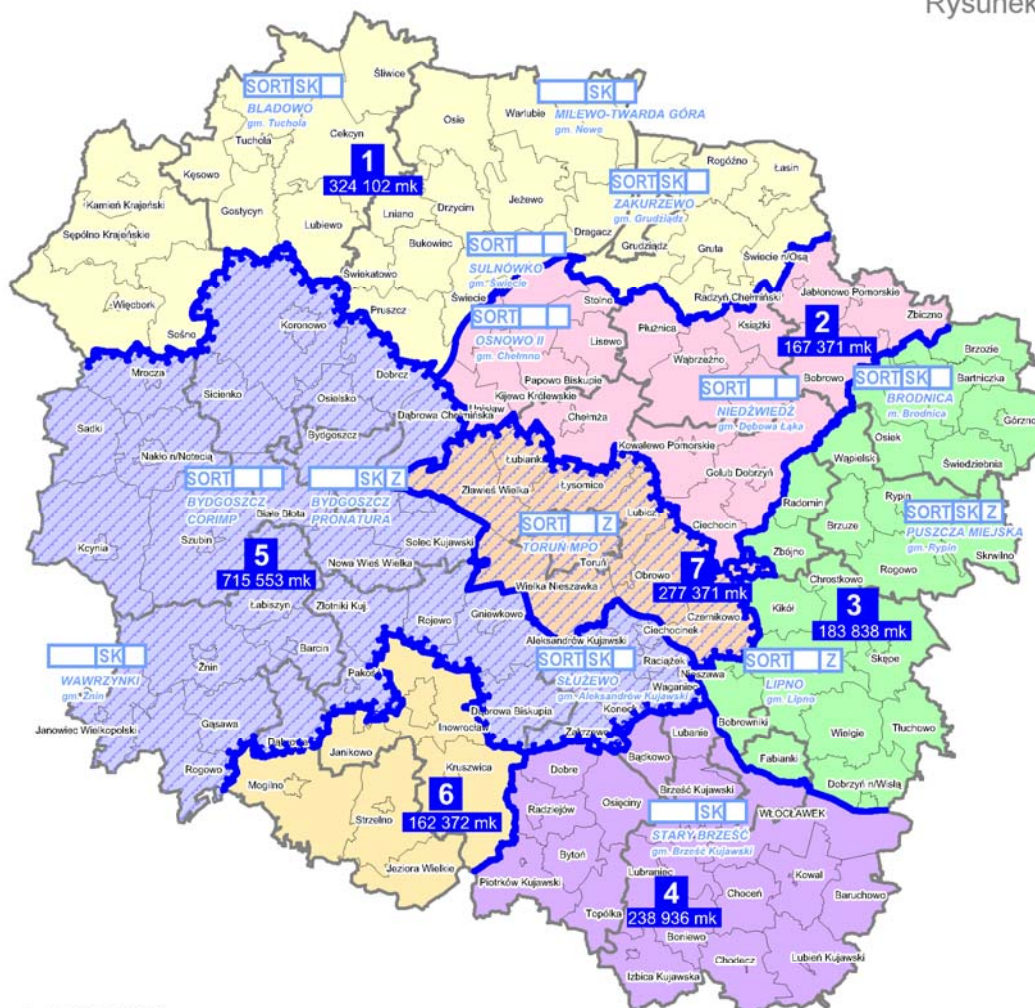


# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (według stanu do dnia 31 grudnia 2015 r.)

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia planowanych RIPOK

Rysunek 28



## LEGENDA:

- granice regionów gospodarki odpadami komunalnymi
- 1 numer regionu
- 324 102 liczba mieszkańców
- granica regionu nr 5 po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego
- Z instalacja zastępcza
- Z przetwarzanie odpadów zielonych
- SK składowisko odpadów
- SORT sortownia odpadów

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku



Tabela 69. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie kujawsko-pomorskim

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Powiat	Gminy wchodzące w skład regionu gospodarki odpadami komunalnymi
Region 1 Tucholsko-Grudziądzki		Miasto Grudziądz
	grudziądzki	gm. Grudziądz, gm. Gruta, m. i gm. Łasin, m. i gm. Radzyń Chełmiński, gm. Rogóźno, gm. Świecie nad Osą
	sępoleński	m. i gm. Kamień Krajeński, m. i gm. Sępólno Krajeńskie, gm. Sośno, m. i gm. Więcbork
	świecki	gm. Bukowiec, gm. Dragacz, gm. Drzycim, gm. Jeżewo, gm. Lniano, m. i gm. Nowe, gm. Osie, gm. Pruszcz, m. i gm. Świecie, gm. Świekatowo, gm. Warlubie
	tucholski	gm. Cekcyn, gm. Gostycyn, gm. Kęsowo, gm. Lubiewo, gm. Śliwice, m. i gm. Tuchola
Region 2 Chełmińsko-Wąbrzeski	brodnicki	gm. Bobrowo, m. i gm. Jabłonowo Pomorskie, gm. Zbiczno
	chełmiński	m. Chełmno, gm. Chełmno, gm. Kijewo Królewskie, gm. Lisewo, gm. Papowo Biskupie, gm. Stołno, gm. Unisław
	golubsko-dobrzyński	gm. Ciechocin, m. Golub-Dobrzyń, gm. Golub-Dobrzyń, m. i gm. Kowalewo Pomorskie
	toruński	m. Chełmża, gm. Chełmża
	wąbrzeski	gm. Dębowa Łąka, gm. Książki, gm. Płużnica, m. Wąbrzeźno, gm. Wąbrzeźno
Region 3 Lipnowsko-Rypiński	brodnicki	gm. Bartniczka, m. Brodnica, gm. Brodnica, gm. Brzozie, m. i gm. Górzno, gm. Osiek, gm. Świdziebna
	golubsko-dobrzyński	gm. Radomin, gm. Zbójno
	lipnowski	gm. Bobrowniki, gm. Chrostkowo, m. i gm. Dobrzyń nad Wisłą, gm. Kikół, m. Lipno, gm. Lipno, m. i gm. Skepe, gm. Tłuchowo, gm. Wielgie
	rypiński	gm. Brzuze, gm. Rogowo, m. Rypin, gm. Rypin, gm. Skrwilno, gm. Wąpielsk
	włocławski	gm. Fabianki
Region 4 Włocławski		Miasto Włocławek
	aleksandrowski	gm. Bądkowo
	radziejowski	gm. Bytoń, gm. Dobre, gm. Osiecin, m. i gm. Piotrków Kujawski, m. Radziejów, gm. Radziejów, gm. Topółka
	włocławski	gm. Baruchowo, gm. Boniewo, m. i gm. Brześć Kujawski, gm. Chocień, m. i gm. Chodecz, m. i gm. Izbica Kujawska, m. Kowal, gm. Kowal, gm. Lubanie, m. i gm. Lubień Kujawski, m. i gm. Lubraniec, gm. Włocławek
Region 5 * Bydgoski		Miasto Bydgoszcz
	aleksandrowski	m. Aleksandrów Kujawski, gm. Aleksandrów Kujawski, m. Ciechocinek, gm. Koneck, m. Nieszawa, gm. Raciążek, gm. Waganiec, gm. Zakrzewo
	bydgoski	gm. Białe Błota, gm. Dąbrowa Chełmińska, gm. Dobrcz, m. i gm. Koronowo, gm. Nowa Wieś Wielka, gm. Osielesko, gm. Sicienko, m. i gm. Solec Kujawski
	inowrocławski	gm. Dąbrowa Biskupia, m. i gm. Gniewkowo, m. i gm. Pakość, gm. Rojewo, gm. Złotniki Kujawskie
	mogileński	gm. Dąbrowa
	nakielski	m. i gm. Kcynia, m. i gm. Mrocza, m. i gm. Nakło nad Notecią, gm. Sadki, m. i gm. Szubin
	żniński	m. i gm. Barcin, gm. Gąsawa, m. i gm. Janowiec Wielkopolski, m. i gm. Łabiszyn, gm. Rogowo, m. i gm. Żnin
Region 6 Inowrocławski	inowrocławski	m. Inowrocław, gm. Inowrocław, m. i gm. Janikowo, m. i gm. Kruszwica
	mogileński	gm. Jeziora Wielkie, m. i gm. Mogilno, m. i gm. Strzelno
Region 7 * Toruński		Miasto Toruń
	toruński	gm. Czernikowo, gm. Lubicz, gm. Łubianka, gm. Łysomice, gm. Obrowo, gm. Wielka Nieszawka, gm. Zławieś Wielka

\* od dnia 1 stycznia 2016 r., tj. od uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego Region 5 (Bydgoski) i Region 7 (Toruński) zostaną połączone w Region 5 (Bydgosko-Toruński)

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, na mocy porozumienia zawartego przez Miasto Bydgoszcz i Miasto Toruń, planuje się w ramach Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” realizację inwestycji pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego” (ZTPOK), obejmującej swoim zasięgiem mieszkańców gmin: Bydgoszcz, Toruń, Solec Kujawski, Białe Błota, Czernikowo, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Lubicz, Łubianka, Łysomice, Mroczka, Nowa Wieś Wielka, Obrowo, Osielsko, Sicienko, Wielka Nieszawka, Zławieś Wielka. W skład inwestycji wchodzić będzie budowa:

- Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy, przy ul. E. Petersona o wydajności 180 000 Mg/rok,
- stacji przeładunku odpadów w Toruniu, przy ul. Kociewskiej o wydajności 60 000 Mg/rok,
- kompostowni selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji w Bydgoszczy, przy ul. Prądocińskiej, o wydajności 4 000 Mg/rok,
- sieci przesyłu energii cieplnej i elektrycznej z Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych do odbiorców.

Przedsięwzięcie jest przygotowywane wspólnie przez Miasto Bydgoszcz i Toruń na podstawie umowy dotyczącej przygotowania projektu zawartej 5 czerwca 2009 roku pomiędzy Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a Prezydentem Miasta Bydgoszczy i Prezydentem Miasta Torunia.

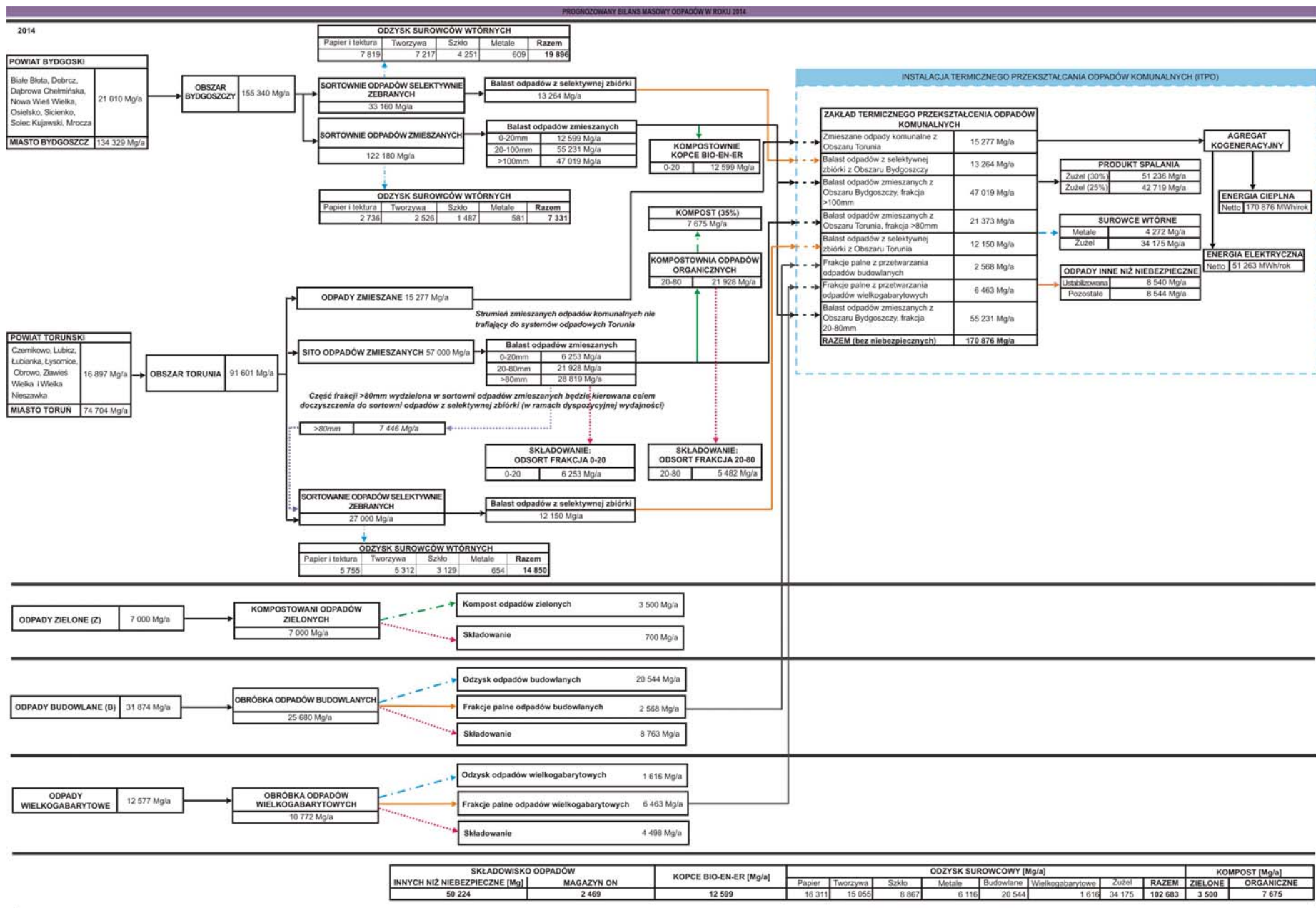
Do ZTPOK będą w większości kierowane odpady po przejściu przez istniejące w Bydgoszczy i Toruniu instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Część odpadów będzie dostarczana jako balast z procesów sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, część jako odpady zmieszane. Całkowita ilość odpadów dostarczana z terenu Miasta Torunia do ZTPOK będzie równa masie odpadów zdefiniowanych w porozumieniu międzygminnym zawartym w dniu 29 października 2009 roku. Organizację systemu gospodarki odpadami po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego przedstawia rysunek 28.

Obecnie w Toruniu oraz gminach ościennych gospodarowanie odpadami odbywa się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, który został wybudowany w 2009 roku przy udziale środków finansowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności, na mocy decyzji Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 19.12.2005 nr K(2005)5811.

Z uwagi na istotną zmianę przepisów prawa obowiązujących od stycznia 2012r., konieczne jest takie skonstruowanie WPGO, które z jednej strony pozwoli na zachowanie trwałości projektu „Rozbudowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu”, tj. zapewnienie strumienia odpadów komunalnych, na poziomie zadeklarowanym KE, a z drugiej strony zapewni strumień odpadów dla planowanego przedsięwzięcia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych. W obecnym stanie prawnym zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, poza regionem gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. W związku z tym zaproponowano czasowy podział na regiony 5 (Bydgoski) i 7 (Toruński), do czasu wybudowania spalarni odpadów. Podział na siedem regionów zapewni trwałość projektu toruńskiego. Natomiast z chwilą wybudowania spalarni odpadów konieczne jest, w celu realizacji porozumienia międzygminnego, w przedmiocie budowy Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, docelowe połączenie Regionu 5 (Bydgoskiego) i Regionu 7 (Toruńskiego) w jeden Region 5 (Bydgosko-Toruński), co zapewni strumień odpadów dla ZPTOK. Zakończenie budowy oraz uruchomienie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego planowane jest na koniec 2015 roku. Do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, jako regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, powinny być kierowane w szczególności odpady:

- z których odzyskano frakcje surowcowe do recyklingu (co najmniej: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale),
- pozostałości po sortowaniu w tym frakcje zawierające odpady ulegające biodegradacji,
- odpady, które nie mogą być przygotowane do ponownego użycia bądź poddane recyklingowi,
- odpady których przetworzenie nie jest uzasadnione z punktu widzenia ochrony środowiska i ekonomii,

pochodzące z gmin objętych projektem opisanym powyżej, zgodnie z umowami lub porozumieniami wynikającymi z dofinansowania POIS.



**Rysunek 29 Organizacja systemu gospodarki odpadami po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego**  
Źródło : Studium wykonalności „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego” – listopad 2011 r., Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.

Od 1 stycznia 2016 r., tj. od daty uruchomienia spalarni, funkcjonować będzie jeden Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 (Bydgosko-Toruński), co umożliwi współpracę między Miastem Bydgoszcz i Miastem Toruń dla realizacji projektu „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, której szczegóły określono w Porozumieniu międzygminnym z dnia 29 października 2009 roku oraz między Miastem Bydgoszcz i pozostałymi gminami objętymi projektem.

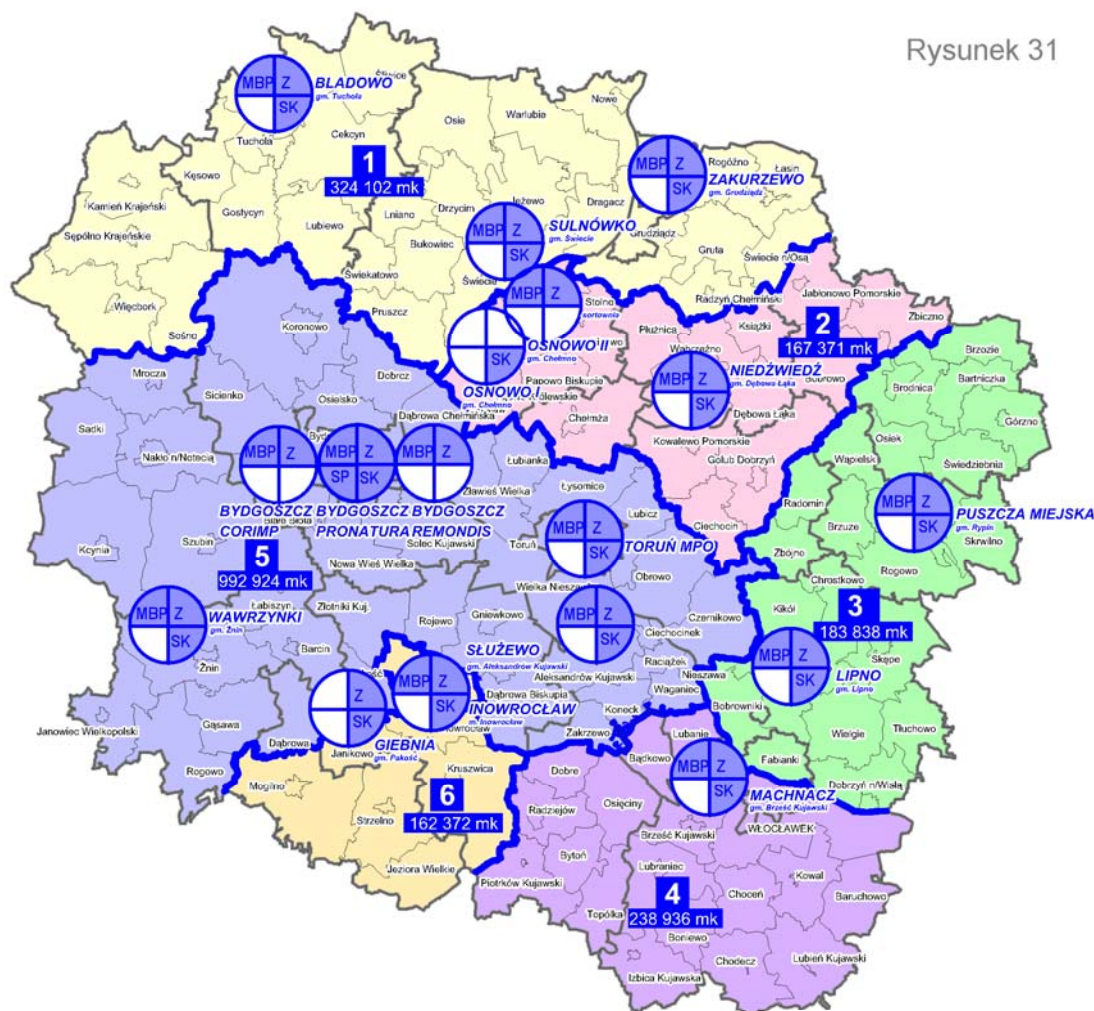


**Rysunek 30 Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 (Bydgosko-Toruński) po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego**  
 Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

# PLAN GOSPODARKI ODPADAMI WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Regiony gospodarki odpadami komunalnymi (według stanu od dnia 1 stycznia 2016r.)  
Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

Rysunek 31



## LEGENDA:

— granice regionów gospodarki odpadami komunalnymi

**1**  
324 102 numer regionu  
liczba mieszkańców



RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych

MBP mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów

Z przetwarzanie odpadów zielonych

SK składowisko odpadów

SP spalarnia odpadów

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku



Ustawa nie określa minimalnych przepustowości instalacji regionalnych, wskazując jedynie, że instalacja, by mogła być uznana za regionalną, winna mieć moce przerobowe pozwalające na przetwarzanie odpadów od 120 000 mieszkańców.

W regionach gdzie przeważa osadnictwo wiejskie, do przetworzenia odpadów będą wymagane instalacje o mniejszych mocach przerobowych niż w obszarach o dominancie miejskiej. W związku z tym ustalając kryteria, które winna spełnić instalacja regionalna (RIPOK) przyjęto dwa typy regionów:

- regiony „duże” w których zlokalizowane są miasta > 50 000 mieszkańców
- regiony „małe” w których zlokalizowane są tylko miasta < 50 000 mieszkańców

Kryteria ustalono w oparciu o ilość wytwarzanych odpadów i ich rodzaj. W przypadku składowiska odpadów przyjęto, że około 40% odpadów wytworzonych, po uprzedniej obróbce, będzie składowana. Dla instalacji do przetwarzania odpadów zielonych przyjęto ilość odpadów zielonych zgodną z morfologią i skorygowano o faktyczne możliwości zbierania selektywnego, tej grupy odpadów.

Znacząca część zakładów zagospodarowania odpadów jest wyposażona w tak zwane „przemy energetyczne” jako instancje do redukcji odpadów biodegradowalnych. Z uwagi na brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przyjęto, na obecnym etapie, że zakłady wyposażone w przemy energetyczne spełniają warunek posiadania instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych. W większości, zakłady przetwarzania odpadów planują nowe instalacje do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, które zastąpią przemy energetyczne. Jednakże z uwagi na niepewność stanu prawnego (brak rozporządzenia w sprawie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych -MBP), wstrzymują się z decyzjami inwestycyjnymi do czasu publikacji rozporządzenia.

**Tabela 70. Kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych**

Rodzaj instalacji	Jednostka	RIPOK- "duży"	RIPOK- "mały"
Spalarnia odpadów	Mg/rok	30 000	25 000
Składowisko odpadów	m <sup>3</sup>	188 000	152 000
MBP - część mechaniczna	Mg/rok	30 000	25 000
MBP- część biologiczna	Mg/rok	15 000	12 000
Przetwarzanie odpadów zielonych	Mg/rok	1 000	900
Ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańca	(kg/os/rok)	0,261	0,211
Udział odpadów biodegradowalnych	%	49%	47%

Na podstawie powyższych kryteriów ustalono, które z obecnie funkcjonujących instalacji spełniają wymagania, określone dla instalacji regionalnych (RIPOK). Następnie, w oparciu o prowadzone inwestycje, lub planowane inwestycje (wydane decyzje środowiskowe) ustalono czy instalacje będą w roku 2014 spełniały warunki dla instalacji regionalnych. Dla każdej instalacji, odrębnie badano, czy spełni ona wymagania w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, sprawdzając czy instalacja w części mechanicznej i biologicznej (łącznie) spełni wymagania minimalne opisane w powyższej tabeli.

Należy podkreślić, że zgodnie z interpretacją Ministerstwa Środowiska zapisy art. 3 ust 3 lit 15c podpunkty a), b), c) należy traktować, jako alternatywa rozłączna. Oznacza to, że instalacja regionalna winna być wyposażona, w co najmniej jedną z instalacji, np.: MBP, lub przetwarzanie odpadów zielonych, lub składowisko. W przypadku składowiska regionalnego, bez instalacji MBP, nie może ono przyjmować odpadów komunalnych zmieszanych, jednakże może przyjmować pozostałości z sortowania odpadów przewidziane do składowania (z zastrzeżeniem, że odpady kierowane do składowania spełnią kryteria określone rozporządzeniem lub będą ustabilizowanym biologicznie odpadem komunalnym).

Szereg istniejących zakładów przetwarzania odpadów komunalnych prowadzi obecnie budowę lub rozbudowę instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów i/lub biologicznego przetwarzania odpadów. Kolejne zakłady są w trakcie aplikowania o środki z RPO w celu rozbudowy swoich zakładów do stanu spełniającego wymagania instalacji regionalnej. Poniżej przedstawiono aktualne moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie województwa.

**Tabela 71 Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – stan II kwartał 2012 r.**

Instalacje	Jednostka	Instalacje istniejące (rok 2012)
MBP – mechaniczna	Mg/rok	700 400
MBP – biologiczna – pryzma energetyczna	Mg/rok	261 850
MBP – biologiczna – kompostowanie	Mg/rok	138 500
Kompostownia odpadów zielonych	Mg/rok	35 700
Składowisko odpadów	Mg/rok	6 328 242
Spalarnia odpadów	Mg/rok	0

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska i informacji zarządzających instalacjami*

Przyjmując, że pryzmy energetyczne nie spełnią warunków technicznych dla instalacji biologicznego przetwarzania, a jednocześnie zostaną zrealizowane wszystkie kompostownie zadeklarowane przez operatorów zakładów przetwarzania, wówczas moc przerobowa będzie wystarczająca do obsługi województwa (103% w stosunku do potrzeb). Zakładając, że w roku 2015 powstanie spalarnia odpadów, nie będzie potrzeby, w kolejnych latach, zwiększania mocy przerobowych instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, gdyż spalarnia, będzie mogła w całości, a nawet z dużą nadwyżką, przejąć odpady do przetwarzania. W innym przypadku w latach 2014-2018 należałoby zwiększyć moc przerobową instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów (z uwagi na wzrost ilości odpadów komunalnych, a w ślad za tym także odpadów ulegających biodegradacji).

Część instalacji regionalnych jest lub będzie wyposażona we wszystkie obiekty (MBP, przetwarzanie odpadów zielonych, składowisko odpadów), natomiast część instalacji regionalnych będzie wyposażona jedynie w część obiektów (np. tylko przetwarzanie odpadów zielonych, lub tylko składowisko odpadów), zatem tylko w tej części będą mogły zostać uznane za instalacje regionalne. Projekt rozporządzenia o MBP zakłada trzyletni okres dostosowawczy dla instalacji przetwarzających odpady ulegające biodegradacji, do wymogów rozporządzenia.

Dla poszczególnych zakładów przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z deklaracjami tych zakładów, określono ich obecne oraz przyszłe moce przerobowe. Realizowane i projektowane działania w zakresie budowy instalacji do przetwarzania odpadów przedstawiono w tabeli 72.

Z uwagi na różny tryb pracy poszczególnych instalacji (praca jednozmianowa, dwuzmianowa lub trzyzmianowa), do analizy i bilansowania mocy przyjęto pracę w trybie dwuzmianowym, chyba że już obecnie instalacja pracuje w trybie trzyzmianowym. W praktyce oznacza to, że instalacje, przy zmianie organizacji pracy mogą zwiększyć jeszcze swoją moc przerobową, ponad wartości podane w tabeli. Bilans mocy przerobowych, w poszczególnych regionach gospodarki odpadami, po rozbudowie instalacji (przyjmując za projektem rozporządzenia o MBP, że istniejące pryzmy energetyczne nie spełnią wymagań technicznych, w zakresie przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji), przedstawiono w tabeli 73.

Tabela 72. Realizowane i projektowane działania w zakresie budowy instalacji do przetwarzania odpadów

Zakład – nazwa	Zarządzający	Stan przygotowania przedsięwzięcia	sortownia odpadów zmieszanych - przepustowość Mg/rok	sortownia odpadów z selektywnej zbiórki - przepustowość Mg/rok	kompostowania odpadów zielonych- przepustowość Mg/rok	instalacja do stabilizacji odpadów biodegradowalnych		instalacja do sortowania i/lub kruszenia odpadów budowlanych -przepustowość Mg/rok	instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych - przepustowość Mg/rok	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego - przepustowość Mg/rok	składowisko odpadów pojemność pozostała do wypełnienia - m <sup>3</sup>
						proces fermentacji, w tym przyzma energetyczna - przepustowość Mg/rok	proces kompostowania- przepustowość Mg/rok				
Region 1 Tucholsko-Grudziądzki											
BLADOWO	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o., ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola	W fazie projektowania i ubiegania się o środki finansowe	30000	0	900	0	12000	0	0	0	252500
SULNÓWKO	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie	W trakcie budowy	30000	1500	1000	0	15000	5500	1500	12000	0
ZAKURZEWO	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	W trakcie budowy	40000	0	6000	0	20000	0	0	10000	940000

Region 2 Chełmińsko-Wąbrzeski											
<b>OSNOWO II</b>	Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie, ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno	W fazie projektowania i ubiegania się o środki finansowe	0	0	4000	0	18000	0	0	0	0
<b>NIEDŹWIEDŹ</b>	Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	W fazie projektowania i ubiegania się o środki finansowe	0	0	0	0	20000	0	0	0	0
Region 3 Lipnowsko-Rypiński											
<b>LIPNO</b>	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	W fazie projektowania i ubiegania się o środki finansowe	45000	45000	1500	0	15000	10000	10000	20000	225550
<b>PUSZCZA MIEJSKA</b>	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24, 87-500 Puszcza Miejska	W fazie rozbudowy części mechanicznej oraz projektowania i ubiegania się o środki finansowe w pozostałych zakresach	30000	0	1100	0	12000	0	0	0	150000
Region 4 Włocławski											
<b>MACHNACZ</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o., ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	W fazie analizy potrzeb i projektowania	0	0	15000	0	0	5000	300	10000	0

Region 5 Bydgoski											
<b>BYDGOSZCZ CORIMP</b>	CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	W fazie projektowania	0	0	3000	0	16000	0	0	0	0
<b>BYDGOSZCZ PRONATURA</b>	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	W fazie przygotowania budowy – przetargi na realizację	0	0	4000	0	0	0	0	0	409000
		W fazie przygotowania do realizacji	Spalarnia odpadów komunalnych 180000 Mg/rok								
<b>WAWRZYNKI</b>	USKOM ŻNIN Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	W fazie projektowania	0	0	0	0	0	100000	100000	100000	teren o pow. 3,5 ha
<b>SŁUŻEWO</b>	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	W fazie analizy potrzeb i projektowania	25000	0	1000	0	12000	0	0	0	188632
Region 6 Inowrocławski											
<b>INOWROCŁAW</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	W fazie analizy potrzeb i projektowania	52000	7500	3000	0	30000	0	0	12000	680900
Region 7 Toruński											
<b>TORUŃ MPO</b>	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87- 100 Toruń	W fazie analizy potrzeb i projektowania	0	0	0	0	35000	0	0	0	0
<b>SUMA</b>			<b>252 000</b>	<b>54000</b>	<b>40 500</b>	<b>0</b>	<b>205 000</b>	<b>120500</b>	<b>111800</b>	<b>164000</b>	<b>2846582</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska i informacje zarządzających instalacjami

**Tabela 73. Bilans mocy przerobowych instalacji istniejących i projektowanych – stan projektowany po rozbudowie (rok 2014/2015)**

Region	MBP- mechaniczna	MBP- biologiczna	Zielone	Składowisko	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	liczba mieszkańców	ilość odpadów komunalnych w regionie	ilość odpadów ulegających biodegradacji w regionie 2012	ilość odpadów zielonych w regionie	ilość odpadów ulegających biodegradacji w regionie 1995
	Mg/rok	Mg/rok	Mg/rok	Mg/rok	Mg/rok	Mk	Mk	Mg/rok	Mg/rok	Mg/rok	Mg/rok
1. Tucholsko -Grudziądzki	100 000	47 000	16 900	1 767 486	0	436 794	324 102	77 916	41 864	3 306	34 355
2. Chełmińsko-Wąbrzeski	76 000	38 000	14 000	3 457 438	0	359 407	167 371	35 014	18 378	1 355	15 884
3. Lipnowsko -Rypiński	75 000	45 000	2 600	644 290	0	354 678	183 838	37 722	19 595	1 396	15 726
4. Włocławski	75 000	48 850	2 000	376 491	0	286 972	238 936	62 451	34 061	2 804	27 862
5. Bydgoski	330 000	297 500	14 700	840 584	180 000	1 582 528	715 553	191 481	105 464	8 924	89 620
6. Inowrocławski	52 000	30 000	3 000	861 826	0	198 967	162 372	43 150	23 784	2 017	20 623
7. Toruński	84 000	35 000	3 000	880 600	0	306 103	277 371	80 724	44 845	3 875	33 248

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska i informacje zarządzających instalacjami*

W wyniku zbilansowania mocy ustalono, iż w Regionie 1 Tucholsko- Grudziądzkim, Regionie 2 Chełmińsko-Wąbrzeskim, w Regionie 3 Lipnowsko-Rypińskim, Regionie 5 Bydgoskim i Regionie 6 Inowrocławskim, po zakończeniu budowy instalacji realizowanych i projektowanych, moc przerobowa instalacji będzie wystarczająca do przetworzenia odpadów komunalnych. Przewiduje się, że realizowane inwestycje zostaną zakończone do końca roku 2015.

W Regionie 4 istnieje potrzeba budowy instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów o mocy ok 35 000 Mg/rok, gdyż istniejąca sortownia w powiązaniu z pryzmą energetyczną nie spełni wymagań technicznych instalacji MBP. Nadto rozbudowy wymagać będzie kompostownia odpadów zielonych do mocy ok 2800 Mg/rok. Składowisko odpadów z uwagi na obszar działania (ok 240 tys. mieszkańców), także będzie wymagało rozbudowy.

W Regionie 5 Bydgoskim dopuszczalna jest rozbudowa składowisk odpadów. Przewidywana jest rozbudowa składowiska odpadów w Wawrzyńkach oraz w Bydgoszczy przy ul. Prądocińskiej.

W Regionie 7 Toruńskim istnieje potrzeba dalszej rozbudowy regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Reasumując, w roku 2015 (uwzględniając budowę zakładu termicznego przekształcania odpadów) łączna moc przerobowa instalacji zakwalifikowanych do RIPOK pozwoli na obsługę ponad 100% mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami, które nie mogą być poddane recyklingowi, a posiadają właściwości energetyczne, jest poddanie ich termicznemu przekształceniu. Termiczne przekształcanie odpadów może odbywać się w spalarniach, współspalarniach oraz w elektrociepłowniach. W województwie kujawsko pomorskim znajduje się Cementownia Kujawy, która zgodnie z wydaną decyzją, ma zdolność współspalania odpadów na poziomie 236 000 Mg/rok. Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego istnieją również elektrociepłownie i ciepłownie zainteresowane wykorzystaniem odpadów o wysokiej właściwości energetycznej w celu poddaniu ich termicznemu przekształcaniu.

W związku z powyższym wskazane jest modernizowanie lub budowa nowych elektrociepłowni z możliwością wykorzystania odpadów wysokoenergetycznych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu.

Poniżej krótko scharakteryzowano poszczególne instalacje, które zakwalifikowano do obecnych lub przyszłych (po rozbudowie) instalacji regionalnych. Instalacje scharakteryzowano w trzech kategoriach:

1. funkcjonujące, spełniające ustawowe wymagania regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;
2. funkcjonujące i będące w trakcie rozbudowy, celem spełnienia ustawowych wymagań regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
3. funkcjonujące, dla których zgłoszono plan rozbudowy celem spełnienia ustawowych wymagań regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 74. Charakterystyka instalacji regionalnych lub ubiegających się o status regionalnych–stan projektowany po rozbudowie (rok 2014/2015)

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
Region 1 Tucholsko- Grudziądzki	<b>BLADOWO gm. Tuchola</b>  <i>89-500 Tuchola</i>  „mały RIPOK” projektowany w zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska	30 000	12 000	900	252 500	0	<b>141 871</b>	Instalacja w Bładowie koło Tucholi jest instalacją istniejącą opartą o małą, ręczną sortownię odpadów selektywnie zebranych oraz składowisko odpadów. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola
	<b>SULNÓWKO gm. Świecie</b>  <i>86-100 Świecie</i>  „mały RIPOK” w trakcie budowy	30 000	15 000	10 000	423 400	0	<b>141 871</b>	Instalacja w Sulnówku koło Świecia znajduje się na etapie opracowywania projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Umowa z wykonawcą prac projektowych, budowlanych i technologicznych podpisana została 26 lipca 2011r. Jest to instalacja istniejąca oparta o sortownię odpadów selektywnie zebranych i kompostownię odpadów zielonych oraz składowisko odpadów. Będzie spełniała, po rozbudowie, wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest dofinansowany z RPO.	Przedsiębiorstwa Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie
	<b>ZAKURZEWO gm. Grudziądz</b>  <i>86-300 Grudziądz</i>  „duży RIPOK” w trakcie budowy	40 000	20 000	6 000	1 091 586	0	<b>153 052</b>	Instalacja w Zakurzewie koło Grudziądza jest instalacją istniejącą opartą o sortownię, „pryzmę energetyczną” i składowisko odpadów. Zakład jest w trakcie rozbudowy. Będzie to zakład oparty o mechaniczno-biologiczne przetwarzanie. Biologiczne przetwarzanie będzie prowadzone w procesie kompostowania. Zakończenie inwestycji planuje się w roku 2012-2013. Będzie ona spełniała po rozbudowie wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest dofinansowany z RPO.	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
Region 2 Chełmińsko- Wąbrzeski	<b>OSNOWO II gm. Chełmno</b> <i>, 86-200 Chełmno</i>  „mały RIPOK” w trakcie projektowania części biologicznej MBP	36 000	18 000	4 000	0	0	<b>170 245</b>	Instalacja (2) w Osnowie koło Chełmna jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię. W trakcie zakupu jest instalacja do kompostowania i stabilizacji frakcji biodegradowalnej. Instalacja będzie spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. Projekt został dofinansowany z RPO.	Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie, ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno
	<b>OSNOWO I gm. Chełmno</b> <i>86-200 Chełmno</i>  „mały RIPOK” istniejący w zakresie składowania	0	0	0	180 000	0	<b>0*</b>	Instalacja (1) w Osnowie koło Chełmna jest składowiskiem odpadów zarządzanym przez miasto Chełmno. Składowisko odpadów jest własnością i jest zarządzane przez inny podmiot niż sortownia. W świetle definicji „zakładu” są to dwa odrębne zakłady. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie składowania odpadów.	Urząd Miasta Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno
	<b>NIEDZWIEDŹ gm. Dębowa Łąka</b> <i>87-207 Dębowa Łąka</i>  „mały RIPOK” Istniejący w zakresie składowiska i kompostowania odpadów zielonych, w trakcie projektowania części biologicznej MBP	40 000	20 000	10 000	3 277 438	0	<b>189 161</b>	Instalacja w Niedzwiedziu koło Wąbrzeźna jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię i kompostownię odpadów zielonych. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie. Z uwagi na brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, nie podjęto jeszcze decyzji o rodzaju instalacji do przetwarzania tej grupy odpadów. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt został dofinansowany z RPO.	Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
Region 3 Lipnowsko- Rypiński	<b>LIPNO</b> <b>m. Lipno</b> <i>ul. Wyszyńskiego 56</i> <i>87-600 Lipno</i> <b>„mały RIPOK”</b> <b>istniejący w</b> <b>zakresie</b> <b>składowiska</b> <b>odpadów, w</b> <b>trakcie</b> <b>projektowania</b> <b>MBP oraz</b> <b>kompostowni</b> <b>odpadów</b> <b>zielonych</b>	45 000	15 000	1 500	426 290	0	<b>212 807</b>	Instalacja w Lipnie jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się rozbudowę sortowni oraz budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Podobnie jak w poprzednich przypadkach brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie MBP blokuje decyzję o wyborze instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno
	<b>PUSZCZA</b> <b>MIEJSKA</b> <b>gm. Rypin</b> <i>87-500 Rypin</i> <b>„mały RIPOK”</b> <b>w trakcie</b> <b>rozbudowy</b> <b>części</b> <b>mechanicznej</b> <b>MBP i</b> <b>projektowania</b> <b>części</b> <b>biologicznej MBP</b> <b>oraz</b> <b>kompostowni</b> <b>odpadów</b> <b>zielonych</b>	30 000	30 000	1 100	218 000	0	<b>141 871</b>	Instalacja w Puszczy Miejskiej koło Rypina jest instalacją istniejącą, w trakcie modernizacji i rozbudowy, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt w zakresie rozbudowy sortowni został dofinansowany z RPO.	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Puszcza Miejska

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
Region 4 Włocławski	<b>MACHNACZ gm. Brześć Kujawski</b>  <i>87-880 Brześć Kujawski</i>  <b>„duży RIPOK” w trakcie analizy potrzeb</b>	55000/75000	Potrzeba budowy min 35 000 Mg/rok	Potrzeba rozbudowy do 2200 Mg/rok	376491	0	<b>210446/286972</b>	Instalacja w Machnacu gm. Brześć Kujawski jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie MBP ogranicza decyzję o wyborze instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek
	<b>BYDGOSZCZ CORIMP m. Bydgoszcz</b>  <i>ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz</i>  <b>„duży RIPOK” w trakcie projektowania części biologicznej MBP i kompostowni odpadów zielonych</b>	38 000	16 000	3 000	0	0	<b>145 399</b>	Instalacja Corimp w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. W trakcie przygotowania budowy jest kompostownia o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie wraz z funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, kryteria instalacji regionalnej w zakresie przetwarzania odpadów zielonych. W przypadku wybudowania kompostowni o deklarowanej mocy 16 000 Mg/rok (w części MBP) możliwe będzie ubieganie się o status instalacji regionalnej w zakresie MBP.	CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
Region 5 Bydgoski	<b>BYDGOSZCZ PRONATURA m. Bydgoszcz</b>  <i>MBP, kompostownia, składowisko – ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz</i>	120000		4000	440584	180000	<b>688733 po uruchomieniu spalarni zwiększy się zdolność obsługi do ok. 711</b>	Instalacja ProNatura w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną” oraz składowisko odpadów. Trwa wybór wykonawcy na budowę spalarni odpadów. Wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę spalarni, kwatery składowej i	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
	<p><i>Spalarnia – ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz</i></p> <p><b>„duży RIPOK” w trakcie budowy spalarni odpadów, kompostowni odpadów zielonych i składowiska</b></p>						<b>tys. mieszkańców</b>	kompostowni odpadów zielonych. Instalacja po rozbudowie będzie spełniała kryteria dla spalarni odpadów, przetwarzania odpadów zielonych, składowiska odpadów. Z uwagi na planowaną budowę spalarni odpadów, nie zostały sprecyzowane potrzeby w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów. Projekt w części dotyczące spalarni jest dofinansowany z POIiS	
	<p><b>BYDGOSZCZ REMONDIS m. Bydgoszcz</b></p> <p><i>ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz</i></p> <p><b>„duży RIPOK” Istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych</b></p>	72 000/ 100 000	31500	3500	0	0	<b>275493</b>	Instalacja Remondis w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. Zakończono budowę kompostowni o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie oraz funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja spełnia kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz przetwarzania odpadów zielonych.	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz
	<p><b>GIEBNIA gm. Pakość</b></p> <p><i>88-170 Pakość</i></p> <p><b>„mały RIPOK” Istniejący w zakresie składowiska i kompostowni odpadów zielonych</b></p>	0	0	2200	400000	0	<b>293 000 w zakresie przetwarzania odpadów zielonych</b>	Instalacja w Giebni koło Pakości to duże składowisko odpadów oraz kompostowania odpadów zielonych. Zakład spełnia kryteria instalacji regionalnej w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów zielonych.	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość
	<p><b>WAWRZYNKI gm. Żnin</b></p> <p><i>88-400 Żnin</i></p>	100000	68000	2000	0	0	<b>472904</b>	Instalacja Wawrzynki koło Żnina jest instalacją nowo wybudowaną. Jest to instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w technologii suszenia odpadów.	USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
	„mały RIPOK” istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych							Zastosowana technologia umożliwia wykorzystanie jednego z sześciu bioreaktorów do kompostowania odpadów zielonych zebranych selektywnie. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. W skład Zakładu wchodzi również składowisko odpadów które z uwagi na ograniczoną pojemność jest w trakcie przygotowania do rozbudowy, po rozbudowie będzie mogło ubiegać się o status instalacji regionalnej. Do czasu rozbudowy składowisko może pełnić funkcje instalacji zastępczej.	
	<b>SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski</b>  <i>ul. Polna 87 Służewo 87-710 Służewo</i>  „mały RIPOK” planowany w zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska	25000	12000	1000	188632	0	120000	Instalacja w Służewie jest instalacją istniejącą, funkcjonuje w oparciu o sortownię odpadów surowcowych, sito mobilne i składowisko odpadów. Zakład może stanowić instalację zastępczą w zakresie składowiska odpadów oraz mechanicznego przetwarzania odpadów. Po rozbudowie zakładu może on ubiegać się o status instalacji regionalnej.	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87,  87-700 Służewo
<b>Region 6 Inowrocławski</b>	<b>INOWROCŁAW m. Inowrocław</b>  <i>ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław</i>  „duży RIPOK” Istniejący w	52000	30000	3000	861826	0	<b>198967</b>	Instalacja w Inowrocławiu spełnia obecnie wszystkie kryteria instalacji regionalnej. Działa w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych i osobno sortownię odpadów selektywnie zebranych. Zakład prowadzi stabilizację odpadów biodegradowalnych wydzielonych w	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław

Region	Instalacja	MBP- część mechaniczna (Mg/rok)	MBP- część biologiczna (Mg/rok)	Przetwarzanie odpadów zielonych (Mg/rok)	Składowisko (m <sup>3</sup> )	Spalarnia (Mg/rok)	zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
	zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska							sortowni, w oparciu o proces kompostowania, oraz oddzielnie kompostuje odpady zielone w kompostowni kontenerowej. Na terenie zakładu jest składowisko spełniające kryteria instalacji regionalnej. Planuje się modernizację i przebudowę zakładu w celu zwiększenia jego efektywności działania. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.	
<b>Region 7 Toruński</b>	<b>TORUŃ MPO m. Toruń</b> <i>ul. Kociewska 47-53 87-100 Toruń</i>  „duży RIPOK” istniejący w zakresie kompostowania odpadów zielonych i składowiska, projektowany w zakresie MBP – w części biologicznej	80000 /84000	35000	3000	880600	0	<b>306103</b>	Instalacja MPO w Toruniu jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych z funkcją sortowania odpadów selektywnie zebranych. Odpady biodegradowalne wydzielone mechanicznie są stabilizowane w procesie kompostowania w bioreaktorach, odpady zielone są kompostowane na placu. W trakcie przygotowania jest rozbudowa kompostowni i zwiększenie jej przepustowości w celu stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie. Na terenie zakładu jest składowisko odpadów o dużej pojemności. Instalacja, po rozbudowie, będzie spełniała kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń

\*Składowiska odpadów bez instalacji MBP nie mogą przyjmować odpadów komunalnych zmieszanych bez przetworzenia, dlatego w tabeli powyżej, dla tych instalacji, przypisano „zerową” zdolność do obsługi mieszkańców.

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska i informacje zarządzających instalacjami

Operatorzy istniejących, budowanych i projektowanych instalacji do sortowania odpadów winni przeanalizować stosowane rozwiązania techniczne pod kątem możliwości zwiększenia odzysku odpadów surowcowych (makulatura, szkło, tworzywa, metale), tak by w roku 2020 możliwe było osiągnięcie 50% poziomu recyklingu tych odpadów w stosunku do ilości wytworzonej.

Operatorzy istniejących, budowanych i projektowanych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych winni przeanalizować stosowane rozwiązania techniczne pod kątem spełniania wymagań technicznych oraz możliwości osiągnięcia parametrów redukcji frakcji biodegradowalnej oraz dostosować je w ciągu trzech lat, od wejścia w życie, rozporządzenia w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zakres spełnienia kryteriów RIPOK przez poszczególne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli 75, z uwzględnieniem stanu obecnego, projektowanego i docelowego. Wykaz instalacji zastępczych przedstawiono w tabeli 76.

W przypadku instalacji zastępczych kierowano się stanem technicznym obiektów, ich zdolnością przerobową oraz możliwością uzupełnienia niedoborów w regionie. Część zakładów wskazywanych jako potencjalne instalacje zastępcze, posiada składowiska odpadów o dużej wolnej pojemności. Jest to istotne gdyż część instalacji regionalnych nie dysponuje składowiskami odpadów. Pozwoli to na racjonalne wykorzystanie wolnej mocy przerobowej składowisk istniejących.

Należy podkreślić, że instalacja zastępcza może funkcjonować do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, a także w przypadku, gdy instalacja regionalna ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn. Zatem instalacja zastępcza nie ma gwarancji długookresowego odbierania odpadów komunalnych

Tabela 75. Zakres spełniania kryteriów RIPOK przez poszczególne zakłady przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujące lub planowane

Zakres spełniania przez instalacje kryteriów RIPOK	Stan istniejący				Stan projektowany				Ustalenie - zgodności RIPOK po rozbudowie			
	MBP - część mechaniczna	MBP- część biologiczna	zielone	składowisko	MBP - część mechaniczna	MBP- część biologiczna	zielone	składowisko	MBP	Zielone	Składowisko	Spalarnia
BLADOWO gm. Tuchola	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
SULNÓWKO gm. Świecie	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
OSNOWOII gm. Chełmno -sortownia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	
OSNOWO I gm. Chełmno -składowisko	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	
ZAKURZEWO gm. Grudziądz	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
BYDGOSZCZ CORIMP	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	
BYDGOSZCZ PRONATURA	spełnia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia
BYDGOSZCZ REMONDIS	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	
TORUŃ MPO	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
WAWRZYŃKI gm. Żnin	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
INOWROCŁAW m. Inowrocław	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
GIEBNIA gm. Pakość	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	
MACHNACZ gm. Brześć Kujawski	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
LIPNO gm. Lipno	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin	Nie spełnia	spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	
ŚLŹEWO gm. Aleksandrów Kujawski	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	Nie spełnia	spełnia	spełnia	spełnia	

Tabela 76. Instalacje do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia RIPOK (stan na 2012 r.)

Region	Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych
Region 1 Tucholsko- Grudziądzki	<b>BLADOWO gm. Tuchola</b> <i>89-500 Tuchola</i>	Sortownia odpadów surowcowych	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola
		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
	<b>MILEWO – TWARDA GÓRA gm. Nowe</b> <i>86-170 Nowe</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. Pl. Św. Rocha 5, 86-170 Nowe
	<b>SULNÓWKO gm. Świecie</b> <i>86-100 Świecie</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Opadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie
	<b>ZAKURZEWO gm. Grudziądz</b> <i>86-300 Grudziądz</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz
		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
Region 2 Chełmińsko- Wąbrzeski	<b>NIEDZWIEDŹ gm. Dębowa Łąka</b> <i>87-207 Dębowa Łąka</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno
	<b>OSNOWO II gm. Chełmno</b> <i>86-200 Chełmno</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Zakład Usług Miejskich “ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno

<b>Region 3</b> <b>Lipnowsko-Rypiński</b>	<b>BRODNICA</b> <b>gm. Brodnica</b>  <i>ul. Ustronie 20C 87-300 Brodnica</i>	Sortownia odpadów surowcowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Brodnica ul. Gajdy 13, 87-300 Brodnica
		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
	<b>LIPNO</b> <b>m. Lipno</b>  <i>ul. Wyszyńskiego 56 87-600 Lipno</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno
		Instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych- pryzma energetyczna	
	<b>PUSZCZA MIEJSKA</b> <b>gm. Rypin</b>  <i>87-500 Rypin</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24 87-500 Puszcza Miejska
		Instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych- pryzma energetyczna	
		Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
<b>Region 4</b> <b>Włocławski</b>	<b>STARY BRZEŚĆ</b> <b>gm. Brześć Kujawski</b>  <i>87-880 Brześć Kujawski</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Zakład Usług Komunalnych Al. Wł. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
<b>Region 5</b> <b>Bydgoski</b>	<b>BYDGOSZCZ CORIMP</b> <b>m. Bydgoszcz</b>  <i>ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz</i>	Sortownia odpadów komunalnych	CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
	<b>BYDGOSZCZ PRONATURA</b> <b>m. Bydgoszcz</b>	Instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych- pryzma energetyczna	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.

	<i>ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz
	<b>SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski</b>  <i>ul. Polna 87 87-700 Służewo</i>	Sortownia odpadów surowcowych	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo
	<b>WAWRZYNKI gm. Żnin</b>  <i>Wawrzynki 35 88-400 Żnin</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	
<b>Region 7 Toruński</b>	<b>TORUŃ MPO m. Toruń</b>  <i>ul. Kociewska 47-53 87-100 Toruń</i>	Sortownia odpadów komunalnych	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
		Instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych	

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska i informacje zarządzających instalacjami*

Kryteria rozmieszczenia regionów i rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z znowelizowaną ustawą o odpadach (art. 3 ust 3 pkt 15 b) **regionem gospodarki odpadami komunalnymi** –jest określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców. W województwie kujawsko-pomorskim nie występują miasta o liczbie mieszkańców powyżej 500 tys. Największym miastem jest Bydgoszcz licząca około 354 tys. mieszkańców.

Projektując regiony gospodarki odpadami brano pod uwagę:

- wymagania ustawowe określające, że region winien obejmować, co najmniej 150 000 mieszkańców,
- kształtowanie regionów w taki sposób by zapewnić strumień odpadów do instalacji dofinansowanych ze środków z Unii Europejskiej w celu zapewnienia trwałości projektu,
- deklaracje i zobowiązania gmin w zakresie wspólnej realizacji zakładów przetwarzania odpadów,
- moce przerobowe zapewniające przetworzenie, co najmniej 115% odpadów wytwarzanych, jako zapewnienie przetworzenia odpadów z sąsiedniej instalacji regionalnej w przypadku jej awarii.
- układ komunikacyjny- drogowy w celu zapewnienia łatwości dojazdu do instalacji regionalnych.

Określając kryteria rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ich mocy przerobowych brano pod uwagę:

- stan techniczny i technologiczny oraz moce przerobowe instalacji istniejących;
- prowadzone lub planowane inwestycje w zakresie rozbudowy, modernizacji lub przebudowy istniejących zakładów, w celu zwiększenia przepustowości lub poszerzenia zakresu przetwarzania odpadów;
- możliwości rozwoju i rozbudowy w przyszłości (rezerwa terenowa);
- układ komunikacyjny oraz położenie umożliwiające obsługę dużych skupisk ludności.

W wyniku przeprowadzonej analizy, stwierdzono, że nie zachodzi konieczność wyznaczania dodatkowych, nowych lokalizacji dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Obecne instalacje wskazane jako regionalne, po rozbudowie, będą miały wystarczające moce przerobowe do obsługi regionów i województwa jako całości.

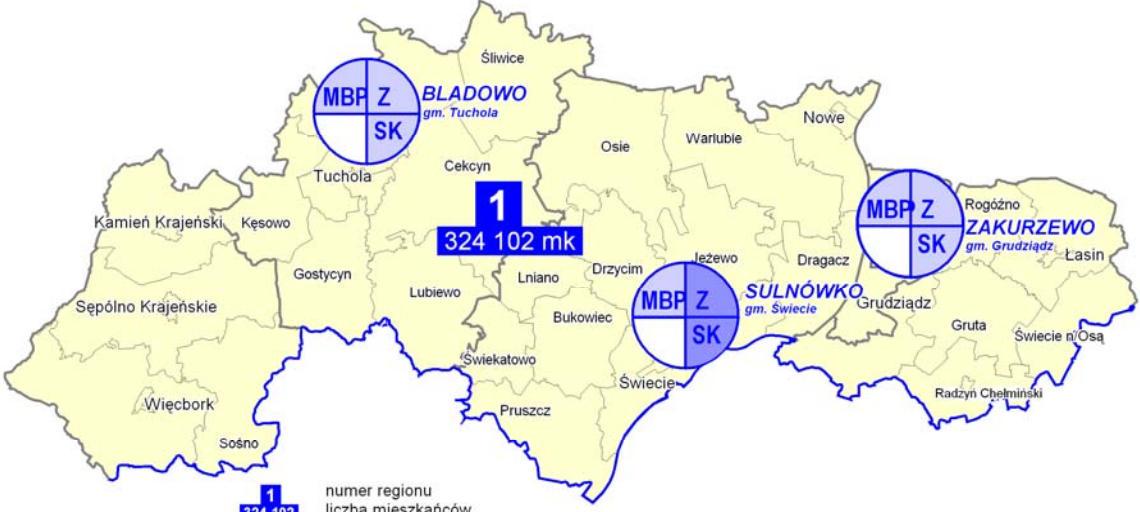
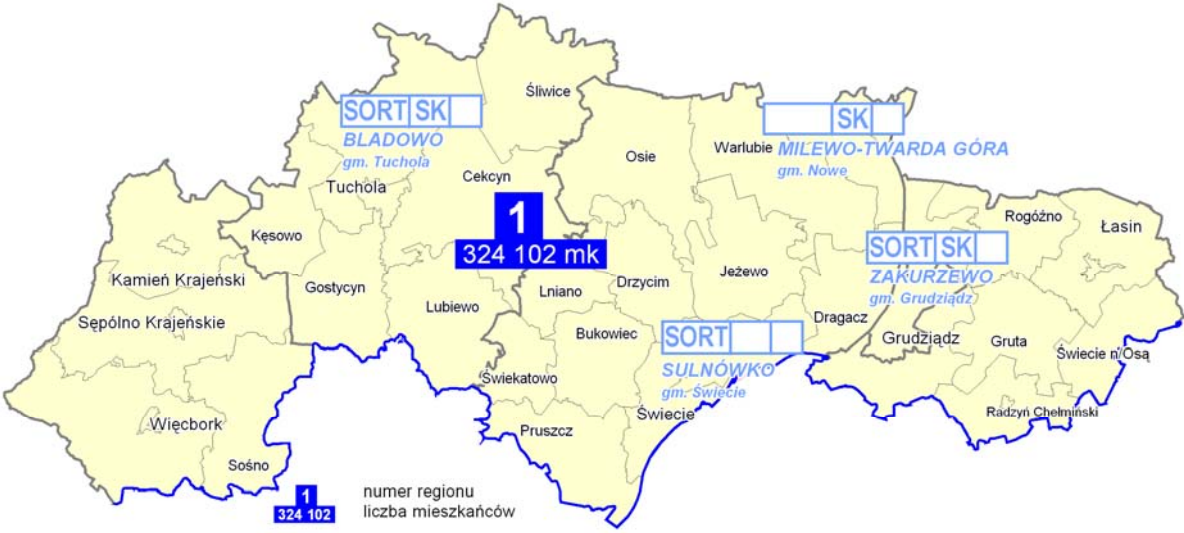
Wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami sejmik województwa podejmuje uchwałę w sprawie jego wykonania, która określa:

- 1) regiony gospodarki odpadami komunalnymi;
- 2) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn;
- 3) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych niespełniające wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub nie jest uzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Zgodnie z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), w uchwale w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” uwzględnione zostaną funkcjonujące na terenie województwa instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które w dniu wejścia w życie powyższej ustawy spełniają wymagania dotyczące regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje spełniające wymagania dotyczące regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, których budowę zakończono i dla których przez dniem wejścia w życie powyższej ustawy wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Poniżej przedstawiono szczegółową charakterystykę Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w tym:

- funkcjonujące oraz planowane docelowo regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK),
- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów do czasu uruchomienia docelowych RIPOK,
- instalacje przewidziane docelowo do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

REGION 1	Tucholsko - Grudziądzki
Liczba mieszkańców	324 102
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]	77 916
 <p>1 numer regionu 324 102 liczba mieszkańców</p> <p>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</p> <p>planowana</p> <p>MBP mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów Z przetwarzanie odpadów zielonych SK składowisko odpadów</p>	
Instalacje regionalne	ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP, Z, SK)
	SULNÓWKO gm. Świecie (MBP, Z, SK)
	BLADOWO gm. Tuchola (MBP, Z, SK)
 <p>1 numer regionu 324 102 liczba mieszkańców</p> <p>instalacja zastępcza</p> <p>Z przetwarzanie odpadów zielonych SK składowisko odpadów SORT sortownia odpadów</p>	
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK	ZAKURZEWO gm. Grudziądz (SORT, SK)
	SULNÓWKO gm. Świecie (SORT)
	BLADOWO gm. Tuchola (SK, SORT)
	MILEWO – TWARDA GÓRA gm. Nowe (SK)

Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa	Instalacja zastępcza
	ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP, Z, SK)	SULNÓWKO gm. Świecie (MBP, Z, SK), BLADOWO gm. Tuchola (MBP, Z, SK)
	SULNÓWKO gm. Świecie (MBP, Z, SK)	ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP, Z, SK), BLADOWO gm. Tuchola (MBP, Z, SK)
	BLADOWO gm. Tuchola (MBP, Z, SK)	SULNÓWKO gm. Świecie (MBP, Z, SK), ZAKURZEWO gm. Grudziądz (MBP, Z, SK)
<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów <b>SORT</b> - sortownia odpadów		
Gminy wchodzące w skład regionu		
powiat	gmina	liczba mieszkańców
<b>GRUDZIĄDZ</b>		<b>98757</b>
	miasto Grudziądz	98757
<b>GRUDZIĄDZKI</b>		<b>38807</b>
	gm. Grudziądz	10915
	gm. Gruta	6452
	m. i gm. Łasin	8131
	m. i gm. Radzyń Chełmiński	4881
	gm. Rogóźno	4143
	gm. Świecie nad Osą	4285
<b>SĘPOLEŃSKI</b>		<b>41016</b>
	m. i gm. Kamień Krajeński	6883
	m. i gm. Sępólno Krajeńskie	15946
	gm. Sośno	5089
	m. i gm. Więcbork	13098
<b>ŚWIECKI</b>		<b>97835</b>
	gm. Bukowiec	5198
	gm. Dragacz	6989
	gm. Drzycim	5011
	gm. Jeżewo	7897
	gm. Lniano	4151
	m. i gm. Nowe	10587
	gm. Osie	5356
	gm. Pruszcz	9240
	m. i gm. Świecie	33277
	gm. Świekatowo	3506
	gm. Warlubie	6623
<b>TUCHOLSKI</b>		<b>47687</b>
	gm. Cekcyn	6588
	gm. Gostycyn	5195
	gm. Kęsowo	4439
	gm. Lubiewo	5794
	gm. Śliwice	5465

			m. i gm. Tuchola			20206	
Suma końcowa						324102	
Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:							
W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po rozbudowie: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:							
Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowis- ko [m3] – wolna pojemność ć	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
BLADOWO gm. Tuchola  „mały RIPOK” Projektowany w zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska  Zarządzający: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola	30000	12000	900	2525 00	0	141871	Instalacja w Bładowie koło Tucholi jest instalacją istniejącą opartą o małą, ręczną sortownię odpadów selektywnie zebranych oraz składowisko odpadów. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.
ZAKURZEWO gm. Grudziądz  „duży RIPOK” w trakcie budowy części biologicznej MBP i kompostowania odpadów zielonych  Zarządzający: Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	40000	20000	6000	1091 586	0	153052	Instalacja w Zakurzewie koło Grudziądza jest instalacją istniejącą opartą o sortownię i „przymię energetyczną”. Zakład jest w trakcie rozbudowy. Będzie to zakład oparty o mechaniczno-biologiczne przetwarzanie. Biologiczne przetwarzanie będzie prowadzone w procesie kompostowania. Zakończenie inwestycji planuje się w roku 2012-2013. Będzie ona spełniała po rozbudowie wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest dofinansowany z RPO.
SULNÓWKO gm. Świecie  „mały RIPOK” w trakcie budowy  Zarządzający: Przedsiębiorstwa Unieszkodliwiania Opadów „EKO- Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie	30000	15000	10000	4234 00	0	141871	Instalacja w Sulnówku koło Świecia znajduje się na etapie opracowywania projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Umowa z wykonawcą prac projektowych, budowlanych i technologicznych podpisana została 26 lipca 2011r. Jest to instalacja istniejąca oparta o sortownię odpadów selektywnie zebranych i kompostownię odpadów zielonych oraz składowisko odpadów. Będzie spełniała, po rozbudowie, wszystkie kryteria RIPOK. Projekt jest dofinansowany z RPO.
Instalacje zastępcze:							
Instalacjami zastępczymi będą w pierwszej kolejności instalacje regionalne w tym samym regionie gospodarki odpadami komunalnymi i mogą one wzajemnie pełnić funkcję instalacji zastępczych. Z uwagi na układ komunikacyjny i znaczące odległości zaleca się by w pierwszej kolejności instalacjami zastępczymi były							
– Dla instalacji w Zakurzewie koło Grudziądza – Sulnówko koło Świecia w zakresie mechaniczno-biologicznego							

przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania, oraz Bładowo koło Tucholi w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania,

- Dla instalacji w Sulnówku koło Świecia- Zakurzewo koło Grudziądza w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania oraz Bładowo koło Tucholi w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania,
- Dla instalacji w Bładowie koło Tucholi - Sulnówko koło Świecia w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania oraz Zakurzewo koło Grudziądza w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania.

Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych mogą pełnić wskazane w Regionie 1 sortownie i składowiska odpadów. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

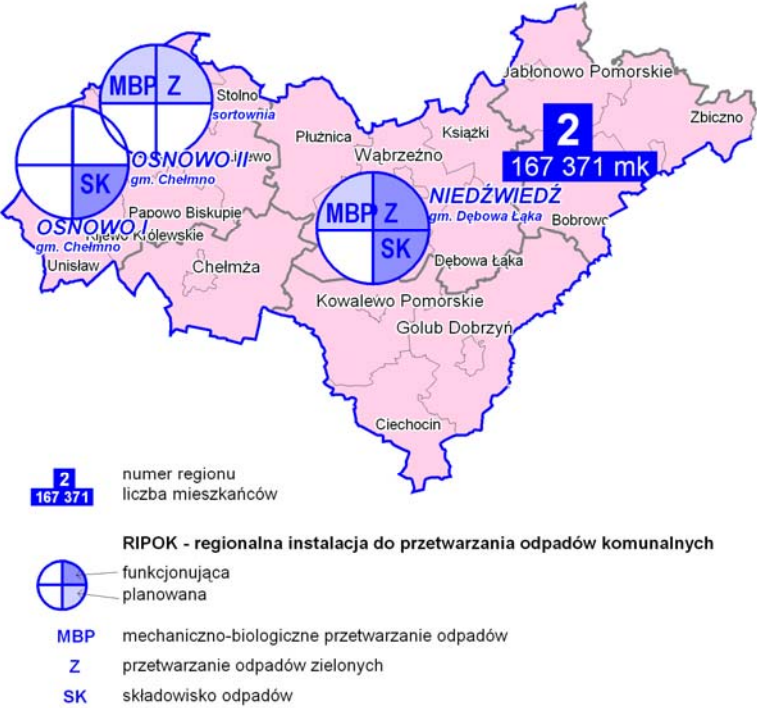


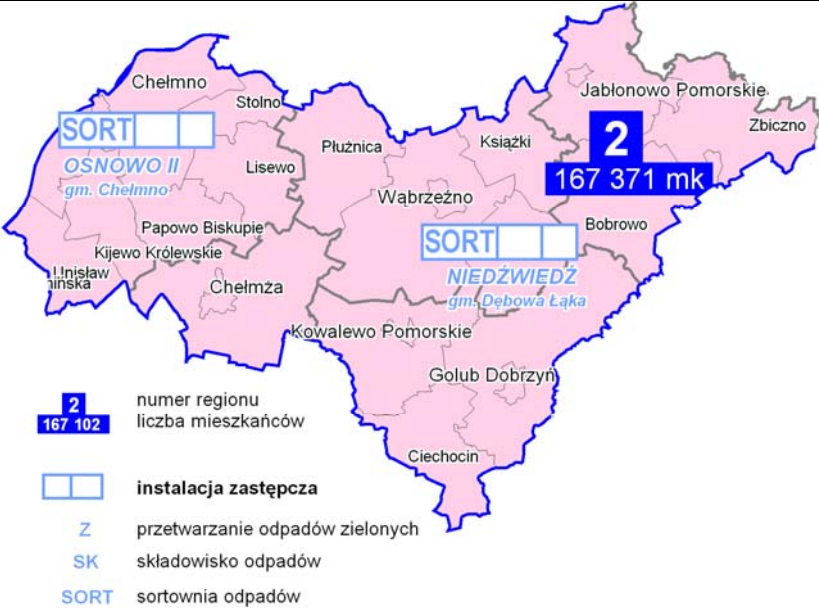

**Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

W regionie realizowana jest przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o. budowa sortowni – stacji odzysku odpadów opakowaniowych i innych w Grudziądzu oraz kompostowni w Boguszewie gm. Gruta. Moc przerobowa instalacji w regionie, po rozbudowie będzie wystarczająca i pozwoli na przetworzenie ok.120% odpadów wytwarzanych w regionie.

**Tabela 77. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Tucholsko-Grudziądzkim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 1. Tucholsko -Grudziądzki</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	77916	78808	79700	86561	86548
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	41864	42343	42822	46509	46502
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	25766	21860	17178	13742	12024
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	16098	20483	25645	32767	34478

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 2	Chełmińsko-Wąbrzeski
Liczba mieszkańców	167 371
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]	35 014
 <p> <b>2</b> numer regionu  <b>167 371</b> liczba mieszkańców  <b>RIPOK</b> - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych   funkcjonująca   planowana  <b>MBP</b> mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów  <b>Z</b> przetwarzanie odpadów zielonych  <b>SK</b> składowisko odpadów </p>	
Instalacje regionalne	OSNOWO I gm. Chełmno (SK)
	OSNOWO II gm. Chełmno (MBP, Z)
	NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (MBP, Z, SK)
 <p> <b>2</b> numer regionu  <b>167 102</b> liczba mieszkańców   instalacja zastępcza  <b>Z</b> przetwarzanie odpadów zielonych  <b>SK</b> składowisko odpadów  <b>SORT</b> sortownia odpadów </p>	
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK	OSNOWO II gm. Chełmno (SORT)
	NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (SORT)

Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa	Instalacja zastępcza
	OSNOWO I gm. Chełmno (SK)	NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (SK)
	OSNOWO II gm. Chełmno (MBP, Z)	NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (MBP, Z)
	NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka (MBP, Z, SK)	OSNOWO II gm. Chełmno (MBP, Z); OSNOWO I gm. Chełmno (SK)
<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów <b>SORT</b> - sortownia odpadów		

Gminy wchodzące w skład regionu		
powiat	gmina	liczba mieszkańców
<b>BRODNICKI</b>	gm. Bobrowo	6163
	m. i gm. Jabłonowo Pomorskie	8969
	gm. Zbiczno	4632
<b>CHEŁMIŃSKI</b>		<b>51503</b>
	m. Chełmno	20104
	gm. Chełmno	5391
	gm. Kijewo Królewskie	4347
	gm. Lisewo	5222
	gm. Papowo Biskupie	4417
	gm. Stolno	5168
	gm. Unisław	6854
<b>GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI</b>		<b>36774</b>
	gm. Ciechocin	3985
	m. Golub-Dobrzyń	12935
	gm. Golub-Dobrzyń	8373
	m. i gm. Kowalewo Pomorskie	11481
<b>TORUŃSKI</b>		<b>24587</b>
	m. Chełmża	15102
<b>WĄBRZESKI</b>	gm. Chełmża	9485
		<b>34743</b>
	gm. Dębowa Łąka	3276
	gm. Książki	4145
	gm. Płużnica	4916
	m. Wąbrzeźno	13877
	gm. Wąbrzeźno	8529
<b>Suma końcowa</b>		<b>167 371</b>

**Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:**

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po rozbudowie: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<b>OSNOWO II gm. Chełmno -sortownia</b>  „mały RIPOK” w trakcie projektowania części biologicznej MBP  <b>Zarządzający:</b> Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8 86-200 Chełmno	36000	18000	4000	0	0	170245	Instalacja (2) w Osnowie koło Chełmna jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię. W trakcie zakupu jest instalacja do kompostowania i stabilizacji frakcji biodegradowalnej. Instalacja będzie spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. Projekt został dofinansowany z RPO.
<b>OSNOWO I gm. Chełmno -składowisko</b>  „mały RIPOK” istniejący w zakresie składowania  <b>Zarządzający:</b> Urząd Miasta Chełmno ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	0	0	0	180000	0	0*	Instalacja (1) w Osnowie koło Chełmna jest składowiskiem odpadów zarządzanym przez miasto Chełmno. Składowisko odpadów jest własnością i jest zarządzane przez inny podmiot niż sortownia. W świetle definicji „zakładu” są to dwa odrębne zakłady. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie składowania odpadów.
<b>NIEDŹWIEDŹ gm. Dębowa Łąka</b>  „mały RIPOK” Istniejący w zakresie składowiska i kompostowania odpadów zielonych, w trakcie projektowania części biologicznej MBP  <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	40000	20000	10000	3277438	0	189161	Instalacja w Niedźwiedziu koło Wąbrzeźna jest instalacją istniejącą opartą o nową sortownię i kompostownię odpadów zielonych. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie. Z uwagi na brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, nie podjęto jeszcze decyzji o rodzaju instalacji do przetwarzania tej grupy odpadów. Instalacja będzie, po Roz-budowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt został dofinansowany z RPO.

\*Składowiska odpadów bez instalacji MBP nie mogą przyjmować odpadów komunalnych zmieszanych bez przetworzenia, dlatego w tabeli powyżej, dla tych instalacji, przypisano „zerową” zdolność do obsługi mieszkańców.

**Instalacje zastępcze:**

Instalacjami zastępczymi będą w pierwszej kolejności instalacje regionalne w tym samym regionie gospodarki odpadami komunalnymi:

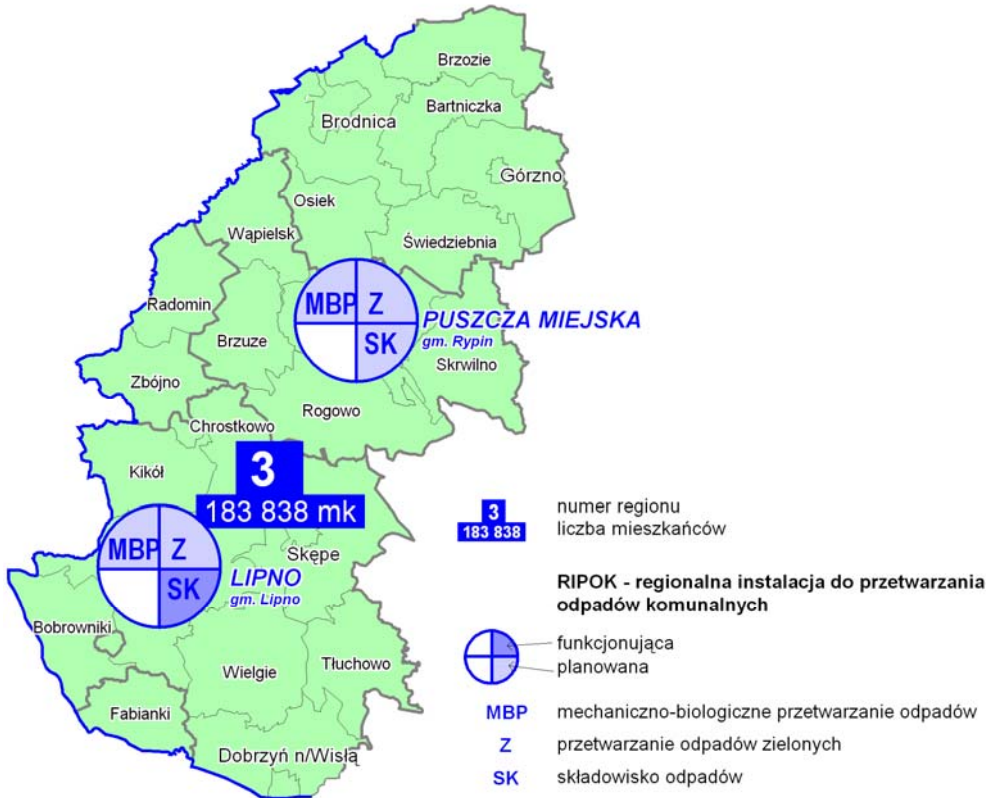
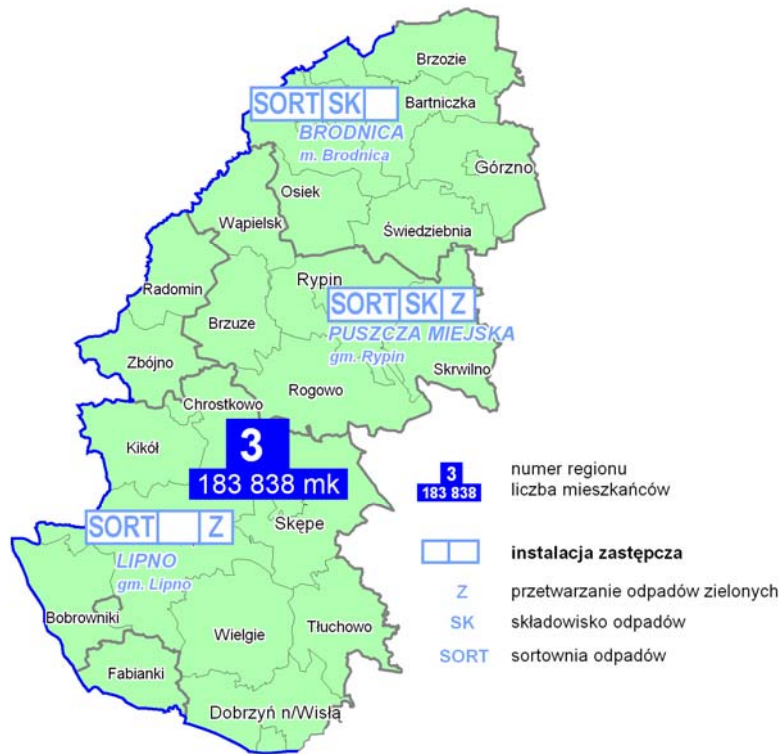
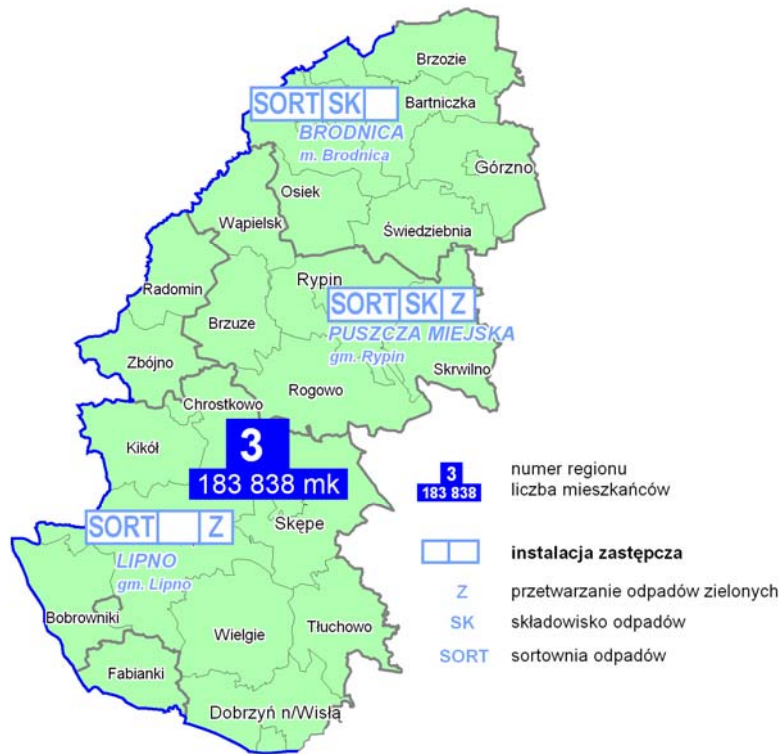
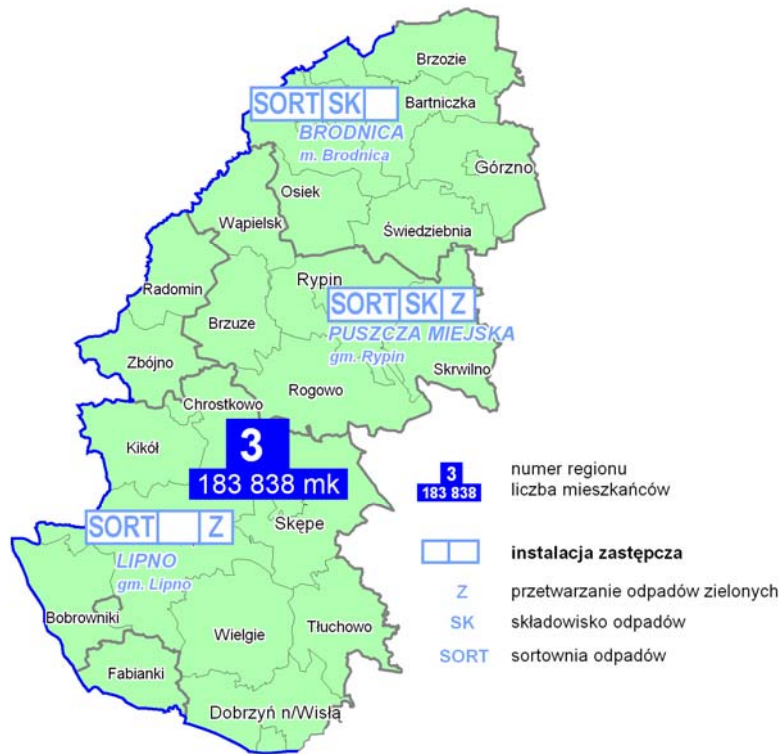
- Dla instalacji w Osnowie koło Chełmna (składowisko odpadów) instalacją zastępczą jest instalacja Niedźwiedź koło Wąbrzeźna;
- Dla instalacji w Osnowie koło Chełmna (mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów oraz przetwarzania

<p>odpadów zielonych) instalacją zastępczą jest instalacja Niedźwiedź koło Wąbrzeźna;</p> <p>– Dla instalacja Niedźwiedź koło Wąbrzeźna –instalacją zastępczą w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz przetwarzania odpadów zielonych jest Osnowo koło Chelmna (MBP) a w zakresie składowania Osnowo, koło Chelmna (składowisko).</p> <p>Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych mogą pełnić wskazane w Regionie 2 sortownie odpadów. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.</p> <p><b>Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:</b></p> <p>Moc przerobowa instalacji w regionie, po rozbudowie będzie wystarczająca i pozwoli na przetworzenie ok. 210% odpadów wytwarzanych w regionie.</p>
---

**Tabela 78. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Chełmińsko-Wąbrzeskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 2. Chełmińsko-Wąbrzeski</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	35014	35415	35816	38899	38893
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	18378	18588	18798	20417	20414
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	11913	10107	7942	6354	5559
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	6464	8481	10856	14063	14854

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 3		Lipnowsko-Rypiński					
Liczba mieszkańców		183 838					
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]		37 722					
<div><div></div><div><div><div><div>3</div><div>183 838</div><div>mk</div></div><div>numer regionu</div><div>liczba mieszkańców</div></div><div><div><div>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>funkcjonująca</div><div>planowana</div></div><div><div>MBP</div><div>Z</div><div>SK</div></div><div><div>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów</div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div><div>składowisko odpadów</div></div></div></div></div></div></div> <div><div>Instalacje regionalne</div><div><div>LIPNO gm. Lipno (MBP, Z, SK)</div><div>PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (MBP, Z, SK)</div></div></div> <tr><td colspan="4"><div><div></div><div><div><div><div>3</div><div>183 838</div><div>mk</div></div><div>numer regionu</div><div>liczba mieszkańców</div></div><div><div><div>instalacja zastępcza</div><div><div><div>Z</div><div>SK</div><div>SORT</div></div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div><div>składowisko odpadów</div><div>sortownia odpadów</div></div></div></div></div></div><div><div>Instalacje zastępcze</div><div>Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK</div><div><div>LIPNO gm. Lipno (SORT, Z)</div><div>PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (SORT, Z, SK)</div><div>BRODNICA m. Brodnica (SORT, SK)</div></div></div></td></tr>				<div><div></div><div><div><div><div>3</div><div>183 838</div><div>mk</div></div><div>numer regionu</div><div>liczba mieszkańców</div></div><div><div><div>instalacja zastępcza</div><div><div><div>Z</div><div>SK</div><div>SORT</div></div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div><div>składowisko odpadów</div><div>sortownia odpadów</div></div></div></div></div></div> <div><div>Instalacje zastępcze</div><div>Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK</div><div><div>LIPNO gm. Lipno (SORT, Z)</div><div>PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (SORT, Z, SK)</div><div>BRODNICA m. Brodnica (SORT, SK)</div></div></div>			
<div><div></div><div><div><div><div>3</div><div>183 838</div><div>mk</div></div><div>numer regionu</div><div>liczba mieszkańców</div></div><div><div><div>instalacja zastępcza</div><div><div><div>Z</div><div>SK</div><div>SORT</div></div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div><div>składowisko odpadów</div><div>sortownia odpadów</div></div></div></div></div></div> <div><div>Instalacje zastępcze</div><div>Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK</div><div><div>LIPNO gm. Lipno (SORT, Z)</div><div>PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (SORT, Z, SK)</div><div>BRODNICA m. Brodnica (SORT, SK)</div></div></div>							

Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa	Instalacja zastępcza
	LIPNO gm. Lipno (MBP, Z, SK)	PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (MBP, Z, SK)
	PUSZCZA MIEJSKA gm. Rypin (MBP, Z, SK)	LIPNO gm. Lipno (MBP, Z, SK)
<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów <b>SORT</b> - sortownia odpadów		
Gminy wchodzące w skład regionu		
powiat	gmina	liczba mieszkańców
<b>BRODNICKI</b>	gm. Bartniczka	56067
	m. Brodnica	4643
	gm. Brodnica	27731
	gm. Brzozie	6990
	m. i gm. Górzno	3644
	gm. Osiek	3873
	gm. Świdziebnia	4055
<b>GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI</b>		5131
	gm. Radomin	8542
	gm. Zbójno	4069
<b>LIPNOWSKI</b>		4473
		66068
	gm. Bobrowniki	3039
	gm. Chrostkowo	3003
	m. i gm. Dobrzyń nad Wisłą	7861
	gm. Kikół	7217
	m. Lipno	14764
	gm. Lipno	11433
	m. i gm. Skępe	7543
	gm. Tłuchowo	4606
<b>RYPIŃSKI</b>	gm. Wielgie	6602
		43843
	gm. Brzuze	5288
	gm. Rogowo	4572
	m. Rypin	16528
	gm. Rypin	7390
	gm. Skrwilno	5996
	gm. Wąpielsk	4069
<b>WŁOCŁAWSKI</b>		9318
	gm. Fabianki	9318
<b>Suma końcowa</b>		<b>183 838</b>

**Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:**

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które po rozbudowie zapewnią: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<b>LIPNO</b> <b>m. Lipno</b> <b>„mały RIPOK”</b> <b>istniejący w</b> <b>zakresie</b> <b>składowiska</b> <b>odpadów, w</b> <b>trakcie</b> <b>projektowania</b> <b>MBP oraz</b> <b>kompostowni</b> <b>odpadów</b> <b>zielonych</b> <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	45000	15000	1500	426290	0	212807	Instalacja w Lipnie jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się rozbudowę sortowni oraz budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Podobnie jak w poprzednich przypadkach brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie MBP blokuje decyzję o wyborze instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.
<b>PUSZCZA</b> <b>MIEJSKA</b> <b>gm. Rypin</b> <b>„mały RIPOK”</b> <b>w trakcie</b> <b>rozbudowy</b> <b>części</b> <b>mechanicznej</b> <b>MBP i</b> <b>projektowania</b> <b>części</b> <b>biologicznej</b> <b>MBP oraz</b> <b>kompostowni</b> <b>odpadów</b> <b>zielonych</b> <b>Zarządzający:</b> Regionalny Zakład Utylizacji Opadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Puszcza Miejska	30000	30000	1100	218000	0	141871	Instalacja w Puszczy Miejskiej koło Rypina jest instalacją istniejącą, w trakcie modernizacji i rozbudowy, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Instalacja będzie, po rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów. Projekt w zakresie rozbudowy sortowni został dofinansowany z RPO.

**Instalacje zastępcze:**

Instalacjami zastępczymi będą, w pierwszej kolejności, instalacje regionalne w tym samym regionie gospodarki odpadami komunalnymi:

– Instalacja w Lipnie i instalacja w Puszczy Miejskiej są dla siebie, wzajemnie instalacjami zastępczymi, Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych mogą pełnić wskazane w Regionie 3 sortownie, instalacje przetwarzania odpadów biodegradowalnych i składowiska odpadów. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.



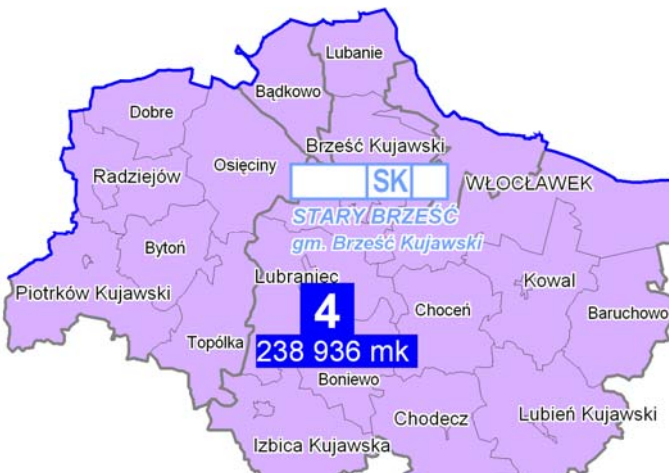
**Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

Moc przerobowa instalacji w regionie, po rozbudowie będzie wystarczająca i pozwala na przetworzenie ok. 190% odpadów wytwarzanych w regionie.

**Tabela 79. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Lipnowsko-Rypińskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 3. Lipnowsko -Rypiński</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	37722	38154	38586	41908	41901
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	19595	19820	20044	21770	21766
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	11795	10007	7863	6291	5504
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	7801	9813	12181	15479	16262

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 4	Włocławski
Liczba mieszkańców	238 936
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]	62 451
 <p> <b>4</b>  <b>238 936</b> </p> <p> <b>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</b>   </p>	
Instalacje regionalne	MACHNACZ gm. Brześć Kujawski (MBP, Z, SK)
 <p> <b>4</b>  <b>238 936</b> </p> <p> <b>instalacja zastępcza</b>  <b>Z</b> przetwarzanie odpadów zielonych  <b>SK</b> składowisko odpadów  <b>SP</b> spalarnia odpadów </p>	
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK	STARY BRZEŚĆ gm. Brześć Kujawski (SK)

Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa	Instalacja zastępcza
	MACHNACZ gm. Brześć Kujawski (MBP, Z, SK)	INOWROCŁAW m. Inowrocław (MBP, Z, SK)
	MACHNACZ gm. Brześć Kujawski (MBP, Z, SK)	LIPNO m. Lipno (MBP, Z, SK)
<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów		
Gminy wchodzące w skład regionu		
powiat	gmina	liczba mieszkańców
<b>ALEKSANDROWSKI</b>		<b>4488</b>
	gm. Bądkowo	4488
<b>RADZIEJOWSKI</b>		<b>41598</b>
	gm. Bytoń	3667
	gm. Dobrze	5444
	gm. Osiężyny	8078
	m. i gm. Piotrków Kujawski	9406
	m. Radziejów	5696
	gm. Radziejów	4420
	gm. Topólka	4887
<b>WŁOCŁAWEK</b>		<b>116914</b>
	miasto Włocławek	116914
<b>WŁOCŁAWSKI</b>		<b>75936</b>
	gm. Baruchowo	3614
	gm. Boniewo	3495
	m. i gm. Brześć Kujawski	11371
	gm. Chocień	7857
	m. i gm. Chodecz	6203
	m. i gm. Izbica Kujawska	7921
	m. Kowal	3488
	gm. Kowal	3981
	gm. Lubanie	4638
	m. i gm. Lubień Kujawski	7317
	m. i gm. Lubraniec	9846
	gm. Włocławek	6205
<b>Suma końcowa</b>		<b>238 936</b>

**Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:**

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po rozbudowie instalacji MBP w zakresie do biologicznego przetwarzania odpadów (ok 35 000 Mg/rok) i rozbudowie kompostowni odpadów (do 2200 Mg/rok): mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- żanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<b>MACHNACZ gm. Brześć Kujawski</b>  „duży RIPOK” w trakcie analizy potrzeb  <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek	55000/ 70000	potrzeba budowy instalacji o min przepust owości 35 000 Mg/rok	Potrzeba rozbudowy do 2200 Mg/rok	376491	0	286972	Instalacja w Machnacu gm. Brześć Kujawski jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Planuje się budowę instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, która przejmie funkcję pryzmy energetycznej. Brak rozporządzenia wykonawczego w sprawie MBP ogranicza decyzję o wyborze instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych. Instalacja będzie, po Rozbudowie, spełniała kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.

**Instalacje zastępcze:**

Instalacjami zastępczymi będą instalacje regionalne w sąsiednich regionach gospodarki odpadami komunalnymi:

- Inowrocław i/lub Lipno w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania przetwarzania odpadów zielonych.

Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych może pełnić wskazane w Regionie 4 składowisko odpadów. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w pozostałych, sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

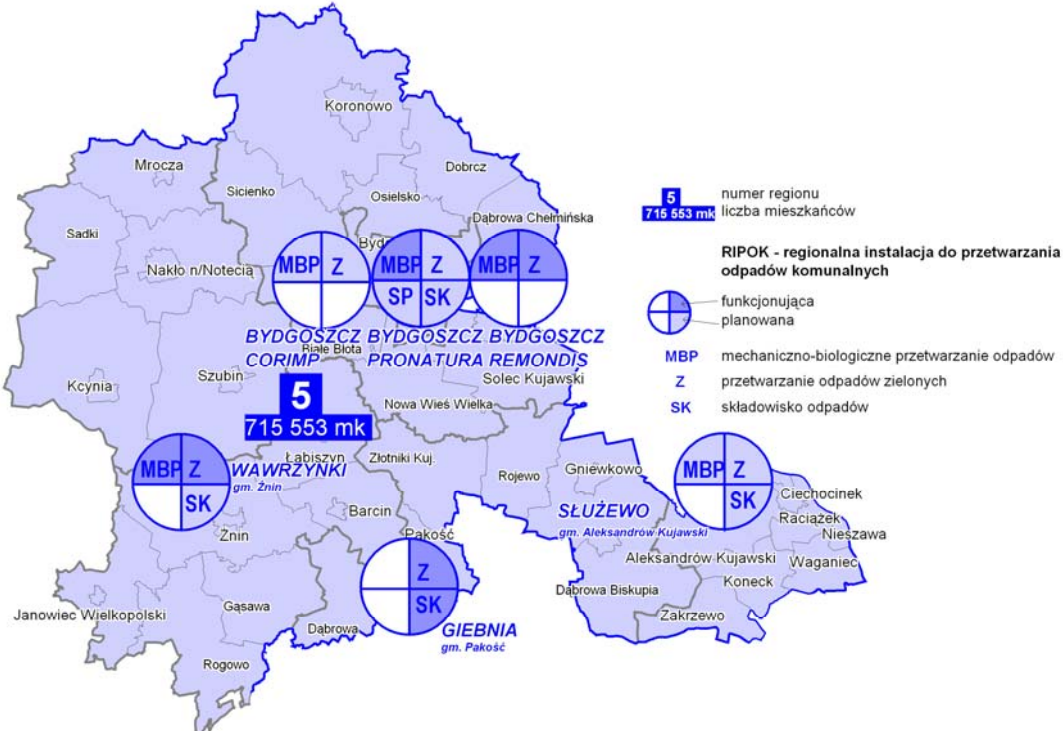
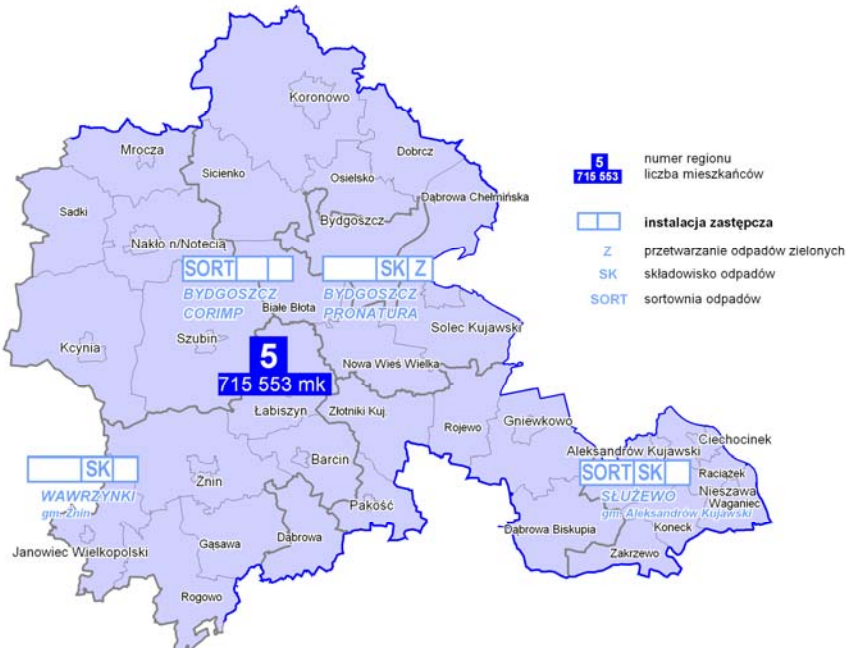
**Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

Moc przerobowa instalacji w regionie, po rozbudowie i przy pracy trzy zmianowej, jest wystarczająca i pozwala na przetworzenie ok. 120% odpadów wytwarzanych w regionie.

**Tabela 80. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Włocławskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

Region 4. Włocławski	2012	2013	2014	2018	2020
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	62451	63166	63880	69380	69369
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	34061	34451	34841	37841	37835
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	20896	17729	13931	11145	9752
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	13165	16723	20910	26696	28083

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 5 *	Bydgoski
Liczba mieszkańców	715 553
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]	180 573
 <p>5 numer regionu 715 553 mk liczba mieszkańców</p> <p>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</p> <p>funkcjonująca planowana</p> <p>MBP mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów Z przetwarzanie odpadów zielonych SK składowisko odpadów</p>	
Instalacje regionalne	BYDGOSZCZ CORIMP (Z, MBP)
	BYDGOSZCZ PRONATURA (MBP, Z, SK, SP)
	BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)
	GIEBNIA gm. Pakość (SK, Z)
	WAWRZYŃKI gm. Żnin (MBP, Z, SK)
 <p>5 numer regionu 715 553 mk liczba mieszkańców</p> <p>instalacja zastępcza</p> <p>Z przetwarzanie odpadów zielonych SK składowisko odpadów SORT sortownia odpadów</p>	
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK	BYDGOSZCZ PRONATURA (Z, SK)
	WAWRZYŃKI gm. Żnin (SK)
	BYDGOSZCZ CORIMP (SORT)
	SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski (SORT, SK)

Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa	Instalacja zastępcza
	BYDGOSZCZ CORIMP (MBP, Z)	BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z); BYDGOSZCZ PRONATURA (SP, Z)
	BYDGOSZCZ PRONATURA (MBP, Z, SK, SP)	GIEBNIA gm. Pakość (SK); BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)
	BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)	BYDGOSZCZ PRONATURA (SP); BYDGOSZCZ CORIMP (Z), WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP)
	GIEBNIA gm. Pakość (SK, Z)	BYDGOSZCZ PRONATURA (SK, SP), BYDGOSZCZ CORIMP (Z)
	WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP, Z, SK)	BYDGOSZCZ PRONATURA (SP, SK, Z); BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z) GIEBNIA gm. Pakość (SK)
	SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski	BYDGOSZCZ PRONATURA (SP) BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z) WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP, Z, SK)
<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów <b>SORT</b> - sortownia odpadów <b>SP</b> - spalarnia odpadów		
Gminy wchodzące w skład regionu		
powiat	gmina	liczba mieszkańców
<b>ALEKSANDROWSKI</b>	m. Aleksandrów Kujawski	12275
	gm. Aleksandrów Kujawski	11266
	m. Ciechocinek	10841
	gm. Koneck	3347
	m. Nieszawa	1990
	gm. Raciążek	3158
	gm. Waganiec	4410
	gm. Zakrzewo	3551
		<b>104624</b>
<b>BYDGOSKI</b>	gm. Białe Błota	17102
	gm. Dąbrowa Chełmińska	7673
	gm. Dobrcz	9900
	m. i gm. Koronowo	23748
	gm. Nowa Wieś Wielka	9067
	gm. Osielesko	11284
	gm. Sicienko	9441
	m. i gm. Solec Kujawski	16409
		<b>356177</b>
<b>BYDGOSZCZ</b>	miasto Bydgoszcz	356177
<b>INOWROCŁAWSKI</b>		<b>43543</b>
	gm. Dąbrowa Biskupia	5105
	m. i gm. Gniewkowo	14727
	m. i gm. Pakość	9898
	gm. Rojewo	4719

<b>MOGILEŃSKI</b>	gm. Złotniki Kujawskie	9094
		<b>4755</b>
<b>NAKIELSKI</b>	gm. Dąbrowa	4755
		<b>85537</b>
<b>ŻNIŃSKI</b>	m. i gm. Kcynia	13640
	m. i gm. Mroczka	9296
	m. i gm. Nakło nad Notecią	32069
	gm. Sadki	7150
	m. i gm. Szubin	23382
		<b>70079</b>
	m. i gm. Barcin	14809
	gm. Gąsawa	5282
	m. i gm. Janowiec Wielkopolski	9265
	m. i gm. Łabiszyn	9554
	gm. Rogowo	6954
	m. i gm. Żnin	24215
<b>Suma końcowa</b>		<b>715 553</b>

**Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:**

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po rozbudowie i budowie: termiczne przekształcanie odpadów, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów: Region 5 Bydgoski zostanie połączony z regionem 7 Toruńskim z chwilą wybudowania i uruchomienia spalarni odpadów.

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowis- ko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<b>BYDGOSZCZ CORIMP</b>  „duży RIPOK” w trakcie projektowania części biologicznej MBP i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	38 000	10000/ 16000	3000	0	0	<b>145399</b>	Instalacja Corimp w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. W trakcie przygotowania budowy jest kompostownia o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie wraz z funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, kryteria instalacji regionalnej w zakresie przetwarzania odpadów zielonych. W przypadku wybudowania kompostowni o deklarowanej mocy 16 000 Mg/rok (w części MBP) możliwe będzie ubieganie się o status instalacji regionalnej w zakresie MBP.
<b>BYDGOSZCZ PRONATURA</b>  „duży RIPOK” w trakcie budowy spalarni odpadów i kompostowni odpadów zielonych	120000	180000 /0	4000	44058 4	1800 00	<b>688733</b> po uruchomie- niu spalarni zwiększy się zdolność obsługi do ok. 711 tys. mieszkań- ców	Instalacja ProNatura w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną” oraz składowisko odpadów. Trwa wybór wykonawcy na budowę spalarni odpadów. Wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę spalarni, kwatery składowej i kompostowni odpadów zielonych. Instalacja po rombu-dowie będzie spełniała

<b>Zarządzający:</b> Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz							kryteria dla spalarni odpadów, przetwarzania odpadów zielonych, składowiska odpadów. Z uwagi na planowaną budowę spalarni odpadów, nie zostały sprecyzowane potrzeby w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów. Projekt w części dotyczące spalarni jest dofinansowany z POIiS
<b>BYDGOSZCZ REMONDIS</b>  <b>„duży RIPOK” Istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych</b>  <b>Zarządzający:</b> Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz	72 000	31500	3500	0	0	<b>275493</b>	Instalacja Remondis w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. Zakończono budowę kompostowni o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie oraz funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja spełnia kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz przetwarzania odpadów zielonych.
<b>WAWRZYNKI gm. Żnin</b>  <b>„mały RIPOK” istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych</b>  <b>Zarządzający:</b> USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	100000	68000	2000	0	0	<b>472904</b>	Instalacja Wawrzynki koło Żnina jest instalacją nowo wybudowaną. Jest to instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów w technologii suszenia odpadów. Zastosowana technologia umożliwia wykorzystanie jednego z sześciu bioreaktorów do kompostowania odpadów zielonych zebranych selektywnie Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. W skład Zakładu wchodzi również składowisko odpadów które z uwagi na ograniczoną pojemność jest w trakcie przygotowania do rozbudowy, po rozbudowie będzie mogło ubiegać się o status instalacji regionalnej. Do czasu rozbudowy składowisko może pełnić funkcje instalacji zastępczej.
<b>GIEBNIA gm. Pakość</b>  <b>„mały RIPOK” Istniejący w zakresie składowiska i kompostowni odpadów zielonych</b>  <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo	0	0	2200	40000 0	0	<b>0*</b>	Instalacja w Giebnii koło Pakości to duże składowisko odpadów oraz kompostowania odpadów zielonych. Zakład spełnia kryteria instalacji regionalnej w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów zielonych.

Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość							
<b>SŁUŻEWO</b> <b>gm. Aleksandrów</b> <b>Kujawski</b> <b>„mały RIPOK”</b> <b>planowany</b> <b>w zakresie</b> <b>MBP,</b> <b>kompostowania</b> <b>odpadów</b> <b>zielonych</b> <b>i składowiska</b>  <b>Zarządzający:</b> EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	25000	12000	1000	18863 2	0	120000	Instalacja w Służewie jest instalacją istniejącą, funkcjonuje w oparciu o sortownię odpadów surowcowych, sito mobilne i składowisko odpadów. Zakład może stanowić instalację zastępczą w zakresie składowiska odpadów oraz mechanicznego przetwarzania odpadów. Po rozbudowie zakładu może on ubiegać się o status instalacji regionalnej.

\*Składowiska odpadów bez instalacji MBP nie mogą przyjmować odpadów komunalnych zmieszanych bez przetworzenia, dlatego w tabeli powyżej, dla tych instalacji, przypisano „zerową” zdolność do obsługi mieszkańców.

**Instalacje zastępcze:**

Instalacjami zastępczymi będą, w pierwszej kolejności, instalacje regionalne w tym samym regionie gospodarki odpadami komunalnymi:

- Dla Bydgoszcz Corimp – Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz w zakresie przetwarzania odpadów zielonych lub/i Bydgoszcz Pro Natura - w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów) oraz w zakresie przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Bydgoszcz Pro Natura – Pakość gm. Giebnia w zakresie składowania odpadów, Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Bydgoszcz Remondis – Bydgoszcz Pro Natura – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wawrzynki gm. Żnin – w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Bydgoszcz Corimp w zakresie przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Giebnia gm Pakość – Bydgoszcz Corimp w zakresie przetwarzania odpadów zielonych, Bydgoszcz Pro Natura – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje składowania lub składowisko
- Wawrzynki gm. Żnin – Bydgoszcz Pro Natura – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i/lub Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W zakresie składowania odpadów i przetwarzania odpadów zielonych instalacją zastępczą jest składowisko oraz kompostownia w Giebnie gm. Pakość.
- Dla Służewo gm. Aleksandrów Kujawski - Bydgoszcz Pro Natura – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Bydgoszcz Remondis i Wawrzynki gm. Żnin– w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. Pakość gm. Giebnia i Wawrzynki gm. Żnin– w zakresie składowania odpadów.

Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych mogą pełnić wskazane w Regionie 5 sortownie, instalacje przetwarzania odpadów biodegradowalnych i składowiska odpadów. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

**Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

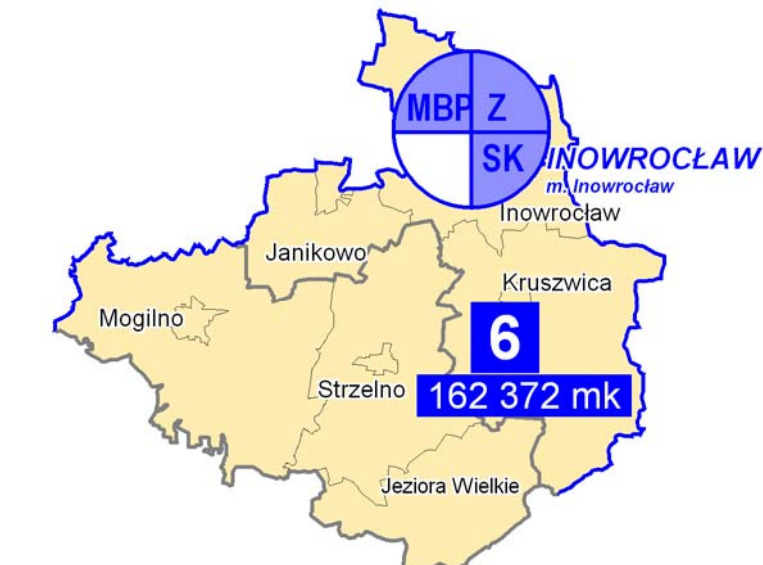
Moc przerobowa instalacji, po rozbudowie i budowie spalarni będzie wystarczająca i pozwoli na przetworzenie ponad 220% odpadów wytwarzanych w regionie.

\* od dnia 1 stycznia 2016r., tj. od uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego Region 5 (Bydgoski) i Region 7 (Toruński) zostaną połączone w Region 5 (Bydgosko-Toruński)

**Tabela 81. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Bydgoskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 5. Bydgoski</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	191481	193672	195864	212727	212693
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	105464	106671	107878	117166	117147
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	67215	57026	44810	35848	31367
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	38249	49645	63068	81318	85780

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*



REGION 6		Inowrocławski	
Liczba mieszkańców		162 372	
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]		43 150	
<div></div> <div><div><div>6</div><div>162 372</div></div><div>numer regionu liczba mieszkańców</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>funkcjonująca planowana</div></div><div><div>MBP</div><div>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów</div></div><div><div>Z</div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div></div><div><div>SK</div><div>składowisko odpadów</div></div></div> <div><div>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</div></div>			
Instalacje regionalne		INOWROCŁAW m. Inowrocław (MBP, Z, SK)	
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK		Nie wyznacza się	
Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa		Instalacja zastępcza
	INOWROCŁAW m. Inowrocław (Z, SK)		GIEBNIA gm. Pakość (Z, SK)
	INOWROCŁAW m. Inowrocław (MBP)		BYDGOSZCZ PRONATURA (SP); WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP)
Skróty: <div><div>MBP</div><div>- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych;</div></div> <div><div>Z</div><div>- przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin;</div></div> <div><div>SK</div><div>- składowisko odpadów</div></div> <div><div>SP</div><div>- spalarnia odpadów</div></div>			

Gminy wchodzące w skład regionu							
powiat		gmina				liczba mieszkańców	
INOWROCŁAWSKI		m. Inowrocław				120244	
		gm. Inowrocław				75802	
		m. i gm. Janikowo				11204	
		m. i gm. Kruszwica				13497	
						19741	
MOGILEŃSKI						42128	
		gm. Jeziora Wielkie				4979	
		m. i gm. Mogilno				25028	
		m. i gm. Strzelno				12121	
Suma końcowa						162 372	
<b>Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:</b> W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:							
Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
INOWROCŁAW  duży RIPOK” stniejący w zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska  <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	52000	30000	3000	861826	0	198967	Instalacja w Inowrocławiu spełnia obecnie wszystkie kryteria instalacji regionalnej. Działa w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych i osobno sortownię odpadów selektywnie zebranych. Zakład prowadzi stabilizację odpadów biodegradowalnych wydzielonych w sortowni, w oparciu o proces kompostowania, oraz oddzielnie kompostuje odpady zielone w kompostowni kontenerowej. Na terenie zakładu jest składowisko spełniające kryteria instalacji regionalnej. Planuje się modernizację i przebudowę zakładu w celu zwiększenia jego efektywności działania. Projekt jest w trakcie aplikacji do RPO.
<b>Instalacje zastępcze:</b> Instalacjami zastępczymi są, w pierwszej kolejności, instalacje regionalne w sąsiadujących regionach gospodarki odpadami komunalnymi: <ul style="list-style-type: none"><li>– Giebnia koło Pakości – w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i składowania odpadów.</li><li>– Wawrzynki koło Żnina – w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.</li><li>– Pro Natura w Bydgoszczy – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.</li></ul> Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.							
<b>Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:</b> Moc przerobowa instalacji w Inowrocławiu jest wystarczająca i pozwala na przetworzenie 123% odpadów wytwarzanych w regionie.							

**Tabela 82. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Inowrocławskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 6. Inowrocławski</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	43150	43644	44138	47938	47930
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	23784	24056	24329	26423	26419
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	15467	13122	10311	8249	7218
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	8317	10934	14017	18174	19201

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 7 *		Toruński	
Liczba mieszkańców		277 371	
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]		91 632	
<div><div><div><div>7</div><div>328 209</div></div><div>numer regionu liczba mieszkańców</div><div>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>funkcjonująca planowana</div></div><div><div>MBP</div><div>Z</div><div>SK</div><div>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów przetwarzanie odpadów zielonych składowisko odpadów</div></div></div></div>			
Instalacje regionalne		TORUŃ MPO (MBP, Z, SK)	
<div><div><div><div>7</div><div>277 371</div></div><div>numer regionu liczba mieszkańców</div><div><div></div><div></div></div><div>instalacja zastępcza</div><div><div>Z</div><div>SORT</div><div>przetwarzanie odpadów zielonych sortownia odpadów</div></div></div></div>			
Instalacje zastępcze Do czasu uruchomienia (rozbudowy) RIPOK		TORUŃ MPO (SORT, Z)	
Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa		Instalacja zastępcza
	TORUŃ MPO (MBP, Z, SK)		PRONATURA BYDGOSZCZ (SP, SK), GIEBNIA gm. Pakość (SK) REMONDIS BYDGOSZCZ (MBP, Z)

Skróty:

MBP

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych;

Z

- przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin;

SK

- składowisko odpadów

SORT

- sortownia odpadów

SP

- spalarnia odpadów

Gminy wchodzące w skład regionu

powiat	gmina	liczba mieszkańców
TORUŃ  TORUŃSKI	miasto Toruń	205312
		72059
	gm. Czernikowo	8643
	gm. Lubicz	18652
	gm. Łubianka	6188
	gm. Łysomice	9102
	gm. Obrowo	12504
	gm. Wielka Nieszawka	4590
	gm. Zławieś Wielka	12380
Suma końcowa		277 371

Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią po rozbudowie: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów.

Region 5 Bydgoski zostanie połączony z regionem 7 Toruńskim z chwilą wybudowania spalarni odpadów.

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<div><div>TORUŃ MPO</div><div>„duży RIPOK” istniejący w zakresie kompostowani odpadów zielonych i składowiska, projektowany w zakresie MBP – w części biologicznej</div><div>Zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159 87-100 Toruń</div></div>	82000	35000	3000	880600	0	306103	<div>Instalacja MPO w Toruniu jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych z funkcją sortowania odpadów selektywnie zebranych. Odpady biodegradowalne wydzielone mechanicznie są stabilizowane w procesie kompostowania w bioreaktorach, odpady zielone są kompostowane na placu. W trakcie przygotowania jest rozbudowa kompostowni i zwiększenie jej przepustowości w celu stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie. Na terenie zakładu jest składowisko odpadów o dużej pojemności. Instalacja, po rozbudowie, będzie spełniała kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.</div>

Instalacje zastępcze:

Instalacjami zastępczymi są instalacje w sąsiednich regionach gospodarki odpadami komunalnymi:

- Dla Toruń MPO – Bydgoszcz Pro Natura w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów) przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz w zakresie przetwarzania odpadów zielonych, Pakość Giebnia oraz Bydgoszcz Pro Natura w zakresie składowania odpadów.

Do czasu rozbudowy instalacji regionalnych funkcję instalacji zastępczych mogą pełnić wskazana w Regionie 7 sortownia i instalacja przetwarzania odpadów biodegradowalnych. Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

**Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

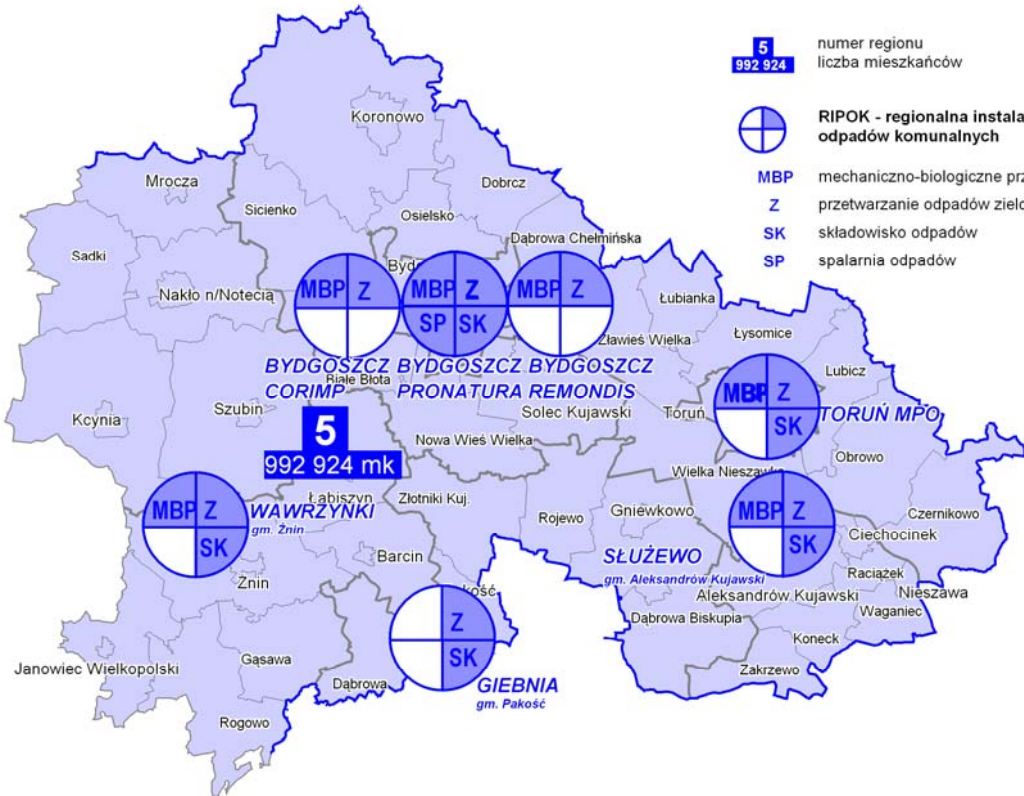
Biorąc pod uwagę, docelowe połączenie regionów 5 i 7 z uwagi na planowaną budowę spalarni odpadów, moc przerobowa instalacji w regionie jest wystarczająca i pozwala na przetworzenie ponad 100% odpadów wytwarzanych w regionie.

\* od dnia 1 stycznia 2016 r., tj. od uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego Region 5 (Bydgoski) i Region 7 (Toruński) zostaną połączone w Region 5 (Bydgosko-Toruński)

**Tabela 83. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Toruńskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 7. Toruński</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	80724	81647	82571	89680	89666
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	44845	45358	45871	49821	49813
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	24936	21156	16624	13299	11637
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	19909	24203	29248	36522	38176

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

REGION 5		Bydgosko – Toruński od dnia 1 stycznia 2016 r. tj. od uruchomienia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego	
Liczba mieszkańców		992 924	
Szacowana ilość odpadów [Mg/rok]		272 205	
<div></div> <div><div>5 992 924</div><div>numer regionu liczba mieszkańców</div><div><div><div></div></div><div>RIPOK - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych</div></div><div><div>MBP</div><div>mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów</div></div><div><div>Z</div><div>przetwarzanie odpadów zielonych</div></div><div><div>SK</div><div>składowisko odpadów</div></div><div><div>SP</div><div>spalarnia odpadów</div></div></div>			
Instalacje regionalne		BYDGOSZCZ CORIMP (Z, MBP)	
		BYDGOSZCZ PRONATURA (MBP, Z, SK, SP)	
		BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)	
		GIEBNIA gm. Pakość (SK, Z)	
		WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP, Z, SK)	
		TORUŃ MPO (MBP, Z, SK)	
		SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski (MBP, Z, SK)	
Instalacje zastępcze Na wypadek awarii RIPOK lub niemożności przyjmowania odpadów z innych przyczyn	Instalacja podstawowa		Instalacja zastępcza
	BYDGOSZCZ CORIMP (MBP, Z)		BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z); BYDGOSZCZ PRONATURA (SP, Z)
	BYDGOSZCZ PRONATURA (MBP, Z, SK, SP)		GIEBNIA gm. Pakość (SK); BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)
	BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z)		BYDGOSZCZ PRONATURA (SP); BYDGOSZCZ CORIMP (Z), WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP)
	GIEBNIA gm. Pakość (SK, Z)		BYDGOSZCZ PRONATURA (SK, SP), BYDGOSZCZ CORIMP (Z)
	WAWRZYNKI gm. Żnin (MBP, Z, SK)		BYDGOSZCZ PRONATURA (SP, SK, Z); BYDGOSZCZ REMONDIS (MBP, Z) GIEBNIA gm. Pakość (SK)
	TORUŃ MPO (SK)		PRONATURA BYDGOSZCZ (SK), GIEBNIA gm. Pakość (SK)
	TORUŃ MPO (MBP, Z)		PRONATURA BYDGOSZCZ (SP) REMONDIS BYDGOSZCZ (MBP, Z)
	SŁUŻEWO gm. Aleksandrów Kujawski (MBP, Z, SK)		TORUŃ MPO (MBP, SK) PRONATURA BYDGOSZCZ (MBP, Z) REMONDIS BYDGOSZCZ (MBP, Z)

<b>Skróty:</b> <b>MBP</b> - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych; <b>Z</b> - przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów i wytwarzanie produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin; <b>SK</b> - składowisko odpadów <b>SP</b> - spalarnia odpadów		
<b>Gminy wchodzące w skład regionu</b>		
<b>powiat</b>	<b>gmina</b>	<b>liczba mieszkańców</b>
<b>ALEKSANDROWSKI</b>	m. Aleksandrów Kujawski	12275
	gm. Aleksandrów Kujawski	11266
	m. Ciechocinek	10841
	gm. Koneck	3347
	m. Nieszawa	1990
	gm. Raciążek	3158
	gm. Waganiec	4410
	gm. Zakrzewo	3551
		<b>50838</b>
<b>BYDGOSKI</b>	gm. Białe Błota	17102
	gm. Dąbrowa Chełmińska	7673
	gm. Dobrcz	9900
	m. i gm. Koronowo	23748
	gm. Nowa Wieś Wielka	9067
	gm. Osielsko	11284
	gm. Sicienko	9441
	m. i gm. Solec Kujawski	16409
		<b>104624</b>
<b>BYDGOSZCZ</b>	miasto Bydgoszcz	356177
		<b>356177</b>
<b>INOWROCLAWSKI</b>	gm. Dąbrowa Biskupia	5105
	m. i gm. Gniewkowo	14727
	m. i gm. Pakość	9898
	gm. Rojewo	4719
	gm. Złotniki Kujawskie	9094
		<b>4755</b>
<b>MOGILEŃSKI</b>	gm. Dąbrowa	4755
		<b>4755</b>
<b>NAKIELSKI</b>	m. i gm. Kcynia	13640
	m. i gm. Mroczka	9296
	m. i gm. Nakło nad Notecią	32069
	gm. Sadki	7150
	m. i gm. Szubin	23382
		<b>85537</b>
<b>TORUŃ</b>	miasto Toruń	205312
		<b>205312</b>

<b>TORUŃSKI</b>		
	gm. Czernikowo	8643
	gm. Lubicz	18652
	gm. Łubianka	6188
	gm. Łysomice	9102
	gm. Obrowo	12504
	gm. Wielka Nieszawka	4590
	gm. Żławieś Wielka	12380
<b>ŻNIŃSKI</b>		<b>70079</b>
	m. i gm. Barcin	14809
	gm. Gąsawa	5282
	m. i gm. Janowiec Wielkopolski	9265
	m. i gm. Łabiszyn	9554
	gm. Rogowo	6954
	m. i gm. Żnin	24215
<b>Suma końcowa</b>		<b>992 924</b>

**Rodzaj i rozmieszczenie instalacji regionalnych:**

W regionie wyznaczono regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po rozbudowie i budowie: termiczne przekształcanie odpadów, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

Przepustowości RIPOK- po rozbudowie	MBP- mechaniczna [Mg/rok]	MBP- biologiczna [Mg/rok]	Przetwa- rzanie odpadów zielonych [Mg/rok]	Składowisko [m3] – wolna pojemność	Spalarnia	Zdolność do obsługi mieszkańców (liczba osób)	Charakterystyka instalacji
<b>BYDGOSZCZ CORIMP</b>  „duży RIPOK” w trakcie projektowania części biologicznej MBP i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> CORIMP Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	38 000	10000/ 16000	3000	0	0	<b>145399</b>	Instalacja Corimp w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. W trakcie przygotowania budowy jest kompostownia o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie wraz z funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja będzie spełniała, po rozbudowie, kryteria instalacji regionalnej w zakresie przetwarzania odpadów zielonych. W przypadku wybudowania kompostowni o deklarowanej mocy 16 000 Mg/rok (w części MBP) możliwe będzie ubieganie się o status instalacji regionalnej w zakresie MBP.
<b>BYDGOSZCZ PRONATURA</b>  „duży RIPOK” w trakcie budowy spalarni odpadów i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów	120000	180000 /0	4000	440584	1800 00	<b>688733</b> po uruchomie- niu spalarni zwiększy się zdolność obsługi do ok. 711 tys. mieszkań- ców	Instalacja ProNatura w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, opartą o sortownię i „przymę energetyczną” oraz składowisko odpadów. Trwa wybór wykonawcy na budowę spalarni odpadów. Wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę spalarni, kwatery składowej i kompostowni odpadów zielonych. Instalacja po rozbudowie będzie spełniała kryteria dla spalarni odpadów, przetwarzania odpadów zielonych, składowiska odpadów. Z uwagi na planowaną budowę spalarni odpadów, nie zostały sprecyzowane potrzeby w

ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz							zakresie biologicznego przetwarzania odpadów. Projekt w części dotyczące spalarni jest dofinansowany z POIiS.
<b>BYDGOSZCZ REMONDIS</b>  „duży RIPOK” Istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz	72 000	31500	3500	0	0	<b>275493</b>	Instalacja Remondis w Bydgoszczy jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych. Zakończono budowę kompostowni o funkcji stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie oraz funkcją kompostowania odpadów zielonych. Instalacja spełnia kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów oraz przetwarzania odpadów zielonych.
<b>WAWRZYNKI gm. Żnin</b>  „mały RIPOK” istniejący w zakresie MBP i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> USKOM ŻNIN Sp. z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	100000	68000	2000	0	0	<b>472904</b>	Instalacja Wawrzynki koło Żnina jest instalacją nowo wybudowaną. Jest to instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w technologii suszenia odpadów. Zastosowana technologia umożliwia wykorzystanie jednego z sześciu bioreaktorów do kompostowania odpadów zielonych zebranych selektywnie. Instalacja spełnia kryteria RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzania odpadów zielonych. W skład Zakładu wchodzi również składowisko odpadów które z uwagi na ograniczoną pojemność jest w trakcie przygotowania do rozbudowy, po rozbudowie będzie mogło ubiegać się o status instalacji regionalnej. Do czasu rozbudowy składowisko może pełnić funkcje instalacji zastępczej.
<b>GIEBNIA gm. Pakość</b>  „mały RIPOK” Istniejący w zakresie składowiska i kompostowni odpadów zielonych  <b>Zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość	0	0	2200	400000	0	<b>0*</b>	Instalacja w Giebnii koło Pakości to duże składowisko odpadów oraz kompostowania odpadów zielonych. Zakład spełnia kryteria instalacji regionalnej w zakresie składowiska oraz przetwarzania odpadów zielonych.
<b>TORUŃ MPO</b>  „duży RIPOK” Istniejący w zakresie kompostowni odpadów zielonych i składowiska, projektowany w zakresie MBP – w części biologicznej	82000	30000	3000	880600	0	<b>306103</b>	Instalacja MPO w Toruniu jest instalacją istniejącą, funkcjonującą w oparciu o sortownię odpadów zmieszanych z funkcją sortowania odpadów selektywnie zebranych. Odpady biodegradowalne wydzielone mechanicznie są stabilizowane w procesie kompostowania w bioreaktorach, odpady zielone są kompostowane na placu. W trakcie przygotowania jest rozbudowa kompostowni i

<b>Zarządzający:</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159 87-100 Toruń							zwiększenie jej przepustowości w celu stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie. Na terenie zakładu jest składowisko odpadów o dużej pojemności. Instalacja, po rozbudowie, będzie spełniała kryteria dla instalacji regionalnej w zakresie mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowiska odpadów.
<b>SŁUŻEWO</b> gm. Aleksandrów Kujawski  „mały RIPOK” planowany w zakresie MBP, kompostowania odpadów zielonych i składowiska  <b>Zarządzający:</b> EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-700 Służewo	25000	12000	1000	188632	0	120000	Instalacja w Służewie jest instalacją istniejącą, funkcjonuje w oparciu o sortownię odpadów surowcowych, sito mobilne i składowisko odpadów. Zakład może stanowić instalację zastępczą w zakresie składowiska odpadów oraz mechanicznego przetwarzania odpadów. Po rozbudowie zakładu może on ubiegać się o status instalacji regionalnej.

\*Składowiska odpadów bez instalacji MBP nie mogą przyjmować odpadów komunalnych zmieszanych bez przetworzenia, dlatego w tabeli powyżej, dla tych instalacji, przypisano „zerową” zdolność do obsługi mieszkańców.

#### **Instalacje zastępcze:**

Instalacjami zastępczymi będą, w pierwszej kolejności, instalacje regionalne w tym samym regionie gospodarki odpadami komunalnymi:

- Dla Bydgoszcz Corimp – Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz w zakresie przetwarzania odpadów zielonych lub/i Bydgoszcz Pro Natura - w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów) oraz w zakresie przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Bydgoszcz Pro Natura – Pakość Giebnia w zakresie składowania odpadów, Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Bydgoszcz Remondis - Pro Natura w Bydgoszczy – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wawrzynki koło Żnina – w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Bydgoszcz Corimp w zakresie przetwarzania odpadów zielonych.
- Dla Pakość Giebnia – Bydgoszcz Corimp w zakresie przetwarzania odpadów zielonych, Pro Natura w Bydgoszczy – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje składowania lub składowisko
- Dla Żnin Wawrzynki - Pro Natura w Bydgoszczy – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i/lub Bydgoszcz Remondis w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W zakresie składowania odpadów i przetwarzania odpadów zielonych instalacją zastępczą jest składowisko oraz kompostownia w Giebni gm. Pakość.
- Dla Toruń MPO - Giebnia koło Pakości – w zakresie przetwarzania odpadów zielonych i składowania odpadów, Wawrzynki koło Żnina – w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Pro Natura w Bydgoszczy – w zakresie spalania odpadów (po zbudowaniu spalarni odpadów), przejmując funkcje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Dopuszcza się przekazywanie odpadów (w przypadku awarii lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów) do instalacji regionalnych w sąsiednich regionach gospodarki odpadami, zgodnie z zasadą bliskości lub ekonomicznej efektywności.

#### **Zalecenia dotyczące rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych:**

Moc przerobowa instalacji, po rozbudowie i budowie spalarni będzie wystarczająca i pozwoli na przetworzenie ponad 244% odpadów wytwarzanych w regionie.

**Tabela 84 Masa odpadów komunalnych wytworzonych w regionie Bydgosko - Toruńskim wraz z limitami składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – prognoza na lata 2012-2020**

<b>Region 5. Bydgosko - Toruński</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych	272205	275319	278435	302407	302359
Prognoza ilości wytwarzanych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	150309	152030	153749	166986	166960
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania	92151	61435	61435	49147	43004
Ilości komunalnych odpadów ulegających biodegradacji do przetworzenia	58157	90595	92315	117839	123956

*Źródło: Opracowano na podstawie prognozy dla województwa kujawsko-pomorskiego*

Do realizacji na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zgłoszono następujące instalacje i urządzenia dla odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

**Tabela 85. Zgłoszone do realizacji instalacje i urządzenia dla odzysku i unieszkodliwiania odpadów**

Zgłoszone do realizacji instalacje i urządzenia	Realizujący
<p>Projekt pn. Budowa „Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych przy ul. E. Petersona w Bydgoszczy o wydajności 180 000 Mg/rok</li> <li>- stacja przeładunkowa odpadów komunalnych przy ul. Kociewskiej w Toruniu o wydajności 60 000 Mg/rok,</li> <li>- kompostownia selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Prądocińskiej w Bydgoszczy o wydajności 4 000 mg/rok,</li> <li>- sieci przesyłu energii cieplnej i elektrycznej z ZTPOK do odbiorców.</li> </ul> <p>Rozbudowa i modernizacja Kompleksu Utylizacji Odpadów przy ul. Prądocińskiej w Bydgoszczy, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa drugiej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,</li> <li>- modernizacja gospodarki wodno-ściekowej,</li> <li>- modernizacja instalacji ujmującej biogaz,</li> <li>- modernizacja składowiska odpadów niebezpiecznych Mogilnik,</li> <li>- modernizacja istniejącej sortowni odpadów,</li> <li>- rozbudowa istniejących magazynów odpadów,</li> <li>- zakup maszyn i urządzeń niezbędnych w prawidłowej gospodarce odpadami,</li> <li>- rozbudowa systemu monitoringu kompleksu,</li> <li>- modernizacja systemu wagowego.</li> </ul>	<p>Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Kościuszki 53 85-079 Bydgoszcz</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa linii do produkcji paliwa alternatywnego</li> </ul>	<p>REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa hali magazynowo-technicznej,</li> <li>- prasa kanałowa,</li> <li>- separator metali do linii sortowniczej,</li> <li>- instalacja do produkcji paliw alternatywnych,</li> <li>- rozbudowa hali linii sortowniczej,</li> <li>- budowa hali do gromadzenia paliw alternatywnych,</li> <li>- taśmociąg do odpadów selektywnych na linii sortowniczej,</li> <li>- specjalistyczny samochód do odbioru odpadów,</li> <li>- elektrociepłownia na odpady typu RDF,</li> <li>- biogazownia typu kontenerowego,</li> <li>- modernizacja linii sortowniczej,</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Usług komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 47 87-600 Lipno</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – Etap I i II,</li> <li>- rozbudowa instalacji odgazowania w obrębie kwatery nr II,</li> <li>- rozbudowa istniejącej ambony sortowniczej 2 stanowiskowej do 6 stanowiskowej,</li> <li>- rozbudowa linii sortowniczej w zakresie odzysku frakcji palnych z odpadów balastowych,</li> <li>- budowa hali magazynowej do czasowego magazynowania RDF,</li> <li>- rozbudowa kwatery składowania odpadów balastowych,</li> <li>- dosprzętowanie RZUOK w urządzenia niezbędne do ostatecznego przygotowania odpadów do zagospodarowania innego niż składowanie</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Saniko” Sp. z o.o. ul. Komunalna 4 87-800 Włocławek</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Służewie</li> <li>- budowa kompostowni odpadów zielonych w Służewie</li> <li>- rozbudowa składowiska odpadów w Służewie</li> <li>- budowa instalacji do sortowania i/lub kruszenia odpadów budowlanych</li> <li>- budowa instalacji do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych</li> <li>- budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego</li> <li>- budowa instalacji do odzysku BIO-GAZU</li> <li>- budowa punktu zbiórki odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</li> <li>- rozbudowa infrastruktury składowiska odpadów – drenaże, oczyszczanie wód, utwardzenie terenu, z budynku administracyjno-biurowego</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. ul. Polna 87 87-710 Służewo</p> <p>Związek Gmin Ziemi Kujawskiej ul. Chopina 4, 87-700 Aleksandrów Kujawski</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych</li> <li>- budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów</li> <li>- budowa zakładu demontażu odpadów wielkogabarytowych</li> <li>- budowa zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Spółka z o.o., ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa i wyposażenie sortowni odpadów, instalacji do odzysku odpadów oraz maszyn i urządzeń dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu przy ul. Bagiennej</li> <li>- zamknięcie i rekultywacja 1 części kwatery Nr I</li> <li>- modernizacja linii kompostowniczej</li> <li>- przygotowanie do eksploatacji kwatery Nr II</li> <li>- zamknięcie i rekultywacja 2 części kwatery Nr 1</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Inowrocławiu ul. Ks. P. Wawrzyniaka 88-100 Inowrocław</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa istniejącego składowiska odpadów w Wawrzynkach o nowe kwatery składowania odpadów</li> </ul>	<p>USKOM Żnin Sp. z o.o. Wawrzynki 35 88-400 Żnin</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów w Bładowie, gm. Tuchola, budowa kwatery Nr II wraz z niezbędną infrastrukturą</li> <li>- budowa kompostowni wraz z niezbędną infrastrukturą</li> <li>- budowa linii sortowniczej wraz z niezbędną infrastrukturą</li> <li>- wyposażenie w niezbędny sprzęt</li> <li>- pozostała infrastruktura – drogi, sieci, wiaty, brodzik, przebudowa magazynu, waga elektroniczna</li> <li>-</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68 89-500 Tuchola</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowa Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania odpadów Komunalnych w Sulnówku, gm. Świecie, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa linii segregacji odpadów komunalnych zmieszanych</li> <li>- budowa linii doczyszczania odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki</li> <li>- budowa kompostowni – dwustopniowa stabilizacja tlenowa odpadów biodegradowalnych wydzielonych w procesie mechanicznego sortowania odpadów komunalnych zmieszanych</li> <li>- budowa kompostowni – dwustopniowa stabilizacja tlenowa odpadów zielonych z przeznaczeniem na kompost, budowa linii przerobu odpadów wielkogabarytowych, z wyłączeniem sprzętu elektrycznego i elektronicznego</li> <li>- budowa linii przerobu odpadów budowlanych</li> <li>- budowa magazynu odpadów niebezpiecznych</li> </ul> </li> <li>- Separatory optyczne</li> <li>- Produkcja paliwa alternatywnego</li> <li>- Instalacja do wykorzystania gazu składowiskowego</li> <li>- Instalacja do wykorzystania gazów poprocesowych z hali kompostowni / stabilizacji do produkcji ozdobnych roślin zielonych</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74C, 86-100 Świecie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o.o. w Bydgoszczy</li> <li>- inwestycje w park maszynowy i technologię pozyskiwania gruntu antropogenicznego jako rozwiązań przyjaznych środowisku</li> </ul>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa zakładu zagospodarowania odpadów komunalnych w Zakurzewie, gm. Grudziądz, w tym budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, kompostowania odpadów oraz rozbudowa składowiska odpadów</li> <li>- zakup sprzętu do zagospodarowania odpadów i wyposażenie laboratorium</li> <li>- budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego</li> </ul>	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. w Puszczy Miejskiej w celu dostosowania do wymogów RIPOK</li> <li>- rozbudowa i modernizacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów</li> <li>- budowa kompostowni odpadów</li> <li>- montaż przesiewacza bębnowego,</li> <li>- rozbudowa węzła prasująco-belującego odpady,</li> <li>- montaż separatora powietrznego odpadów po segregacji na linii sortowniczej</li> </ul>	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych RYPIN Sp. z o.o. 87-500 Rypin Puszcza Miejska 24
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa stacji odzysku materiałów opakowaniowych i innych oraz stacji przeładunkowej z infrastrukturą towarzyszącą w Grudziądzu,</li> <li>- budowa kompostowni odpadów przy rekultywowanym składowisku odpadów w Boguszewie, gm. Gruta</li> </ul>	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4 86-300 Grudziądz
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa kompostowni kontenerowej</li> <li>- rozbudowa linii segregacji odpadów</li> <li>- budowa instalacji do wytwarzania biogazu z wysortowanych odpadów organicznych</li> </ul>	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych spółka z o.o. 87-200 Wąbrzeźno ul. Matejki 13
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa składowiska odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych 413/2, 413/3, 413/4 i 413/6 – obręb Zakurzewo, gm. Grudziądz</li> </ul>	“PRODUKCJA USŁUGI ADMINISTRACJA PUA” Spółka z o.o. Zakład Pracy Chronionej ul. Parkowa 20a, 86-300 Grudziądz
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią odpadów i kompostownikiem w miejscowości Szerzawy, gmina Mogilno</li> </ul>	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. ul. Witosza 6, 88-300 Mogilno
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w części biologicznej w procesie kompostowania o minimalnej mocy przerobowej 35 000 Mg/rok</li> </ul>	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o. w Toruniu, ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów z wytwarzaniem paliwa alternatywnego w miejscowości Wapienno, gm. Barcin</li> </ul>	MPK Sp. zo.o. ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią odpadów i zapleczem socjalnym w miejscowości Twarda Góra – Milewo, gmina Nowe</li> <li>- zakup pojazdu do transportu odpadów na potrzeby sortowni</li> </ul>	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Spółka z o.o. Pl. Św. Rocha 5, 86-170 Nowe
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych w Małociechowie, gm. Pruszcz</li> </ul>	ECO-POL Sp. z o.o. ul. Dworcowa 9 86-120 Pruszcz
<ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa instalacji elektrowni biogazowej na terenie powiatu lipnowskiego</li> </ul>	LIPNO BIOGAS Sp.z o.o. ul. Postępu 1 02-676 Warszawa
<ul style="list-style-type: none"> <li>- inwestycja w zakresie termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie miasta Włocławek</li> </ul>	ORLEN Eko Sp. z o.o. ul. Chemików 7 09-411 Płock

- budowa drugiej kwatery Międzygminnego Składowiska Odpadów w Osnowie	Urząd Miasta Chełmno ul. Dworcowa 1 86-200 Chełmno
- zwiększenie przepustowości istniejącej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Przetwarzania Odpadów w Osnowie w zakresie biostabilizacji frakcji podsitowej oraz kompostowania odpadów organicznych zebranych selektywnie zgodnie z wymaganiami dla RIPOK	Zakład usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno
- agregat prądotwórczy na biogaz	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kard. Wyszyńskiego 47 87-600 Lipno  „EKO PROFIT s.c.” ul. Piątkowska 83W/18 Zgierz
- zmiana sposobu gospodarki odpadami komunalnymi z recyklingiem i produkcja energii elektrycznej poprzez budowę sortowni odpadów komunalnych, kompostowni oraz wdrażania procedur odzysku surowców wtórnych i recyklingu na składowisku odpadów w Wilczeńcu Fabiańskim, gm. Fabianki	Zakład Gospodarki Komunalnej Chełmca Duża 1 87-811 Fabianki

*Źródło: Wnioski i informacje złożone do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu*

Dopuszcza się realizację innych przedsięwzięć w zakresie gospodarowania odpadami, w tym odpadami komunalnymi. Z uwagi na występującą nadwyżkę mocy przerobowych dla instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku ubiegania się o dofinansowanie ze środków publicznych, wymagane jest sporządzenie analizy rynku, zbilansowanie niedoborów na danym rynku i wskazanie źródeł pochodzenia odpadów.

#### **7.2.4. Zakończenie uporządkowania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne**

Zgodnie z KpgO 2014 przyjęty jest priorytet w odniesieniu do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, aby w poszczególnych województwach następowała stopniowa redukcja liczby małych, nieefektywnych składowisk lokalnych i zapewnienie funkcjonowania składowisk ponadgminnych w liczbie 5 do 15 obiektów w skali województwa.

Dla spełnienia celu jakim jest bezpieczne składowanie odpadów, niezbędne były działania zmierzające do doprowadzenia do końca 2009 roku do stanu, w którym wszystkie składowiska odpadów będą spełniały wymagania prawa. Zgodnie z wymogami prawa składowiska nie spełniające podstawowych wymogów technicznych powinny zostać zamknięte do końca 2009 r. (zakończenie przyjmowania odpadów do składowania nie później niż 31 grudnia 2009 r.). W 2010 r. na terenie województwa funkcjonowało 57 składowisk przyjmujących odpady komunalne.

Obecnie funkcjonujące na terenie województwa składowiska odpadów (tabela 85) poddano ocenie w zakresie możliwości funkcjonowania w horyzoncie czasowym niniejszego Planu.

Dla potrzeb Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi proponuje się eksploatację, w tym rozbudowę i modernizację docelowo czternastu-składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane będą odpady. Budowa, rozbudowa i modernizacja składowisk odpadów winna odbywać się z zachowaniem wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549).

Pozostałe funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego składowiska odpadów, które spełniają wymogi, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549), proponuje się wykorzystywać zgodnie z założoną techniką i technologią do czasu wypełnienia (z zastrzeżeniem ograniczeń wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), a następnie poddać rekultywacji. Składowiska nie spełniające podstawowych wymogów technicznych winny zostać zamknięte i poddane rekultywacji.

Tabela 86. Horyzont czasowy funkcjonowania istniejących składowisk przyjmujących odpady komunalne

Lp.	Lokalizacja składowiska/zakładu utylizacji	Gmina	Ocena składowiska/zakładu utylizacji
1.	<b>Bydgoszcz, ul. Prądocińska</b>	<b>Bydgoszcz</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
2.	<b>Toruń, ul. Kociewska</b>	<b>Toruń</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
3.	<b>Służewo</b>	<b>Aleksandrów kujawski</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
4.	Brodnica	Brodnica	eksploatacja do czasu wypełnienia
5.	Łapinóż	Osiek	eksploatacja do czasu wypełnienia
6.	<b>Osnowo</b>	<b>Chełmno</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
7.	Białkowo	Golub-Dobrzyń	eksploatacja do czasu wypełnienia
8.	<b>Zakurzewo</b>	<b>Grudziądz</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
9.	Stanomin	Dąbrowa Biskupia	eksploatacja do czasu wypełnienia
10.	<b>Mątwy Inowrocław</b>	<b>Inowrocław</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
11.	Karczyn	Inowrocław	eksploatacja do czasu wypełnienia
12.	<b>Giebnia</b>	<b>Pakość</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
13.	Jaszczołtowo	Rojewo	eksploatacja do czasu wypełnienia
14.	<b>Lipno</b>	<b>Lipno</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
15.	Jeziora Wielkie	Jeziora Wielkie	eksploatacja do czasu wypełnienia
16.	Siedlimowo	Jeziora Wielkie	eksploatacja do czasu wypełnienia
17.	Szerzawy	Mogilno	eksploatacja do czasu wypełnienia
18.	Ostrowo	Mrocza	eksploatacja do czasu wypełnienia
19.	Rozwarzyn	Nakło n. Notecią	eksploatacja do czasu wypełnienia
20.	Ostrówiec	Sadki	eksploatacja do czasu wypełnienia
21.	Wandynowo	Bytów	eksploatacja do czasu wypełnienia
22.	Byczyna	Dobre	eksploatacja do czasu wypełnienia
23.	<b>Puszcza Miejska</b>	<b>Rypin</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
24.	Kamień Krajeński	Kamień Krajeński	eksploatacja do czasu wypełnienia
25.	Włocibórek	Sępólno Krajeńskie	eksploatacja do czasu wypełnienia
26.	Skoraczewo	Sośno	eksploatacja do czasu wypełnienia
27.	Dalkowo	Więcbork	eksploatacja do czasu wypełnienia
28.	Tuszynki	Bukowiec	eksploatacja do czasu wypełnienia
29.	Białe Błota	Jeżewo	eksploatacja do czasu wypełnienia
30.	Twarda Góra-Milewo	Nowe nad Wisłą	eksploatacja do czasu wypełnienia
31.	Osie Jaszcz	Osie	eksploatacja do czasu wypełnienia
32.	Luszkowo Małociechowo	Pruszcz	eksploatacja do czasu wypełnienia
33.	<b>Sulnówko</b>	<b>Świecie</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
34.	<b>Bładowo</b>	<b>Tuchola</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
35.	<b>Niedźwiedź</b>	<b>Dębowa Łąka</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
36.	<b>Machnacz</b>	<b>Brześć Kujawski</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
37.	Stary Brześć	Brześć Kujawski	eksploatacja do czasu wypełnienia
38.	Lubieniec	Chodecz	eksploatacja do czasu wypełnienia
39.	Górna Grupa	Dragacz	eksploatacja do czasu wypełnienia
40.	Wilczeniec Fabiański	Fabianki	eksploatacja do czasu wypełnienia
41.	<b>Wawrzynki</b>	<b>Żnin</b>	<b>składowisko docelowe w obszarze RGOK</b>
42.	Żołędowo	Osielsko	do zamknięcia
43.	Rembiocha	Zbójno	do zamknięcia
44.	Świecie n/Osą	Świecie n/Osą	do zamknięcia
45.	Lnianek-Mszano	Lniano	do zamknięcia
46.	Wierzchy	Osie	do zamknięcia
47.	Zalesie Królewskie	Świekatowo	do zamknięcia
48.	Wielki Komórk	Warlubie	do zamknięcia
49.	Jackowo	Czernikowo	do zamknięcia
50.	Łążyn	Zławieś Wielka	do zamknięcia
51.	Bysławek	Lubiewo	do zamknięcia
52.	Rosochatka	Śliwice	do zamknięcia
53.	Niemojewo	Chocień	do zamknięcia
54.	Kucierz	Lubanie	do zamknięcia
55.	Sucharzewo	Dąbrowa Mogileńska	do zamknięcia
56.	Bławaty	Strzelno	do zamknięcia

Źródło: Opracowano na podstawie danych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departamentu Środowiska

14 składowisk odpadów zostało wyznaczonych jako docelowe w ramach Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi. 27 składowisk odpadów może funkcjonować do czasu wypełnienia, a 15 składowisk odpadów winno zostać zamkniętych.

Z uwagi na toczące się postępowania administracyjne, planuje się do końca 2012 roku finalizację działań zmierzających do zamknięcia z urzędu i rekultywacji wszystkich niedostosowanych składowisk odpadów komunalnych w myśl art. 54b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zmianami).

Zgodnie z wytycznymi Kpgo 2014, łączna wielkość składowisk (ich pojemność dyspozycyjna) w województwie powinna być wystarczająca na co najmniej 15-letni okres eksploatacji. W województwie kujawsko – pomorskim oszacowana wolna pojemność funkcjonujących składowisk odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne, których stan techniczny pozwala na eksploatację wystarczy na ponad 20 lat.

#### **7.2.5. Plan zamykania regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych**

W obecnym Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego nie przewiduje się zamykania instalacji regionalnych. Wszystkie instalacje wskazane w niniejszym planie, spełnią, po rozbudowie lub modernizacji, wymagania instalacji regionalnych. Obecnie spełniają wymogi ochrony środowiska. W najbliższej aktualizacji WPGO zostanie przeprowadzony przegląd instalacji regionalnych pod kątem spełniania wymagań ochrony środowiska oraz ocena konieczności ich modernizacji. Jeśli modernizacja nie będzie możliwa z przyczyn technicznych lub nie będzie uzasadniona z przyczyn ekonomicznych instalacje takie zostaną wskazane w planie zamykania instalacji regionalnych.

### **7.3. Odpady niebezpieczne**

Po przeanalizowaniu aktualnego stanu gospodarki odpadami niebezpiecznymi, prognoz powstawania odpadów niebezpiecznych, a także założonych do osiągnięcia celów sformułowano kierunki działań:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- rozwiązanie problemu wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa), z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe), w oparciu o:
  - funkcjonujące sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych utworzone przez organizacje odzysku lub przedsiębiorców,
  - funkcjonujące placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane lekarstwa, oleje odpadowe, baterie, akumulatory),
  - stacjonarne lub mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,
  - regularne odbieranie odpadów niebezpiecznych od mieszkańców prowadzących selektywne zbieranie w systemie workowym lub pojemnikowym przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT), w tym opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. baterie małogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

#### **7.3.1. Odpady zawierające PCB**

PCB (polichlorobifenyle) zaliczane są do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla ludzi i środowiska. Wprowadzanie PCB do obrotu lub poddawanie ich procesom odzysku jest zabronione.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi PCB wymaga:

- monitorowanie i sukcesywne usuwanie urządzeń zawierających PCB,
- unieszkodliwiania/dekontaminacji odpadów zawierających PCB w kraju lub poza granicami,
- organizacji i prowadzenia bazy danych PCB,

- organizacji systemu gromadzenia i unieszkodliwienia urządzeń zawierających PCB, które nie podlegają inwentaryzacji,
- wprowadzenia zachęt dla przedsiębiorców, aby przyspieszyć proces wycofywania z użycia urządzeń zawierających PCB, dla których obowiązek wycofania nie był wyznaczony na rok 2010.

Niezbędne jest prowadzenie wojewódzkiej bazy informacyjnej gromadzącej dane dotyczące ilości i miejsc występowania PCB. Przedsięwzięcia związane z unieszkodliwianiem cieczy zawierających PCB oraz unieszkodliwieniem i dekontaminacją urządzeń zawierających PCB powinny zostać niezwłocznie wprowadzone na listę przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

### **7.3.2. Oleje odpadowe**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi wymaga:

- rozwoju istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych oraz standaryzacji urządzeń,
- monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku),
- właściwego zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych.

### **7.3.3. Odpady medyczne i weterynaryjne**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi wymaga realizacji następujących działań:

- określenia jednolitego systemu zbierania, w tym magazynowania, odpadów medycznych w placówkach medycznych,
- ukształtowanie systemu unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych, obejmującego docelowo spalanie tych odpadów w spalarniach przystosowanych do przyjmowania tego typu odpadów,
- inwentaryzacji i określenia faktycznej mocy przerobowej funkcjonujących spalarni odpadów.
- opracowania sposobu gospodarowania odpadami weterynaryjnymi wraz z prowadzeniem ewidencji wytwarzanych ilości,
- rozbudowy i ujednolicenia istniejących systemów zbierania przeterminowanych leków od ludności,
- zapewnienie odpowiedniej ilości instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Segregacja tego typu odpadów powinna być w 100% prowadzona przez wszystkie szpitale, zakłady lecznictwa uzdrowiskowego i przychodnie lekarskie. System selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych winien zostać ujednolicony u wszystkich wytwórców. Przy szpitalach, zakładach lecznictwa uzdrowiskowego i przychodniach lekarskich powinny powstać pomieszczenia do magazynowania tych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami sanitarnymi.

Najpowszechniej stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów medycznych będzie w dalszym ciągu ich unieszkodliwianie termiczne w spalarniach odpadów medycznych. W województwie kujawsko – pomorskim termiczne przekształcanie odpadów medycznych i weterynaryjnych odbywa się w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii w Bydgoszczy. Planowana jest budowlano-technologiczna rozbudowa Zakładu Utylizacji Odpadów Medycznych Centrum Onkologii w Bydgoszczy zgodnie z opracowanym „Programem funkcjonalno-użytkowym”, mająca na celu zwiększenie mocy przerobowych istniejącej spalarni odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów weterynaryjnych, poza spalarnią odpadów w Centrum Onkologii w Bydgoszczy, odbywać się będzie w spalarni odpadów weterynaryjnych w zakładzie „STRUGA S.A.” w Jeżuickiej Strudze.

### **7.3.4. Zużyte baterie i akumulatory**

W zakresie zbierania zużytych baterii i akumulatorów przewiduje się wzrost odzysku zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Dzięki wprowadzonej opłacie depozytowej powinien nastąpić pełny odzysk zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe w pierwszej kolejności powinny być podane procesom odzysku a dopiero jeżeli nie udało się ich odzyskać należy je unieszkodliwić.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami wymaga:

- udoskonalenia i rozwinięcia systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych,
- modernizacji istniejących instalacji pod kątem spełnienia wymagań środowiskowych oraz określenia ewentualnego zapotrzebowania na nowe instalacje (np. przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych),
- opracowania i wdrażania innowacyjnych technologii przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów,
- rozszerzenia zakresu przeznaczenia środków finansowych pochodzących z opłat produktowych o finansowanie zakupu elementów infrastruktury zbierania (między innymi pojemników i środków transportu) oraz badań związanych z opracowywaniem innowacyjnych technologii odzysku i recyklingu;

Głównym celem do realizacji w zakresie gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami jest osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz stworzenie odpowiedniego systemu zbierania baterii i akumulatorów przenośnych umożliwiającego osiągnięcie tych poziomów oraz poziomów zbierania.

W celu uregulowania gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami małogabarytowymi niezbędne jest ich wysegregowanie ze strumienia odpadów komunalnych i zorganizowanie systemu ich zbiórki (zbieranie przez sieć handlową, objazdowe punkty odbioru odpadów niebezpiecznych w dostarczonych mieszkańcom pojemnikach). Zgodnie z ustawą o odpadach, odpady te powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku, a jeżeli nie udało się ich odzyskać należy je unieszkodliwić, dla części tych odpadów zostały wdrożone technologie recyklingu.

### 7.3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Rosnąca w ostatnich latach ilość wycofywanych z użytkowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych jest związana z rozwojem technicznym i technologicznym oraz postępem cywilizacyjnym. Wzrost ilości tego typu odpadów cechuje się i będzie odznaczać się nadal znaczną dynamiką, lecz jakość odpadów będzie ulegać poprawie, głównie na skutek stosowania coraz bardziej nowoczesnych technologii produkcji.

Podstawowym celem w postępowaniu ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi jest ich maksymalny odzysk i recykling.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zapewnienie instrumentów i mechanizmów organizacyjnych zapewniających zorganizowanie wewnętrznego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Konieczne jest zorganizowanie regionalnego systemu zbiórki odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych zarówno od podmiotów gospodarczych, jak i użytkowników indywidualnych (oddawane do punktów sprzedaży nowego sprzętu /wymiana/ oraz zbieranie przez firmy odbierające odpady komunalne, w punktach zbierania odpadów niebezpiecznych, zbiorczych punktach gromadzenia odpadów, w punktach skupu surowców wtórnych i tzw. zbiórka przy drodze szczególnie na terenach wiejskich). Konieczne jest stworzenie sieci zakładów przetwarzania tego typu urządzeń oraz zorganizowanie systemu wtórnego obiegu przestarzałych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Z posiadanych informacji z gmin wynika, że istniejąca liczba zakładów przetwarzania obecnie jest wystarczająca do przetwarzania zbieranego zużytego sprzętu (4 kg/mieszkańca/rok).

Zasady postępowania z produktami, urządzeniami i instalacjami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową określa ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (Dz. U. Nr 121, poz. 1263 ze zm.). Substancje zubożające warstwę ozonową, w myśl powyżej cytowanej ustawy, zwane są substancjami kontrolowanymi. Do urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową należą urządzenia klimatyzacyjne, urządzenia chłodnicze i zamrażające, urządzenia gaśnicze, pompy ciepła, chłodziarki i zamrażarki typu domowego.

Zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, w tym również zawierającym substancje zubożające warstwę ozonową określone zostały w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny winien być zbierany w sposób selektywny przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Zbierający zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest obowiązany do nieodpłatnego przyjmowania sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym zawierający substancje kontrolowane, winien być przekazywany do zakładów przetwarzania, a wyodrębnione frakcje odpadów winny być przetwarzane w specjalistycznych instalacjach.

Zgodnie z przepisami prawa, zakazuje się składowania urządzeń klimatyzacyjnych, chłodniczych lub gaśniczych zawierających substancje kontrolowane i będących odpadami oraz

wszelkich urządzeń będących odpadami, zawierających substancje kontrolowane, wytworzonych w procesie demontażu tych urządzeń.

### **7.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji**

W związku z tym, że pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią zagrożenie dla środowiska, niezbędne jest, aby wszystkie pojazdy wycofane z eksploatacji przekazywane były do stacji demontażu, gdzie następuje ich przetwarzanie poprzez wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia jak również wymontowanie elementów nadających się do odzysku i recyklingu.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji wymaga realizacji następujących działań:

- zapewnienia i utrzymania sieci zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji, zapewniającej możliwość oddania pojazdu do stacji demontażu lub punktu zbierania pojazdów i monitoring postępowania z poszczególnymi substancjami niebezpiecznymi. W województwie funkcjonuje 49 stacji demontażu pojazdów posiadających wymaganą decyzję wojewody (37 stacji demontażu) lub marszałka (12 stacji demontażu) na kasację pojazdów oraz 5 punktów zbierania pojazdów,
- usprawnienia działania, uzupełnienia i weryfikacji danych,
- prowadzenia cyklicznych kontroli w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Funkcjonująca obecnie sieć zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji w pełni zabezpiecza potrzeby regionu w tym zakresie.

### **7.3.7. Odpady zawierające azbest**

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest jest bezpieczne dla ludzi i środowiska unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest poprzez składowanie na wytypowanych składowiskach w sposób wykluczający ich szkodliwe oddziaływanie.

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest wymaga realizacji działań wynikających z „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”, w tym między innymi:

- przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest,
- rozszerzenie mechanizmów finansowych (np. z funduszy ochrony środowiska) wspierających demontaż oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest występujących w miejscach publicznych i indywidualnych gospodarstwach domowych;
- prowadzenie akcji informacyjnych w zakresie możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, adresów firm mogących dokonywać demontażu tych wyrobów;
- monitoringu prawidłowego postępowania z odpadami zawierającymi azbest, szczególnie obejmującego indywidualnych posiadaczy i firm zajmujących się demontażem;
- modernizacji i /lub budowy składowisk odpadów azbestowych;

Demontaż elementów izolacyjnych i budowlanych zawierających azbest winien być wykonywany tylko przez podmioty posiadające stosowne decyzje administracyjne, dotyczące sposobu postępowania z odpadami oraz zaświadczenia kwalifikacyjne w zakresie bezpiecznego postępowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

Niezbędna jest akcja informacyjna dla społeczeństwa, dotycząca zagrożenia zdrowia ludzi przy samodzielnym usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Zgodną z prawem metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub przetwarzanie odpadów zawierających azbest w urządzeniach przewoźnych zapewniających takie przekształcenie włókien azbestu, aby nie stwarzały one zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska, przy czym wydawanie zezwoleń w tym zakresie będzie możliwe po wejściu w życie rozporządzenia ministra gospodarki określającego wymagania dla tych urządzeń przewoźnych.

Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest, wytworzonych na terenie województwa kujawsko – pomorskiego powinno odbywać się z wykorzystaniem składowisk odpadów niebezpiecznych lub wydzielonych kwater na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie województwa oraz na terenie kraju. Istniejące i planowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego składowiska odpadów, przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest przedstawia zestawienie poniżej:

**Tabela 87. Składowiska odpadów przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest**

Lp.	Lokalizacja składowiska	Zarządzający/ inwestor	stan
1.	Małociechowo, gm. Pruszcz	Eko-Pol sp. z o.o. w Pruszczu	istniejące
2.	Bycz, gm. Piotrków Kujawski	W. Lewandowski Zakład Instalacji Sanitarnych, Radziejów	w budowie
3.	Wawrzynki, gm. Żnin	Krzysztof Bauza, Januszkowo, gm. Żnin	planowane
4.	Powiat lipnowski	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „KOLMEX”, Kolankowo 26, gm. Lipno	planowane
5.	Powiat grudziądzki	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KAPAW” Wioletta Plaskota, Grudziądz	planowane

*Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska oraz wnioski i informacje złożone przez inwestorów*

W przypadku stwierdzenia uzasadnionej potrzeby, rozważana będzie możliwość określenia innych składowisk odpadów niebezpiecznych na terenie województwa kujawsko – pomorskiego, na których składowane będą odpady zawierające azbest.

Konieczna jest współpraca powiatowych służb ochrony środowiska ze służbami nadzoru budowlanego, a także zapewnienie finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest przez fundusze ochrony środowiska. Niezbędne jest na poziomie regionu uzupełnianie bazy informacyjnej zawierającej dane o lokalizacji, ilości i stanie wyrobów zawierających azbest oraz opracowanie systemu monitoringu usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest.

Wskazane jest opracowanie wojewódzkiego programu usuwania azbestu.

### **7.3.8. Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych**

Utrzymanie dotychczasowego sposobu zagospodarowania zbędnych środków bojowych m.in. przez Agencję Mienia Wojskowego działającą w resorcie obrony narodowej.

## **7.4. Odpady pozostałe**

Po przeanalizowaniu aktualnego stanu gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym, prognoz powstawania tych odpadów, a także założonych do osiągnięcia celów sformułowano kierunki działań:

- zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych,
- wdrażanie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania,
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji „starych składowisk odpadów”,
- modernizacja składowisk eksploatowanych i rekultywacja terenów zdegradowanych,
- zorganizowanie systemu odzysku wszystkich surowców wtórnych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik,
- ograniczenie ilości odpadów składowanych na składowiskach.

### **7.4.1. Zużyte opony**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania zużytymi oponami wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowa infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw,
- kontrola postępowania ze zużytymi oponami.

Zużyte opony winny być zagospodarowane poprzez:

- bieżnikowanie,
- wytwarzanie granulatu gumowego,
- odzysk energii poprzez współspalanie w cementowniach, elektrowniach lub elektrociepłowniach spełniających wymagania w zakresie współspalania odpadów.

### **7.4.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wymaga realizacji następujących działań:

- rozwinięcie infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku i recyklingu tych odpadów,
- kontrola właściwego postępowania z odpadami.

#### **7.4.3. Komunalne osady ściekowe**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi wymaga uwzględnienia zagadnień właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków oraz kontroli jakości i ilości komunalnych osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi. Ważnym zadaniem będzie wprowadzenie rozwiązań w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych dla mniejszych aglomeracji.

Należy dążyć do zwiększenia ilości komunalnych osadów ściekowych wykorzystywanych w biogazowniach w celach energetycznych.

Preferowanym rozwiązaniem powinno być spalanie komunalnych odpadów ściekowych w instalacjach do tego przystosowanych np. cementowniach, kotłach energetycznych oraz spalarniach osadów ściekowych, z wykorzystaniem zawartej w nich energii cieplnej.

#### **7.4.4. Odpady ulegające biodegradacji, inne niż komunalne**

W zakresie gospodarki odpadami ulegającymi biodegradacji innymi niż komunalne wymagana jest rozbudowa infrastruktury technicznej, ponownego wykorzystania i odzysku, w tym recyklingu tych odpadów, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020”.

#### **7.4.5. Odpady opakowaniowe**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi wymaga realizacji następujących działań:

- rozbudowy infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych,
- rozbudowy infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- kontroli działania wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- wprowadzenie instrumentów monitorowania przepływu odpadów opakowaniowych i działania systemu.

#### **7.4.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy**

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarki odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne (odpadami z przemysłu i usług) wymaga realizacji następujących działań:

- projektowania nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,
- dostosowania instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska.

## **7.5. DZIAŁANIA EDUKACYJNO-INFORMACYJNE WOBEC SPOŁECZEŃSTWA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI**

Jednym z podstawowych warunków efektywnej realizacji planu gospodarki odpadami jest wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa, które powinno brać aktywny i konstruktywny udział w wypracowaniu strategii minimalizowania (redukcji) ilości wytwarzania odpadów ich zagospodarowywania. Dlatego właśnie należy zaprojektować i przeprowadzić odpowiednie działania, których celem będzie zmiana dotychczasowych nawyków oraz mentalności mieszkańców regionu, a także przyjeżdżających turystów w sferze szeroko rozumianej konsumpcji i właściwego postępowania z odpadami.

Właściwa edukacja, długotrwała i permanentna, prowadzona dla wszystkich grup i organizacji społecznych jest warunkiem powodzenia przedsięwzięć związanych z generowaniem oraz zagospodarowaniem odpadów. Niezmiennie ważnym jest dotarcie z wiedzą na temat realizowanego przedsięwzięcia i wynikających z niego implikacji, do wszystkich mieszkańców oraz kształtowanie wśród nich poczucia odpowiedzialności za stan środowiska w najbliższym otoczeniu na takim poziomie, aby czuli się odpowiedzialni (współodpowiedzialni) za jego powodzenie.

### **7.5.1. Cele działań edukacyjno-informacyjnych**

Głównym celem działań edukacyjno-informacyjnych jest nawiązanie kontaktu ze społeczeństwem i przekazanie mu obrazu potrzeb, zachowań i celów przedsięwzięcia, jakim jest wdrożenie nowoczesnej gospodarki odpadami na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Szczegółowe cele to:

- osiągnięcie odpowiedniej skuteczności prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów poprzez zwiększenie ilości pozyskiwanych surowców oraz ograniczenie ilości odpadów biodegradowalnych kierowanych na składowisko;
- zmniejszenie ilości odpadów wprowadzanych do środowiska i kierowanych na składowisko;
- zmiana zachowań i nawyków mieszkańców wobec problemu lawinowej „produkcji” odpadów komunalnych oraz wdrażanie nowych reguł postępowania z nimi;
- kształtowanie aktywnych postaw prośrodowiskowych, między innymi poprzez szczególne traktowanie problemu odpadów komunalnych, dostrzeganie w nich odpadów surowcowych, a co się z tym wiąże – ochronę zasobów naturalnych,
- dostarczenie informacji o rodzajach odpadów, zasadach i metodach ich selektywnej zbiórki oraz sposobach dalszego zagospodarowania;
- upowszechnienie w społeczeństwie wiedzy na temat możliwości powtórnego wykorzystania odpadów oraz płynących z tego korzyści ekologicznych i gospodarczych;
- włączenie tematyki ograniczania ilości odpadów, ich odzysku i recyklingu do zajęć oraz programów edukacyjnych realizowanych w placówkach oświatowych;
- zapoznanie mieszkańców ze sposobem pozyskiwania odpadów organicznych i procesem ich kompostowania;
- upowszechnianie wiedzy na temat selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych, niebezpiecznych, budowlanych, wielkogabarytowych i organicznych oraz płynących z tego korzyści ekologicznych i gospodarczych.

### **7.5.2. Grupy docelowe i obszar oddziaływa edukacyjno-informacyjnych**

Udział społeczeństwa w nowoczesnych programach gospodarki odpadami zależy od aktywności grup społecznych, umiejętności organizacyjnych oraz umiejętności prowadzenia dialogu społecznego. Proces komunikacji umożliwia z jednej strony społecznościom lokalnym wyrażanie opinii i wątpliwości, uzyskanie wyjaśnień, z drugiej strony jest okazją do przekazania społeczeństwu obrazu potrzeb, zachowań i celów przedsięwzięcia. Sprawa uzyskania społecznej akceptacji dla przedsięwzięć związanych z szeroko pojętą gospodarką odpadami jest bowiem równie istotna, jak nowoczesne rozwiązania organizacyjno-techniczne.

Środowisko lokalne, jako odbiorcę oddziaływań edukacyjnych, podzielić można według różnych kryteriów określonych:

- wiekiem (dzieci, młodzież, dorośli);
- charakterem zabudowy i miejscem zamieszkania (budownictwo wielorodzinne – bloki wysokie i niskie oraz stara zabudowa miast) i (budownictwo jednorodzinne – osiedla domów jednorodzinnych zlokalizowanych w mieście i na wsi)
- różnorodnością podmiotów działających na danym terenie (przedszkola, szkoły, uczelnie, organizacje, podmioty gospodarujące zasobami mieszkaniowymi rady okręgów, środki masowego przekazu).

Obszar działań edukacyjno-informacyjnych obejmie społeczeństwo z terenu województwa kujawsko-pomorskiego i będzie oddziaływał na mieszkańców z sąsiednich województw oraz na turystów.

### **7.5.3. Partnerzy działań edukacyjno-informacyjnych**

#### **7.5.3.1. Współpraca ze szkołami (placówkami edukacyjnymi)**

Szkoły są dobrymi partnerami w programach informacyjnych, ponieważ nastawione są na szerzenie oświaty, a poza tym skupiają społeczność lokalną. Dyrektorzy szkół i nauczyciele często pełnią rolę liderów lokalnej społeczności i ich autorytet może być ważny, szczególnie przy poruszaniu kwestii ważnych lecz niepopularnych. Szkoły są ponadto dobrymi partnerami w programach informacyjnych ponieważ:

- mogą być miejscem rozpowszechniania materiałów informacyjnych,
- wyposażone są w sprzęt, który może być pomocny w przygotowaniu materiałów informacyjnych (komputery, kserokopiarki),
- są miejscem funkcjonowania różnych kół zainteresowań, które mogą czynnie uczestniczyć w przygotowaniu materiałów informacyjnych,
- są źródłem ekspertów w dziedzinie edukacji,
- uczniowie mogą pomagać przy realizacji programów, ankiet itp.

#### **7.5.3.2. Współpraca z organizacjami pozarządowymi**

Władze samorządowe powinny mieć dokładną listę instytucji pozarządowych działających na terenie gminy. Gdy zamierzenia gminy będą zbieżne z interesami tych organizacji, aktywnie pomogą one w kształtowaniu i realizacji programu działań edukacyjno-informacyjnych. Poniżej podano możliwe formy współpracy z instytucjami pozarządowymi:

- doradztwo w sprawach merytorycznych i w sprawach przekazu informacji – organizacje pozarządowe współpracują ze znanymi ekspertami, dysponują bazami danych na temat specjalistów, mają doświadczenie w docieraniu do odbiorców;
- wsparcie finansowe lub współpraca w finansowaniu projektu – niektóre organizacje posiadają fundusze przeznaczone na informowanie i mogą uczestniczyć w kosztach projektu;
- ocena przekazu – opracowany materiał działań edukacyjno-informacyjnych może być przetestowany na członkach organizacji pozarządowej;
- udostępnianie kanałów informacyjnych – dysponują listami adresowymi oraz kontaktami osobistymi, są dystrybutorami różnego typu materiałów i biuletynów, mogą pomagać w roznoszeniu materiałów informacyjnych;
- działania równoległe – niektóre informacje mogą być publikowane w biuletynach organizacji pozarządowych.

#### **7.5.3.3. Współpraca z różnego rodzaju instytucjami o charakterze wojewódzkim**

Władze samorządowe powinny mieć dokładną listę instytucji działających na terenie województwa, będących niejednokrotnie jednostkami podległymi samorządowi województwa, które ze względu na charakter swojej działalności aktywnie pomogą w kształtowaniu i realizacji programu działań edukacyjno-informacyjnych. Poniżej podano przykłady takich instytucji:

- Kujawsko-Pomorskie Centra Edukacji Nauczycieli,
- Parki Krajobrazowe Województwa Kujawsko-Pomorskiego,
- Ośrodki (centra, szkoły) edukacji ekologicznej,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu,
- inne.

#### **7.5.4. Środki komunikacji (materiały edukacyjne)**

Powodzenie projektu edukacyjno-informacyjnego uzależnione jest od skuteczności dotarcia z informacjami do mieszkańców. Działania edukacyjno-informacyjnych muszą mieć taką formę, która będzie dostosowana do potrzeb i wieku odbiorców oraz specyfiki lokalnej. Bardzo ważną formą bezpośrednich kontaktów z mieszkańcami są wydarzenia promocyjne. Umożliwiają one przekazanie niezbędnych informacji, podnoszą wiedzę i umiejętności, integrują mieszkańców z lokalnym środowiskiem, zwracają uwagę na problem i zachęcają do działania. Aby tę skuteczność oddziaływania zmaksymalizować, zastosować należy optymalne środki przekazu. Odpowiednia informacja, atrakcyjna w formie i treści, odwołująca się do akceptowanych haseł i symboli, budzi

zainteresowanie odbiorcy. Przyjęte środki przekazu podzielono na drukowane materiały informacyjno-promocyjne, audio-wizualne i edukacyjne oraz wydarzenia promocyjne.

1. Materiały informacyjno-promocyjne, drukowane:

- plakaty, billboardy, ulotki, broszury, książeczki dla dzieci, notesiki, puzzle. Zawierają podstawowe informacje skierowane do mieszkańców na temat metod selektywnej zbiórki odpadów organicznych, niebezpiecznych, budowlanych, wielkogabarytowych, opakowaniowych, metod i zasad segregowania odpadów, a także prowadzonych inwestycji oraz oferty edukacyjnej dla placówek oświatowych.
- upominki reklamowe: ołówki, torby, linijki, kredki drewniane - zrobione z materiałów ekologicznych, ozdobione logiem i nazwą projektu.

2. Materiały edukacyjne:

- karty pracy dla uczniów, materiały dla nauczycieli, tablice poglądowe, foliogramy, przeźrocza skierowane są do wybranej grupy odbiorców, uczestników różnych form edukacyjnych. Służą poszerzeniu wiedzy, przekazaniu informacji, wymianie doświadczeń i jako materiał szkoleniowy.

3. Wydarzenia informacyjno-promocyjne:

- zajęcia, warsztaty, seminaria, konferencje, konkursy, zebrania, wizyty studialne, wystawy a także imprezy specjalne jak, akcje, pikniki, happeningi, otwarcie obiektu komunalnego, służą nagłośnieniu ważnych wydarzeń, integrują mieszkańców, przekonują o celowości działań.

4. Materiały audio-wizualne:

- prezentacje multimedialne, filmy, wystawy. Kompleksowa realizacja projektu wdrożeniowo – edukacyjnego wymagać może sięgnięcia po inne, nieprzedstawione powyżej formy przekazu medialnego.

5. Publikacje w prasie:

- wywiady, artykuły sponsorowane, reklamy, komunikaty, inne formy publicystyczne, które umożliwiają dotarcie do szerokiej grupy odbiorców.

6. Formy działań i inicjatyw:

- druk materiałów edukacyjno-informacyjnych
- produkcja filmów reklamowych i szkoleniowych
- produkcja filmów dokumentalnych
- szkolenia
- zajęcia
- wykłady
- seminaria
- konferencje
- wystawy
- akcje
- wizyty studialne w zakładach unieszkodliwiania odpadów
- spotkania z różnymi grupami zawodowymi
- konkursy



## 8. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ DO ROKU 2017 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2018-2023

Możliwość osiągnięcia celów i kierunków założonych w Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego wiąże się z realizacją określonych zadań, które w części stanowią ustawowe obowiązki samorządu wojewódzkiego. Jednak większość zadań Samorząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego będzie wspierał, koordynował, inicjował bądź opiniował.

W harmonogramie realizacji przedsięwzięć umieszcza się następujące zadania planowane do realizacji w okresie do 2023 roku.

**Tabela 88. Harmonogram realizacji zadań w gospodarce odpadami**

Lp	Opis działań/zakres	Jednostki odpowiedzialne/wykonawca	Realizacja/rok-lata
1.	Opracowanie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”	Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego	2012
2.	Podjęcie uchwały w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”	Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego	2012
3.	Podjęcie uchwały w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”	Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego	2012
4.	Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”	Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego	2015
5.	Tworzenie systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujących działania w zakresie: - zapobiegania powstawaniu odpadów, - selektywnego zbieranie odpadów (w tym m. in. odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych), - przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwienia, - tworzenia Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK) wyposażonych w infrastrukturę do odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, - funkcjonowania regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Organy gmin, gminy w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub gminy w ramach struktur międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne, przedsiębiorcy, zarządzający instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych	2012- 2020
6.	Tworzenie i udział gmin w strukturach międzygminnych w celu realizacji regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Organy gmin	2012-2020
7.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych tzw. „dzikich” wysypisk odpadów	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast, władający terenem	zadanie ciągle
8.	Zamknięcie składowisk odpadów niespełniających wymogów prawa	Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, zarządzający składowiskami odpadów	2012
9.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów oraz prowadzenie i analiza wyników monitoringu wód podziemnych wokół składowisk odpadów a następnie wdrożenie ewentualnie wymaganych działań naprawiających stan środowiska gruntowego	zarządzający składowiskami odpadów	2012-2017
10.	Opracowanie i uchwalenie nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast	2012
11.	Utworzenie i funkcjonowanie rejestru działalności regulowanej przedsiębiorców odbierających odpady komunalne na terenie gminy	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast	zadanie ciągle
12.	Opracowanie, aktualizowanie i wdrażanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Zarząd Województwa, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast, samorządy powiatowe	2012-2023

13.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Właściciele i zarządzający obiektów oraz urządzeń	2012-2032
14.	Prowadzenie inwentaryzacji budynków i urządzeń, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast	Zadanie ciągłe
15.	Prowadzenie Wojewódzkiej Bazy Wyrobów Zawierających Azbest	Marszałek Województwa	Zadanie ciągłe
16.	Akcje informacyjne dotyczące możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest wskazująca firmy uprawnione do demontażu tych wyrobów oraz zagrożenia zdrowia związanego z samodzielnym prowadzeniem tych prac,	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast, Marszałek Województwa	Zadanie ciągłe
17.	Kontrola prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	powiatowi inspektorzy nadzoru budowlanego, okręgowy inspektor pracy i państwowy inspektor sanitarny	Zadanie ciągłe
18.	Organizacja systemu zbiórki, transportu i magazynowania odpadów medycznych i weterynaryjnych	podmioty gospodarcze samorządy gminne	do 2017
19.	Rozbudowa systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych	organizacje odzysku, producenci olejów	do 2017
20.	Opracowanie i wdrożenie systemu selektywnego zbierania przenośnych zużytych baterii i akumulatorów	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast przy współpracy z organizacjami odzysku	do 2017
21.	Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast przy współpracy z organizacjami odzysku	do 2017
22.	Rozbudowa systemu zbierania zużytych opon	organizacje odzysku, producenci opon	do 2017
23.	Rozbudowa systemu zbierania odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych	wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast przy współpracy z organizacjami odzysku i producentami opakowań	do 2017
24.	Rozbudowa systemu zbierania i likwidacji odpadów zawierających PCB	organizacje odzysku	do 2017
25.	Zapewnienie odpowiedniej liczby instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne	przedsiębiorcy	2012-2020
26.	Prowadzenie i aktualizowanie wojewódzkiej bazy danych w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami	Marszałek Województwa	zadanie ciągłe
27.	Działalność inspekcyjno-kontrolna służb Inspekcji Ochrony Środowiska – przeprowadzenie kontroli składowisk odpadów w zakresie przestrzegania warunków decyzji oraz dostosowania obiektów do wymagań prawnych, prowadzenie i analiza wyników monitoringu wód podziemnych (eksploatacyjnego i poeksploatacyjnego) wokół składowisk odpadów i zlikwidowanych mogiłników a następnie wdrożenie ewentualnie wymaganych działań naprawiających stan środowiska gruntowego	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	do 2014
28.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami. Propagowanie stosowania nowoczesnych technologii skutkujących zmniejszeniem ilości wytworzonych odpadów.	Jednostki samorządu terytorialnego, organizacje pozarządowe	Zadanie ciągłe

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska - analizy własne

Poniżej przedstawiono koszty realizowanych i planowanych przedsięwzięć w gospodarce odpadami przy udziale środków unijnych, środków krajowych oraz środków własnych, przedstawione przez inwestorów oraz przedstawiono analizę szacunkowych kosztów wybranych zadań, których realizacja wynika z przyjętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami celów i kierunków działań.

**Tabela 89 Szacunkowe koszty wybranych zadań w gospodarce odpadami**

Lp.	Opis przedsięwzięcia		Jednostki realizujące	Szacunkowy koszt	Potencjalne źródła finansowania
1.	Zamykanie i/lub rekultywacja składowisk odpadów	Ilość instalacji przeznaczonych do zamknięcia i/lub rekultywacji	Zarządzający		Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne
		Region 1 Tucholsko-Grudziądzki		5,5 mln zł	
		Region 2 Chełmińsko-Wąbrzeski		0,5 mln zł	
		Region 3 Lipnowsko-Rypiński		2,0 mln zł	
		Region 4 Włocławski		3,0 mln zł	
		Region 5 Bydgoski		4,5 mln zł	
		Region 6 Inowrocławski		0,5 mln zł	
		Region 7 Toruński		1,5 mln zł	
		<b>Razem</b>		<b>17,5 mln zł</b>	
		<b>35</b>			
2.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów		Gminy	1 punkt – 0,4 mln zł; 144 gminy x 0,4 mln zł  <b>Razem: 57,6 mln zł</b>	Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne
3.	Tworzenie systemów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu zapewnienia wymaganych prawem poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów (m.in. doposażanie w niezbędny sprzęt do selektywnej zbiórki i transportu odpadów oraz działania promocyjne i edukacyjne)		Gminy, przedsiębiorcy gospodarujący odpadami	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemniki: miasta–5760 szt.; tereny wiejskie–6480 szt.;</li> <li>łączny koszt pojemników: 12,24 mln zł;</li> <li>sprzęt do transportu odpadów: 144 gminy x 0,1 mln zł = 14,4 mln zł.;</li> <li>promocja i edukacja: 7 mln zł;</li> </ul> <b>Razem: 33,6 mln zł</b>	Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne
4.	Zapobieganie powstawaniu odpadów (m.in. tworzenie punktów napraw, działania promocyjne i edukacyjne)		Gminy przy współpracy z innymi jednostkami	144 gminy x 0,1 mln zł <b>= 14,4 mln zł</b>	Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne
5.	Demontaż i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest w latach 2012-2032 (w myśl Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032)		Właściciele i zarządzający obiektów	2012-2017 90 mln zł	Środki unijne, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne
			oraz urzędzeń	2018-2023 90 mln zł	
				2024-2032 120 mln zł	

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska - analizy własne

**Tabela 90. Koszty realizowanych i planowanych przedsięwzięć w gospodarce odpadami komunalnymi w województwie kujawsko-pomorskim**

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Jednostka realizująca	Koszty (mln zł) (należy wyszczególnić koszty poszczególnych elementów planowanego przedsięwzięcia)		Potencjalne źródła finansowania	Okres realizacji
Region 1 Tucholsko-Grudziądzki						
1.	Instalacja sortowni odpadów komunalnych i innych wraz z punktem ich przeładunku, kompostownikiem i zapleczem socjalnym w miejscowości Twarda Góra - Milewo oraz zakup pojazdu na cele transportu odpadów na potrzeby sortowni; zakup sprzętu.	PUM Sp. z o.o. Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe	1,34		Środki unijne Budżet Państwa	W trakcie aplikacji do RPO
2.	Budowa składowiska odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych 413/2, 413/3, 413/4 i 413/6 – obręb Zakurzewo, gm. Grudziądz	„PRODUKCJA USŁUGI ADMINISTRACJA PUA” Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej ul. Parkowa 20a, 86-300 Grudziądz	Brak danych		Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
3.	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych w Małociechowie gm. Pruszcz	ECO POL Sp. z o.o. ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz	2,0		Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
4.	1. Budowa stacji odzysku materiałów opakowaniowych i innych oraz stacji przeładunkowej z infrastrukturą towarzyszącą w Grudziądzu;  2. Budowa kompostowni odpadów w Boguszewie, gm. Gruta	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o. o. ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz	10,68  2,71		Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
5.	1. Budowa zakładu zagospodarowania odpadów komunalnych w tym budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, kompostownia odpadów zielonych oraz składowania odpadów; 2. Zakup sprzętu do zagospodarowania odpadów i wyposażenie laboratorium; 3. Modernizacja sortowni surowców wtórnych; 4. Budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego.	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz	Dokumentacja	1,00	Środki unijne Środki własne	04.2009 – 11.2013
			Instalacja mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów	7,00		
			Modernizacja linii sortowni	3,00		
			Dostawa maszyn i urządzeń do przyjętej technologii	13,00		

			Dostawa samochodu ciężarowego - śmieciarki	1,00		
			Dostawa kompaktora	1,20		
			Dostawa ładowarki kołowej	0,60		
			Dostawa urządzeń służących do dezynfekcji i mycia pojazdów	0,10		
			Dostawa sprzętu i wyposażenia laboratorium	1,20		
			Budowa obiektów technologicznych, magazynowych oraz socjalno – biurowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	12,77		
			Budowa kwatery	3,00		
			Rozbiórka przym energetycznych	7,00		
			Promocja	0,02		
6.	Doposażenie następujących instalacji:					
	1. Separatory optyczne			1,00		2013-2014
	2. Produkcja paliwa alternatywnego			10,00		2015-2017
	3. Instalacja do wykorzystania gazu składowiskowego			15,00		2013-2014
	4. Instalacja do wykorzystania gazów poprocesowych z hali kompostowni/stabilizacji do produkcji ozdobnych roślin zielonych			10,00		2017-2020
	Budowa Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Sulnówku			34,50		2011-2013
		Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wiśła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie			Środki unijne Środki własne	

7.	Rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów w Bładowie, gmina Tuchola	Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola	16,5 bez VAT	Środki unijne	10.2012 - 12.2013
	Kompostownia wraz z niezbędną infrastrukturą		5,00	WFOŚiGW Środki własne	
	Kwatera nr II wraz z niezbędną infrastrukturą		3,00		
	Linia sortownicza wraz z niezbędną infrastrukturą		5,00		
	Wypożyczenie, sprzęt		1,68		
	Pozostała infrastruktura (drogi, sieci, wiaty, brodzik, przebudowa magazynu, waga elektroniczna itd.)		1,33		
	Prace przygotowawcze, nadzór inwestorski		0,49		
Region 2 Chełmińsko-Wąbrzeski					
8.	Budowa drugiej kwatery Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Ośnowie	Urząd Miasta Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	0,20 – dokumentacja projektowa 5,00 – Realizacja inwestycji	Brak danych	2018-2020
9.	Zwiększenie przepustowości istniejącej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych Zakładu Przetwarzania Odpadów w Ośnowie w zakresie biostabilizacji frakcji podsitowej, oraz kompostowania odpadów organicznych zebranych selektywnie zgodnie z wymaganiami dla RIPOK	Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno	7,40 - urządzenia kompostowni 0,90 - rozbudowa płyty dojrzwiania stabilizatu 0,10 - przygotowanie formalno-prawne inwestycji	Środki unijne WFOŚiGW środki własne	2012-2015
10.	Instalacja do wytwarzania biogazu w oparciu o beztlenowy proces biodegradacji wysortowanych w sortowni odpadów organicznych	Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	1,00	Środki własne	01.2012 – 08.2012
	Kompostownia kontenerowa		2,50	WFOŚiGW Środki własne	06.2012 – 08.2014
	Rozbudowa linii segregacji		5,00		po 2015
Region 3 Lipnowsko-Rypiński					
11.	Specjalistyczny samochód do odbioru odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	0,55	Środki unijne Środki własne	2012-2013
	Budowa hali magazynowo technicznej		1,22	Środki unijne Środki własne	2012-2013
	Prasa kanałowa		0,33	Środki unijne Środki własne	2012-2013
	Separator metali do linii sortowniczej		0,06	Środki unijne Środki własne	2012-2013
	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych		0,90	Środki własne Leasing	2013
	Rozbudowa hali linii sortowniczej		0,18	Środki własne	2012-2013
	Budowa hali do gromadzenia paliw alternatywnych		0,25	Środki własne	2013
	Taśmociągi do odpadów selektywnych na linii sortowniczej		0,09	Środki własne	2013

	Specjalistyczny samochód do odbioru odpadów		0,55	Środki własne	2014
	Elektrociepłownia na odpady typu RDF		20,00	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2013-2016
	Biogazownia typu kontenerowego		0,50	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2014-2015
	Modernizacja linii sortowniczej		2,00	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2016-2020
	Agregat prądotwórczy na biogaz	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno „EKO PROFIT s.c.” ul. Piątkowska 83W/18	0,50	Środki własne oraz partnera	2012-2013
12.	Budowa instalacji elektrowni biogazowej na terenie powiatu lipnowskiego.	LIPNO BIOGAZ Sp. z o.o. ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	30,0	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
13.	Rozbudowa Regionalnego zakładu utylizacji odpadów komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska w celu przystosowania do wymogów RIPOK	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin	5,8	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2013
	Rozbudowa węzła prasująco-belującego odpady wraz z przenośnikiem wznoszącym		0,50	Środki unijne	2012
	Modernizacja przesiewacza bębnowego oraz rozbudowa ciągów transportujących odpady		0,60	Środki unijne	2012
	Separator powietrzny odpadów po segregacji na linii sortowniczej		0,50	Środki unijne	2012
	Zakup koparko-ladowarki		0,70	Środki własne Dofinansowanie zewnętrzne	2013
	Kompostownia		2,00	Środki własne Dofinansowanie zewnętrzne	2013-2014

**Region 4 Włocławski**

<b>14.</b>	Zmiana sposobu gospodarki odpadami komunalnymi z recyklingiem i produkcją energii elektrycznej i poprzez budowę sortowni odpadów komunalnych, kompostowni oraz wdrażania procedur odzysku surowców wtórnych i recyklingu na składowisku odpadów komunalnych w Wilczeńcu Fabiańskim gm. Fabianki	Zakład Gospodarki Komunalnej Chełmca Duża 1, 87-811 Fabianki	2,50	Środki unijne	
<b>15.</b>	Rozbudowa instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ETAP I	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Saniko Sp. z o.o. ul. Komunalna 4, 87-800 Włocławek			
	- Zakup dwóch modułów kontenerowych do kompostowania odpadów biodegradowalnych o wydajności ok. 10 tys Mg/rok. Etap I		3,60	Środki unijne	2013-2014
	- Zakup samojezdnej przetrzucarki do kompostu		0,40	Środki unijne	2013-2014
	- Wykonanie utwardzonego podłoża do ustawienia modułów kontenerowych Etap I		2,00	Środki własne	2013-2014
	Rozbudowa instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ETAP II		3,60	WFOŚiGW	2015
	- Zakup kolejnych dwóch modułów kontenerowych do kompostowania odpadów biodegradowalnych o wydajności ok. 10 tys. Mg/rok. Etap II		3,00	Środki własne	2015
	- Wykonanie utwardzonego podłoża do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych wraz z wykonaniem instalacji odprowadzania odcieków Etap II				
	Rozbudowa instalacji odgazowania składowiska w obrębie kwatery nr II		0,70	WFOŚiGW	2015
	- budowa studni 23 szt, - montaż kontenera zbiorczego 2 szt, - wykonanie podłączenia studni do istniejącej elektrowni biogazowej.				
	Dosprzętowanie RZUOK w urządzenia niezbędne do ostatecznego przygotowania odpadów do zagospodarowania innego niż składowanie tj:				
	- zakup prasy do surowców wtórnych		0,60	Środki własne	2016
	- zakup kruszarki do gruzu		0,50		

	Rozbudowa linii sortowniczej w zakresie odzysku frakcji palnych z odpadów balastowych tj.: - montaż dodatkowych taśmociągów do transportu odpadów balastowych na linię do wytwarzania RDF - zakup rozdrabniacza wstępnego do rozdrabniania balastu oraz do rozdrabniania odpadów polepszających jakość RDF (odpady wielkogabarytowe, opony, balast z selektywnej zbiórki), - zakup separatora powietrznego - zakup rozdrabniacza końcowego		0,50		
			1,20	Środki własne	2017-2018
			0,40 1,20		
	Rozbudowa istniejącej ambony sortowniczej 2 stanowiskowej na 6 stanowiskową		1,20	Środki własne	2019-2020
	Budowa hali magazynowej do czasowego magazynowania RDF		2,50	Środki własne	2019-2020
	Rozbudowa kwatery składowania odpadów balastowych		15,00	NFOŚiGW	po 2020
<b>Region 5 Bydgoski</b>					
<b>16.</b>	Rozbudowa składowiska w Wawrzynkach gm. Żnin	USKOM ŻNIN SP Z O O, ul. Wawrzynki 35, 88-400 Wawrzynki	2,00	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
<b>17.</b>	Budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z wytwarzaniem paliwa alternatywnego w miejscowości Wapienno, gm. Barcin.	MPK Sp. z o.o. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka	32,00	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
<b>18.</b>	Budowa instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „CORIMP” Sp. z o. o	PUK CORIMP Spółka z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	2,22 – udział własny 6,67 – pożyczka WFOŚiGW 2,04 – VAT – środki spółki	WFOŚiGW Środki własne	Do końca 2012 roku
	Inwestycje w park maszynowy i technologię pozyskiwania gruntu antropogenicznego jako rozwiązań przyjaznych środowisku.		2,29	Środki własne	2014-2015
<b>19.</b>	budowa zakładu demontażu odpadów wielkogabarytowych i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość	1,00	Dofinansowanie zewnętrzne PPP Środki własne	2012-2020
	Budowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;		Brak danych		2012-2015

20.	<p>Projekt pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”. Przedsięwzięcie obejmuje swoim zasięgiem mieszkańców: Bydgoszczy, Torunia, Solca Kujawskiego, gmin: Białe Błota, Czernikowo, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Lubicz, Łubianka, Łysomice Mrocza, Nowa Wieś Wielka, Obrowo, Osielsko, Sicienko, Wielka Nieszawa, Zawieś Wielka. W ramach Projektu Wykonawca Kontraktu 1 zaprojektuje i wybuduje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy przy ulicy Ernsta Petersona o wydajności 180 000 Mg/rok;</li> <li>– Stację przeładunku odpadów w Toruniu przy ul. Kociewskiej o wydajności 60 000 Mg/rok</li> <li>– Kompostownię selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji w Bydgoszczy przy ul. Prądocińskiej o wydajności 4 000 Mg/rok;</li> <li>– Sieci przesyłu energii cieplnej i elektrycznej z ZTPOK do odbiorców.</li> </ul>	Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	<p>Kontrakt 1 Projektowanie i Budowa = 524,00 netto Kontrakt 2 Inżynier Kontraktu = 4,20 netto Kontrakt 3 – Pomoc Techniczna = 3,4 0netto Kontrakt 4 Promocja i Informacja = 1,50 netto Kontrakt 5 Edukacja i Ekologia = 3,00 netto, Inne (rezerwa, oszczędności pozakontraktowe) = 25,50 netto Razem Projekt netto = 561,60 Razem Projekt brutto = 689,00</p>	Środki unijne NFOŚiGW WFOŚiGW Środki własne	2008-2015
	<p>Rozbudowa i modernizacja Kompleksu Utylizacji Odpadów przy ul. Prądocińskiej w Bydgoszczy, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. budowa drugiej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;</li> <li>2. modernizacja gospodarki wodno-ściekowej;</li> <li>3. modernizacja instalacji ujmującej biogaz;</li> <li>4. modernizacja składowiska odpadów niebezpiecznych Mogilnik;</li> <li>5. modernizacja istniejącej sortowni odpadów;</li> <li>6. rozbudowa istniejących magazynów odpadów;</li> <li>7. zakup maszyn i urządzeń niezbędnych w prawidłowej gospodarce odpadami;</li> <li>8. rozbudowa systemu monitoringu kompleksu;</li> <li>9. modernizacja systemu wagowego.</li> </ol>		Razem = 27,00 brutto	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2011 - 2015
21.	Budowa linii do produkcji paliwa alternatywnego	REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	Brak danych	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
22	Budowa kwatery	EKOSKŁAD" Sp. z o.o. ul. Polna 87, 87-710 Służewo	Ok. 8,00	Środki unijne WFOŚiGW Środki własne	3 lata
	Budowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów		Ok. 25,00	WFOŚiGW PPP Środki własne	2 lata

	Budowa kompostowni		Ok. 12,00	WFOŚiGW Środki własne	2 lata
	Budowa punku zbiórki odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego		W trakcie projektu	Środki unijne PPP	6 lat
	Budowa instalacji do odzysku BIO-GAZU		Ok. 2,00	Środki unijne PPP	Z kwatery nr 1 do 2 lat; kompostownia, projekt kolejnej kwatery do realizacji
	Rozbudowa infrastruktury składowiska – drenaż, oczyszczanie wód, utwardzenie terenu, rozbudowa budynku administracyjno-biurowego		W trakcie projektu	Środki unijne Środki własne	10 lat
	Budowa instalacji do obróbki odpadu budowlanego		W trakcie projektu	Środki unijne WFOŚiGW Środki własne	10 lat
<b>Region 6 Inowrocławski</b>					
<b>23.</b>	Budowa stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią odpadów i kompostownikiem w miejscowości Szerzawy, gm Mogilno	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Witosa 6, 88-300 Mogilno	0,30	Środki unijne Środki krajowe Środki własne	2012-2020
<b>24.</b>	Budowa i wyposażenie sortowni odpadów, instalacji do odzysku odpadów oraz maszyn i urządzeń dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu, przy ul. Bagiennej 77	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. , ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Hala z sortownią – 6,90 Linia do paliw alternatywnych – 5,40 Modernizacja linii sortowniczej 0,25 Maszyny – 2,00	Środki unijne	2012-2013
	Zamknięcie i rekultywacja 1 części kwatery Nr I		~1,50	WFOŚiGW	2013-2014
	Modernizacja linii kompostowniczej		~3,00	WFOŚiGW	2014-2015
	Przygotowanie do eksploatacji kwatery Nr II		~13,00	WFOŚiGW	2018-2020
	Zamknięcie i rekultywacja 2 części kwatery Nr I		~2,00	WFOŚiGW	2020
<b>Region 7 Toruński</b>					
<b>25.</b>	Rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w części biologicznej w procesie kompostowania o mocy przerobowej 35 000 Mg/rok, z możliwością realizacji etapami.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń	I etap - nakłady inwestycyjne 9,00, w tym: – obiekty technologiczne – 8,50, – urządzenia pomocnicze – 0,15 – projektowanie i pozostała dokumentacja – 0,35 II etap - nakłady inwestycyjne 12,00	WFOŚiGW Środki własne	05.2012 – 05.2013
<b>RAZEM</b>			<b>1163,92</b>		

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska - analizy własne na podstawie informacji przekazanych przez inwestorów



## 9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

W celu oceny stanu wdrażania „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” niezbędne jest prowadzenie działań monitoringowych realizacji planu. Uzyskane wyniki mają za zadanie dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego.

Monitoring i ocena realizacji planu przeprowadzona zostanie głównie w oparciu o:

- dane zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym,
- dane zawarte w bazie danych o produktach i opakowaniach,
- sprawozdania gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- informacje otrzymane z gmin w wyniku przeprowadzonych badań (ankiety, zapytania),
- raporty o stanie środowiska, przygotowane przez WIOŚ w Bydgoszczy,
- sprawozdania z działalności WFOŚiGW w Toruniu,
- sprawozdania z działalności NFOŚ,
- informacje RDOŚ w Bydgoszczy.

Monitoring wojewódzkiego planu gospodarki odpadami prowadzony będzie w oparciu o wybrane wskaźniki wymienione w tabeli poniżej.

**Tabela 91. Wskaźniki monitorowania dla wojewódzkiego planu gospodarki odpadami**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka
<b>Ogólne</b>		
1.	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych i bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	%
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
<b>Odpady komunalne</b>		
1.	Masa zebranych / odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg
2.	Masa odpadów komunalnych zebranych / odebranych selektywnie	Mg
3.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania / odbierania odpadów komunalnych	%
4.	Odsetek mieszkańców objętych selektywnym zbieraniem odpadów	%
5.	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów	%
6.	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów ulegających biodegradacji	%
7.	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg
8.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg
9.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	%
10.	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu komunalnych odpadów niebezpiecznych	%
11.	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych	Mg
12.	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%
13.	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg
14.	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%
15.	Masa zebranych odpadów opakowaniowych łącznie	Mg
16.	Masa zebranych selektywnie odpadów z tworzyw sztucznych	Mg
17.	Masa zebranych selektywnie odpadów z papieru i tektury	Mg

18.	Masa zebranych selektywnie odpadów ze szkła	Mg
19.	Masa składowanych odpadów komunalnych	Mg
20.	Odsetek składowanych odpadów komunalnych	%
21.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne - ogółem	szt.
22.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	Mg
23.	Liczba i przepustowość istniejących sortowni odpadów surowcowych	liczba/tys. ton/rok
24.	Liczba i przepustowość sortowni odpadów zmieszanych	liczba/tys. ton/rok
25.	Liczba i przepustowość istniejących kompostowni odpadów i innych instalacji mechaniczno-biologicznych	liczba/tys. ton/rok
26.	Liczba i przepustowość instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	liczba/tys. ton/rok
27.	Masa odzyskanych i / lub unieszkodliwionych odpadów ulegających biodegradacji (poza składowaniem)	Mg
28.	Poziom odzysku i unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji 9poza składowaniem)	%
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
29.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg
30.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%
31.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%
32.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych unieszkodliwionych poza składowaniem	%
33.	Liczba funkcjonujących gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych	szt.
34.	Masa wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg
35.	Liczba i przepustowość funkcjonujących instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg
36.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	Mg
37.	Masa poddanych procesom odzysku olejów odpadowych	Mg
38.	Masa poddanych procesom unieszkodliwiania olejów odpadowych	Mg
39.	Masa zinywentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg
40.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów	Mg
41.	Masa zebranych selektywnie zużytych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg
42.	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów	Mg
43.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na mieszkańca	kg/mieszk.
44.	Masa odzyskanych lub unieszkodliwionych odpadów ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg
45.	Liczba punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.
46.	Liczba stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.
47.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg
48.	Poziom odzysku pojazdów wycofanych z eksploatacji	%
49.	Poziom recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	%
<b>Komunalne osady ściekowe</b>		
50.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg s.m.
51.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%
52.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%
53.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%
54.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%
55.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%
<b>Odpady opakowaniowe</b>		
56.	Masa opakowań wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
57.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
58.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
59.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
60.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
61.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
62.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych na rynek z produktami	Mg
63.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych - ogółem	%
64.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%

65.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
66.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
67.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
68.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%
69.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%
70.	Poziom odzysku / recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%

Źródło: Krajowy plan gospodarki odpadami 2014

W myśl art. 16 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami sporządzane będzie sprawozdanie obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdanie zawierać będzie informacje dotyczące realizacji postanowień planu, ocenę stanu gospodarki odpadami oraz ocenę realizacji przyjętych celów i wskazanych do realizacji zadań.

W sprawozdaniu zamieszczone zostaną informacje dotyczące funkcjonujących na terenie województwa kujawsko-pomorskiego instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym:

- zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- kompostowni selektywnie zbieranych odpadów organicznych,
- sortowni odpadów komunalnych,
- składowisk odpadów
- spalarni odpadów komunalnych,
- innych instalacji

oraz informacje dotyczące funkcjonujących na terenie województwa kujawsko-pomorskiego instalacji służących do zagospodarowania odpadów niebezpiecznych, w tym:

- stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- instalacji do regeneracji olejów odpadowych,
- instalacji unieszkodliwiania PCB,
- składowisk odpadów,
- spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- innych spalarni odpadów,
- innych instalacji.

W sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dokonana zostanie analiza funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w poszczególnych Regionach Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Ocenione zostaną zdolności przerobowe funkcjonujących instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach. Ocenione zostanie, dla których rodzajów odpadów występują nadwyżki mocy przerobowych, a dla których występują ich niedobory.



## 10. ANALIZA ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Źródłami finansowania niniejszego Planu będą zarówno środki krajowe (także w ramach budżetów jednostek samorządowych) jak i dofinansowanie zewnętrzne (unijne). Duże znaczenie w realizacji ustaleń planu będą miały publiczne środki finansowe, dysponowane przez samorządy lokalne i (częściowo) samorząd województwa w ramach działalności ich organów i podmiotów komunalnych oraz środki prywatne, inwestowane przez przedsiębiorców. Jednak w obliczu wdrażania wielu programów operacyjnych ma poziomie krajowym i regionalnym, zdecydowanie największe znaczenie mają obecnie środki unijne, zgromadzone we wspólnotowych funduszach (Fundusz Spójności oraz Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) i wdrażane przez szereg tematycznych programów operacyjnych szczebla krajowego (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich i in.) i regionalnego (Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego). Obowiązek wdrażania zawartych w planie ustaleń oraz wymagań wspólnotowych w zakresie gospodarki odpadami leży głównie na samorządach lokalnych i przedsiębiorstwach, jako końcowych beneficjentach tych funduszy.

Poza środkami własnymi oraz możliwym dofinansowaniem zewnętrznym, realizację zadań służących ochronie środowiska (a takimi są z pewnością działania w zakresie gospodarowania odpadami) można finansować także z innych finansowych mechanizmów międzynarodowych (Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego), z krajowych i wojewódzkich funduszy celowych (Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) oraz innych inicjatyw, podejmowanych przez banki.

### Środki Unii Europejskiej

W efekcie członkostwa Polski w Unii Europejskiej, przed inwestycjami służącymi poprawie krajowych, regionalnych i lokalnych systemów ochrony środowiska stoją nowe możliwości dofinansowania, w postaci funduszy unijnych. Ich zadaniem nie jest całkowite zastępowanie środków własnych, lecz ich uzupełnianie (często w znacznym stopniu, nawet powyżej 80% wartości inwestycji). Pełne i efektywne wykorzystanie tych środków ma kluczowe znaczenie dla przyszłej jakości środowiska w województwie, bowiem to dzięki tym środkom można sfinansować niemal w całości duże przedsięwzięcia, wcześniej zupełnie niemożliwe do realizacji (ograniczone możliwości finansowe). Pierwszeństwem w finansowaniu mają zadania niezbędne dla realizacji środowiskowych zobowiązań Traktatu Akcesyjnego, w tym dotyczące osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku określonych rodzajów odpadów. Ze względu na kończącą się perspektywę programową, możliwość korzystania z wymienionych poniżej źródeł dofinansowania z funduszy strukturalnych kończy się w 2013 roku, a zakończenie (rozliczenie) projektów prowadzonych z ich udziałem musi mieć miejsce do 2015 roku.

W odniesieniu do finansowania gospodarki odpadami największe znaczenie ze środków unijnych ma Fundusz Spójności, którego środki są wdrażane w Polsce poprzez Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ). Program ten jest największym programem, za którego realizację odpowiadają bezpośrednio merytoryczne Ministerstwa. Środki w POIiŚ są rozdysponowane i pogrupowane w tematyczne osie priorytetowe, dzielące się na szereg działań a część z tych osi jest bezpośrednio adresowana w ochronę środowiska. Ich wdrażanie odbywa się w dwóch trybach: projektów indywidualnych (kluczowych), zarezerwowany dla największych inwestycji, o największym znaczeniu dla ochrony środowiska, z zagwarantowanym dofinansowaniem oraz w trybie konkursowym, dla pozostałych inwestycji (cyklicznie ogłaszane nabory wniosków). Ze względu na specyfikę programu, podane kwoty pieniędzy przeznaczone na poszczególne osie priorytetowe dotyczą całego kraju (a nie tylko województwa kujawsko-pomorskiego).

Oś priorytetowa II („Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi”) to źródło środków na rzecz zwiększenia korzyści gospodarczych, poprzez zmniejszenie udziału odpadów komunalnych składowanych, rekultywację terenów zdegradowanych oraz ochronę brzegów morskich. Zawarte w niej dwa działania, o łącznej kwocie środków do rozdysponowania w wysokości ponad 1,4 mld euro, mają wesprzeć wdrożenie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (m.in. termicznego) oraz poprawienia odzysku, recyklingu a także eliminowanie zagrożeń wynikających ze składowania odpadów (zgodnie z krajowym planem gospodarki odpadami oraz niniejszym programem wojewódzkim). Wiąże się to także ze spełnieniem wymogów przedakcesyjnych (do UE) w tym zakresie. Realizowane projekty dotyczą kompleksowych przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (przy szczególnym uwzględnieniu odpadów niebezpiecznych) oraz przywracania terenom zdegradowanym wartości przyrodniczych.

Głównym celem osi priorytetowej IV („Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska”) jest ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko działalności przemysłowej i dostosowanie przedsiębiorstw do wymogów prawa wspólnotowego. W ramach osi priorytetowej przewiduje się działania, które będą wspierać zarówno przedsięwzięcia inwestycyjne jak i nieinwestycyjne polegające m.in. na wdrożeniu systemów zarządzania

środowiskowego. Wsparcie mogą uzyskać projekty dużych, średnich i małych przedsiębiorstw, które zamierzają poprzez wdrożenie projektu zmniejszyć ilość zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, odprowadzanych ścieków oraz zredukować ilość wytwarzanych odpadów jednocześnie zwiększając udział odpadów poddawanych procesom odzysku. Na wszystkie działania składające się na tę oś priorytetową przeznaczono środki finansowe w wysokości ponad 660 mln euro (współfinansowanie wraz z Europejskim Funduszem Rozwoju Regionalnego).

Kolejnym funduszem unijnym, istotnym dla inwestycji służących ochronie środowiska, jest Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich, który finansować będzie przedsięwzięcia w ramach krajowego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW). W jego ramach na zadania środowiskowe przeznaczonych jest ponad 5,5 mld euro (dla całego kraju). Program finansuje przedsięwzięcia związane z poprawą środowiska naturalnego i obszarów wiejskich, w tym rekultywację składowisk odpadów.

Bardzo znaczącym źródłem finansowania zadań związanych z ochroną środowiska jest Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, którego środki są rozdysponowane w każdym z województw poprzez Regionalne Programy Operacyjne (RPO). W ramach tych programów, samorządy województw mogły dowolnie (po uzgodnieniu z Komisją Europejską) rozdysponować przyznane środki wedle potrzeb danego regionu. Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego kładzie duży nacisk na aspekty środowiskowe i przeznacza znaczną część środków na działania z tym związane.

Poświęcona jest im cała oś priorytetowa 2 („Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska”), której celem jest poprawa jakości środowiska przyrodniczego, ograniczenie zanieczyszczeń powietrza, racjonalne gospodarowanie odpadami, zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych (w tym produkcja biogazu z odpadów), zapobieganie zagrożeniom naturalnym oraz ochrona i promocja zasobów przyrodniczych. Na ten cel przeznaczono ponad 110 mln euro. Dofinansowaniu podlegają także przedsięwzięcia inwestycyjne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Wsparcie będzie kierowane na tworzenie kompleksowych systemów racjonalnego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zintegrowanej infrastruktury do prowadzenia segregacji i selektywnej zbiórki odpadów, transportu odpadów, ich odzysku, recyklingu, składowania i unieszkodliwiania w inny sposób niż składowanie, w tym połączonego z odzyskiem energii. Zwrócona także uwagę na zachowanie standardów jakości powietrza, dlatego środki kierowane są także na rozwój i modernizacja miejskich systemów (źródła i sieci) infrastruktury ciepłej oraz systemów ogrzewania obiektów usług publicznych wykorzystujących nowoczesne, energooszczędne urządzenia i technologie (z ograniczeniem przesylowych strat ciepła). W ramach osi 2 wspierany jest także rozwój infrastruktury przeciwpowodziowej i zabezpieczenia przed deficytem wody, zadania z zakresu usuwania skutków zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałania poważnym awariom. Osobnym zagadnieniem jest wsparcie ukierunkowane na ochronę i promocję zasobów przyrodniczych regionu dla ograniczenia degradacji środowiska i strat zasobów różnorodności biologicznej.

Duże znaczenie środowiskowe ma również działanie w ramach osi priorytetowej 5, czyli „Wspieranie przedsiębiorstw w zakresie dostosowania do wymogów ochrony środowiska”, zakładające dostosowanie istniejących przedsiębiorstw do norm ochrony środowiska i innych wymogów wynikających z regulacji krajowych i wspólnotowych. Środki w wysokości ponad 5,7 mln euro, przeznaczone są na ograniczanie niepożądanego oddziaływania przedsiębiorstw na środowisko, ograniczenie energochłonności i materiałochłonności procesów produkcyjnych oraz redukcję ilości wytwarzanych odpadów.

#### **Inne źródła zagraniczne**

W czerwcu 2011 r. podpisano memorandum w sprawie nowej perspektywy Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego, w ramach której Polska otrzyma wsparcie w wysokości 578 mln euro bezzwrotnej pomocy zagranicznej. Środki będą dostępne w formie procedury konkursowej – pierwsze nabory planowane są na rok 2012 i potrwają aż do roku 2014. Zdecydowana większość alokacji finansowej została przeznaczona na ochronę środowiska: do dyspozycji będzie 247 mln euro, skierowanych na wsparcie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii, działania na rzecz różnorodności biologicznej i ekosystemów, przedsięwzięcia służące wzmocnieniu monitoringu środowiska i działań kontrolnych oraz na wsparcie rozwoju i wychwytywania oraz składowania CO<sub>2</sub>.

#### **Fundusze ekologiczne**

Istotnym wsparciem jest także dofinansowanie działań proekologicznych z celowych funduszy – Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW). Ich działalność jest regulowana ustawodawstwem oraz wewnętrznymi statutami. NFOŚiGW jest państwową osobą prawną i podlega nadzorowi Ministra Środowiska, WFOŚiGW jest samorządową osobą prawną i podlega nadzorowi Zarządu Województwa.

NFOŚiGW oraz WFOŚiGW pozostają w bliskiej współpracy oraz obierają wspólny kierunek działań. Należy jednak pamiętać, że pomimo faktu iż tworzą one wspólnie system ochrony środowiska w Polsce, to stanowią niezależne, posiadające odrębne budżety i plany działań oraz innych zwierzchników jednostki.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu określił (na 2012 rok) następujące priorytety polityki ekologicznej:

- wspieranie przedsięwzięć, które objęte zostały dofinansowaniem z funduszy Unii Europejskiej, innych źródeł bezzwrotnej pomocy zagranicznej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- wspomaganie przedsięwzięć prowadzących do wypełnienia postanowień traktatu akcesyjnego z obszaru środowiska a niedofinansowanych środkami UE.

Priorytety dziedzinowe Funduszu obejmują również gospodarkę odpadami. Dofinansowane mogą być:

- 1) realizacja zadań wynikających z Krajowego planu gospodarki odpadami i „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego”,
- 2) wspieranie systemów zagospodarowania odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odzysku i recyklingu surowców wtórnych,
- 3) wspieranie technik i technologii ograniczających ilość wytwarzanych odpadów,
- 4) dofinansowywanie budowy i modernizacji instalacji oraz przedsięwzięć mających na celu unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.

## 11. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), organ opracowujący projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Zakres i stopień szczegółowości prognozy uzgadniany jest z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz właściwym państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym.

W myśl art. 48 ust. 1 cytowanej powyżej ustawy, organ opracowujący projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami może, po uzgodnieniu z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz właściwym państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym, odstąpić od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli uzna, że realizacja postanowień danego dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z pismami o wyrażenie zgody na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko do projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”.

Jako uzasadnienie prośby o wyrażenie zgody na odstąpienie od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko podano, iż obecnie podstawę działań Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego w zakresie polityki ekologicznej województwa kujawsko-pomorskiego stanowi „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 19 grudnia 2011 r. „Program...” jest realizacją polityki ekologicznej państwa. Określa cele ekologiczne, priorytety oraz harmonogram działań proekologicznych. Cele ekologiczne stanowią rozwinięcie i uszczegółowienie celów w zakresie ochrony środowiska sformułowanych w Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2020, Regionalnym Programie Operacyjnym Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 i Planie zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego. Plan gospodarki odpadami, stanowiący element programu ochrony środowiska województwa kujawsko-pomorskiego, opracowany zgodnie z wytycznymi „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, określa dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasadą postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Do projektu „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, została sporządzona prognoza oddziaływania na środowisko, której zakres i stopień szczegółowości uzgodnionym został w Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszcz (pismo z dnia 7 kwietnia 2011 r., znak: WOO.411.49.2011.KB) oraz z Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Bydgoszczy (pismo z dnia 23 marca 2011r., znak: N.NZ-400-16-5-9701/11). W myśl ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego przeprowadził strategiczną ocenę oddziaływania projektu „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018” na środowisko.

Pierwszy wojewódzki plan gospodarki odpadami, sporządzony zgodnie z wymogami prawa określonymi w ustawie z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), winien zostać uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie do dnia 30 czerwca 2012 r. jako aktualizacja planu gospodarki odpadami zawartego w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”.

W związku z wymogami ustawowymi Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego przystąpił do opracowania projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”, którego założenia i cele stanowią będą kontynuację i aktualizację założeń i celów w gospodarce odpadami zawartych w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018”, uchwalonym został przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 19 grudnia 2011r.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami zawiera pełny zakres określony w art. 14 i 14a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Zakres ten został zawarty w uchwalonym w grudniu 2011 r. „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego

na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018". Przygotowany projekt wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, tworzony na bazie dokumentu z grudnia 2011r., wymagał uzupełnienia głównie o wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż sporządzona została prognoza oddziaływania na środowisko i przeprowadzona została strategiczna ocena oddziaływania projektu do projektu „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018” na środowisko, zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy wyrazili zgodę na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko do projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”.



## 12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plany gospodarki odpadami opracowuje się dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa i wdrażania hierarchii postępowania z odpadami oraz zasady bliskości, a także utworzenia zintegrowanej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego zawiera następujące główne części:

- analizę stanu gospodarki odpadami na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w zakresie poszczególnych rodzajów odpadów według stanu na 31.12.2010 r.,
- prognozę demograficzną dla powiatów województwa i prognozę zmian w zakresie gospodarki odpadami do 2023 r.
- cele i kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami,
- harmonogram realizacji zadań do roku 2017 z perspektywą do 2023 r., których realizację Samorząd Województwa będzie inicjował, wspierał, koordynował bądź opiniował.

W porównaniu z dotychczas obowiązującym dokumentem, projekt Planu wymagał uzupełnienia głównie o wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji zastępczych przewidzianych do obsługi tych regionów.

Diagnozę stanu gospodarki odpadami w województwie kujawsko-pomorskim opracowano według danych na koniec 2010 r. Analizę stanu w zakresie gospodarki odpadami wykonano w zakresie odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji, odpadów niebezpiecznych i innych rodzajów odpadów. W 2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wytworzono 6 678 528,3 Mg odpadów, poddano odzyskowi 4 974 569,5 Mg odpadów, a unieszkodliwianiu poddano 698 598,5 Mg odpadów.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny stać się regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych tj. zakłady zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów. Mogą to być również instalacje stosujące: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Dla prowadzenia racjonalnych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi mogą być budowane stacje przeładunkowe, których lokalizacja wynikać będzie z potrzeb logistycznych i organizacyjnych. Stacje te obok urządzeń do przeładunku odpadów mogą być również wyposażone w inne elementy gospodarowania odpadami, takie jak np. urządzenia do doczyszczania zebranych selektywnie odpadów, magazyny na surowce, odpady niebezpieczne itp.

Obowiązek budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (własnych lub wspólnych z innymi gminami) powierzono samorządom gminnym. Odzysk odpadów komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego odbywa się głównie w 18 sortowniach odpadów oraz w 9 kompostowniach odpadów. Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, odpady komunalne unieszkodliwiane są poprzez składowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. W 2010 r. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonowało 41 składowisk odpadów, spełniających wymogi prawa. 15 składowisk odpadów nie spełniało podstawowych wymogów technicznych co uniemożliwia ich dalsze funkcjonowanie i powinny zostać zamknięte.

Największą grupę wytworzonych odpadów niebezpiecznych stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej. Warto zaznaczyć, że na terenie województwa zostały zlikwidowane wszystkie mogilniki a tereny po ich likwidacji zostały zrekultywowane.

Wykonana diagnoza identyfikuje problemy w gospodarce odpadami na terenie województwa. Do najważniejszych należą:

W zakresie odpadów komunalnych:

- Niska skuteczność selektywnego zbierania odpadów u źródła, zwłaszcza odpadów ulegających biodegradacji,
- Brak wydzielenia u źródła odpadów niebezpiecznych i odpadów pozostałych,
- Brak punktów selektywnego zbierania odpadów, zapewniających gromadzenie odpadów opakowaniowych i odpadów problemowych, których nie wolno składować,
- Brak wystarczającej liczby instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, przy założeniu, że obecnie funkcjonujące instalacje tak zwane „pryzmy energetyczne”, nie spełniają wymagań technicznych,
- Nierównomierne rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów, niewystarczająca liczba i moce przerobowe instalacji zapewniających biologiczne przetwarzanie odpadów,
- Potencjalny odpływ strumienia odpadów z istniejących zakładów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów, które budują bądź modernizują instalacje do przetwarzania odpadów z dofinansowaniem środków unijnych
- Niezgodny z wymaganiami prawnymi stan techniczny części składowisk odpadów na których są składowane odpady komunalne,
- Spalanie odpadów w paleniskach domowych,
- Praktyki podrzucania odpadów komunalnych i tworzenia „dzikich wysypisk”,
- Niska aktywność części gmin w działaniach związanych z kompleksową gospodarkę odpadami komunalnymi,
- Niewystarczający stan świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie racjonalnego postępowania z odpadami.

W zakresie odpadów niebezpiecznych:

- Brak pełnej informacji na temat ilości i miejsc występowania wykorzystywanych PCB.
- Brak pełnego systemu zbierania olejów odpadowych, zwłaszcza z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych.
- Brak selektywnego zbierania olejów odpadowych w miejscu ich wytwarzania, uniemożliwiający ich regenerację
- Niska jakość olejów odpadowych (m. in. udział składników pochodzenia roślinnego) powoduje możliwość przetwarzania olejów odpadowych w procesach odzysku.
- Brak monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi.
- Niezadowolający system selektywnego gromadzenia odpadów od wszystkich wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych.
- Niska wiarygodność danych dotyczących poszczególnych rodzajów odpadów wytworzonych na terenie placówek zdrowia i weterynaryjnych.
- Brak monitoringu ilości wytwarzanych odpadów medycznych w indywidualnych praktykach lekarskich oraz ilości wytworzonych odpadów weterynaryjnych w gabinetach prywatnych.
- Słabo rozwinięty w województwie system zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych, w tym niska świadomość ekologiczna społeczeństwa.
- Niewystarczająca ilość miejsc zbierania zużytych baterii i akumulatorów ze strumienia odpadów komunalnych (jednostki handlu detalicznego, objazdowe punkty odbioru odpadów niebezpiecznych, szkoły, placówki oświatowe, siedziby urzędów i instytucji.) w dostarczonych mieszkańcom pojemnikach).
- Brak instalacji do zagospodarowania zużytych baterii alkalicznych.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa w zakresie postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.
- Słabo funkcjonujący system zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych. Część zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego szczególnie odpady, takie jak pralki, lodówki czy zamrażarki trafiają do punktów skupu złomu i nie są odpowiednio zagospodarowane, a także nie podlegają rejestracji i zgłoszeniu.
- Brak wtórnego obiegu przestarzałego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa dotycząca postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.
- Brak wiarygodnych i kompletnych danych w zakresie liczby samochodów zarejestrowanych i wyrejestrowanych oraz poddanych demontażowi – niezwyfikowane dane Centralnej Ewidencji Pojazdów (CEP) (zgodnie z Kpgg 2014).
- Problem tzw. „szarej strefy” i stacji demontażu pojazdów, gdzie postępowanie z pojazdami wycofanymi z eksploatacji jest nielegalnie, do których trafia znaczna część wyeksploatowanych samochodów.
- Brak pełnej i rzetelnej inwentaryzacji dotyczącej ilości, lokalizacji i stanu wyrobów zawierających azbest.

- Niepełna informacja o ilości i rodzajach usuniętych wyrobów zawierających azbest.
- Ograniczone źródła finansowania usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, w tym brak mechanizmów dofinansowania usuwania azbestu dla indywidualnych gospodarstw domowych.
- Niska świadomość mieszkańców w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów azbestowych.
- Brak w pełni prawidłowo funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami środków ochrony roślin.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, dotycząca zasad postępowania z odpadami środków ochrony roślin, w tym z opakowaniami po środkach ochrony roślin.
- Brak zróżnicowania pojęć: „zbędne środki bojowe” i „odpady”. Zamiar ewentualnej automatycznej kwalifikacji zbędnych środków bojowych jako odpadów utrudni ich komercyjne zagospodarowanie.

W zakresie odpadów pozostałych:

- Nielegalne spalanie części zużytych opon poza instalacjami.
- Mieszanie odpadów zużytych opon z innymi odpadami i składowanie na składowiskach odpadów.
- Trudności w zagospodarowaniu opon o dużej średnicy, brak sprawnej organizacji sieci zbierania zużytych opon ponadgabarytowych.
- System zbierania odpadów nie obejmuje wszystkich wytwórców.
- Brak systemów zbierania odpadów z gospodarstw domowych. Usuwanie części odpadów na „dzikie wysypiska” lub w inne miejsca nieprzeznaczone do tego celu.
- Znaczący wzrost ilości wytworzonych odpadów z grupy 17 w wyniku realizacji dużych inwestycji drogowych na terenie województwa.
- Niedostateczna analiza możliwości zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych już na etapie projektowania oczyszczalni ścieków (analizy te nie uwzględniają kwestii późniejszego ich zagospodarowania).
- Ograniczona możliwość przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych w zakresie samodzielnego realizowania inwestycji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych z uwagi na wysokie koszty inwestycyjne.
- Odpady ulegające biodegradacji z grupy 02 – rozproszenie źródeł powstawania odpadów z grupy 02, sezonowość wytwarzania dużej ilości odpadów (tryb kampanii), brak ekonomicznego uzasadnienia dla stosowania procesów odzysku dla części rodzajów odpadów z tej grupy oraz trudności z transportem na większe odległości.
- Odpady ulegające biodegradacji z grupy 03 - duże uwodnienie niektórych rodzajów odpadów (np. osadów ściekowych) utrudniających ich unieszkodliwianie i odzysk.
- Odpady ulegające biodegradacji z grupy 19 – różnorodność i zmienność właściwości wytwarzanych odpadów, masowość wytwarzania, duży procent składowanych odpadów.
- Niedostateczny rozwój i brak efektywności systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych w gminach województwa kujawsko-pomorskiego.
- Niewielki postęp w zakresie zmniejszania odpadów opakowaniowych ze strumienia odpadów komunalnych kierowanych do składowania.
- Niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, dotycząca zasad postępowania z odpadami opakowaniowymi.
- Potencjalne problemy ze wskazaniem organu odpowiedzialnego za zagospodarowanie odpadów powstałych podczas wypadków.
- Brak rezerwy środków finansowych przeznaczonej na ewentualność zagospodarowania odpadów z wypadków.
- Brak rzeczywistego systemu zagospodarowania odpadów powstających w wyniku zdarzeń o charakterze klęsk żywiołowych.

Wykonana prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami wskazuje na:

- do roku 2014 w zdecydowanej większości powiatów wystąpią tylko nieznaczne zmiany liczby mieszkańców; wyjątek stanowią tu powiaty podmiejskie: bydgoski i toruński, gdzie już w tak krótkim okresie prognozuje się wzrosty na poziomie ok. 10%,
- do roku 2014 w największych miastach prognozuje się spadek liczby mieszkańców wynoszący od niespełna 2% w Grudziądzu, do prawie 4% w Bydgoszczy – pod względem wartości bezwzględnych są to zauważalne zmiany (łącznie 25 tys. osób),
- już w okresie do roku 2014 prognozuje się zauważalne zmiany struktur wieku ludności – grupa ludności starszej zwiększy swoją liczebność w powiatach ziemskich oraz grodzkich najczęściej o 10-14% (dużo wyższy wzrost w powiatach podmiejskich), w większości powiatów notuje się także kilkuprocentowy spadek liczebności dzieci i młodzieży (aczkolwiek tu sytuacja jest zróżnicowana – w części spadki nie są duże, a w podmiejskich notuje się zauważalne wzrosty),
- w okresie 2014-2018 procesy demograficzne nabiorą dynamiki i struktury ludności będą już w każdym z powiatów, zauważalnie odmienne od stanu obecnego. Przede wszystkim prognozuje się zdecydowany wzrost liczby ludności starszej (w większości powiatów 20-30% w stosunku do roku 2010), w wielu powiatach także istotne zmiany liczby dzieci i młodzieży (w powiatach bydgoskim i toruńskim ich liczba znacznie wzrośnie, ale w większości zmniejszy się o co najmniej 5%). Zmiany liczby ludności ogółem będą zauważalne tylko w kilku powiatach ziemskich: bydgoskim, toruńskim, radziejowskim oraz w grodzkich: Bydgoszczy, Toruniu i Włocławku.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 (Kpgo 2014), określa dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Celem nadrzędnym jest dojście do systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, który przyczyni się do osiągnięcia wysokiej jakości życia w czystym i bezpiecznym środowisku, poprzez:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych,
- odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, wykorzystanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie tylko w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku.

Uwzględniając politykę ekologiczną państwa i Kpgo 2014 przyjęto następujące cele główne:

- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Celem nadrzędnym polityki ekologicznej w zakresie gospodarowania odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego jest zapobieganie powstawaniu odpadów, przy rozwiązywaniu problemu odpadów „u źródła”, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych w inny sposób.

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze komunalnym jest objęcie 100% mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska. Ponadto niezbędne jest rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych oraz zintensyfikowanie działań zmierzających do likwidacji, rekultywacji bądź modernizacji nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów a także utworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Celami średniookresowymi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2013 r. nie więcej niż 50%, a w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie do końca 2014 r. masy składowanych odpadów komunalnych do maksymalnie 60% wytworzonych odpadów,
- osiągnięcie w terminie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego wykorzystania materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych w wysokości minimum 50% wagowo,

- rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- tworzenie Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi i prowadzenie przez gminy wspólnych systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi,
- zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,
- zrekultywowanie zamykanych składowisk odpadów,
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów i „dzikich wysypisk”,
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania,
- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Uwzględniając wytyczne znowelizowanej ustawy o odpadach oraz analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów, w tym składowisk odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, możliwości spełniania kryteriów zakładów zagospodarowania odpadów, wytycznych dotyczących systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi województwa kujawsko-pomorskiego, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być siedem regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK). Są to następujące regiony: Tucholsko-Grudziądzki (324102 mieszkańców), Chełmińsko-Wąbrzeski (167371 mieszkańców), Lipnowsko-Rypiński (183838 mieszkańców), Włocławski (238936 mieszkańców), Bydgoski (715533 mieszkańców), Inowrocławski (162372 mieszkańców), Toruński (277371 mieszkańców).

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, na mocy porozumienia zawartego przez Miasto Bydgoszcz i Miasto Toruń, planuje się w ramach Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” realizację inwestycji pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, obejmującej swoim zasięgiem mieszkańców gmin: Bydgoszcz, Toruń, Solec Kujawski, Białe Błota, Czernikowo, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Lubicz, Łubianka, Łysomice, Mroczka, Nowa Wieś Wielka, Obrowo, Osielsko, Sicienko, Wielka Nieszawka, Zławieś Wielka. W skład inwestycji wchodzić będzie budowa:

- Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy, przy ul. E. Petersona o wydajności 180 000 Mg/rok,
- stacji przeładunku odpadów w Toruniu, przy ul. Kociewskiej o wydajności 60 000 Mg/rok,
- kompostowni selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji w Bydgoszczy, przy ul. Prądocińskiej, o wydajności 4 000 Mg/rok,
- sieci przesyłu energii cieplnej i elektrycznej z Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych do odbiorców.

Do ZTPOK będą w większości kierowane odpady po przejściu przez istniejące w Bydgoszczy i Toruniu instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Część odpadów będzie dostarczana jako balast z procesów sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, część jako odpady zmieszane. Całkowita ilość odpadów dostarczana z terenu Miasta Torunia do ZTPOK będzie równa masie odpadów zdefiniowanych w porozumieniu międzygminnym zawartym w dniu 29 października 2009 roku.

Obecnie w Toruniu oraz gminach ościennych gospodarowanie odpadami odbywa się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, który został wybudowany w 2009 roku przy udziale środków finansowych Unii Europejskiej z Funduszu Spójności, na mocy decyzji Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 19.12.2005 nr K(2005)5811.

Z uwagi na istotną zmianę przepisów prawa obowiązujących od stycznia 2012r., konieczne jest takie skonstruowanie WPGO, które z jednej strony pozwoli na zachowanie trwałości projektu „Rozbudowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu”, tj. zapewnienie strumienia odpadów komunalnych, na poziomie zadeklarowanym KE, a z drugiej strony zapewni strumień odpadów dla planowanego przedsięwzięcia Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych. W obecnym stanie prawnym zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, poza regionem gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. W związku z tym zaproponowano czasowy podział na regiony 5 (Bydgoski) i 7 (Toruński), do czasu wybudowania spalarni odpadów. Podział na siedem regionów zapewni trwałość projektu toruńskiego. Natomiast z chwilą wybudowania spalarni odpadów konieczne jest, w celu realizacji porozumienia międzygminnego, w przedmiocie budowy Zakładu Termicznego

Przekształcenia Odpadów Komunalnych, docelowe połączenie regionów. Regiony 7 (Toruński) i 5 (Bydgoski) zostaną połączone w jeden region 5 (Bydgosko-Toruński), co zapewni strumień odpadów dla ZPTOK. Zakończenie budowy oraz uruchomienie Zakładu Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego planowana jest na koniec 2015 roku. Do Zakładu Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych powinny być kierowane w szczególności odpady:

- z których odzyskano frakcje surowcowe do recyklingu (co najmniej: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale),
- pozostałości po sortowaniu w tym frakcje zawierające odpady ulegające biodegradacji,
- odpady, które nie mogą być przygotowane do ponownego użycia bądź poddane recyklingowi,
- odpady których przetworzenie nie jest uzasadnione z punktu widzenia ochrony środowiska i ekonomii,

pochodzące z gmin objętych projektem opisanym powyżej, winien być kierowany do Zakładu Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy jako regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (zgodnie z umowami lub porozumieniami wynikającymi z dofinansowania POIS).

Od 1 stycznia 2016 r., tj. od daty uruchomienia spalarni, funkcjonować będzie jeden Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 (Bydgosko-Toruński), co umożliwi współpracę między Miastem Bydgoszcz i Miastem Toruń dla realizacji projektu „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, której szczegóły określono w Porozumieniu międzygminnym z dnia 29 października 2009 roku oraz między Miastem Bydgoszcz i pozostałymi gminami objętymi projektem.

Część instalacji regionalnych jest lub będzie wyposażona we wszystkie obiekty (MBP, przetwarzanie odpadów zielonych, składowisko odpadów), natomiast część instalacji regionalnych będzie wyposażona jedynie w część obiektów (np. tylko przetwarzanie odpadów zielonych, lub tylko składowisko odpadów), zatem tylko w tej części będą mogły zostać uznane za instalacje regionalne. Projekt rozporządzenia o MBP zakłada dwuletni okres dostosowawczy dla instalacji przetwarzających odpady ulegające biodegradacji, do wymogów rozporządzenia.

Dla poszczególnych zakładów przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z deklaracjami tych zakładów, określono ich obecne oraz przyszłe moce przerobowe. Z uwagi na różny tryb pracy poszczególnych instalacji (praca jednozmianowa, dwuzmianowa lub trzymianowa), do analizy i bilansowania mocy przyjęto pracę w trybie dwuzmianowym, chyba że już obecnie instalacja pracuje w trybie trzymianowym. W praktyce oznacza to, że instalacje, przy zmianie organizacji pracy mogą zwiększyć jeszcze swoją moc przerobową.

W roku 2015 łączna moc przerobowa instalacji zakwalifikowanych do RIPOK pozwoli na obsługę wszystkich mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego.

Dla potrzeb regionów gospodarki odpadami komunalnymi proponuje się eksploatację, w tym rozbudowę i modernizację docelowo czternastu składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane będą odpady komunalne.

Pozostałe funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego składowiska odpadów, które spełniają wymogi, proponuje się wykorzystywać zgodnie z założoną techniką i technologią do czasu wypełnienia (z zastrzeżeniem ograniczeń wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), a następnie poddać rekultywacji. Składowiska nie spełniające podstawowych wymogów technicznych winny zostać zamknięte i poddane rekultywacji.

Główne cele w gospodarce odpadami niebezpiecznymi to:

- minimalizacja ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych procesowi unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- sukcesywne zwiększanie ilości odpadów poddanych procesom odzysku,
- rozwój i organizacja nowych systemów zbierania odpadów niebezpiecznych,
- sukcesywna likwidacja odpadów zawierających PCB,
- utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie co najmniej 35%,
- dążenie do pełnego wykorzystania mocy przerobowych do regeneracji olejów odpadowych,
- zapewnienie selektywnego zbierania i odzysku olejów odpadowych,
- zwiększenie efektywności selektywnego zbierania odpadów u źródła powstawania,
- rozbudowa systemu zbierania, odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych, który pozwoli na osiągnięcie następujących poziomów zbierania: do dnia 26 września 2012 r. – poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w wysokości co najmniej – 25%, do dnia 26 września 2016 r. i w latach następnych – poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych,
- osiągnięcie do 26 września 2012 r. poziomów wydajności recyklingu: zużytych baterii niklowo-kadmowych i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych – co najmniej 75% ich masy, zużytych baterii kwasowo-ołowiowych i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych – co najmniej 65% ich masy, pozostałych zużytych baterii i zużytych akumulatorów – co najmniej 50% ich masy,
- osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.
- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie województwa,
- zapewnienia bezpiecznego dla zdrowia ludzi usunięcia wyrobów zawierających azbest i zdeponowania ich na wyznaczonych składowiskach w sposób eliminujący ich negatywne oddziaływanie,
- udoskonalenie systemu zbierania i unieszkodliwiania odpadów środków ochrony roślin,
- sukcesywne zagospodarowanie odpadów materiałów wybuchowych poprzez kontynuację dotychczasowego sposobu zagospodarowania zbędnych środków bojowych.

Główne cele w gospodarce odpadami pozostałymi to:

- zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych,
- wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania,
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji „starych” składowisk odpadów,
- modernizacja składowisk eksploatowanych i rekultywacja terenów zdegradowanych,
- zorganizowanie systemu odzysku wszystkich surowców wtórnych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik,
- utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%,
- osiągnięcie do 2020 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych nie niższego niż 70% wagowo,
- ograniczenie składowania osadów ściekowych,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształconych metodami termicznymi,
- maksymalizację stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego czy środowiskowego,
- maksymalizację termicznego przekształcania osadów z wykorzystaniem zawartej w nich energii cieplnej,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów do poziomu nie więcej niż 40% masy wytworzonych odpadów,

- zmniejszenie udziału odpadów opakowaniowych w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych,
- rozbudowa do roku 2014 systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, mającego za zadanie osiągnięcie wymaganych rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

W dokumencie sformułowano także zasady wdrażania działań kierunkowych w zakresie realizacji planu gospodarki odpadami. Podano także zestaw wskaźników, które będą służyły do monitorowania realizacji planowanych działań. Wskazano sposoby pozyskiwania środków finansowych na realizację działań przewidzianych w dokumencie.

# **ZAŁĄCZNIK NR 1**

## **ANALIZA WNIOSKÓW**

## **ANALIZA WNIOSKÓW**

### **nadesłanych do projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”**

Na podstawie art. 48 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska (pismo z dnia 3 lutego 2012 r., znak: WOO.410.27.2012.KB) oraz Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy (pismo z dnia 31 stycznia 2012 r., znak: NNZ.9022.3.19.2012) uzgodnili odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko do projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”.

W przypadku nieprzeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania planu na środowisko, w myśl art. 14b ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), organ opracowujący projekt planu jest obowiązany zapewnić udział społeczeństwa, na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego zapewnił udział społeczeństwa, na zasadach określonych w art. 39 i 40 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w następujący sposób:

1) Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 23 stycznia 2012 r. podał do publicznej wiadomości w prasie o zasięgu ogólnopolskim i regionalnym oraz na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu informację o przystąpieniu do opracowania projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”. Do publicznej wiadomości podana została informacja o:

- a) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i o jego przedmiocie,
  - b) możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu,
  - c) możliwości składania uwag i wniosków,
  - d) sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie co najmniej 21-dniowy termin ich składania,
  - e) organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków.
- oraz o sposobie, w jaki mogą być wnoszone uwagi i wnioski, tj:

- a) w formie pisemnej,
- b) ustnie do protokołu,
- c) za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym.

W wyznaczonym terminie, tj. do dnia 13 lutego 2012 r. zgłoszone zostały uwagi, propozycje i wnioski, które przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym poniżej.

Wszystkie zgłoszone w terminie wnioski zostały poddane szczegółowej analizie przy opracowywaniu projektu dokumentu.

Tabela: Wykaz uwag i wniosków nadesłanych w związku z ogłoszeniem Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 stycznia 2012 r. o przystąpieniu do opracowania projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Lp	Data wpływu uwag/wniosku	Znak, data pisma	Nazwa i adres wnioskodawcy	Treść uwag/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwag/wniosku
<b>Wnioski nadesłane w terminie 24.01.2012 r. – 13.02.2012 r.</b>					
1.	07.02.2012 r.	06.02.2012r.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „KOLMEX” Kolankowo 28, 87-600 Lipno	dot. uaktualnienia w wojewódzkim planie gospodarki odpadami danych adresowych Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego „KOLMEX”	Uwzględniono- dokonano aktualizacji danych adresowych w projekcie planu
2.	07.02.2012 r.	06.02.2012 r. GKM.602.1.2012	Burmistrz Chełmży	dot. zmniejszenia liczby wyznaczonych regionów gospodarki odpadami komunalnymi do trzech – północnego, południowego i centralnego celem zagwarantowania większej konkurencyjności przy wyborze instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, co przyczyni się do zmniejszenia wielkości opłat za odbiór odpadów komunalnych	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi
3.	09.02.2012 r.	07.02.2012 r. CO/DL/4198/2022-10/W/11	Centrum Onkologii w Bydgoszczy ul. Dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	dot. ujęcia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami założeń opracowanego przez Centrum Onkologii w Bydgoszczy „Wojewódzkiego programu gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi”	Uwzględniono – zapisy programu wykorzystano w tekście projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w części dotyczącej aktualnego stanu gospodarki odpadami medycznymi i weterynaryjnymi oraz w części dotyczącej celów i kierunków działań
4.	10.02.2012 r.	07.02.2012 r. OŚiR..6236.1.6.2012	Burmistrz Szubina	dot. połączenia Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi I i III wyznaczonego w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w jeden region. Atrakcyjne położenie gminy Szubin daje możliwość wygodnego dostępu do instalacji usytuowanych zarówno w Regionie I jak i III	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi
5.	13.02.2012 r.	31.01.2012 r. WGK.TU.MF.7001.	Zastępca Prezydenta	dot. zachowania toruńskiego regionu gospodarki odpadami	Uwzględniono – w projekcie wojewódzkiego planu

		4.2012	Miasta Torunia	z rejonem obsługi: miasto Toruń oraz gminy: Lubicz, Obrowo, Wielka Nieszawka, Łysomice, Łubianka, Czernikowo, Zławieś Wielka z uwagi na konieczność zachowania trwałości projektu pn. „Gospodarka odpadami komunalnymi w Toruniu”, zrealizowanego ze środków Funduszu Spójności przez MPO Sp. z o.o. w Toruniu	gospodarki odpadami wprowadzono zapisy, zgodnie z którymi określono Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 7 (Toruński). Jednocześnie wprowadzono zapisy, w myśl których z chwilą realizacji zadania pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, Region 7 (Toruński) połączony zostanie z Regionem 5 (Bydgoskim) w Region 5 (Bydgosko-Toruński)
6.	13.02.2012 r.	02.02.2012 r. OŚiR..6236.1.6.2012	„Produkcja Usługi Administracja PUA” Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, ul. Parkowa 20a, 86-300 Grudziądz	dot. uwzględnienie w wojewódzkim planie gospodarki odpadami planu budowy składowiska odpadów w Zakurzewie , gm. Grudziądz, na działkach nr Ew. 413/2, 413/3, 413/4, 413/6	Uwzględniono – plan budowy składowiska odpadów w Zakurzewie ,gm. Grudziądz, na działkach nr Ew. 413/2, 413/3, 413/4, 413/6 uwzględniono w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”
7.	13.02.2012 r.	13.02.2012 r. JO/94/12	Międzygminny kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	dot. określenia regionu gospodarki odpadami komunalnymi wspólnego dla miasta Bydgoszczy i miasta Torunia wraz z wybranymi gminami powiatu bydgoskiego i toruńskiego w kształcie ustalonym w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywa na lata 2015-2018”	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi.  W projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wprowadzono zapisy, zgodnie z którymi określono Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 7 (Toruński). Jednocześnie wprowadzono zapisy, w myśl których z chwilą realizacji zadania pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, Region 7 (Toruński) połączony zostanie z Regionem 5 (Bydgoskim) w Region 5 (Bydgosko-Toruński)
8	13.02.2012 r.	08.02.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	dot. wpisania w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do wykazu regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Uwzględniono – w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wyznaczono planowaną do realizacji przez P.U.K. „CORIMP” Sp. z o.o. – instalację do mechaniczno-

				instalacji P.U.K. „CORIMP” Sp. z o.o.	biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostownię jako planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych.
--	--	--	--	--	--

2) Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 21 marca 2012 r. podał do publicznej wiadomości w prasie o zasięgu ogólnopolskim i regionalnym oraz na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu informację o opracowaniu projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”. Do publicznej wiadomości podana została informacja o:

- f) opracowaniu projektu dokumentu i o jego przedmiocie,
  - g) możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu,
  - h) możliwości składania uwag i wniosków,
  - i) sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie co najmniej 21-dniowy termin ich składania,
  - j) organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków.
- oraz o sposobie, w jaki mogą być wnoszone uwagi i wnioski, tj:

- d) w formie pisemnej,
- e) ustnie do protokołu,
- f) za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym.

W wyznaczonym terminie, tj. do dnia 11 kwietnia 2012 r. zgłoszone zostały uwagi, propozycje i wnioski, które przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym poniżej.  
Wszystkie zgłoszone w terminie wnioski zostały poddane szczegółowej analizie przy opracowywaniu projektu dokumentu.

Tabela: Wykaz wniosków nadesłanych w związku z ogłoszeniem Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2012 r. o opracowaniu projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023

Lp	Data wpływu uwag/wniosku	Znak, data pisma	Nazwa i adres wnioskodawcy	Treść uwag/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwag/wniosku
<b>Wnioski nadesłane w terminie 22.03.2012 r. – 11.04.2012 r.</b>					
1.	29.03.2012r.	29.03.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	dot. wprowadzenia zmian zapisów w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dotyczących realizowanej inwestycji w postaci mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Uwzględniono – dokonano aktualizacji zapisów dotyczących danych technicznych planowanej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
2.	02.04.2012r.	05.04..2012r. PMW III.6232.1.2012	Prezydent Miasta Włocławek	dot. – informacja, iż Prezydent Włocławka nie zgłasza uwag do propozycji zawartych w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Uwzględniono- zapoznano się z przedstawionym stanowiskiem.

				oraz postulat o włączenie w system finansowania wynikający z nowej perspektywy finansowej EFRR na lata 2014-2020 rozbudowy i modernizacji istniejących instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.	
3.	04.04.2012 r.	05.04.2012 r. ROŚiGK.7021.WO.2 .2012	Burmistrz Świecia	dot. wprowadzenia zmian nazwy Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2 Chełmińsko-Wąbrzeskiego, wyznaczenia instalacji w Bładowie jako instalację zastępczą dla RIPOK w Sulnówku i Zakurzewie oraz dokonania aktualizacji zapisów dotyczących realizowanej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Sulnówku.	Uwzględniono – wprowadzono poprawną nazwę Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2 Chełmińsko-Wąbrzeskiego, wyznaczono instalację w Bładowie jako zastępczą dla RIPOK w Sulnówku i Grudziądzu oraz dokonano aktualizacji zapisów dotyczących realizowanej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Sulnówku.
4.	02.04.2012 r.	L.dz.573/2012	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz	dot. potwierdzenia, iż realizowana przez „PUM” sp. z o.o w Grudziądzu instalacja pn. „Zakład odzysku materiałów opakowaniowych oraz stacji przeładunkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Droga Łąkowa 91 w Grudziądzu” po wybudowaniu będzie częścią regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi 1	Nie uwzględniono - instalacja pn. „Zakład odzysku materiałów opakowaniowych oraz stacji przeładunkowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Droga Łąkowa 91 w Grudziądzu” nie spełnia wymogów definicji regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.)
5.	10.04.2012 r.	10.04.2012 r. NS/2568/2012	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń NS/2568/2012	dot. wyznaczenia toruńskiego regionu gospodarki odpadami z rejonem obsługi: miasto Toruń oraz gminy: Lubicz, Obrowo, Wielka Nieszawka, Łysomice, Łubianka, Czernikowo, Zławieś Wielka z uwagi na konieczność zachowania trwałości projektu pn. „Gospodarka odpadami komunalnymi w Toruniu”, zrealizowanego ze środków Funduszu Spójności przez MPO Sp. z o.o. w Toruniu	Uwzględniono – w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wprowadzono zapisy, zgodnie z którymi określono Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 7 (Toruński). Jednocześnie wprowadzono zapisy, w myśl których z chwilą realizacji zadania pn. „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”, Region 7 (Toruński) połączony zostanie z Regionem 5 (Bydgoskim) w Region 5 (Bydgosko-Toruński)
6.	07.04.2012 r.	10.04.2012 r. DN-450/2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych „EKOSYSTEM” spółka z o.o. ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	dot. włączenia gmin: Radzyń Chełmiński, Bartniczka oraz Brodnica w granice Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 2 (Chełmińsko-Wąbrzeskiego)	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie

					gospodarowania odpadami komunalnymi
7.	11.04.2012 r.	10.04.2012 r.	USKOM ŻNIN Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	dot. uzupełnienia opisu i dokonanie zmian danych technicznych realizowanej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Wawrzynkach	Uwzględniono – dokonano uzupełnień i zmian zapisów w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dot. realizowanej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Wawrzynkach
8.	11.04. 2012 r.	12.04.2012 r. ZS/64/2012	REMONDIS Bydgoszcz” Sp. z o.o ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	dot. wprowadzenia zapisów w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami mówiących, iż przyzmy energetyczne nie spełniają wymogów definicji instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zgodnie z projektowanym rozporządzeniem Ministra Środowiska lub dokonanie weryfikacji takich instalacji poprzez złożenie oświadczeń o wybudowaniu części do biologicznego przetwarzania odpadów zgodnego z BAT przez przedsiębiorców posiadających takie instalacje	Nie uwzględniono – projekt rozporządzenia nie ma mocy prawnej. W chwili obecnej przyzmy energetyczne są uznane jako element instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Z chwilą wejścia w życie stosownego rozporządzenia w sprawie wymogów, jakim powinny odpowiadać instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, wszystkie instalacje wskazane w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych zostaną poddane ocenie i weryfikacji.
9.	10.04.2012 r.	11.04.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz	dot. połączenia Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 1,2 i 3 z ewentualnym wyłączeniem powiatu lipnowskiego na rzecz Regionu 4, ponieważ proponowany w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami podział województwa na Regiony nie ma uzasadnienia ekonomicznego oraz wniosek o uznanie budowanej sortowni odpadów w Grudziądzu i kompostowni odpadów w Boguszewie jako regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi.  Nie uwzględniono – budowana sortownia odpadów w Grudziądzu oraz planowana kompostownia odpadów w Boguszewie nie spełniają wymogów definicji regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.)

3) Ponadto analizie poddano również wnioski, sugestie i uwagi, które wpłynęły do Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, w innym terminie niż wyznaczony w powyżej wskazanych ogłoszeniach i dotyczące opracowywanego projektu dokumentu.

Tabela: Wykaz wniosków dotyczących projektu „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023, które wpłynęły w innym terminie niż wyznaczony w ogłoszeniach Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Lp	Data wpływu uwag/wniosku	Znak, data pisma	Nazwa i adres wnioskodawcy	Treść uwag/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwag/wniosku
1.	19.12.2011 r.	12.12.2011 r. ZA/49/k/2011	REMONDIS Bydgoszcz” Sp. z o.o ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	dot. zgłoszenia instalacji jako regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Uwzględniono – wyznaczono w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zrealizowaną przez REMONDIS Bydgoszcz” Sp. z o.o instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz , przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jako planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych
2.	02.01.2012 r.	29.12.2011 r. PZ/708/11	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	dot. zgłoszenia instalacji jako regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Uwzględniono – wyznaczono w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zgłoszone przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o instalacje : mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz termicznego przekształcania odpadów komunalnych jako funkcjonujące lub planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych
3.	23.01.2012 r	17.01.2012 r.	P.W. ROBAC ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	dot. zgłoszenia instalacji funkcjonujących w P.W. ROBAC jako instalacji zastępczych do obsługi regionów gospodarki odpadami	Nie uwzględniono – oceniono iż w Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 moce przerobowe wyznaczonych instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych są wystarczające, a instalacje

					RIPOK pełnić będą wobec siebie funkcje instalacji zastępczych. Wskazana instalacja nie spełnia kryteriów regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.
4.	14.02.2012 r.	10.02.2012 r. GK 7031/1/12	Wójt Gminy Chełmża	dot. wyznaczenia granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w taki sposób, aby gmina Chełmża z racji swego centralnego położenia w województwie winna mieć do wyboru przynajmniej 4 składowiska, położone w podobnej, niezbyt dużej odległości – regiony powinny mieć taki kształt aby możliwe było dostarczanie odpadów do minimum 5-6 składowisk, a optymalnym rozwiązaniem byłoby utworzenie regionów w kształcie odpowiadającym terytorialnie dawnym województwom toruńskiemu, bydgoskiemu i włocławskiemu	Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi.
5.	22.02.2012 r.	14.02.2012 r. WGK-II.6232.53.1.2011/2012	Prezydent Miasta Inowrocławia	dot. wyznaczenia granic Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi 3 obejmującego gminy: m. Inowrocław, gm. Inowrocław, Dąbrowa Biskupia, Jeziora Wielkie, Kruszwica, Mogilno, Strzelno	Uwzględniono w części – w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 3 (Inowrocławskiego) należą gminy: m. Inowrocław, gm. Inowrocław, Jeziora Wielkie, Kruszwica, Mogilno, Strzelno i Janikowo
6.	21.02.2012 r.	13.02.2012 r. WGK.II.7021.15.21.2012	Prezydent Bydgoszczy	dot. wzięcia pod uwagę przy wytyczaniu granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami potencjału planowanego Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko-Toruńskiego obszaru metropolitalnego	Uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi. Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie

					gospodarowania odpadami komunalnymi.
7.	29.02.2012 r.	27.02.2012 r.	Recycling Park Sp. z o.o. Kamionka 21, 64-800 Chodzież	dot. zgłoszenia instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Kamionce jako instalacji zastępczej do obsługi regionów gospodarki odpadami	Nie uwzględniono – oceniono iż w wyznaczonych Regionach Gospodarki Odpadami Komunalnymi moce przerobowe wyznaczonych instalacji RIPOK są wystarczające, a instalacje RIPOK pełnić będą wobec siebie funkcje instalacji zastępczych.
8.	01.03.2012 r.	28.02.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. K. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	dot. zgłoszenia instalacji zarządzanych przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie jako regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Uwzględniono – wyznaczono w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zgłoszone przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie instalacje : mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych jako regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych
9.	05.03.2012 r.	05.03.2012 r.	„REMONDIS Bydgoszcz” Sp. z o.o ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz	dot. zgłoszenia realizowanych instalacji jako regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Uwzględniono – wyznaczono w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zrealizowaną przez REMONDIS Bydgoszcz” Sp. z o.o instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz , przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jako regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych
10.	01.03.2012 r.	28.02.2012 r.	ECO-POL sp. z o.o. ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz	dot. planowanej rozbudowy składowiska odpadów niebezpiecznych w miejscowości Małociechowo, gmina Pruszcz	Uwzględniono – plan rozbudowy składowiska odpadów w Małociechowie uwzględniono w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”

11.	05.03.2012 r.	08.03.2012 r. DN-282/2012	PUKiM EKOSYSTEM Sp. z o.o. ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno	dot. ujęcia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami planowanej inwestycji w gospodarce odpadami pn. „Instalacja do wytwarzania biogazu w oparciu o beztlenowy proces biodegradacji wysortowanych w sortowni odpadów organicznych”	Uwzględniono – planowaną inwestycję pn. Instalacja do wytwarzania biogazu w oparciu o beztlenowy proces biodegradacji wysortowanych w sortowni odpadów organicznych” uwzględniono w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”
12.	13.03.2012 r.	07.03.2012 r.	Starosta Powiatu Lipnowskiego	dot. Ujęcia Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów w Lipnie jako głównej instalacji regionalnej w nowo tworzonych Regionach Gospodarki odpadami, w których znajdzie się powiat lipnowski	Uwzględniono – wyznaczono w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 3 (Lipnowsko-Rypiński), w którym wskazano jako funkcjonujące lub planowane regionalne instalacje zgłoszone przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie
13.	13.04.2012 r.	11.04.2012 r.	Ogólnopolska Izba Gospodarcza Recyklingu ul. Potocka 14, 01-652 Warszawa	dot. propozycji zmian zapisów projektu planu gospodarki odpadami w zakresie zasad postępowania z odpadami opakowaniowymi	Uwzględniono w części - wykorzystano zapisy zaproponowane w rozdziale 6.3.5. Zaproponowane zapisy dotyczące nakazu wprowadzenia konieczności odpadów opakowaniowych wynikać muszą z przepisów prawa, a ich wprowadzenie należy do kompetencji ustawodawcy.
14.	13.04.2012 r.	11.04.2012 r. L.dz. 476/W/2012	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. ul. W. Witosa 6, 88-300 Mogilno	dot. ujęcia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami planowanej inwestycji w Szerzawach – budowy stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią i kompostownika odpadów  dot. rozważenia zmiany w projekcie planu dopuszczającej wywożenie odpadów z terenu gminy Mogilno do Regionu Gospodarki Odpadami 5	Uwzględniono – planowana inwestycja polegająca na budowie stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią i kompostownika odpadów uwzględniona została w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.  Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania

					odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi
15.	13.04.2012 r.	11.04.2012 r. JO/236/12	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 5-893 Bydgoszcz	<p>dot. wyznaczenia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami regionu komunalnymi, do obsługi którego zostaną wskazane wyłącznie dwie instalacje: Bydgoszcz ProNatura i Toruń MPO lub w przypadku utrzymania Regionu 5 w kształcie zawartym w projekcie planu lub powiększenia o kolejne gminy – wprowadzenia zapisów, które będą gwarantowały strumień odpadów do ZTPK z gmin objętych projektem ZTPOK</p> <p>dot. uzupełnienia charakterystyki instalacji prowadzonych i realizowanych przez ProNatura Sp.z o.o.</p> <p>dot. zastosowania równych kryteriów określania regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w całym województwie</p>	<p>Nie uwzględniono – Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi</p> <p>Uwzględniono – dokonano aktualizacji zapisów w projekcie planu dotyczących charakterystyki instalacji prowadzonych i realizowanych przez ProNatura Sp.z o.o.</p> <p>Uwzględniono – zgodnie z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), w uchwale w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” uwzględnione zostają funkcjonujące na terenie województwa instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które w dniu wejścia w życie powyższej ustawy spełniają wymagania dotyczące regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje spełniające wymagania dotyczące regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, których budowę zakończono i dla których przez dniem wejścia w życie powyższej ustawy wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu</p>

16.	16.04.2012 r.	11.04.2012 r. ZGZK 0717/70/12	Związek Gmin Ziemi Kujawskiej ul. Chopina 4, 87-700 Aleksandrów Kujawski	dot. włączenia gmin należących do Związku Gmin Ziemi Kujawskiej do Regionu Gospodarki odpadami Komunalnymi 4 (Włocławskiego)  dot. ujęcia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami budowy instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, planowanej do realizacji w Służewie	Nie uwzględniono – Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi 4 nie posiada mocy przerobowych do obsługi gmin należących do Związku Gmin Ziemi Kujawskiej. Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, określone w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wyznaczone zostały z uwzględnieniem mocy przerobowych istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych i jednocześnie w sposób umożliwiający gminom ekonomiczne planowanie gospodarowania odpadami komunalnymi  Uwzględniono – planowana inwestycja polegająca na budowie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów uwzględniona została w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.
17.	16.04.2012 r.	10.04.2012 r. L.dz. 11/8/GP/12	MPK Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 7-401 Ostrołęka	dot. uwzględnienia realizowanej inwestycji w m. Wapienno, gmina Barcin poprzez wskazanie i zaznaczenie obszaru objętego tym projektem na mapie regionów gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego oznaczonego numerem 5 jako instalacji podstawowej	Nie uwzględniono – oceniono iż w Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5 moce przerobowe wyznaczonych instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych są wystarczające, a instalacje RIPOK pełnić będą wobec siebie funkcje instalacji zastępczych. Wskazana instalacja nie spełnia kryteriów regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.
18.	17.04.2012 r.	16.04.2012 r. JO/251/12	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	dot. sprostowania omyłki pisarskiej.	Uwzględniono – sprostowano zapisy w tabeli dotyczącej instalacji regionalnych, dopisując „SP”   w charakterystyce instalacji prowadzonych i realizowanych przez ProNatura Sp. Z o.o.
19.	17.04.2012 r.	10.04.2012 r. L.dz. 310/2012	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. Pl. Św. Rocha 5, 86-170	dot. uwzględnienia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Uwzględniono – planowana inwestycja polegająca na

			Nowe	planowanej inwestycji dotyczącej budowy stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią odpadów w miejscowości Twarda Góra – Milewo, gmina Nowe	budowie stacji przeładunkowej odpadów wraz z sortownią odpadów w miejscowości Twarda Góra – Milewo, gmina Nowe uwzględniona została w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.
20.	25.04.2012 r.	25.04.2012 r. NS/2935/2012	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń	dot. uwzględnienia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami planowanej inwestycji pn. „rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w części biologicznej w procesie kompostowania o minimalnej mocy przerobowej 15 000 Mg/rok	Uwzględniono – planowana inwestycja pn. „rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w części biologicznej w procesie kompostowania o minimalnej mocy przerobowej 15 000 Mg/rok uwzględniona została w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.
21.	07.05.2012 r.	02.05.2012 r. ZUK/741/12	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM” Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 86-300 Grudziądz	dot. przedstawienia dokumentów w sprawie budowy sortowni- stacji odzysku materiałów opakowaniowych i innych oraz stacją przeładunkową odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Grudziądzu oraz kompostowni pryzmowej w Boguszewie, gm. Gruta oraz wniosku o wpisanie powyższych instalacji do projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jako regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Nie uwzględniono - instalacje pn. sortownia - stacja odzysku materiałów opakowaniowych oraz stacji przeładunkowej odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Grudziądzu oraz kompostowni pryzmowej w Boguszewie, gm. Gruta nie spełniają wymogów definicji regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.)
22.	11.05.2012 r.	08.05.2012 r. L.Dz.04/05/201	USKOM ŻNIN Spółka z o.o. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin	dot. zaktualizowania w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami danych dotyczących realizowanej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz składowiska odpadów w Wawrzynkach, gmina Żnin celem odzwierciedlenia stanu faktycznego	Uwzględniono- w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zawarto zapisy dotyczące stanu faktycznego realizowanej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz składowiska odpadów w Wawrzynkach, które nie są już aktualne (były dokonane w lutym 2012 r.) celem odzwierciedlenia stanu faktycznego
23.	21.05.2012 r.	17.05.2012 r.	P.W. ROBAC ul. Błękitna 6, 85-370 Bydgoszcz	dot. nadania instalacji   do produkcji paliw alternatywnych, zlokalizowanej w Paterku k/Nakła nad Notecią	Nie uwzględniono – oceniono iż w Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5

				statusu instalacji zastępczej   do obsługi Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi 5	moce przerobowe wyznaczonych instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych są wystarczające, a instalacje RIPOK pełnić będą wobec siebie funkcje instalacji zastępczych. Wskazana instalacja nie spełnia kryteriów regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.
24.	23.05.2012 r.	21.05.2012 r.	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o ul. Polna 87 87-710 Służewo	dot. uwag do zapisów zawartych w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, dotyczącej funkcjonującej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Służewie oraz planów inwestycyjnych zgłoszonych przez Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o w Służewie.	Uwzględniono – dokonano analizy zapisów zawartych w projekcie planu w przedmiotowym zakresie i dokonano zasadnych zmian. Ustalono, iż wskazana w tabeli 11 poz. 3 informacja o wolnej pojemności składowiska w Służewie – 3,5% na koniec roku 2010 wynika z deklaracji przedstawionej przez zarządzającego składowiskiem odpadów w Służewie. Planowane przez Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o do realizacji w Służewie inwestycje: budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, oraz kompostownia odpadów zielonych, rozbudowa składowiska odpadów, budowa instalacji do sortowania i/lub kruszenia odpadów budowlanych, budowa instalacji do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych oraz budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego uwzględnione zostały w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”. W projekcie planu zawarte są zapisy, zgodnie z którymi funkcjonująca w Służewie instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych oparta obecnie o sortownię odpadów surowcowych, sito mobilne i składowisko odpadów może stanowić instalację zastępczą, a po rozbudowie ubiegać się o status instalacji regionalnej. W projekcie planu zawarto zapisy, w myśl których planowane w Służewie instalacje: do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przetwarzania odpadów zielonych oraz składowania

					odpadów zostały wskazane jako docelowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.
25.	28.05.2012r.	28.05.2012 r.	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „CORIMP” Sp. z o.o. ul. Wojska polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	dot. dokonania zmian zapisów w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dotyczących danych technicznych planowanej przez P.U.K. „CORIMP” Sp. z o.o. w Bydgoszczy instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz ujęcie instalacji w wykazie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych instalacji	Uwzględniono – w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dokonano aktualizacji danych technicznych przedmiotowej instalacji. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych realizowana przez P.U.K. „CORIMP” Sp. z o.o. wyznaczona została jako planowana regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych.
26.	30.05.2012 r.	22.05.2012 r.	LIPNO BIOGAS Sp.z o.o. ul. Postępu 1 02-676 Warszawa	dot. uwzględnienia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami planowanej instalacji elektrowni biogazowej na terenie powiatu lipnowskiego jako część regionalnej instalacji do przetwarzania części odpadów komunalnych oraz uwzględnienia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami możliwości zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 200201 i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji o kodzie 200108 z sortowni odpadów zlokalizowanych w powiecie włocławskim	Nie uwzględniono - wskazana planowana instalacja nie spełnia kryteriów regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Rodzaje odpadów komunalnych, które muszą być zagospodarowywane w granicach poszczególnych regionów gospodarki odpadami oraz, te, które mogą być zagospodarowywane poza regionami, w których zostały wytworzone określają przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.) Uwzględniono planowaną budowę elektrowni biogazowej na terenie powiatu lipnowskiego w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.
27.	19.06.2012 r.	14.06.2012 r. OE/ZG/25/2012	ORLEN Eko Sp. z o.o. ul. Chemiczów 7 09-411 Płock	dot. uwzględnienia w projekcie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami planowanej inwestycji w zakresie termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie miasta Włocławek oraz uwzględnienie zmian zapisów dot. zaleceń rozmieszczenia przyszłych instalacji i ich mocy przerobowych	Uwzględniono w zapisach projektu wojewódzkiego planu gospodarki odpadami – rozdz. 7 „Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarowania odpadami”.

**ZAŁĄCZNIK NR 2**  
**ANALIZA DOKUMENTÓW**  
**KRAJOWYCH I WOJEWÓDZKICH**  
**W ZAKRESIE GOSPODARKI**  
**ODPADAMI**



## 1. Strategia Rozwoju Województwa

Zaktualizowana strategia rozwoju województwa problematykę infrastruktury ochrony środowiska ujmując w obszarze działań strategicznych **Unowocześnianie struktury funkcjonalno-przestrzennej regionu**, działaniu strategicznym **Rozwój infrastruktury technicznej**, w działaniu kierunkowym **Rozwój i unowocześnienie pozostałej infrastruktury technicznej i mieszkalnictwa**. Mając na względzie wzrost liczby ludności, rozwój gospodarczy, eksploatacyjne zużycie czynnej dziś infrastruktury i postęp techniczny z nią związany, strategia postuluje przedsięwzięcia z zakresu infrastruktury technicznej w tym, gospodarki odpadami:

- unowocześnianie systemu gospodarowania odpadami stałymi, w tym organizację odbioru i wywozu odpadów na składowiska, segregację odpadów i recykling, likwidację i rekultywację składowisk wypełnionych i nieużytkowanych, nie odpowiadających normom, w tym mogilników,

## 2. Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2007 - 2013

Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007 – 2013 jest jednym z 16 programów regionalnych dla realizacji Strategii Rozwoju Kraju i Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007 – 2013 (Narodowej Strategii Spójności; NSRO/NSS) w zakresie polityki wzrostu konkurencyjności i wyrównywania szans rozwojowych planowanych przez samorządy województw.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007 – 2013 zamierzony jest jako podstawowy instrument realizacji celów Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2020. Strategia programu jest w pełni spójna z założeniami rozwoju przyjętymi w Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007-2015, celami akcentowanymi przez Narodową Strategię Spójności 2007-2013 (NSRO), a także z celami Strategicznych Wytycznych Wspólnoty, Strategii Lizbońskiej, z priorytetami Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w latach 2007-2013.

Celem głównym Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w lata 2007-2013 jest tworzenie warunków dla poprawy konkurencyjności województwa oraz spójności społeczno-gospodarczej i przestrzennej jego obszaru, to jest stanowienie w nim warunków dla dynamicznego rozwoju społeczno-gospodarczego, wzrostu potencjału i efektywności gospodarowania, kreowanie zdolności do skutecznej gospodarczej rywalizacji z otoczeniem przy respektowaniu zasad zrównoważonego rozwoju.

W ramach osi priorytetowej **Zwiększenie konkurencyjności gospodarki regionu** przewidziane jest bezpośrednie wsparcie przedsięwzięć inwestycyjnych mikro, małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie ich dostosowywania do wymogów ochrony środowiska i innych wymogów wynikających z regulacji wspólnotowych, w tym; monitoring środowiskowy, systemy zarządzania środowiskiem, gospodarka wodno-ściekowa, **gospodarka odpadami**, ochrona powietrza, wdrażanie technik przyjaznych dla środowiska.

Program jest finansowany z: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, publicznych środków krajowych, środków prywatnych. Za wdrażanie programu odpowiada Zarząd Województwa Kujawsko – Pomorskiego.

## 3. Polityka ekologiczna państwa

Podstawowym dokumentem krajowym z zakresu ochrony środowiska jest „**Polityka ekologiczna państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016**”, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009r. (M.P. 2009 nr 34, poz. 501), w którym wyartykułowane są cele i zasady polityki ekologicznej kraju. Została sporządzona jako realizacja ustaleń ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, która w art. 13-16 wprowadza obowiązek przygotowywania i aktualizowania co 4 lata polityki ekologicznej państwa.

Zgodnie z II Polityką Ekologiczną Państwa wiodącą zasadą polityki ekologicznej naszego kraju jest przyjęta w Konstytucji RP **zasada zrównoważonego rozwoju**. Podstawowym założeniem tej zasady jest takie prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, nie

doznające uszczerbku, możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym. Istotą zrównoważonego rozwoju jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i ekologicznych, co oznacza konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką w poszczególnych dziedzinach gospodarki.

**Podstawowym celem** nowej polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, infrastruktury społecznej i zasobów przyrodniczych), przy założeniu, że strategia zrównoważonego rozwoju Polski pozwoli na wdrażanie takiego modelu tego rozwoju, który zapewni na tyle skuteczną regulację i reglamentację korzystania ze środowiska, aby rodzaj i skala tego korzystania realizowane przez wszystkich użytkowników nie stwarzały zagrożenia dla jakości i trwałości przyrodniczych zasobów.

W dziedzinie gospodarki odpadami Unia Europejska wydała aż dziewięć dyrektyw, które powinny być wprowadzone do polskiego prawodawstwa i wdrożone do praktyki.

Są to dyrektywy w sprawach:

- gospodarki odpadami (dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów),
- gospodarki odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego (dyrektywa 2006/21/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie gospodarowania odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego oraz zmieniająca dyrektywę 2004/35/WE),
- odpadów niebezpiecznych (dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych),
- składowania odpadów (dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów),
- spalania odpadów (dyrektywa 2000/76/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 grudnia 2000r. w sprawie spalania odpadów),
- opakowań i odpadów opakowaniowych (dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych), 48
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego),
- baterii i akumulatorów (dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG),
- pojazdów wycofanych z eksploatacji (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji).

Z dyrektyw tych wynikają liczne zobowiązania dla RP, z których najważniejsze to:

- osiągnięcie w 2014 r. odzysku min. 60% i recyklingu 55% odpadów opakowaniowych,
- osiągnięcie w 2010 r. odzysku co najmniej 25% odpadów biodegradowalnych tak, aby nie trafiły na składowiska, a w 2013 r. odzysku 50% tych odpadów,
- zebranie w 2012 r. 25% zużytych baterii i akumulatorów, a w 2016 r. 45% tych odpadów,
- zebranie w skali roku 4 kg na mieszkańca zużytego sprzętu elektrycznego elektronicznego (pochodzącego z gospodarstw domowych).

Poza tym w Traktacie Akcesyjnym RP została zobowiązana do zamknięcia do 2012r. wszystkich wysypisk, które nie spełniają wymagań dyrektywy 99/31/WE. Realizacja wszystkich tych zadań powinna doprowadzić do radykalnej poprawy gospodarowania odpadami w Polsce, jednak konieczne są tu szybkie zmiany prawne, edukacyjne, organizacyjne i technologiczne oraz ścisłe współdziałanie Rządu RP z administracją samorządową.

**Celami średniookresowymi do 2016r., wynikającymi z Polityki ekologicznej polski, w zakresie gospodarki odpadami są:**

- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów itp.),

- znaczne zwiększenie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE i ich rekultywacja,
- sporządzenie spisu zamkniętych oraz opuszczonych składowisk odpadów wydobywczych, wraz z identyfikacją obiektów wpływających znacząco na środowisko (obowiązek wynikający z dyrektywy 2006/21/WE oraz ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865),
- eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie krajowego systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

**Kierunki działań do 2012 określone w Polityce ekologicznej państwa na lata 2009-2012 w celu osiągnięcia celów średniookresowych są następujące:**

- zorganizowanie banku danych o odpadach (do końca 2009 r.),
- reforma obecnego systemu zbierania i odzysku odpadów komunalnych w gminach, dająca władzom samorządowym znacznie większe uprawnienia w zarządzaniu i kontrolowaniu systemu (do końca 2009 r.),
- zwiększenie stawek opłat za składowanie odpadów zmieszanych biodegradowalnych oraz odpadów, które można poddać procesom odzysku,
- finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne inwestycji dotyczących odzysku i recyklingu odpadów, a także wspieranie wdrożeń nowych technologii w tym zakresie,
- dostosowanie składowisk odpadów do standardów UE (do końca 2009 r.),
- wprowadzenie rozwiązań poprawiających skuteczność systemu recyklingu wyeksploatowanych pojazdów,
- finansowe wspieranie przez fundusze ekologiczne modernizacji technologii prowadzących do zmniejszania ilości odpadów na jednostkę produkcji (technologie małoodpadowe),
- realizacja projektów dotyczących redukcji ilości składowanych odpadów komunalnych i zwiększenia udziału odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi i unieszkodliwieniu wspieranych dotacjami Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko”,
- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów (np. opakowań, toreb foliowych) i ich preselekcję w gospodarstwach domowych,
- wzmocnienie przez Inspekcję Ochrony Środowiska kontroli podmiotów odbierających odpady od wytwórców oraz podmiotów posiadających instalacje do odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów,
- dokończenie akcji likwidacji mogiłników, zawierających przeterminowane środki ochrony roślin i inne odpady niebezpieczne oraz akcji eliminacji PCB z transformatorów i kondensatorów (do końca 2010r.).

Ścisłe przestrzeganie uznanej hierarchii działań w gospodarowaniu odpadami - zapobieganie powstawaniu odpadów, ponowne wykorzystywanie i odzyskiwanie materiałów oraz energii, przekształcanie fizykochemiczne, termiczne lub biologiczne, unieszkodliwianie poprzez obróbkę termiczną i bezpieczne składowanie - służyć będzie zarówno zmniejszaniu rozmiaru problemu odpadów, jak i oszczędności energii oraz surowców.

#### **4. Krajowy plan gospodarki odpadami 2014**

Podstawowym dokumentem w zakresie gospodarowania odpadami obejmującym obszar całego kraju jest zaktualizowany krajowy plan gospodarki odpadami (Kpgo 2014) przyjęty Uchwałą Rady Ministrów Nr 217 z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” (MP Nr 101 poz. ).

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 jest opracowaniem, będącym aktualizacją pierwszego krajowego planu gospodarki odpadami, uchwalonego przez Radę Ministrów w 2002r. oraz drugiego krajowego planu gospodarki odpadami (Kpgo 2010) przyjętego Uchwałą Rady Ministrów

Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (MP Nr 90 poz. 946)

Plan obejmuje pełny zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju w sposób zapewniający ochronę środowiska, uwzględniając obecne i przyszłe możliwości i uwarunkowania ekonomiczne oraz poziom technologiczny istniejącej infrastruktury.

Plan gospodarki odpadami dotyczy odpadów komunalnych, niebezpiecznych oraz odpadów pozostałych powstających w kraju oraz przywożonych na teren kraju.

Plan uwzględnia zarówno tendencje we współczesnej gospodarce światowej, jak również krajowe uwarunkowania rozwoju gospodarczego.

Przedstawione w planie cele i zadania dotyczą okresu 2011-2014 oraz perspektywnie okresu 2015-2022..

Przedmiotowy plan gospodarki odpadami obejmuje:

- analizę stanu gospodarki odpadami, zawierający informacje dotyczące:
- prognozę zmian w zakresie gospodarki odpadami
- przyjęte cele w gospodarce odpadami,
- kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i kształtowania systemu gospodarki odpadami,
- harmonogram i sposób finansowania realizacji zadań,
- informacje o prognozie oddziaływania planu na środowisko,
- sposób monitoringu i oceny wdrażania planu,
- streszczenie.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady, w tym zużyte opony; odpady z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej; komunalne osady ściekowe; odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne; odpady opakowaniowe; odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

W Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 przedstawiono również wnioski z prognozy oddziaływania na środowisko, wskazujące na słuszność przyjętych rozwiązań.

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 opracowano według stanu prawnego na dzień 15 października 2010r. Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów określano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

## **5. Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko - pomorskiego w latach 2009-2010**

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2009-2010 jest dokumentem opracowanym przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego i przyjętym przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Prowadzenie monitoringu realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, wynika z zapisów z art. 14, ust. 12b i ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.), według których zarząd województwa przygotowuje sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. Przedmiotowe sprawozdania, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy, zarząd województwa przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 września po upływie okresu sprawozdawczego. Zgodnie z zapisem art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458), pierwsze sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmowało okres od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006r. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego przedstawił Sejmikowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego i Ministrowi Środowiska sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2004-2006 oraz sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008.

Sporządzone przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego sprawozdanie obejmuje okres lat 2009-2010.

W sprawozdaniu zostały zaprezentowane efekty realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego.

### **Powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami - stan realizacji w województwie kujawsko-pomorskim**

Organy wykonawcze powiatów winny dokonać aktualizacji powiatowych planów gospodarki odpadami, przyjmując okres ich realizacji w latach 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014. W latach 2008-2011 organy wykonawcze powiatów przedłożyły do zaopiniowania Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego 21 projektów aktualizacji powiatowych planów gospodarki odpadami. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego zaopiniował wszystkie przedłożone projekty, w tym 12 projektów w latach 2009-2010, 7 projektów w roku 2008 oraz 2 projekty w roku 2011.

Organy wykonawcze gmin winny dokonać aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami, przyjmując okres ich realizacji w latach 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015.

W latach 2008-2011 organy wykonawcze gmin przedłożyły do zaopiniowania Zarządowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego 76 projektów aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego zaopiniował wszystkie przedłożone projekty, w tym 51 projektów w latach 2009-2010, 19 projektów w roku 2008 oraz 6 projektów w roku 2011.

### **Analiza gospodarowania odpadami na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2009-2010**

W latach 2009-2010 na terenie województwa kujawsko – pomorskiego wytworzono 8 514 314,79 Mg (z wyłączeniem odpadów komunalnych, których wytwarzanie nie podlega ewidencjonowaniu).

Zgodnie z obowiązującym prawem każdy właściciel nieruchomości powinien posiadać podpisaną umowę zapewniającą mu odbieranie odpadów komunalnych z terenu jego nieruchomości.. Stroną umowy może być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych. W zezwoleniu określa się miejsca odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Odbierającym odpady może być też gminna jednostka organizacyjna. Podmioty działające na terenie danej gminy mają obowiązek przekazywania jej władzom informacji o zawartych umowach z właścicielami nieruchomości. Jeżeli na terenie danej gminy nie działają przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, gmina musi zorganizować system zbierania odpadów komunalnych dla wszystkich mieszkańców gminy. Odpady komunalne powinny być zbierane i odbierane w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, uchwalonym przez radę gminy.

Zbiórka odpadów, w szczególności selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego nie odbiega zasadniczo pod względem technicznym od standardów unijnych. W małych miejscowościach stosowane są jeszcze duże kontenery do zbierania odpadów w stanie luźnym co powoduje niewykorzystanie ich.

Większość gmin regionu to gminy typowo rolnicze, gdzie segregowane odpady biodegradowane, tzw. odpady zielone wykorzystywane były bezpośrednio w gospodarstwach domowych, w których zostały wytworzone. Pozytywne tendencje obserwuje się w przypadku zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnej zbiórki surowców wtórnych.

Odzysk odpadów komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego odbywał się głównie w sortowniach odpadów oraz poprzez kompostowanie w kompostowniach odpadów.

Łącznie na składowiskach odpadów w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2009-2010 zdeponowano 983 232,4 Mg odpadów (w tym 425 709,5 Mg odpadów komunalnych i 557 522,9 Mg odpadów innych niż komunalne).

W latach 2009-2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- ✓ wytworzono ponad 8,5 mln Mg odpadów innych niż odpady komunalne,
- ✓ poddano odzyskowi 6 621 255,293 Mg odpadów sektora gospodarczego, z czego największą grupę stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych) - 1 992 802,472 Mg,
- ✓ poddano unieszkodliwieniu 824 932,797 Mg odpadów sektora gospodarczego, z czego największą grupę stanowiły odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych - 417 346,617 Mg,

W latach 2009-2010 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego:

- ✓ wytworzono 123,6 tys. Mg odpadów niebezpiecznych. Dominującą grupę odpadów niebezpiecznych stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych), oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19), odpady przemysłu chemicznego zajmującego się produkcją, przygotowaniem, obrotem i stosowaniem związków chemii organicznej, odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury. Ważną grupę wytworzonych odpadów niebezpiecznych stanowiły również odpady medyczne i weterynaryjne,
- ✓ poddano odzyskowi 52 709,734 Mg odpadów niebezpiecznych, z czego największą grupę stanowiły odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej,
- ✓ unieszkodliwiono 34 522,666 Mg odpadów niebezpiecznych, z czego największą grupę stanowiły odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemie z terenów zanieczyszczonych).

Zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 oraz „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, w okresie do 2010r. winny zostać zlikwidowane wszystkie mogilniki zawierające przeterminowane środki ochrony roślin. Likwidacja mogilników, przeprowadzona została w okresie od listopada 2009r. do maja 2011r.

Likwidację 16-tu mogilników na terenie województwa kujawsko-pomorskiego przeprowadziło Konsorcjum: SEGI-AT Sp. z o. o. w Warszawie i Hydrogeotechnika Sp. z o. o. w Kielcach, wyłonione w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą „Likwidacja przeterminowanych środków ochrony roślin oraz innych odpadów niebezpiecznych, zgromadzonych w mogilnikach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Według stanu na dzień 31 maja 2011r., na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zlikwidowane zostały wszystkie mogilniki wskazane do likwidacji w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”.

Osiągnięty efekt ekologiczny przedsięwzięcia to:

- Liczba zlikwidowanych mogilników – 16 szt.
- Usunięcie i unieszkodliwienie przeterminowanych środków ochrony roślin - 1 654,39 Mg
- Unieszkodliwienie gruzu z likwidacji mogilników – 1 504,12 Mg
- Unieszkodliwienie zanieczyszczonego gruntu z likwidacji mogilników – 6 500,77 Mg
- Rekultywacja terenu po likwidacji mogilników - 2,33925 ha

Całkowity koszt realizacji przedsięwzięcia stanowi 15 329 620,42 zł .

Na realizację powyższego przedsięwzięcia Województwo Kujawsko-Pomorskie uzyskało dofinansowanie w formie dotacji ze środków:

- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 10 730 734, 28 zł
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w wysokości 4 598 886,14 zł

#### **Działania samorządu województwa kujawsko-pomorskiego na rzecz realizacji planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2007-2013**

Wśród osi priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego znajduje się Oś priorytetowa 2 „Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska”, której celem jest poprawa jakości środowiska przyrodniczego, jego racjonalne kształtowanie i zachowanie zasobów naturalnych dla polepszenia warunków życia mieszkańców i становienia korzystnych warunków dla rozwoju gospodarki, przy uwzględnieniu zasady zrównoważonego rozwoju.

Wśród działań Osi priorytetowej 2 znajduje się działanie 2.2 „Gospodarka odpadami”, w ramach którego w latach 2009-2011 realizowano przedstawione poniżej inwestycje w gospodarce odpadami:

**Tabela Inwestycje w gospodarce odpadami, realizowane przy udziale środków RPO WK-P 2007-2013**

<b>Tytuł projektu</b>	<b>Data rozpoczęcia realizacji</b>	<b>Data zakończenia realizacji</b>	<b>Wartość ogółem (zł)</b>	<b>Dofinansowanie RPO (zł)</b>
Modernizacja Składowiska Odpadów w Zakurzewie koło Grudziądza				
Powiat grudziądzki	01.09.09	30.11.13	62 262 803,70	35 292 988,75
Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Ostrowite oraz uruchomienie mobilnego punktu zbierania odpadów na terenie gminy Lniano				
Powiat świecki	01.05.10	30.11.11	309 780,09	214 746,06
Rekultywacja składowiska odpadów w Agnieszkwie				
Powiat włocławski	01.03.10	31.07.13	949 878,57	664 914,99
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Naczachowie oraz wprowadzenie systemu redukcji odpadów niebezpiecznych na terenie Miasta i Gminy Izbica Kujawska				
Powiat włocławski	01.05.10	30.11.11	634 356,04	443 058,58
Budowa Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych dla powiatów świeckiego i chełmińskiego w Sulnówku				
Powiat świecki	01.04.11	31.01.14	37 452 145,99	18 430 004,99
Budowa instalacji umożliwiającej przygotowanie odpadów do procesu odzysku i nieszkodliwiania w procesach innych niż składowanie poprzez budowę linii sortowniczej oraz przygotowania do produkcji paliw alternatywnych (RDF) na Międzygminnym Kompleksie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Niedźwiedziu przez PUKIM EKOSYSTEM Sp. z o.o.				
Powiat wąbrzeski	01.10.11	31.12.12	19 925 028,18	8 093 796,79

Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w m. Osnowo, gm. Chełmno dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich w Chełmnie				
Powiat chełmiński	01.02.11	31.12.11	12 791 244,85	5 039 055,45
Modernizacja Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin				
Powiat rypiński	01.12.10	30.12.11	18 646 986,72	10 699 090,74
Rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Teodorowie, gm. Wielgie				
Powiat lipnowski	01.11.09	31.08.12	900 271,02	629 139,71
			<b>Razem:</b> <b>153 872 495,16</b>	<b>Razem:</b> <b>79 506 796,06</b>

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu,  
Departament Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego

### **Działania w gospodarce odpadami, realizowane przy współudziale środków finansowych wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w Toruniu**

Funduszem celowym, który wspiera działania w zakresie ochrony środowiska na terenie województwa kujawsko-pomorskiego jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu. W latach 2009-2010 ze środków Funduszu przeznaczono 23 472 tys. zł na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi, w tym racjonalnego gospodarowania odpadami.

W roku 2009 przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu zrealizowano następujące przedsięwzięcia:

1. Usunięcie i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych:
  - likwidacja mogilników w miejscowości Dąbrówka (Duża Cerkwica), Płocicz, Rogowo,
  - usunięcie i przekazanie do utylizacji substancji niebezpiecznych przez UMK w Toruniu, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy i Muzeum Etnograficzne w Toruniu.
2. Wdrożenie systemu zorganizowanej i selektywnej zbiórki, odzysku oraz zagospodarowania odpadów:
  - doposażenie miast a Wąbrzeźna, Rypina i Kamienia krajeńskiego oraz gminy Fabianki w specjalistyczne środki transportu,
  - zakup pojemników na odpady komunalne dla miasta Grudziądz i Wąbrzeźna.
3. Składowiska odpadów komunalnych:
  - Gmina Nakło nad Notecią – zamknięcie i rekultywacja starej części składowiska odpadów w Rozwarzynie – kwatera nr 5, 6 i 7.
4. Poprawa gospodarki osadowej na oczyszczalniach komunalnych w Strzelnie (stacja odwadniania osadów) i lipnie (wirówka do zagęszczania osadów).

Na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi w roku 2009 wydatkowano 12 204 tys. zł, tj. 9,3% łącznej pomocy finansowej udzielonej przez Fundusz.

W wyniku oddania do użytku powyższych inwestycji łączny efekt rzeczowy i ekologiczny przedstawia się następująco:

- unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych – 264,83 Mg
- zwiększenie możliwości zorganizowanej zbiórki odpadów w ilości 2 270 Mg/rok
- zwiększenie możliwości selektywnej zbiórki odpadów w ilości 510 mg/rok
- zmniejszenie ilości osadów z oczyszczalni ścieków o 1 441,48 mg/rok
- rekultywacja terenu o powierzchni 2,21 ha.

W roku 2010 przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu zrekultywowano zamknięte składowiska odpadów, zakupiono specjalistyczne pojazdy oraz pojemniki do zbiórki odpadów, prowadzono budowę składowiska odpadów, zlikwidowano odpady niebezpieczne.

Na zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi w roku 2010 wydatkowano 11 268 tys. zł, tj. 9,5% łącznej pomocy finansowej udzielonej przez Fundusz.

W wyniku realizacji zadań uzyskano następujące efekty ekologiczne:

- zbudowano zakład unieszkodliwiania odpadów dla miasta Torunia i sąsiadujących gmin,
- zrekultywowano 1,10 ha powierzchni składowisk odpadów,
- zakupiono 13 specjalistycznych pojazdów do zbiórki i transportu odpadów,
- zakupiono 7 888 pojemników do zbiórki odpadów,
- uzyskano zdolność produkcji biogazu na poziomie 1 380 000 m<sup>3</sup>/rok,
- zwiększono wolną pojemność kwater na składowisku odpadów o 605 800 m<sup>3</sup>

## **6. „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko - pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015 – 2018”**

Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami jest podstawą działań Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego w zakresie polityki ekologicznej i tworzenia innych programów branżowych oraz stanowi podstawę do formułowania wytycznych do powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Program ochrony środowiska określa cele ekologiczne, priorytety, harmonogram działań proekologicznych oraz źródła finansowania niezbędne do osiągnięcia podstawowych celów. Jest realizacją polityki ekologicznej państwa na terytorium województwa. Celami planu gospodarki odpadami są: stworzenie zintegrowanej sieci instalacji i urządzeń do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska oraz realizacja obowiązku planowania, projektowania i prowadzenia wszelkich działań w taki sposób, aby zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ich ilość, zapewniać odzysk z odpadów oraz zapewnić unieszkodliwianie odpadów, których powstawaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.

Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego zgodnie z wymogami ustawowymi opracował Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2003-2006 z perspektywą na lata 2007-2010, który został uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwałą Nr XV/180/2003 z dnia 17 listopada 2003 r.

Z uwagi na obowiązek aktualizowania programów ochrony środowiska i planów gospodarki odpadami nie rzadziej niż co cztery lata Zarząd Województwa opracował a Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego Uchwałą Nr XXIV/468/08 z dnia 3 lipca 2008r. przyjął „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, który stanowi aktualizację dokumentu na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014.

W związku z potrzebą kolejnej aktualizacji w dniu 10 lutego 2011 r. Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego podjął Uchwałę Nr 10/120/11 w sprawie przystąpienia do kolejnej aktualizacji „Programu ochrony Środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego”. Przyjęto, że zaktualizowany dokument obejmować będzie lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018.

Projekt Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018 opracowano zgodnie z podstawowymi dokumentami na poziomie krajowym, a więc Polityką ekologiczną państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014 oraz Krajowym planem gospodarki odpadami 2014.

Punktem wyjścia do formułowania kierunkowych działań ochronnych była analiza istniejącego stanu środowiska województwa kujawsko-pomorskiego oraz ocena obecnego systemu gospodarowania odpadami w województwie. Dokonano oceny stanu środowiska według danych na koniec 2009 r. w zakresie poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego tj. rzeźby terenu, zasobów kopalin, zasobów glebowych, wód powierzchniowych i podziemnych, roślin i zwierząt, obszarów prawnie chronionych, zasobów leśnych, warunków klimatycznych, powietrza atmosferycznego, klimatu akustycznego, pól elektromagnetycznych i poważnych awarii. Na tej podstawie zidentyfikowano najważniejsze problemy ekologiczne województwa.

Przeprowadzona szeroka analiza stanu jakości środowiska pozwoliła na zidentyfikowanie najważniejszych problemów ekologicznych województwa, które stały się podstawą do konieczności wytypowania kierunkowych działań naprawczych.

W zakresie gospodarowania odpadami dokonano analizy aktualnego stanu gospodarowania odpadami w zakresie odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych oraz pozostałych powstających w sektorze gospodarczym. Rozpoznano rodzaje, źródła powstawania, ilości wytworzonych poszczególnych grup odpadów oraz instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów funkcjonujące na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany jest zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2014), określa dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a szczególnie zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami.

Celem nadrzędnym jest dojście do systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, który przyczyni się do osiągnięcia wysokiej jakości życia w czystym i bezpiecznym środowisku, poprzez:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia ich właściwości niebezpiecznych,
- odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów, wykorzystanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie tylko w przypadku gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych, w których są uwzględnione wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia. Szczególnie pożądanym jest rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych oraz budowa pięciu Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w ramach których funkcjonować winny wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, w tym wskazane, już istniejące na terenie województwa składowiska odpadów, spełniające w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki i posiadające przepustowość wystarczającą do przyjmowania i przetwarzania odpadów z wyznaczonych zasięgiem obszarów.

## **ZAŁĄCZNIK NR 3**

**PRZEPISY PRAWNE I ŹRÓDŁA  
INFORMACJI WYKORZYSTANE  
PRZY SPORZĄDZENIU PROGAMU**



## **10. PRZEPISY PRAWNE I ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGRAMU**

### **Krajowe przepisy prawne:**

Przy sporządzeniu aktualizacji Planu uwzględniono obowiązujące aktualnie przepisy prawne w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami, w tym następujące wybrane ustawy i przepisy wykonawcze oraz dokumenty o charakterze planistycznym:

- Ustawa z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw ((Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz.1227 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 późn. zm.),
- Ustawa a dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia z dnia 4 lutego 1994 roku - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 132, poz. 622 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie ustanowienia programu pomocowego w zakresie regionalnej pomocy publicznej na niektóre inwestycje w ochronie środowiska (Dz. U. Nr 246, poz. 1795),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 czerwca 2002 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku. (Dz. U. Nr 176, poz. 1453),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841),
- Krajowy plan gospodarki odpadami (MP z 2003r. Nr 11 poz. 159)
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2010 (MP z 2006r. Nr 90 poz. 946)
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (MP z 2010r. Nr 101 poz. 1183)

### **Dokumenty rządowe:**

Przy sporządzeniu aktualizacji Programu uwzględniono obowiązujące aktualnie oraz aktualizowane programy, polityki i strategie w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami, w tym w szczególności:

- II Polityka Ekologiczna Państwa, Rada Ministrów, Warszawa, 2000 r.
- Program Wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002-2010, Rada Ministrów, Warszawa, 2002 r.,
- Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010, Rada Ministrów, Warszawa, 2002 r.
- Polityka ekologiczna państwa na lata 2009-2012 z perspektywą z perspektywą 2016 (M.P. 2009 Nr 34, poz. 501),
- Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007-2013, dokument przyjęty przez Radę Ministrów 29 listopada 2006 r.,
- Strategia Rozwoju Kraju 2007-2015, dokument przyjęty przez Radę Ministrów 29 listopada 2006r.,
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, dokument przyjęty przez Radę Ministrów 29 listopada 2006 r.,
- Strategia ochrony obszarów wodno-błotnych z Polsce wraz z planem działań na lata 2006-2013, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2006 r.,
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych wraz z Aktualizacją KPOŚK 2009r.
- Program wyposażenia aglomeracji poniżej 2000 RLM w oczyszczalnie ścieków i systemy kanalizacji zbiorczej,
- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań, przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 25 lutego 2003 r.,
- Strategia rozwoju energetyki odnawialnej, przyjęta przez Sejm RP w dniu 23.08.2001 r.,
- Polityka energetyczna Polski do 2025 r., przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 4.01.2005 r., ogłoszona - Monitor Polski z 2005 r. Nr 42, poz. 562.,
- Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej, Warszawa, 1999 r.,
- Kodeks dobrej praktyki rolniczej, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Środowiska, 2002 r.

### **Dokumenty wojewódzkie:**

Przy sporządzeniu aktualizacji Programu uwzględniono obowiązujące aktualnie oraz aktualizowane regionalne strategie i programy, w tym w szczególności:

- Strategia Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2020, przyjęta przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 12 grudnia 2005 r. uchwałą nr XLI/586/05,
- Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 przyjęty Uchwałą Nr 9/49/07 Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 lutego 2007 r.,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjęty przez Sejmik Województwa w dniu 26 czerwca 2003 r. uchwałą nr XI/135/2003 oraz obecnie sporządzana aktualizacja planu,
- Strategia Rozwoju Transportu do roku 2015 w Województwie Kujawsko-Pomorskim, przyjęta przez Sejmik Województwa w dniu 6 lutego 2006 r. uchwałą nr XLIII/624/2006,
- Program zwiększania lesistości i zadrzewień w latach 2001-2020, Wojewoda Kujawsko-Pomorski, Bydgoszcz, 2001 r.,
- Regionalny program operacyjny polityki leśnej państwa dla RDLP w Toruniu, Toruń, lipiec 2003r.,
- Strategia Rozwoju Turystyki Województwa Kujawsko-Pomorskiego, przyjęta przez Sejmik Województwa w dniu 31 sierpnia 2004 r. uchwałą nr XXV/303/2004,
- Strategia Polityki Zdrowotnej przyjęta przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 28 maja 2001 r., uchwałą nr 625/2001,
- Regionalna Strategia Innowacji Województwa Kujawsko-Pomorskiego, przyjęta przez Sejmik Województwa w dniu 11 czerwca 2001 r., uchwałą nr 636/2001.

### **Literatura przedmiotu**

- Wytyczne sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, grudzień 2002 r.,

- Program Ochrony Środowiska z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego, uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 17 listopada 2003 r. uchwałą nr XV/180/2003,
- „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, który stanowi aktualizację dokumentu na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014 (Uchwała Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr XXIV/468/08 z dnia 3 lipca 2008r.)
- Raport z wykonania Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2004-2005, Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Toruń 2006 r.,
- Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2007-2008, Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Toruń 2008 r.,
- Realizacja zadań i przedsięwzięć „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Toruń 2010 r.,
- Raporty o stanie środowiska województwa kujawsko-pomorskiego, Biblioteka Monitoringu Środowiska, WIOŚ Bydgoszcz, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009r.,
- Raport o stanie przyrody województwa kujawsko-pomorskiego, stan na dzień 30 kwietnia 2004 r., Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki, Wojewódzki Konserwator Przyrody; Bydgoszcz 2004,
- Przyroda Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki, Wojewódzki Konserwator Przyrody, Bydgoszcz, 2001 r.
- Województwo kujawsko-pomorskie. Obszary chronione. Mapa w skali 1:250 000, Wydział Ochrony Środowiska, Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki, Bydgoszcz 2001,
- Odnawialne źródła energii – zasoby i możliwości wykorzystania na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu 2010,
- <http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000>,
- P. Indykiewicz, E. Krasicka-Korczyńska, Obszary Natura 2000 w województwie kujawsko-pomorskim, K-PODR w Minikowie, 2008,
- Szósty wspólnotowy program działań w zakresie środowiska naturalnego ustanowiony Decyzją nr 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w dniu 22 lipca 2002 r.,
- Program dla Wisły i jej dorzecza na lata 2000-2020 – projekt, Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku, 2003r.
- Monitoring i wybrane zagadnienia realizacji Programu Ochrony Środowiska z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Urząd Marszałkowski w Toruniu, 2005 r.
- Dane i materiały Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu,
- Dane i materiały Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Dane i materiały Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Dane i materiały Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu,
- Ochrona środowiska w województwie kujawsko-pomorskim w latach 2007-2009, Urząd Statystyczny w Bydgoszczy, 2011
- Głowaciński Z. (red.) 1992. Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL; Warszawa.
- Rutkowski L. (red.) 1997. Czerwona lista roślin i zwierząt ginących i zagrożonych w regionie kujawsko-pomorskim. Acta Univ. Nic. Copern.; Biologia 53.
- Marszelewski W., Burak Sz., Solarczyk A., Jeziora województwa kujawsko-pomorskiego, Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki, Wydział Ochrony Środowiska, Bydgoszcz, 2000
- Generalny pomiar ruchu – 2010 rok, Transprojekt Warszawa
- Kleczkowski A.S., 1990, Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, Instytut Hydrologii i Geologii Inż. AGH Kraków
- Kondracki J., 1980, Geografia fizyczna Polski, PWN Warszawa
- Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31 XII 2009r. PIG, Wa-wa 2010r.
- Atlas zasobów energii geotermalnej na Niżu Polskim, AGH, Kraków 1995,
- Ochrona Środowiska 2009, GUS Warszawa 2010,
- Ekspertyza dotycząca zasobów złóż kopalin województwa kujawsko-pomorskiego, Toruń 2002r.,

- Zasoby surowców naturalnych, zasady ich ochrony i możliwości wykorzystania dla rozwoju bydgosko-toruńskiego obszaru metropolitalnego, Toruń 2006 r.,
- Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa 1994 r.,
- Poradnik dotyczący gospodarki ściekowej w kontekście wykonania krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, Krajowy zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2010.
- Koncepcja Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, Przedsiębiorstwo Usługowe EPRO, Toruń listopad 2006 r.
- Poradnik – Wojewódzkie plany gospodarki Odpadami, Warszawa 2002,

## **ZAŁĄCZNIK NR 4**

**WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH  
DZIAŁALNOŚĆ NA TERENIE WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO W ZAKRESIE  
ZBIERANIA I TRANSPORTU ODPADÓW**



	Nazwa	Poczta	Miejscowość
1.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEROBU ZŁOMU METALI CENTROZŁOM WROCŁAW	WROCŁAW	
2.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLU SPRZĘTEM ROLNICZYM "AGROMA"	KUTNO	
3.	ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH	BYDGOSZCZ	
4.	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH	BYDGOSZCZ	
5.	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 3	BYDGOSZCZ	
6.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 20	BYDGOSZCZ	
7.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 37	BYDGOSZCZ	
8.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 41	BYDGOSZCZ	
9.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 46 IM. UNII EUROPEJSKIEJ	BYDGOSZCZ	
10.	I LO	BYDGOSZCZ	
11.	PRZEDSZKOLE NR 12	BYDGOSZCZ	
12.	PRZEDSZKOLE NR 18	BYDGOSZCZ	
13.	PRZEDSZKOLE NR 28	BYDGOSZCZ	
14.	PRZEDSZKOLE NR 34	BYDGOSZCZ	
15.	PRZEDSZKOLE NR 11	BYDGOSZCZ	
16.	VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	BYDGOSZCZ	
17.	AVANS CENTRUM -ZACHÓD SP.ZO.O.	STARE MIASTO	
18.	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU	TORUŃ	
19.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU MEBLASKIEGO I BUDOWNICTWA OGÓLNEGO	POTULICE	
20.	SPÓŁDZIELNIA TRANSPORTU WIEJSKIEGO W BYDGOSZCZY	BIAŁE BŁOTA	LIPNIKI
21.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA"	KIJEWÓ KRÓLEWSKIE	
22.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA"	KOWALEWO POMORSKIE	
23.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA"	SOŚNO	
24.	SPÓŁDZIELNIA "SOLIDARNOŚĆ"	GRUDZIĄDZ	
25.	SPÓŁDZIELNIA ROLNICZO-HANDLOWA " LESZEK"	GĄSAWA	
26.	SPÓŁDZIELNIA "VAMBRESIA"	WĄBRZEŻNO	
27.	"TUCHMET" SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW BRANŻY METALOWEJ	TUCHOŁA	
28.	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH	ROGÓŻNO	
29.	SPÓŁDZIELCZE GOSPODARSTWO ROLNE	CHALIN	
30.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA	OSIE	
31.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA	SADKI	
32.	RSM JEDNOŚĆ	BYDGOSZCZ	
33.	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO-WŁASNOŚCIOWA	TUCHOŁA	
34.	URZĄD MIEJSKI W STRZELNIE	STRZELNO	
35.	URZĄD MIEJSKI W ŁABISZYNIE	ŁABISZYN	
36.	URZĄD GMINY JEZIORA WIELKIE	JEZIORA WIELKIE	
37.	URZĄD GMINY LNIANO	LNIANO	
38.	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH KRUSZWICA	KRUSZWICA	
39.	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY	BYDGOSZCZ	
40.	SPÓŁDZIELNIA USŁUG WIELOBRANŻOWYCH	DOBRZYCIN	
41.	PRZEDSZKOLE NR 59	BYDGOSZCZ	
42.	PRZEDSZKOLE NR 61	BYDGOSZCZ	
43.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 14	BYDGOSZCZ	
44.	PRZEDSZKOLE NR 66	BYDGOSZCZ	
45.	HANDLOWO - WYTWÓRCZA SPÓŁDZIELNIA PRACY "ZŁOMEKS"	TORUŃ	
46.	GOSPODARSTWO POMOCNICZE KUJAWSKO-POMORSKIEJ	GRUDZIĄDZ	

	WOJEWÓDZKIEJ KOMENDY OHP		
47.	PRZEDSZKOLE NR 70	BYDGOSZCZ	
48.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9	BYDGOSZCZ	
49.	MEWAT Sp. z o.o.	BYDGOSZCZ	
50.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "R-R" Sp z o.o.	BYDGOSZCZ	
51.	INFOCOMP	TORUŃ	
52.	PENTIMA SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
53.	ARCUS S.A.	WARSZAWA	
54.	HAGE POLSKA SP.ZO.O.	OSIELSKO	
55.	STENA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
56.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRZELNO	STRZELNO	
57.	KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS POLSKA SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
58.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "UNI - TECH" JÓZEF SARNECKI	BYDGOSZCZ	
59.	"Wilking" Sp. z o.o.	BYDGOSZCZ	
60.	FH TRANS-ROL-GUM MARCIN DAROŃ	MROCZA	BIAŁOWIEŻA 26
61.	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 65	BYDGOSZCZ	
62.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MAJKA" ZDZISŁAW MAJEWSKI	BYDGOSZCZ	
63.	A.G.P.TRANS ANDRZEJ PAMUŁA, GRAŻYNA LEWANDOWSKA-PAMULE	ŚWIECIE	
64.	APTEKA "POD KRZYŻEM" OŚMIAŁOWSCY SP.J.	INOWROCŁAW	
65.	PW "RED-WIT" ROMUALD WITKOWSKI	SICIENKO	
66.	NATURAL CHEMICAL PRODUCTS SP.ZO.O	BYDGOSZCZ	
67.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE "KAMIONKA" SP. Z O.O.	GOSTYCYN	
68.	SKLEP OGRODNICZOCHEMICZNY STANISŁAW GRZELKA	TUCHOŁA	
69.	"CENTROWET" SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
70.	JAVI - TRANS SP. Z. O.O.	NAKŁO N/NOTECIĄ	
71.	PRZEDSIĘBIORSTWO HNADLOWO-USŁUGOWE KRAFT HENRYK ŁOBOCKI	ŚWIECIE	
72.	USŁUGI TRANSPORTOWE HANDEL I GASTRONOMIA LUDWIK GLAZIK	ŚWIECIE	
73.	TRANSPORT CIĘŻAROWY TOMASZ URBAŃSKI	WŁOCŁAWEK	
74.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "LARION" L.T.D." SP. Z O.O.	KATOWICE	
75.	PHU "DIANA" SP.J.	KONIN	
76.	BAZI HANDEL USŁUGI K.SADOWSKI, W. SZYMŃSKI SP.J.	OLSZTYNEK	
77.	KONTENER METAL SYSTEM DARIUSZ KOWALCZYK	GNIEZNO	
78.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "DIADA" S.J. MARIOLA i EDWARD SIKORA	CHEŁMNO	
79.	SPÓLDZIELNIA PRACY HANDLOWO-USŁUGOWA "OFERTA"	TORUŃ	
80.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "MAVILEX" MAŁGORZATA LUBERA	WĄBRZEŻNO	
81.	NOVA TRADING S.A.	TORUŃ	
82.	GMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W BIAŁKOWIE	GOLUB-DOBRZYŃ	BIAŁKOWO
83.	FIRMA HANDLOWO - PRODUKCYJNO - USŁUGOWA JADOR	CHEŁMNO	
84.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE UNITOR S.C. WANDA I PAWEŁ POLAK	TORUŃ	
85.	STEX JANISZEWSKY SPÓŁKA JAWNA	ŁYSOMICE	WYTRĘBOWICE
86.	APTEKA "POD LWEM-MICHAŁOWSKA" B.S.PAWŁOWSCY SP.JAWNA	BRODNICA	
87.	NEPTUN SP. Z O.O	TORUŃ	
88.	MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI W TORUNIU	TORUŃ	
89.	TORCHIP MAREK GURTKOWSKI	TORUŃ	

90.	FIRMA SKOWROŃSKI MARIAN SKOWROŃSKI	LUBICZ	MŁYNIEC PIERWSZY
91.	FOTO-BREK MARIAN BARCZ	BRODNICA	
92.	FIRMA "BEHRENDT"	BRODNICA	
93.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWO PRODUKCYJNE "MAROKON" HANNA OKOŃSKA, ROMAN OKOŃSKI S.J.	TORUŃ	
94.	P.P.U.H. "ZOFIA" MAREK ZIELIŃSKI	WŁOCŁAWEK	
95.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY MAREK GAWROŃSKI	RYPIN	
96.	JERZY BARWIŃSKI "PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO- HANDLOWE"	RYPIN	
97.	ELMEHURT SP.J. L.KISIELEWSKI, E.SIERACZKIEWICZ, T.SZYBIENIECKI	WŁOCŁAWEK	
98.	PRZEDSIĘBIORSTWO "MIR" "SKLEP OGRODNICZY" RYSZARD DĄBROWSKI	WŁOCŁAWEK	
99.	R.P.S.H.-ROLMAT SP.JAWNA	FABIANKI	SZPETAL GÓRNY
100.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE BUDIZOL	WŁOCŁAWEK	
101.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BOLESŁAW TRĄD	WŁOCŁAWEK	
102.	POŁO PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE JERZY KŁOS	CIECHOCINEK	
103.	INPROL SP.ZO.O.	FABIANKI	CHELMICA DUŻA 258/47
104.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-INSTALACYJNE REMBUD SP.ZO.O.		
105.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY "ROLMET" WOJCIECH CIECHURSKI	WŁOCŁAWEK	
106.	PTS ROMAK SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
107.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "AGORA" SP.ZO.O.	INOWROCŁAW	
108.	PHU MIROSŁAW WOJTASIŃSKI	ŚWIECIE	
109.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE "SANITRANS" RYSZARD WOLSKI	BIAŁE BŁOTA	
110.	TRANSPORT CIĘŻAROWY MAREK DYBOWSKI	TORUŃ	
111.	ZAKŁAD ZAOPATRZENIA ROLNICTWA "AGRO-CHEM"	RADZIEJÓW	CZOŁÓWEK 5
112.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "ANRO" Sp. z o.o.	WARSZAWA	
113.	SPIRIDON ANTZOULATOS "ELPLAST" PRODUKCJA - HANDEL - USŁUGI	BRZOZA	CHMIELNIKI
114.	"AUCHAN POLSKA" SP. Z O.O.	PIASECZNO	
115.	EURO - NET Sp. z o.o.	WARSZAWA	
116.	LAFARGE KRUSZYWA I BETON SP. Z O.O.	WARSZAWA	
117.	PROVIMI-ROLIMPEX S.A. WYTWÓRNIĄ PASZ W ŚWIECIU	WARSZAWA	
118.	HARA, CEMENT, BETON	MAŁOGOSZCZ	
119.	PTK CENTERTEL SP.ZO.O.	TORUŃ	
120.	LEROY MERLIN POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
121.	PLUS DISCOUNT SP.ZO.O.	POZNAŃ	
122.	CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o.	WARSZAWA	
123.	SUPERHOBBY DOM I OGRÓD SP. Z O.O.	WARSZAWA	
124.	ONNINEN SP.ZO.O.	WARSZAWA	
125.	TESCO POLSKA SP. Z O.O.	KRAKÓW	
126.	POLKOMTEL S.A.	WARSZAWA	
127.	POLSKA TELEFONIA CYFROWA Sp. z o.o.	WARSZAWA	
128.	SUPERHOBBY MARKET BUDOWLANY SP. Z O.O.	WARSZAWA	
129.	EMPiK Sp. z o.o.	WARSZAWA	
130.	GEANT POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
131.	STO-ISPO SP. Z O.O.	WARSZAWA	
132.	MC DONALD'S POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
133.	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.	WARSZAWA	
134.	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. PION ADMINISTRACJI OBSZAR W BYDGOSZCZY	BYDGOSZCZ	

135.	STATOIL POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
136.	METRO GROUP ASSENT MANAGEMENT POLSKA SP.ZO.O.	WARSZAWA	
137.	DALGETY AGRA POLSKA SP. Z O.O.	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
138.	KAREN S.A.	WARSZAWA	
139.	MAKRO CASH AND CARRY POLSKA S.A.	WARSZAWA	
140.	"REAL SP. Z O.O. I SPÓŁKA" SPÓŁKA KOMANDYTOWA	WARSZAWA	
141.	INTER CARS S.A.	WARSZAWA	
142.	FARMA SP.ZO.O.	TORUŃ	
143.	BIS MainServ Sp.zo.o.	WARSZAWA	
144.	ABA - SERVICE Sp. z o.o	GRODZISK MAZOWIECKI	ŻUKÓW
145.	RAMID MIROSŁAW DEC	WARSZAWA	
146.	STOWARZYSZENIE "NIEPEŁNOSPRAWNI DLA ŚRODOWISKA EKON"	OTRĘBUSY	
147.	"ZŁOMTRADE" SP. Z O.O.	WARSZAWA	
148.	POLIFARM SP.ZO.O.	WARSZAWA	
149.	TSC SP. Z O.O.	WARSZAWA	
150.	SMYK SP.ZO.O.	TORUŃ	
151.	RYWAL - RHC Sp. z o.o.	WARSZAWA	
152.	STENA Sp. z o.o.	WARSZAWA	
153.	FARMACJA KOLEJOWA SP.ZO.O.	WARSZAWA	
154.	ALCHEM GRUPA SP. ZO.O.	TORUŃ	
155.	GRUDZIĄDZKIE CENTRUM CARITAS IM.BŁOGOSŁAWIONEJ JUTY	GRUDZIĄDZ	
156.	RZYM-KATOL.PARAFIA p.w.WNIEB.N.M.P	LIPNO	
157.	RZYMSKO KATOLICKA PARAFIA ŚW. BARBARY	CHROSTKOWO	
158.	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. M.B.CZĘSTOCHOWSKIEJ	LIPNO	BRZEŻNO
159.	ZAKŁAD USŁUG MIEJSKICH SP.ZO.O.	CHEŁMNO	
160.	ROMICO ROMUALD HAŁABUDA	ŻYWIEC	
161.	CARREFOUR POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
162.	FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA NOREMI	GRUDZIĄDZ	
163.	KTADEX TERESA I TADEUSZ KRULIKOWSCY	BYDGOSZCZ	
164.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWE "TRANSBUD-BIELAWY" W BIELAWACH	PIECHCIN	BIELAWY
165.	URZĄD GMINY ŚWIEKATOWO	ŚWIEKATOWO	
166.	ROLNIK JAN KLONECKI	ŚWIECIE	
167.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE "REMDROG" SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
168.	PPU INTER-TECH SP. ZO.O.	BYDGOSZCZ	
169.	FIRMA " OSIŃSKI" JACEK OSIŃSKI	NAKŁO NAD NOTECIĄ	PATEREK
170.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "KOCIEWIE" S.C.	WIAŻ	
171.	PRZEDSIĘBIORSTWO ELEKTRYFIKACJI "ELTOR" Sp. z o.o.	BYDGOSZCZ	
172.	TRANSPORT CIĘŻAROWY JERZY BŁĘDZIŃSKI	SĘPÓLNO KRAJEŃSKI	
173.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MOGILNIE	MOGILNO	MOGILNO
174.	P.P.H.U."HURT-TRANS-KAWIKO" WŁADYSŁAW SZYLING	WIĘCBORK	
175.	INOWROCŁAWSKIE ZAKŁADY CHEMICZNE SODA MĄTWE S.A.	INOWROCŁAW	
176.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE BUZAŁA EDMUND	PAKOŚĆ	RADŁOWO
177.	TADEUSZ SZCZEPAŃSKI ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE I DROGOWE	SOLEC KUJAWSKI	
178.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "WODBAR" SP. Z O.O.		BARCIN
179.	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY-ŻOŁĘDOWO	OSIELSKO	ŻOŁĘDOWO
180.	PW ROZA ROMAN SOBIECHOWSKI		
181.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE COMTEL	BYDGOSZCZ	

	S.C.KRZYSZTOF DYGASIEWICZ, WOJCIECH ZYGADŁO		
182.	WIECZROL CZESŁAW WIERCIGROCH	KRUSZWICA	
183.	FIRMA TRANSPORTOWO-BUDOWLANA "TRANSAND" JERZY GOTOWSKI	DOBRCZ	NEKLA 3A
184.	USŁUGI TRANSPORTOWE-HANDEL-BUDOWNICTWO WOJCIECH TYLKA	DĄBROWA BISKUPIA	WONORZE
185.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO-SPEDYCYJNE "TRANSCHEM" SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
186.	LOCUM S.A. ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY	BYDGOSZCZ	
187.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "AGRO-PEST" SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
188.	P.P.H. "JAZEN" SP. Z O.O.	TORUŃ	
189.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE "MAXI" S.C. B.J.RUCIŃSCY	BYDGOSZCZ	
190.	PP-HiU "AGAVIS" S.A.	BYDGOSZCZ	
191.	PHU "CZER-TRANS"-CZERWONKA JÓZEF	PAKOŚĆ	RYBITWY 49
192.	TRANSPORT CIAŁOZAROWY NR 1 HENRYK EHLERT	ŚLIWICE	
193.	PHU "ZŁOMPOL" S.C. IWONA, WIESŁAW JAROSZ S.C.	BYDGOSZCZ	
194.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "INTERDAN" DANUTA DOMEK	GNIEWKOWO	WIERZBICZANY
195.	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W KRUSZWICY SP. Z O.O.	KRUSZWICA	
196.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY "ADL"	INOWROCŁAW	
197.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE RADZIKOWSKI	JANIKOWO	
198.	TRANSPORT CIĘŻAROWY S.C. EWA, BOGDAN, JUSTYNA LETKIEWICZ	ŚWIECIE	WIĄG
199.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "EDEL"	PAKOŚĆ	RYBITWY 14
200.	PUBLICZNY TRANSPORT CIĘŻAROWY ANDRZEJ CHUDZIŃSKI	ŚWIECIE	SULNÓWKO 44
201.	HURTOWNIA ARTYKUŁÓW ELEKTRYCZNYCH	INOWROCŁAW	
202.	PUBLICZNY TRANSPORT CIĘŻAROWY CZARNOWSKI BOGDAN	BYDGOSZCZ	
203.	PPUH KRZYSZTOF DAROŃ	MROCZA	
204.	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W WAWRZYŃKACH	ŻNIN	WAWRZYKI
205.	USŁUGI TRANSPORTOWE GRUGEL FRANCISZEK	MAŁE GACNO	ZDROJE 90
206.	SKLEP MOTORYZACYJNO-METALOWY PAWEŁ GAPIŃSKI	JANIKOWO	
207.	FIRMA HANDLOWO-TRANSPORTOWA-MARIAN BUZAŁA	PAKOŚĆ	RADŁOWO 69
208.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG ROLNICZYCH TECHROL PIOTR BASIŃSKI	GNIEWKOWO	SZADŁOWICE 18 B
209.	FIRMA "INSTALPAK" S.C. JÓZEF I STANISŁAW SIEMBAB	PAKOŚĆ	
210.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BUKOWSCY SP.ZO.O.	MOGILNO	WIECANOWO
211.	JAN STACHOWICZ "SPEC-TRANS"	OSIELSKO	ŻOŁĘDOWO
212.	TRANSPORT CIĘŻAROWY JÓZEF MOMOT	INOWROCŁAW	
213.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WIOL-DAW" KOZŁOWSKI KAZIMIERZ	INOWROCŁAW	
214.	FIRMA OGÓLNOBUDOWLANA MIECZYŚLAW SZULCZYŃSKI	TUCHOŁA	
215.	"MD - PROECO" SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
216.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MICROS" JÓZEF LIPIŃSKI	BYDGOSZCZ	
217.	PHU ARRAS ADAM ROSA	BYDGOSZCZ	
218.	FIRMA WIELOBRANŻOWA "EXPRESS"	INOWROCŁAW	
219.	JAN DZIK	BYDGOSZCZ	
220.	ZUHP EKO-INSTAL, ROMAN CHABOWSKI,GRZEGORZ ŚMIGIELSKI S.J.	TORUŃ	
221.	TRANSPORT DROGOWY - DARIUSZ PIOTROWSKI	BIAŁE BŁOTA	
222.	PHU RAD-MET JĘDRASIK ZENON	INOWROCŁAW	
223.	JAWAŁ&M J.DEB. R.Z.MURAWIEC SP.J.	MROCZA	
224.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "TRANS-TRUK" ZBIGNIEW TOBOLSKI	LNIAŃ	
225.	SKUP I SPRZEDAŻ NASION, ŚRODKÓW OCHRONY ROSLIN ORAZ	SĘPÓLNO	

	ARYTKUŁÓW PRZEMYSŁOWYCH ZENON KUCHARSKI	KRAJEŃSKIE	
226.	ZAKŁAD MECHANICZNO USŁUGOWO HANDLOWY " ROLTRANS" ROMAN WIERCIGROCH	KRUSZWICA	SUKOWY
227.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "EGB" GRZEGORZ BANACH	BYDGOSZCZ	
228.	P.P.H.U. RYCHTER STEFAN	JANIKOWO	LUDZISKO 80
229.	MULTIKOP SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
230.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MROCZY	MROCZA	
231.	USŁUGI TRANSPORTOWE TOMASZ CIESIELSKI	BYDGOSZCZ	
232.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-TRANSPORTOWE POLTRANS ROBERT STACHOWICZ	BIAŁE BŁOTA	
233.	POMORSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "PAWED"	BYDGOSZCZ	
234.	TRANSCLEAN Sp. z o.o.	BYDGOSZCZ	
235.	PPH MATMAR-COMINDEX SP. Z O.O.	INOWROCŁAW	
236.	TRANSPORT CIĘŻAROWY AUTO-TRANS BRONISŁAW ZABŁOCKI	BARCIN	
237.	TADEUSZ SKRZYPEK	BYDGOSZCZ	
238.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE ROMAN BISKUP	BYDGOSZCZ	
239.	SYLWESTRUK ROMAN	INOWROCŁAW	
240.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "SKALMET" MIROŚLAW GRABOWSKI	JANIKOWO	
241.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "PLAST - MAR" MAREK MARGIELEWSKI	INOWROCŁAW	JACEWO
242.	ESP-H2O SP.Z.O.O.	BYDGOSZCZ	
243.	RUNOWO-ROLA SP. Z O.O.	RUNOWO KRAJEŃSKIE	
244.	TRANSPORT CIĘŻAROWY ROMAN KROCZYK	ŻNIN	
245.	R.PRACZ,M.PRACZ,D.PRACZ PHU DAWEX S.C.	BYDGOSZCZ	
246.	"WOKAM" S.C.TRANSPORT HANDEL KAROL BANASIAK WOJCIECH BRZEZIŃSKI	DĄBROWA	SŁABOSZEWKO
247.	PPHU "SKŁAD-METAL" JOLANTA ŚWIĄTEK, GRZEGORZ BAŁAŻYK SP.J.	BIAŁE BŁOTA	ZIELONKA 101
248.	"ZACH - SERVICE" S.J. ALICJA ZAJĄC, SŁAWOMIR WESOŁOWSKI	BYDGOSZCZ	
249.	PGE GÓRNICSTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA S.A.	BYDGOSZCZ	
250.	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ŚLIWICACH	ŚLIWICE	
251.	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY STOPIŃSKI RYSZARD	STRZELNO	
252.	PRZESIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "INPOL"	ŁABISZYN	
253.	P.P.H.U. I OBROTU SUROWCAMI WTÓRNYMI "KARMIL" KRZYSZTOF GRZEGORCZYK, BOGDAN KOWALSKI S.J.	INOWROCŁAW	
254.	USŁUGI TRANSPORTOWE MARIA EHLERT	SLIWICE	
255.	EWROMAL ROMAN MALESA	BYDGOSZCZ	
256.	PUBLICZNY TRANSPORT SAMOCHODOWY	INOWROCŁAW	RADOJEWICE 3
257.	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY	BYDGOSZCZ	
258.	EKO-RECYKLING "ŁUCTRANS" ŁUCJA SAWOSZ	KORONOWO	
259.	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY INOWROCŁAW Z SIEDZIBĄ W KRUŚLIWCU	INOWROCŁAW	KRUŚLIWIEC 12
260.	REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
261.	GCB METAL - PRODUKT Sp. z o.o.	BYDGOSZCZ	
262.	EL-TEL-SAT ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY PIOTR JOPEK	NOWE	
263.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE "HUBERT ZIELIŃSKI"	MROCZA	
264.	VAUPE SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
265.	DOMAR-BYDGOSZCZ S.A. Z.P.CHR.	TORUŃ	
266.	SAMOCHODOWY TRANSPORT CIĘŻAROWY SPRZEDAŻ HURTOWA ART.BUDOWLANO-PRZEMYSŁOWE WRÓBEL JANUSZ	MOGILNO	WIECANOWO 4
267.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE AGROTECH SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
268.	PRZEDSIEBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "PROHANET"HANNA BAUMGART	DOBRCZ	WUDZYNEK

269.	ZAKŁAD PRODUKCJI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH PROMAX SP. Z O.O.	PAKOŚĆ	GLEBNIA 25
270.	FH FLORAX K.GIERACH	BYDGOSZCZ	
271.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WTÓR - POL" ANDRZEJ TOBOLSKI, MACIEJ CHMIELEWSKI S.J.	BRZOZA	
272.	PRZEDSIĘBIORSTWO NASIENNE "ROLNAS" SP. Z O. O. W BYDGOSZCZY	BYDGOSZCZ	BYDGOSZCZ
273.	ZBYCH-POL&MOBET SP.ZO.O.	MOGILNO	
274.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "AUTO-COMPLEX" ANDRZEJ LEWANDOWSKI	GNIEWKOWO	WIELOWIEŚ 89
275.	TRANSPORT CIĘŻAROWY KRZYSZTOF BAUMGART	ŚWIEKATOWO	
276.	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W ŚWIECIU	ŚWIECIE	
277.	TRANSPORT CIĘŻAROWY, STANISŁAW RENK	TUCHOLA	
278.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "INTER-TRANS-SPED" ZYGFRYD GACKOWSKI	LNIANO	BŁĄDZIM 88A
279.	TARNSPORT SAMOCHODOWY-CIĘŻAROWY JACEK GOGOLA	ŚWIEKATOWO	MAŁE ŁĄKIE
280.	TRANSPORT CIĘŻAROWY JUREK SOSNOWSKI	BYDGOSZCZ	
281.	P.W.ELEKTRONIX S.C. J.WIERTLEWSKI-Z.JABŁOŃSKI	KORONOWO	
282.	TRANSPORT CIĘŻAROWY ZBIGNIEW SOSNOWSKI	BYDGOSZCZ	
283.	SKUP METALI KOLOROWYCH,JAN STEFAŃSKI	KRUSZWICA	
284.	LOGON S.A.	BYDGOSZCZ	
285.	TRANSPORT CIĘŻAROWY AS-BUZAŁA STANISŁAW	PAKOŚĆ	
286.	SKLEP "DOMUS"	ŻNIN	
287.	TRANSPORT CIĘŻAROWY PIOTR SURDYK	INOWROCLAW	
288.	PRACE ZIEMNE-HEMAR,H.LEDZIŃSKI	ŚWIECIE	
289.	INHATEX SP. Z O.O.	INOWROCLAW	
290.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "TRANS - MOT" JAN SKOTARCZAK	BYDGOSZCZ	
291.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE	ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE	
292.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
293.	EDWARD CHMARA, STACJA DEMONTAZU POJAZDÓW	CEKCYN	
294.	ZAKŁAD USŁUGOWY "REMTECH" ADAM KALKA	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
295.	WIELOBRANŻOWA FIRMA HANDLOWA ANETA WALDEMAR KASPRZAK	BYDGOSZCZ	
296.	HENRYK SZKLANNY NAPRAWA SPRZĘTU SAMOCHODOWEGO KRAJOWY I MIĘDZYNARODOWY TRANSPORT DROGOWY	JEŻEWO	TOMASZEWSKIE POLE
297.	PUNKT SPRZEDAŻY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I OPAŁU WITOLD DĄBROWSKI	TUCHOLA	
298.	TRANSPORT CIĘŻAROWY NR 1 EDMUND PAŁUBICKI	LEGBĄD	
299.	STANISŁAW MACIEJKO ZAKŁAD MURARSKO-MALARSKI	NOWE	KOŃCZYCE 24
300.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA GRZEGORZ BUJEWSKI	ŁABISZYN	
301.	"ABIGAIL" USŁUGI KOMUNALNE EUGENIUSZ TREICHEL	ŚWIECIE	
302.	TRANSPORT DOSTAWCZY JANYSZ RÓŻYCKI	DOBRZYCIM	
303.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "TRANS - SUR" S.C. DARIUSZ I EWA RYSZEWSKY	JANIKOWO	KOŁUDA MAŁA
304.	PHU "TOREX"	INOWROCLAW	JACEWO 120
305.	J.H.S. STASIKOWSKI	KRUSZWICA	PIECKI 14
306.	IWONA OCIEPKA,ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY W BORÓWNIE	DOBRZCZ	BORÓWNO
307.	PH ANMAR	JANIKOWO	
308.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IN - TOR" S.C. M. KRYSIŃSKI, E. LESSMANN, J. BARTKOWIAK, M. ŻURAWSKI	INOWROCLAW	
309.	PW "RAWPOL" WŁODZIMIERZ RÓŻEWICKI	BIAŁE BŁOTA	
310.	DANKAN SP. Z O.O.	INOWROCLAW	
311.	BOGDAN FELCZAK DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	BYDGOSZCZ	
312.	SKLEP AGD I RTV USŁUGI TRANSPORTOWE M.STYPA	WIĘCBORK	

313.	SPRZEDAŻ-NAPRAWA SPRZĘTU RTV BOGUSŁAW RYTLEWSKI	WARLUBIE	
314.	"TRANSPORT CIĘŻAROWY SKUP-SPRZEDAŻ ZŁOMU" GRZEGORZ GRABOWSKI	DĄBROWA	
315.	PH "AGROCHEM" S.C. Z.MUSIAŁEK, M.MAJCHRZAK	KCYNIA	
316.	ADMINISTRACJA ZASOBÓW KOMUNALNYCH W WIĘCBORKU	WIĘCBORK	
317.	ARTOM BIS SP.J.	BYDGOSZCZ	
318.	PHU "HUMAJ"EDWARD HUMAJ	JANIKOWO	BALICE 17
319.	USŁUGI TRANSPORTOWE PEŁKA KRZYSZTOF	SICIENKO	OSÓWIEC 40
320.	KAMA WOJCIECH BALEWSKI	ŚWECIE	
321.	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SANIKONT	INOWROCLAW	
322.	PRZESIEBIORSTWO HANDLU SPRZĘTEM ROLNICZYM "AGROMA" SP. ZO.O.	SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	
323.	USŁUGI TRANSPORTOWO-ASENIZACYJNE MOKKENTIN KRZYSZTOF	LNIAAO	
324.	PUHP "TOMEX STAL" SZCZEPAN SUTOR	STRZELNO	SŁAWKOWO DOLNE 33
325.	PPHU "ART-KOR"ARKADIUSZ DUDZIAK	BYDGOSZCZ	
326.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "KUJAWY-TRANS" SIRKO WIESŁAW	JANIKOWO	
327.	HANDEL I USŁUGI TRANSPORTOWE	INOWROCLAW	
328.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TODO	KRUSZWICA	JANOWICE 20/3
329.	USŁUGI KOMUNALNE "CZARSYN" S.C. SYLWESTER CZARNECKI, MARCIN CZARNECKI, MAGDALENA DĄBROWSKA	INOWROCLAW	
330.	EKO-TECH PAWEŁ LEBIODA	BYDGOSZCZ	
331.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "BESTEL" SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
332.	TRANSPORT-SPEDYCJA-USŁUGI M&J "JANPOL"MAŁGORZATA PIPEK	BUKOWIEC	
333.	SPÓŁKA WODNA "KAPUŚCISKA" OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KAPUŚCISKA	BYDGOSZCZ	
334.	CARICO KRZYSZTOF ROSIŃSKI	SZUBIN	
335.	ALCHEM DARIUSZ IGIELSKI, PAWEŁ CHLEWICKI S.J.	ŚWECIE	
336.	P.H.U. TRANSPORT CIĘŻAROWY EWA NOWOGÓRSKA	KORONOWO	
337.	ZAKŁAD KOMUNALNY W SICIENKU	SICIENKO	
338.	RTM PLUS	BYDGOSZCZ	
339.	NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE PUCHATEK	BYDGOSZCZ	
340.	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.	ŚWECIE	
341.	USŁUGI TRANSPORTOWE-LEWANDOWSKI ROBERT	PAKOŚĆ	RADŁOWO 42
342.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE "KAUSA" ANDRZEJ KAUSA, DARIUSZ KAUSA	BRZOZA	
343.	AKTYWA SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
344.	CORDES POLEN SP. Z O.O.	MOGILNO	
345.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY ROBERT JELIŃSKI	BYDGOSZCZ	
346.	"BOLMAR" P.P.H.U. MAREK BOLIŃSKI	TUCHOLA	
347.	ŻEGLUGA BYDGOSKA S.A.	BYDGOSZCZ	
348.	WULMAREX MARIUSZ DOMEK	BIAŁE BŁOTA	
349.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ESPADE"	JANIKOWO	
350.	USŁUGI TRANSPORTOWE ANDRZEJ MARCINIĄK	KRUSZWICA	
351.	TRANSPORT CIĘŻAROWY CZESŁAW RUDYK	BYDGOSZCZ	
352.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG ELEKTROENERGETYCZNYCH BYDGOSZCZ S.A.	BYDGOSZCZ	
353.	PIOTR KĘSIK	BYDGOSZCZ	
354.	P.W. VERAX T.F.K.J RZEMIEŃNIEWSKY	INOWROCLAW	
355.	TRANSPORT CIĘŻAROWY IRENEUSZ DOLIGAŁSKI	ŚWECIE	
356.	CAR EXPERT SERWIS DANIEL CISZEWSKI	BYDGOSZCZ	
357.	TRANSPORT CIĘŻAROWY JÓZEF MRÓWCZYŃSKI	GĄSAWA	CHOMIĄŻA SZL33
358.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "AGRO-TRANS"	PIECHCIN	ZALESIE BARCIŃSKIE 7

359.	P.P.H.U. "TECHROL"	LNIANO	BLĄDZIM 44
360.	BIO S.C. P.W.G.D.C BILSCY	BYDGOSZCZ	
361.	PHU MARZENA PERLAK	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
362.	CENTRUM OGRODNICZE "KALINA" MAGDALENA MYLCAREK	NAKŁO	
363.	"SZOP" S.C. ANDRZEJ BRONCZAK, PIOTR BRONCZAK, WALDEMAR WOLNIEWICZ	INOWROCLAW	
364.	PRACOWNIA RENTGENODIAGNOSTYKI KRZYSZTOF LEWANDOWSKI	INOWROCLAW	
365.	FIRMA TRANSPORTOWA TADEUSZA MALICKIEGO	BYDGOSZCZ	
366.	USŁUGI TRANSPORTOWE ARTUR SAKŁAWSKI	ŚWIECIE	
367.	TRANSPORT CIĘŻAROWY PODKAŃSKI ARTUR	ŚWIECIE	
368.	USŁUGI TRANSPORTOWE BOGDAN MANIKOWSKI	DRZYCIM	
369.	SKORBUD ZYGMUNT SKORUPIŃSKI	BYDGOSZCZ	
370.	PHU "ELEKTRYK"	KRAKÓW	
371.	TRANSPOL KOPALNIA KRUSZYWA	INOWROCLAW	ŁOJEWO 70
372.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "SUR - WTÓR" MAREK RAJCA	INOWROCLAW	KŁOPOT 41
373.	EL-BIS SP.J.	KORONOWO	
374.	USŁUGI TRANSPORTOWE KRZYSZTOF SZKARAPATA	KORONOWO	
375.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "BIMAT" MATEUSZ BINIENDA	SICIENKO	KRUSZYN 94
376.	P.H.U. SEROCKI JERZY SEROCKI	DĄBROWA CHEŁMIŃSKA	GZIN 10
377.	FIRMA TRANSPORTOWO-HANDLOWA " MARTINEX" MARIUSZ NOWAK	ŁABISZYN	
378.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O	WIĘCBORK	
379.	USŁUGI TRANSPORTOWE JAN KAPICA	ŚWIECIE	
380.	P.W."KALMET" PIOTR KALINOWSKI	GNIEWKOWO	
381.	SKUP I SPRZEDAŻ METALI NIEŻELAZNYCH I ŻELAZNYCH	INOWROCLAW	
382.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE, MARIUSZ STEFFAN	OSIE	
383.	USŁUGI TRANSPORTOWE WIESŁAW WALCZAK	ŚWIECIE	
384.	SKLEP WIELOBRANŻOWY "OGRODNIK" MAŁGORZATA FURTAK-RATAJCZAK	MOGILNO	
385.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM	SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	
386.	ZAKŁAD ŚLUSARSKI " TOM-LECH"HANDEL WIELOBRANŻOWY, EKSPORT-IMPORT, GÓRALSKI TOMASZ&WEGNEROWSKI LESZEK	INOWROCLAW 2	MARCINKOWO 2
387.	FHU NATURA MAREK MICHAŁOWSKI	BYDGOSZCZ	
388.	FIRMA HANDLOWA "FENI" SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
389.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ZIELONKA" CYPRIAN BAŁAZYK	BIAŁE BŁOTA	ZIELONKA 79 A
390.	MARMA ARTUR PERZYŃSKI,MACIEJ PERZYŃSKI, MAREK PERZYŃSKI	MOGILNO	
391.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG MIEJSKICH SP. Z O.O.	NOWE	
392.	P.H.U. "TRANS-MAR"	INOWROCLAW	
393.	MET - WTÓR - G.E. SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH EUGENIUSZ GÓRSKI	TUCHOŁA	
394.	KACPURA-OPONY TIR, MICHAŁ KACPURA	ŚWIECIE	
395.	USŁUGI TRANSPORTOWE DARIUSZ OSOWICKI	BUKOWIEC	WYBUDOWANIE
396.	"SAB-MAR" FIRMA WIELOBRANŻOWA MARIUSZ JAŻWIECKI	CHEŁMNO	WIELKIE ŁUNA
397.	P.W.JAKUB OSKIEWICZ	BYDGOSZCZ	
398.	"HAN-MET"	INOWROCLAW	
399.	ALPHA-DAN JANUSZ CHILEWSKI SP.J.	BYDGOSZCZ	
400.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "EKO-TRANS" MACIEJ NIEDBALSKI	BARCIN	
401.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO TRANSPORTOWE PIOTR ŁAWIŃSKI	DĄBROWA	SZCZEPANOWO

402.	ZAKŁAD REMONTOWO-MONTAŻOWY S.C. "LEDZIŃSCY" AGNIESZKA LEDZIŃSKA , TOMASZ LEDZIŃSKI	ŚWIECIE	
403.	USŁUGI TRANSPORTOWE JERZY HERNET	ŁABISZYN	SMOGORZEWO 84B
404.	P.W. MEGA-MET PIOTR KASIBORSKI	STRZELNO	STRZELNO
405.	OBWOŻNY SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH LUCJAN MŁYNARSKI	INOWROCLAW	
406.	NOWEX S.C. PAWEŁ KOZAKIEWICZ, ZDZISŁAW KOZAKIEWICZ	BYDGOSZCZ	
407.	TRANSPORT CIĘŻAROWY KONRAD BĄK	NAKŁO N/NOTECIĄ	
408.	P.P.H.U. "INOGAZ" SP.ZO.O.	INOWROCLAW	TUPADŁY 115
409.	FOL-MARK	GNIEWKOWO	
410.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE JAKUB CHWIEDUK	BYDGOSZCZ	
411.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "RODAM" DANUTA LEWANDOWSKA	INOWROCLAW	
412.	TRANSPORT CIĘŻAROWY ANDRZEJ TRAJDER	ŚWIECIE	
413.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANSPOL	INOWROCLAW	
414.	POŚREDNICTWO HANDLOWE "MAN-MET" JAN ZIÓLKIEWICZ	INOWROCLAW	LATKOWO 8B
415.	SOLCHEM SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
416.	SKUP I SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH WIESŁAW FRANKOWSKI	NAKŁO N/NOTECIĄ	
417.	POLOMARKET SP. Z O.O.	PAKOŚĆ	GIEBNIA 20
418.	JACEK SMOLIŃSKI	BYDGOSZCZ	
419.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAXBUD II BEATA MĄDRA	PAKOŚĆ	
420.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O.	INOWROCLAW	
421.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE MACIEJ WYBRAŃSKI	GNIEWKOWO	GĄSKI 40
422.	PPHU AUTORYZOWANY ZAKŁAD NAPRAW I PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO GAŚNIC INTER-POŻ GWIAZDA ROMAN	MOGILNO	PADNIEWKO2
423.	MANGO SP.ZO.O.	BIAŁE BŁOTA	
424.	"TRANSKO"	INOWROCLAW	
425.	"FH"-JERZY FINC	BYŚLAW	
426.	DAMAR DANIEL SKUPIN	ZAKRZEWO	
427.	USŁUGI TRANSPORTOWE IRENEUSZ MARKIEWICZ	JANIKOWO	SIELEC 2
428.	REN-TRANS RENATA JÓŻWICKA	BYDGOSZCZ	
429.	JAROSŁAW BEDNARSKI USŁUGI TRANSPORTOWO-HANDLOWE	INOWROCLAW	ŁOJEWO 77
430.	TRANSPORT CIĘŻAROWY IZABELA UMLAUF	LNIANO	
431.	"KRISSPOL"	INOWROCLAW	
432.	CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH "INTER-COM"S.J. CUPIAŁ TOMASZ, LATAŃSKI DARIUSZ	INOWROCLAW	
433.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY DRÓG I MOSTÓW SP. Z O.O	BRZOZA	KOBYLARNIA 8
434.	USŁUGI TRANSPORTOWE KRZYSZTOF SZAMOCKI	ŚLIWICE	
435.	SOJDAL SŁAWOMIR OSIĄK	ŚWIECIE	
436.	JAWAŁ I M. SZUBIN, W. KLEMIŃSKI	SZUBIN	
437.	SZYM-TRANS SZYMON BOGACZ	STRZELNO	STODOLY 16
438.	PW MAKS-TRANS HENRYK WINKOWSKI	KCYNIA	ELIZEWO 2
439.	ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY "JAG-BET" PIOTR JAGŁA	OSIE	
440.	ANIJAR GORZELNIA ROLNICZA JASTRZĘBIEC JAROSŁAW ZIÓLKOWSKI	JASTRZĘBIEC	
441.	P.W."MINI-MAX"	INOWROCLAW	
442.	FIRMA HANDLOWA "OMEGA" ANDRZEJ SIEKACZ	STRZELNO	KIJEWICE 1
443.	FIRMA WIELOBRANŻOWA "DROMET"	BARCIN	
444.	PW "WIMAR"	INOWROCLAW	
445.	USŁUGI TRANSPORTOWE STANISŁAW PASTEWSKI	LNIANO	
446.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA COPER-METAL MAREK NOWAKOWSKI	JANIKOWO	LUDZISKO 86
447.	F.H.U. MARPAW MARCIN PAWŁOWSKI	GRUDZIĄDZ	

448.	EKO-SKUP KRZYSZTOF TOMANIK	NAKŁO N/NOTECIA	
449.	KRUSZ-ZŁOM KRZYSZTOF WRZESIEN	CHELMCE	POPOWO 24
450.	"P.H.U. MK SPEED"	INOWROCLAW	
451.	AUTOPOL SERVICE SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
452.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG I HANDLU "KOBRA-TRANS" ZBIGNIEW GAD	PAKOŚĆ	JANKOWO 38
453.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ELKTROMEDIA MARIUSZ JĘDRZEJEWSKI	BYDGOSZCZ	
454.	USŁUGI TRANSPORTOWE IRENEUSZ ŻŁOBIŃSKI	SADKI	ANIELINY 70
455.	ZAKŁAD REGENERACJI CZYŚCIWA "SZOP"	INOWROCLAW	LATKOWO 34
456.	HURTOWNIA MOTORYZACYJNA "CROSS - IMPEX" PPHU IMPORT - EKSPORT BOGDAN ZGÓRSKI	SOLEC KUJAWSKI	
457.	EUROBAC SP. Z O.O.	NAKŁO N/NOTECIA	
458.	PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W INOWROCLAWIU	INOWROCLAW	
459.	TRANSPORT CIĘŻAROWY - DARIUSZ WRZESIŃSKI	DOBRZCZ	
460.	"MUR-MAN" RUTKOWSKI-TRZECKI SPÓŁKA JAWNA	STRZELNO	
461.	PW PAW PRZEMYSŁAW WÓJCICKI	BYDGOSZCZ	
462.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE GRALIK FILIP	KRUSZWICA	GRODZTWO 63
463.	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W INOWROCLAWIU	INOWROCLAW	
464.	FIRMA TRANSPORTOWA "TOMTRANS" JEDZINIAK TOMASZ	INOWROCLAW	
465.	APTEKA PARACELUS HANNA GULCZEWSKA	BYDGOSZCZ	
466.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE TOMASZ OBARA	WIĘCBORK	
467.	"DRAGON"	INOWROCLAW	
468.	POLPLAST KRZYSZTOF GORALEWSKI	GNIEWKOWO	WIELOWIEŚ 28
469.	PPHU LAGUNA KRZYSZTOF WIKARSKI	BYDGOSZCZ	
470.	TRANSPORT CIĘŻAROWY JAN MIŃCZYŃSKI	BYDGOSZCZ	
471.	KONEK PSN	BYDGOSZCZ	
472.	ADEX TRANSPORT TOWAROWY	JANIKOWO	
473.	P.W. "TOFPOL" ZBIGNIEW TOFIL	PRUSZCZ	
474.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "U KOWALA" IZABELA ZWIERZYCHOWSKA	ZŁOTNIKI KUJAWSKIE	NISZCZEWICE49
475.	ZOZ I REHABILITACYJNY OŚRODEK OBSŁUGI OSÓB Z WADĄ SŁUCHU DOROTA BANASZKIEWICZ - LIPIŃSKA S.J.	BYDGOSZCZ	
476.	P.H.U.JAN STODOLSKI	BYDGOSZCZ	
477.	P.H.U. WIESŁAW MUZIOL	BIAŁE BŁOTA	
478.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "TĘCZA" - HENRYK BRYDA	PAKOŚĆ	
479.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNE SERWEN SŁAWOMIR PRZYBYŁA	BYDGOSZCZ	
480.	GIMNAZJUM NR 5	BYDGOSZCZ	
481.	FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNA GRETA	TUCHOLA	
482.	NEW TECHNOLOGY POLAND BYDGOSZCZ SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
483.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY "DORPOL"- PIOTR DOROSZEWICZ	SOLEC KUJAWSKI	MAKOWISKA 29
484.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "EDPOL" EDWARD OSTROWSKI	BYDGOSZCZ	
485.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "DOCARD" DOROTA BARTCZAK	ŻNIN	
486.	EKO-ODZYSK SUROWCÓW WTÓRNYCH BOGUMIŁA SZMAŃDA	JANIKOWO	
487.	P.P.H.U. ATRAX II DARIUSZ BERNAT	INOWROCLAW	
488.	"POL - DRÓG NAKŁO NAD NOTECIA" SP. Z O.O.	NAKŁO N/NOTECIA	
489.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA JANUSZ PIASECKI	KRUSZWICA	
490.	"BAMAR" P.W. EXPORT IMPORT KAROL BANASIAK	DĄBROWA	SŁABOSZEWKO
491.	ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY MARCIN WIECHECKI	ROJEWO	ROJEWO 82

492.	TRANS KRUSZWICA SP.ZO.O.	KRUSZWICA	KOBYLNIKI 35
493.	CRONIMET PL SP. Z O.O.	INOWROCLAW	KŁOPOT 10A
494.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - PRODUKCYJNE "GRANTEX" GRAŻYNA PIETRZYK	KĘSOWO	
495.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "TRANS"	GNIEWKOWO	
496.	USŁUGI TRANSPORTOWE JURCZYK WOJCIECH	WARLUBIE	
497.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "POL-ZŁOM" HENRYK LESZCZYŃSKI, GRAŻYNA LESZCZYŃSKA SPÓŁKA JAWNA	JEZIORA WIELKIE	NOWA WIEŚ 86
498.	PPHU K.K. TRANS-KRAJ KRZYSZTOF NOSAL	SZUBIN	SZUBIN WIEŚ 6A
499.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "BAIR-BIS" SP. JAWNA I.J. BANASIAK	INOWROCLAW	
500.	PW "AGATKA" DARIUSZ SMOLIŃSKI	BYDGOSZCZ	
501.	SKUP I SPRZEDAŻ ZŁOMU HENRYK KOZDROŃ	SADKI	MROZOWO 12
502.	FIRMA WIELOBRANŻOWA "JANEK" JANUSZ KOZICKI	TUCHOLA	
503.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "TARO" SP. Z O.O.	ŁOCHOWO	LISI OGON
504.	KmK TECHNIKA BIUROWA KINGA KRUSZCZYŃSKA-SIENKO	BYDGOSZCZ	
505.	HODOWLA ZIEMNIAKA ZAMARTE SP. Z O.O.	KAMIEN KRAJEŃSKI	ZAMARTE 33
506.	FIRMA HANDLOWA DEMM-SAN MARIUSZ TEICHMAN, DARIUSZ ZMARZŁY, EWA ŁANIECKA SP.J.	NAKŁO N/NOTECIĄ	
507.	TRANSODA SP.ZO.O.	INOWROCLAW	
508.	RIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "KAMA" KRYSZYNA SENSKA	WIĘCBORK	
509.	RECYPLAST SŁAWOMIR WRZAŁA	BYDGOSZCZ	
510.	"HENIO-TRANS" HENRYK WARZYBOK	NAKŁO N/NOTECIĄ	PATEREK
511.	SKUP ZŁOMU I SUROWCÓW WTÓRNYCH ANDRZEJ NOWICKI	ŁABISZYN	
512.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "RADPOL"	KORONOWO	
513.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "BORDIEHN"	WIĘCBORK	
514.	COPY SYSTEM LESZEK STRÓŻ	BYDGOSZCZ	
515.	STALGO TADEUSZ MILER	BYDGOSZCZ	
516.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE TRANS-MOT (MARIUSZ MOMOT)	INOWROCLAW	SIKOROWO 40
517.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "KONTRAKT"	ROJEWO	ZAWISZYN 29
518.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "INOWAP" ROMAN LEWANDOWSKI	INOWROCLAW	
519.	GABBER BERNACIAK JAN	PIECHOCIN	SADŁOGOSZCZ 9
520.	"PYCHOTA" PRZEMYSŁAW SZNAJDROWSKI	PRUSZCZ	NIEWIEŚCINA 8
521.	TRANSPORT, ZBIGNIEW PUKOWNIK	KĘSOWO	
522.	ZAKŁAD DRZEWNY PRODUKCJA ZRĘBKÓW WĘDZARNICZYCH USŁUGI TRANSPORTOWO-ASENIZACYJNE KRYSZYNA LEŚNICKA	LNIANO	
523.	P.H-P.-U. "DARMARK" DARIUSZ ZGLIŃSKI	MROCZA	
524.	PW "MIKA - TRANS"	ROJEWO	ROJEWICE 15
525.	FIRMA JANKI PIOTR WIĘCKOWSKI	SADKI	RADZICZ 8
526.	FIRMA USŁUGOWA "BEST" BARTŁOMIEJ CZAPKA	ŚWIECIE	SULNOWKO 6
527.	USŁUGI TRANSPORTOWE	ŚWIECIE	CZAPELKI 12
528.	SANPLAST S.A.	STRZELNO	WYMYSŁOWICE
529.	PHU ELMAR SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
530.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ULMET" BIS SŁAWOMIR SIKORSKI	INOWROCLAW	MARULEWY 21
531.	PW "MAR-POL" MARCIN SZEWEA	SADKI	
532.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA PIOTR PRZYBYSZ	BIAŁE BŁOTA	ŁACHOWICE
533.	WARSZTAT REMONTOWY KRUSZWICA SP.ZO.O.	KRUSZWICA	
534.	EKO-TECH. PAWEŁ KARPINSKI	INOWROCLAW	
535.	USŁUGI TRANSPORTOWE-HANDEL ADAM PEĆ	KĘSOWO	PIASTOSZYN
536.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "TARSTAL - BIS" MARIUSZ TARKOWSKI	PIOTRKÓW KUJ.	

537.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE RAFAŁ KEMPIŃSKI	PRUSZCZ	
538.	SPÓŁKA KOMUNALNA "BŁYSK" SP. Z O.O.	PRUSZCZ	
539.	P.P.H.U. ORAZ OSW "DZIAD" KAZIMIERZ KOŚCIELSKI	MOGILNO	
540.	P.W. OL-STAL	INOWROCLAW	
541.	WOJCIECH CHUDZIŃSKI TRANSPORT CIĘŻAROWY	ŚWIECIE	SULNOWKO 44
542.	ANPOL TRANSPORT-SPEDYCJA-LOGISTYKA PIOTR MAZURKIEWICZ	INOWROCLAW	LATKOWO 32
543.	JAN ANTCZAK	RUNOWO KRAJ.	RUNOWO KRAJ.12
544.	ROL-TRANS ANDRZEJ WCISŁO	DĄBROWA	SZCZEPANOWO
545.	PHU INKOMP	INOWROCLAW	
546.	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "EKKO-WOD-GAZ"G.BUDZYŃSKA	INOWROCLAW	
547.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE CHEMIROL SP. Z O.O.	MOGILNO	
548.	CENTRUM USŁUG MOTORYZACYJNYCH JODKOWSCY OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW	WIĘCIBORK	WITUNIA
549.	PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA MIASTA "EKO - NAKŁO" MIECZYŚLAW KLAJDA, TOMASZ BRZYKCY S.J.	NAKŁO N/NOTECIA	
550.	FIRMA WIELOBRANŻOWA, KRYSZYNA PIETRZAK	INOWROCLAW	CIEŚLIN 10
551.	P.P.U.H. "MONO" PIOTR NOWAK	INOWROCLAW	
552.	PETRO-MAT MATYSIAK AGNIESZKA	BYDGOSZCZ	
553.	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 9	BYDGOSZCZ	
554.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE RYCHŁOWSKI	MOGILNO	
555.	I.T.I.POLAND SP. Z O.O.	GNIEWKOWO	WIELOWIEŚ 28
556.	EKO-TANK SP. Z O.O.	OSIE	
557.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ERLPEX-METAL-RECYKLING"ERNEST KUBICKI	PAKOŚĆ	JANKOWO 7
558.	"DERPOL" SP.ZO.O	INOWROCLAW	
559.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWE "EUROTRANS" TOMASZ JASIAK	INOWROCLAW	
560.	P.P.H.U. RYCHPOL RYCHTER ŁUKASZ	JANIKOWO	
561.	ROLNIK CENTRALA NASION SP. ZO.O.	KCYNIA	
562.	SKUP METALI NIEZALEŻNYCH ZŁOMU STALOWEGO I SUROWCÓW WTÓRNYCH ARTUR SZYDŁOWSKI	DĄBROWA BISKUPIA	
563.	P.W."MARO" MAREK FRYZA	GNIEWKOWO	
564.	PPHU TRANSPORTOWE SPEDYCYJNE - BARTOSZ CHOJNACKI	BIAŁE BŁOTA	
565.	PHU ADAM PAWLICKI	BYDGOSZCZ	
566.	USŁUGI TRANSPORTOWE IRENEUSZ WRÓBEL	GRUCZNO	
567.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNE JANUSZ LESZCZYŃSKI	LNIANO	
568.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA KRZYSZTOF SÓJKA	SADKI	SMIELIN
569.	EKO-CHEMIA ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN JACEK GABRYCH	TUCHOLA	
570.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "TARSTAŁ" SYLWIA TARKOWSKA	PIOTRKÓW KUJ.	
571.	FAAR TRADING SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
572.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "GOLA" MAŁGORZATA MÖLKENTIN	OSIEK N/WISŁĄ	OSIEK N/WIS128
573.	PPHU "WALDI" HALINA ŻUK	SZCZEPANKOWO	SZCZEPANKOWO 19/3
574.	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 31 SPECJALNYCH	BYDGOSZCZ	
575.	BLUE-BOX PRZEMYSŁAW SKRZESZEWSKI	BYDGOSZCZ	
576.	ZAKŁAD HANDLOWO USŁUGOWY "EMAR"	KRUSZWICA	
577.	VENTURI SYSTEM SŁAWOMIR SOWA	NAKŁO N/NOTECIA	
578.	ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5	BYDGOSZCZ	
579.	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12	BYDGOSZCZ	

580.	PW "EWITA" EWA KURZYNA	INOWROCLAW	PARCHANIE 13
581.	PAFAL-TRANSPORT PATRYK FALEŃCZYK	PRUSZCZ	
582.	INVEST - REM SP. Z O.O.	MOGILNO	
583.	EURO-CLEAR PIOTR ARMIŃSKI, MAGDALENA SZCZUKOWSKA S.C.	BYDGOSZCZ	
584.	ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY HANDEL-USŁUGI "TAK"	DĄBROWA BISKUPIA	WONORZE 28
585.	P.W."GALKOR"	KORONOWO	
586.	ARTYKUŁY ELEKTROINSTALACYJNE "HURT-DETAL" WIESŁAW HOPPE	WIĘCBORK	
587.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO-PRODUKCYJNE "GRESTA" S.C. G.FETTER, P. CICHOWSKI	ŚWIECIE	
588.	HAKAP EKO PÓLNOC SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
589.	SKUP I SPRZEDAŻ METALI KOŁOROWYCH KĘPSKI LESZEK	INOWROCLAW	
590.	BIURO RACHUNKOWO-INFORMATYCZNE EFEKT MARZENA NOWICKA	BYDGOSZCZ	
591.	P.P.H.U."FOLMAR"	GNIEWKOWO	CHRZĄSTOWO 4
592.	DOM-BRUK JANUSZKOWO,P.DOMAGAŁA	ŻNIN	
593.	FAXIKOP LESZEK STRZYŻEWSKI	BYDGOSZCZ	
594.	TRANSPORT CIĘŻAROWY TOMASZ ANDRYCH	ŚWIECIE	POLSKI KONOPAT
595.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO-HANDLOWE	BUKOWIEC	PRZYSIERSK 68A
596.	BAIR I. BANASIAK, J. BANASIAK, K. BANASIAK SP. JAWNA	INOWROCLAW	
597.	TRANSTOM GÓRKA SP.J.	KORONOWO	MAKOWARSKO
598.	GRAFCO ROKSANA ZDRADA	SOLEC KUJAWSKI	
599.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ARTMED-DUO	INOWROCLAW	KRUSZA ZAMKOWA
600.	FHU "ELTOR"	JANIKOWO	
601.	F.H.U. TRUCK SP.J. JÓZEF PRUŚ, ROBERT PRUŚ, MARCIN PRUŚ	ŚWIECIE	
602.	"PLASTMIK" ANDRZEJ MIKLAS	ROJEWO	ROJEWO 6
603.	PW "JONTEX" GÓRA RAFAŁ	JAKSICE	
604.	TRANSPORT KRAJOWY PATRYK ŚMIGIEL	INOWROCLAW	SŁONSKO 7
605.	PARTNERS SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA	ŚWIECIE	
606.	MOTO - CENTRUM STANISŁAW ZIELIŃSKI	SZUBIN	
607.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BUKOWCU	BUKOWIEC	
608.	CEZAR ARTUR KOCIUK	JANIKOWO	
609.	MASTER MICHAŁ LINKOWSKI	BYDGOSZCZ	
610.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRIMO MAGDALENA PAŁKA	WARSZAWA	
611.	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 32	BYDGOSZCZ	
612.	KORA IRENEUSZ WOJTASIK	BYDGOSZCZ	
613.	SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH	INOWROCLAW	
614.	SALINEX ANNA NIEMCZYK	INOWROCLAW	
615.	EURO-TRANS-NIKA MONIKA STASIKOWSKA	KRUSZWICA	
616.	PHU HAND-STELL	DOBRCZ	BORÓWNO 2/12
617.	ECO TOMASZ MATYSIAK	ZŁOTNIKI KUJAWSKIE	
618.	"TRANSGLOB" FIRMA PRZEWOZOWA DANUTA RUSZKIEWICZ	ŚWIECIE	
619.	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W OSIU	OSIE	
620.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BATTERY POLSKA	ROJEWO	ROJEWO 11
621.	FARMHOME SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
622.	USŁUGI-HANDEL S.C.,JAN OZGA-SEBASTIAN STYKAŁA	BUKOWIEC	
623.	SKLEP WIELOBRANŻOWY "ROL-MET" PIOTR SZUMIGAJ	SĘPOLNO KRAJENSKIE	
624.	PHU IRMAR I.KLISZEWSKI	BYDGOSZCZ	
625.	F.H.U. "KUBA" RYDZIK JAKUB	INOWROCLAW	

626.	SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH AGNIESZKA WITKIEWICZ	BYDGOSZCZ	
627.	P.W."KAZ-MAR" HANNA TOMCZAK	PAKOŚĆ	DZIARNOWO 9/1
628.	600 DPI SP.Z O.O.	BYDGOSZCZ	
629.	GRUPA KAPITAŁOWA EURO-BUD SP. Z O. O.	TORUŃ	
630.	CETOR SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
631.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BRA-BUD DARIUSZ BRANICKI	BYDGOSZCZ	
632.	JANIPOL MEBLE SP. Z O.O.	JANIKOWO	
633.	EXTAR JAROSŁAW SKAŁECKI	GRUCZNO	DWORZYSKO
634.	RECYKLER TOKARZ I S-KA	BYDGOSZCZ	
635.	PRZESIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "METALWENT" JAN ŁOBACZ	SOLEC KUJAWSKI	
636.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SKAZIŃSKI TOMASZ	INOWROCŁAW	
637.	PW "M-PLAST"	INOWROCŁAW 2	BALCZEWO 46A
638.	KOLMET S.C.MARIUSZ KURZAWA, AGNIESZKA KURZAWA	INOWROCŁAW	KRUSZA ZAMKOWO
639.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "AWBUD" ADAM WAWRZON	BYDGOSZCZ	
640.	"NOW-TRANS"S.C.	NOWE	
641.	PHU SEKTOR S.TRZCIŃSKI	BYDGOSZCZ	
642.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE JERZY ZIELŃSKI I WSPÓLNICY SP.J.	JANOWIEC WIELKOPOLSKI	
643.	KULA-ZŁOM KULA KRYSZYNA	KWIECISZEWO	KUNOWO 10
644.	FIRMA TRANSPORTOWO - SPEDYCYJNA MEGATRANSLAW LIDIA BŁASZKIEWICZ	BYDGOSZCZ	
645.	NOVUM-MED SP.ZO.O.	WIECIBORK	
646.	ŻEGLUGA BYDGOSKA SP. ZO.O.	BYDGOSZCZ	
647.	"PHU RAF-MET" S.C. A.MALICKA-JÓŹWIĄK, R.MALICKI	INOWROCŁAW	LATKOWO 11B
648.	LOBIS MAGDALENA SZCZUKOWSKA	BYDGOSZCZ	
649.	"TRANS-SPEED"S.C.K.MARCHLEWICZ, K. TRZCIŃSKI	ŚWIECIE	
650.	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "EUROLEX"	INOWROCŁAW	
651.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "KAM-EKO" SP. Z O.O.	KAMIEŃ KRAJEŃSKI	
652.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO USŁUGOWO HANDLOWE EMILIA EHLERT	ŚLIWICE	
653.	WŁADYSŁAW RADZIĘDA TRANSPORT CIĘŻAROWY WM	NOWA WIEŚ WIELKA	
654.	ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA "EKOSERWIS" EDWARD JAROSZEWSKI	BYDGOSZCZ	
655.	JACEK DEBA " JAWAL KORONOWO"	KORONOWO	
656.	KAMTRANS MAREK I KRZYSZTOF KAMIŃSCY SP.J.	NOWE	PYRZYNY 22
657.	TOMPOL RECYCLING SP.ZO.O.	TOMASZÓW MAZOWIECKI	
658.	IZMAR SP.ZO.O.	WARSZAWA	
659.	POL-AM-PACK S.A. W KRAKOWIE ODDZIAŁ SERWIS OPAKOWAŃ W KRAKOWIE	KRAKÓW	
660.	SET LININGS POLAND SP.ZO.O.	KRAKÓW	
661.	EKO SERWIS SP. Z O.O.	KRAKÓW	
662.	IWONA IMBS	BARUCHOWO	ZAKRZEWO 5
663.	MEDIA MARKT POLSKA SP. Z O.O. TORUŃ SP. KOMANDYTOWA	WARSZAWA	
664.	ANIRO GRUPA HANDLOWA SP.ZO.O.	TORUŃ	
665.	MEDIA MARKT POLSKA SP. Z O.O. BYDGOSZCZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	WARSZAWA	
666.	KRAJMAN PIOTR KRAJEWSKI	WARSZAWA	
667.	VISOTEC SOCHA SP.Z O.O.	WARSZAWA	
668.	T-KOM SP.ZO.O.	MIŃSK MAZOWIECKI	
669.	PRORECYKLER SP.ZO.O.	POZNAŃ	

670.	SATURN PLANET SP. Z O.O. BYDGOSZCZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	WARSZAWA	
671.	"GRUPA PEP - BIOMASA ENERGETYCZNA" SP. Z O.O.	WARSZAWA	
672.	EKO RECYKLING GROUP SP.ZO.O.	WARSZAWA	
673.	GRUPA MARCOVA POLSKA SP.ZO.O.	WARSZAWA	
674.	SYNTOM S.A	WARSZAWA	
675.	ENVISTAR SP.ZO.O.	PIASECZNO	MYSIADŁO
676.	EUROKOP SP. Z O.O.	WARSZAWA	
677.	KAUFLAND POLSKA MARKETY SP. Z O.O. SP. K	WROCLAW	
678.	HEMARPOL BOGACCY SPÓŁKA JAWNA	KALETY	
679.	HURTOWNIA KABLI I PRZEWODÓW BYCHOWO WIESŁAW HARACKIEWICZ	KWIDZYŃ	
680.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE IGLOTECH S.J. LESZEK BYSTRZYCKI, RAFAŁ OSTROWSKI	KWIDZYŃ	
681.	HURTOWNIA ELEKTRYCZNA H-EL WIESŁAW HARACKIEWICZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	KWIDZYŃ	
682.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZBOŻOWO-MŁYŃSKIEGO "PZZ" W KWIDZYNIE SP. Z O.O.	KWIDZYŃ	
683.	FIRMA HANDLOWA "RUDNICKI"S.C.WIESŁAW RUDNICKI KATARZYNA RUDNICKA	ELBLĄG	
684.	APAR SP.ZO.O.	BRODNICA	
685.	ENTER PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SŁAWOMIR JASTRZĘBSKI	JABŁONOWO POMORSKIE	
686.	ODPADY NIEBEZPIECZNE ANDRZEJ GAJ	GRUDZIĄDZ	
687.	ZAKŁAD TECHNIKI CIEPLNEJ EKO-RODAN DARIUSZ TRACZYKOWSKI	TORUŃ	
688.	LOTOS PALIWA SP. Z O.O.	GDAŃSK	
689.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ELDREW" S.C.J.H.EHLERT	BOBOWO	
690.	EUROTEL S.A.	GDAŃSK	
691.	DRAPOL SP.ZO.O.	GDAŃSK	
692.	"MORS" SP.ZO.O.	GDYNIA	
693.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "WAKRO" Kopisto Jacek	KWIDZYN	
694.	FOTA S.A.	GDYNIA	
695.	MARS S.A.	GORZÓW WIELKOPOLSKI	
696.	POLINVEST EWA MARIA GRZEBIN	GDAŃSK	
697.	INTERTOLL POLSKA SP. Z O.O.	PELPIN	ROPUCHY 7A
698.	EMGRAND SP.ZO.O.	CZŁUCHÓW	
699.	ROKO-TRANS STANISŁAW KOJADYŃSKI	SŁUPSK	
700.	FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWA "DANGOO"	BYDGOSZCZ	
701.	ASHTRANS SP. Z O.O.	MAŁOGOSZCZ	
702.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ALFA ELEKTRO SP.ZO.O.	KATOWICE	
703.	ELEKTROBUDOWA S.A.	PŁOCK	
704.	ERGUM	KLUCZE	
705.	SINTAC POLSKA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
706.	CMC CENTROZŁOM SP. Z O.O.	KATOWICE	
707.	STALBUD MIKLUSZKA MARIA	BRODNICA	
708.	APTEKI POLSKIE S.A.	KATOWICE	
709.	EKORECYCLING BEATA WOJTASIK	RADZIONKÓW	
710.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "WTÓRPOL"	SKARŻYSKO-KAMIENNA	
711.	NOMI S.A.	KIELCE	
712.	"ZBB"ZBIGNIEW BAJUK	BYDGOSZCZ	
713.	SOLEX S.C. ZBIGNIEW KAŁA, ILONA PAWŁOWSKA-KAŁA	KIELCE	
714.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA SPRZĘTKOM KRZYSZTOF SEWERYN	STASZÓW	

715.	AGROKON SP.ZO.O.	KONIN	
716.	ENEA OPERATOR SP. Z O.O.	POZNAŃ	
717.	"JENDRUS" SP. Z O.O.	BUDZYŃ	
718.	AVANS CENTRUM-ZACHÓD SP.ZO.O.	STARE MIASTO	MŁODA KOLONIA
719.	HMA KISTOWSCY WŁODZIMIERZ KISTOWSKI	ŻNIN	
720.	KMC ADMINISTRATOR NIERUCHOMOŚCI I INWESTYCJE SP.ZO.O.	PIŁA	
721.	ZUHIP JAN GRZELAK	TUREK	
722.	DOMATOR SP.ZO.O.	KONIN	
723.	GRENE SP.ZO.O.	STARE MIASTO	MODŁA KRÓLEWSKA
724.	PHU TRANSLIS PIOTR LISKOWSKI	KONIN	
725.	AVANS PÓŁNOC SP. Z O.O.	GRUDZIĄDZ	
726.	EKO-PROJECT ROBERT MACHŁOWIEC	KOSZALIN	
727.	PW EKOMER KATARZYNA WRÓBLEWSKA	TORUŃ	
728.	"EKO-MAR" MARLENA SZCZEPAŃSKA	RYPIN	SIKORY 27
729.	ROAMER SP. Z O.O.	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
730.	"ZŁOMEX" SKUP ZŁOMU EMILIA GOŁĘBIEWSKA	LUBRANIEC	
731.	MRJ METAL RECYCLING SP. Z O.O.	TORUŃ	
732.	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA, HELENA TATAREWICZ	KIKÓŁ	KOLATEK 1
733.	F.P."EKOBIS" S.C.,LESZEK BURZYMOWSKI, WIESŁAW WINTER	LIPNO	JANKOWO
734.	EKOMER-K. WRÓBLEWSKA SP.J.	TORUŃ	
735.	TRANS-BET-MAR MARIAN MAĆKIEWICZ	WĄBRZEŻNO	
736.	USŁUGI TRANSPORTOWE KRZYSZTOF ZAMPLAWSKI	ŚWIECIE	
737.	GOSPODARSTWO ROLNE "LISI OGON" SP.ZO.O.	ŁOCHOWO	LISI OGON
738.	"HIT-COM"	MOGILNO	
739.	"MIKO-CHEM" MAREK KAMIŃSKI	WAGANIEC	
740.	SKLEP OGRODNICZY „OGRODNIK”, HURT-DETAL, I. BALCEROWSKA	DOBRZYŃ NAD WISŁĄ	LENIE WIELKIE
741.	AGRO SPEDYCJA MACIEJ CZARNECKI	GOLUB-DOBRZYŃ	
742.	TENACO SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
743.	"MAKRO" SKUP ZŁOMU MARIUSZ HOFMAN	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
744.	RE - MET	ŁUBIANKA	
745.	F.H.U. "ITAM PRO" MATEUSZ JAKUBOWSKI	BYDGOSZCZ	
746.	TRANSPORT KRAJOWY I MIĘDZYNARODOWY SPEDYCJA, HANDEL PRZEMYSŁAW ZAWIŚLAK	DRAGACZ	MICHAŁE 100
747.	PAKO-MED BARBARA TAMARA KOLEDA	WŁOCŁAWEK	
748.	D.J. DAMIAN JANUSZEWSKI	BYDGOSZCZ	
749.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "REMECO" REMIGIUSZ RYNKIEWICZ	SADKI	SAMOSTRZEL 30/10
750.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „SZYM-TRANS”		RYBITWY 49
751.	PPHU I OBROTU SUROWCAMI WTÓRNYMI "KARMIL" K.GRZEGORCZYK,B.KOWALSKI SP.J.	INOWROCLAW	
752.	KAROLINA BIAŁEK	BYDGOSZCZ	
753.	PUNKT SKUPU ZŁOMU I METALI KOLOROWYCH WIESŁAW GIEŁAŻYN	ŁASIN	
754.	P.P.H.U. "EKO-RECYKLING" KRYSZYNA AMERYK	INOWROCLAW	
755.	J.B. WIECZOREK EXPAL S.C.	BYDGOSZCZ	
756.	"PKP CARGO - WAGON" SP. Z O.O.	TORUŃ	
757.	"SAWDEL" SP. ZO.O.	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
758.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BAD-MET ANDRZEJ BADYNA	STRZELNO	MARKOWICE 43A/6
759.	FIRMA "STASIŃSKI" BOGUMIŁ STASIŃSKI	RADZIEJÓW	BRONIEWO20/13

760.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ „GRONEKO” MARCIN GRONOWSKI I MIKOŁAJ GRONOWSKI	LUBANIE	MIKORZYN 19
761.	SCRAP METEL SYSTEM SP. Z O.O.	TORUŃ	
762.	MRG PLAST MIROSŁAW, ROBERT, GRZEGORZ KOZACZYŃSCY S.C.	JANIKOWO	BRONIEWICE
763.	"KREON" G.DZIĘCIOŁ, TRANSPORT I SPEDYCJA MIĘDZYNARODOWA S.C.	CHEŁMNO	
764.	"DRAGON" DRAGON-BURAK MARIA	INOWROCŁAW	CZYSSTE 6
765.	EKKO DANUTA SKRZYPCZAK	BYDGOSZCZ	
766.	"TRANS-POOL"	INOWROCŁAW	
767.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "BAKO"	INOWROCŁAW	
768.	"MARKOM" MARIUSZ OGÓREK	TORUŃ	
769.	PW "GRAMET" TOMASZ GRABIŃSKI	TORUŃ	
770.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE HAFRA FRĄCKIEWICZ HANNA	TORUŃ	
771.	P.H.U. "SYLA" SYLWIA ŁUKASIK	ŚWIECIE	
772.	PRZEMYSŁAW PATYK DRAGONEX	ŁYSOMICE	GOSTKOWO 102
773.	JAR-MIR S.C. POŚREDNICTWO HANDLOWE J. MATUSZAK & M. MIELCAREK	INOWROCŁAW	
774.	KONCESJONOWANA STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW C/29 SKUP ZŁOMU METALI KOŁOROWYCH „JANSTAL” JANUSZ BIŃCZYCKI	ŚWIEDZIEBIA	GRZĘBY 25
775.	ABC PELLETTU KRZYSZTOF KORDAS	BRODNICA	
776.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „MATPA” MARIANNA ŁYCZAK	BĄDKOWO	TOMASZEWO 24
777.	ZAKŁAD BLACHARSKO-DEKARSKI GRZEGORZ WANTOCH-REKOWSKI	MELNO	GRUTA 67
778.	USŁUGI TRANSPORTOWE JAN I JOLANTA KOWALSCY S.C.	BARCIN	
779.	PHU "EKO - FLORA" SP. Z O.O.	KOWALEWO POMORSKIE	
780.	OPTIMAL WŁUDARSKI =, WOJCIECHOWSKI, KIELBASIEWICZ SPÓŁKA JAWNA	TORUŃ	
781.	PC-PROJEKT.PL , ANNA CZYŻNIEWSKA	TORUŃ	
782.	ZAKŁAD USŁUGOWY "TANK SERWIS" CEZARY KALKA	NAKŁO NAD NOTECIĄ	
783.	ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O.	ŚWIECIE	
784.	PW "JURPOL" JERZY TRELA	TORUŃ	
785.	FLASH-COM 1	GRUDZIĄDZ	
786.	"MADIX" MARZENA PASZKIEWICZ	GRUDZIĄDZ	
787.	HANDEL WIELOBRANŻOWY „RABAT” ZDZISŁAW BATKOWSKI	KRUSZWICA	RACICE 17
788.	SKUP ZŁOMU NIESPODZIŃSKI LESŁAW, CZESŁAWA	INOWROCŁAW	
789.	FIRMA HANDLOWO-TRANSPORTOWA-"MAKSPOL"S.C.	ŁYSOMICE	
790.	"WIKI-TRANS" JERZY SPYCHAŁSKI USŁUGI TRANSPORTOWE	DRAGACZ	GRUPA
791.	TOREKO-PIOTR WINIARSKI	TORUŃ	
792.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE EKO-ZIELEŃ ADRIAN DASZKOWSKI	ŚWIECIE	
793.	"RENO-TRANS"	LISEWO	CHRUSTY
794.	TRANSPORT KRAJOWY I MIĘDZYNARODOWY „PRZEM-TRANS” PRZEMYSŁAW ZIELIŃSKI	CEKCYN	
795.	KRAM S.C. M. KRAMARCZYK I WSPÓLNICY	TORUŃ	
796.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO TRANSPORTOWE "L-NORD" SP.ZO.O.	TORUŃ	
797.	ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY TOMPIK	INOWROCŁAW	DZIENNICE 9A/9
798.	ZAKŁADA HANDLOWO-USŁUGOWY „STO-MET”	INOWROCŁAW	
799.	PRZERÓB SUROWCÓW WTÓRNYCH "GIBBO" SZYMON KŁOCZKO	JANIKOWO	GIEBIA 16
800.	SILWER-PLAST	KSIĄŻKI	OSIECZEK
801.	MG PAPIER RECYKLING MAREK GAWIŃSKI	BYDGOSZCZ	
802.	P.W. SINTRA SŁAWOMIR WYSOCKI	GĄSAWA	GODAWY 16A
803.	ORION ELECTRIC POLAND SP. Z O.O.	ŁYSOMICE	OSTASZEWO 57
804.	USŁUGI TRANSPORTOWE RADOSŁAW BŁASZKIEWICZ	LUBICZ	

805.	TRANSPORT CIĘŻAROWY "ADAMS" ZENON ADAMCZAK	KRUSZWICA	
806.	EKOSERWIS	INOWROCLAW	
807.	"ZUZA TRANS" USŁUGI TRANSPORTOWE MARZENA SPYCHALSKA	DRAGACZ	GRUPA
808.	BARBARA KRZEMKOWSKA FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA	WITOSŁAW	WITOSŁAW 17/1
809.	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA BITKOM S.C. P.KUKLA, J. CZYŻNIEWSKI	TORUŃ	
810.	ADRIAN BIEGALSKI	BARUCHOWO	NOWA ZAWADA
811.	"TAJ" TOMASZ GÓRSKI	ŚWIECIE	
812.	UNO-FARM sp.zo.o. APTEKA "VERIS"	JANIKOWO	
813.	PRZEDSIĘBIORSTWO-WIELOBRANŻOWE TORMAP POPLAWSKI MAREK	TORUŃ	
814.	CENTRUM RECYKLINGU, TRANSPORTU I GÓRNICTWA „PACIO” MATEUSZ PACIOREK	PAKOŚĆ	
815.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE JAN-POL MACIEJ WAJSZCZUK	TORUŃ	
816.	"TOM-DREW" SP. Z O.O.	CIECHOCINEK	
817.	PPHU "KAPI",JOANNA RYCHARSKA	JANIKOWO	LUDZISKO
818.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWO - HANDLOWO - TRANSPORTOWE WALDEMAR KOWALSKI	ŻNIN	PODGÓRZYN 62
819.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CHŁODNIA MOKRE" S.C. TADEUSZ JASTRZĘBSKI, PAWEŁ KAPUSTA	GRUDZIĄDZ	MOKRE
820.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SECOPOL SEBASTIAN BARAN	NAKŁO NAD NOTECIĄ	PATEREK
821.	MODAMET WOJCIECH PRZYBOROWSKI	TORUŃ	
822.	SOFADIM LOGISTIQUE BOŻENA MAJEWSKA	BYDGOSZCZ	
823.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE BOGUMIŁ DUCH	GNIEWKOWO	
824.	MK-TECH MARZENA KRASUCKA	TORUŃ	
825.	BIURO PLUS-TELEFAX SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
826.	TRANSPORT CIĘŻAROWY GRZEGORZ LAZUREK	GRUDZIĄDZ	RUDA 1D
827.	RAVIOLA, RAFAŁ KŁOSOWSKI	SZUBIN	
828.	"ROBIXON"-POŚREDNICTWO HANDLOWE	JANIKOWO	TRLĄG 37
829.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWO PRODUKCYJNE "MAROKON"	TORUŃ	
830.	PHU VERPOL	INOWROCLAW	
831.	"TOMAR" MARCIN BRZOZOWSKI	BYDGOSZCZ	
832.	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA MAX PAWEŁ SŁUPSKI	TORUŃ	
833.	POŚREDNICTWO HANDLOWE	INOWROCLAW	
834.	"BISMAL"	BYDGOSZCZ	
835.	INMETAL MARCIN WOŹNIAK	BYDGOSZCZ	
836.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE	STRZELNO	
837.	PHU AUTO KAMARO	INOWROCLAW	
838.	"TRANSORT CIĘŻAROWY" TEOFILIA BARAŃSKA	ŚWIECIE	
839.	SOLUTION FOR ECOLOGY SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
840.	P.P.H.U. "GOLDEN" MARCIN FRENCEL	JEŻEWO	LASKOWICE
841.	"POPIELARSKI" USŁUGI TRANSPORTOWE MARIUSZ POPIELARSKI	CIECHOCIN	ŚWIĘTOSŁAW
842.	RUBECO SP. Z O.O.	BRODNICA	
843.	TORUŃSKIE SUROWCE WTÓRNE SP. Z O.O.	TORUŃ	
844.	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW AUTO - GRACIK ELWIRA KONIECZKA	ROGOWO	ROGÓWKO 6
845.	VVS PL SP. Z O.O.	MROCZA	WITOSŁAW 32
846.	AUTO-METAL SP. Z O.O.	INOWROCLAW	
847.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „LID-POL” LIDIA WANECKA	SADKI	BRONIEWO 2
848.	"ZŁOMET" PAWEŁ BROŻEK	RADZIEJÓW	
849.	EMIPAK JAROSŁAW STOLIŃSKI	JANIKOWO	SIELEC 6
850.	PRESTIŻ SYSTEM ELŻBIETA DOBRACKA	RYPIN	

851.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE PAWEŁ CIEŚLAK	DĘBOWA ŁĄKA	MAŁE PUŁKOWO 55
852.	"CARGO TEAM" S.PRABUCKI I M. MINDRYCKI S.C.	ŚWIECIE	SULNÓWKO 79
853.	BARTOSZ KOCENIEWSKI USŁUGI ASENIZACYJNE	GRUDZIĄDZ	
854.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA BARTOSZ CZARNECKI	JANIKOWO	
855.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE WAGALD	ŚWIECIE	
856.	REPRINT ROBERT PILARCZYK	BYDGOSZCZ	
857.	BOGMAR SP.ZO.O.	DĄBROWA CHEŁMIŃSKA	OSTROMECKO
858.	POLPAK-RECYKLING SP. Z O.O.	BUKOWIEC	POLEDNO 2
859.	KOMPANIA RECYCLINGOWA SP. Z O.O.	TORUŃ	
860.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „KAWAŁEK” ADRIAN MAILNOWSKI	LUBICZ	
861.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „KUJAWIAK”	ZŁOTNIKI KUJAWSKIE	
862.	TRANS - ACUSTIC GRAŻYNA ŚWIECIAK	KRUSZYN	KRUSZYNEK 28
863.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „ZŁOMTOP” CIECHANOWSKI JAROSŁAW	PAKOŚĆ	KOŚCIELEC 11A/2
864.	P.H.U. "MARWIL" MAREK WILIŃSKI	RADZIEJÓW	STARY RADZIEJÓW KOŁONIA 22
865.	TRANS -TRUCK" TRANSPORT, HANDEL RAFAŁ DZEDZEJ	ŚWIECIE	CZAPLE 13
866.	F.H.U LOGIN ŁUKASZ CZEPEK	GRUDZIĄDZ	
867.	TRANS - MET KRUSZWICA PAWEŁ STEFAŃSKI	KRUSZWICA	ŁAGIEWNIKI 32
868.	DAWDAR DAWID KOPCZYŃSKI	TORUŃ	
869.	NET-POL AGNIESZKA DĄBROWSKA	BYDGOSZCZ	
870.	POŚREDNICTWO HANDLOWE REDAM WIŚNIEWSKI RADOSŁAW	BARCIN	
871.	MIK-TRANS TOMASZ SZULCZEWSKI	GNIEWKOWO	
872.	SKLEP NASIENNY JANUSZ PRĄDZYŃSKI	BRODNICA	
873.	REGIONALNY ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH RYPIN SP.Z O.O.	RYPIN	PUSZCZA MIEJSKA 24
874.	SKUP PALET I PRDUKCJA SKRZYNIOPALET PAWEŁ KOTAS	CHEŁMCE	CHEMICZKI 43
875.	P.H.POLSCRAP MACIEJ LANG	INOWROCŁAW	
876.	OLO-TRANS, TRANSPORT MIĘDZYNARODOWY, ALEKSANDER KUTOWSKI	TUCHOLA	
877.	REC-STAL S.C. MICHAŁ KOWAL I JAROSŁAW RADAJEWSKI	SZUBIN	
878.	DAN ROB S.C. ROBERT TONICKI, DANIEL RACINOWSKI	ZŁOTNIKI KUJAWSKIE	
879.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE "EKO - DAR" DARIUSZ SZMYDT	RADZIEJÓW	SZOSTKA 48
880.	KARAT ELEKTRO RECYKLING SP. Z O.O.	TORUŃ	
881.	P.H.U. KOMPOL	INOWROCŁAW	
882.	SPRZEDAŻ HURTOWA ODPADÓW I ZŁOMU S.C. M. KUZARA, K. GORAL - SIWIEC	GRUDZIĄDZ	
883.	POL - STYR S.C. PIOTR CHRZEŚCIENKO, WOJCIECH GUTKOWSKI	RYPIN	STARORYPIN RZĄDOWY 29B
884.	ROMAN KLONOWSKI	ŁYSOMICE	GOSTKOWO 81
885.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MARCIN LEWANDOWSKI	INOWROCŁAW	BORKOWO 5
886.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „J&W” WALDEMAR GMYS	ŚWIEKATOWO	ZALESIEKRÓLEWSKI
887.	PMB TRANSPORT MARTA ŁUKASZEWSKA	LUBICZ	KROBIA
888.	FIRMA HANDLOWA "RADMIL" MILENA ZAKIERSKA	RYPIN	ZAKROCZ 1
889.	GRUPA PRODUCENTÓW BURAKA CUKROWEGO RAZEM SP. Z O.O.	MELNO	SALNO 1
890.	M.G.TRANS S.C. GRZEGORZ SZCZEPANIAK, MIECZYŚLAW SZCZEPANIAK	PIOTRKÓW KUJAWSKI	ŚWIĄTNIKI 18
891.	PRZEDSIĘBIORTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE GKL SP.ZO.O.	GOLUB- DOBRZYŃ	PODZAMEK GOLUBSKI 8
892.	ADAM PODRAZA PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE "METPO"	OLIMPIN	
893.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE AGPOL	WŁOCŁAWEK	

	AGNIESZKA SZCZUPAKOWSKA		
894.	CERTUS SŁAWOMIR RACINOWSKI	BYDGOSZCZ	
895.	SOLIDUS S.C. SŁAWOMIR MISIEJUK, MARIUSZ MELEŃ	BYDGOSZCZ	
896.	MIEDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
897.	"TRANS-FREZ" ADAM RÓŻYCKI	DRZYCIM	
898.	KAR-SUR	ŚWIECIE	
899.	UTYL-SERVICE S.C.	OSIEK	STRZYGI
900.	JAWAPOL S.C. JANUSZ PAWLIKOWSKI	TORUŃ	
901.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I WODOCIĄGÓW	IZBICA KUJAWSKA	
902.	ZAKŁAD NAPRAW I KONSERWACJI SPRZĘTU P.POŻ I LEGALIZACJI BUTLI MAREK HAMERSKI	BYDGOSZCZ	
903.	TRANS-PL PAWEŁ LEWALSKI	WĄBRZEŻNO	
904.	USŁUGI TRANSPORTOWE KRENC BARTŁOMIEJ	INOWROCŁAW	
905.	MAT-TRANS SŁAWOMIR MATEŃKO	STRZELNO	STODÓLNO 20
906.	"IW-BUD" USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE IWONA SKRZYPCZAK	ŁYSOMICE	KAMIONKI MAŁE
907.	KUJAWSKIE CENTRUM HANDLOWO PRODUKCYJNE I LOGISTYCZNE „AGROLIDERPOL” SP. Z O.O.	TŁUCHOWO	KAMIEŃ KOTOWY 3A
908.	"WIKTTRANS" ALINA UMLAUF	LNIANO	
909.	MARVEL GRUPA ML S.C. MIECZYSLAW LECH, MATEUSZ LECH	ŁYSOMICE	ZĘGWIRT 13
910.	PHU RACZEK R. WOLF	BYDGOSZCZ	
911.	EKOLOG RAFAŁ TYBURSKI	RYPIN	GŁOWIŃSK 71
912.	FIRMA WIELOBRANŻOWA "MANIEK" MARCIN SOŚNICKI	MOGILNO	ŚWIERKÓWIEC 10
913.	USŁUGI TRANSPORTOWE RYSZARD FILIPSKI	CIECHOCIN	ŚWIĘTOSŁAW 102
914.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „JARO”	INOWROCŁAW	
915.	"HUBERT" SP. Z O.O.	MROCZA	
916.	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW „EKO-WISŁA” SP. Z O.O.	ŚWIECIE	SULNÓWKO 74C
917.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „DANBUD” IMPORT EXPORT DANUTA MUSZYŃSKA	BARCIN	
918.	NATUREL SP. Z O.O.	BRZEŚĆ KUJAWSKI	DUBIELEWO 12
919.	PRAMUKH TRADING SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
920.	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWE TRANSBUD BIS BIELAWY SP. Z O.O.	PIECHCIN	BIELAWY 55
921.	AUTO CZĘŚCI MUCHA BOŻENA MUCHA	SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	
922.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE SP. Z O.O.	LIPNO	
923.	PRINT MACIEJ MAMEL	KORONOWO	
924.	USŁUGI TRANSPORTOWE KRZYSZTOF KOŁODZIEJCZAK	BYDGOSZCZ	
925.	MAR-KAS TRANS	INOWROCŁAW	
926.	P.W."FAN-TOM"	INOWROCŁAW	
927.	"KOB-TRANS" KAI BONNER	JEŻEWO	LASKOWICE
928.	TRANSPORT Ciężarowy FRANCISZEK GIL	PAPOWO BISKUPIE	DUBIELNO 93
929.	"T.K.M.G." S.C. TOMASZ KASPRZAK, MICHAŁ GOŁEMBIEWSKI	BYDGOSZCZ	
930.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE CIN-TRANS	JAKSICE	
931.	"ECOSERVICE"	INOWROCŁAW	
932.	LAUDE.PL SP. Z O.O.	TORUŃ	
933.	PIO-TRANS PIOTR PORZEZIŃSKI	TORUŃ	
934.	P.H.U. SKUP ZIOMU "EL-MAR" EWELINA SZMYT	DOBRE	KOSZCZAŁY 27
935.	HADEPOL FLEXO SP. Z O.O.	RYPIN	
936.	"T.K.M.G." DAGMARA BORTKIEWICZ I WSPÓLNICY S.C. DANUTA GOŁEMBIEWSKA - BORTKIEWICZ, DAGMARA BORTKIEWICZ	BYDGOSZCZ	
937.	PHU SEB-MAR	ORCHOWO	PODBIELSKO 95

938.	PW EKO KONSULTING BYDGOSZCZ KAROLINA SZTYLKA	BYDGOSZCZ	
939.	P.P.H.U. ARTZŁOM-MAGDALENA KOTAS	DĄBROWA BISKUPIA	CHROSTOWO 28
940.	P.P.H.U.DAR-PLAST DARIUSZ URBANOWICZ	DOBRZEJEWICE	BRZOZÓWKA
941.	"DANTEK" DANIEL KOZŁOWSKI	JEZIORA WIELKIE	WOLA KOŻUSZKOWA5
942.	RADOSŁAW JEŻ	DRAGACZ	DOLNA GRUPA27
943.	P.W."ROL-GAZ" MAREK TOMCZAK	INOWROCŁAW	TUPADŁY 5
944.	MI-TRANS MICHAŁ RATKA	STRZELNO	OSTRÓW 7
945.	POWERED POLSKA SP. Z O.O.	TORUŃ	
946.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE „RAMZES”	WŁOCŁAWEK	
947.	MAKOWSKI INDUSTRIESERVICE KRZYSZTOF MAKOWSKI	TORUŃ	
948.	PAWIS PAWEŁ WIŚNIEWSKI	TORUŃ	
949.	USŁUGI TRANSPORTOWE "PATMAR" PAWEŁ SYROKA	WŁOCŁAWEK	
950.	"GRAS" S.C.MAREK GRUBECKI, JAKUB GRUBECKI	CHEŁMŻA	
951.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA SZYMON PUCZYŃSKI	CHEŁMNO	
952.	"BIOS" S.C. A. OSIŃSKI, M. OSIŃSKI	CHEŁMŻA	
953.	NIKOSS NIECIKOWSKI MARIUSZ	MOGILNO	
954.	FARMADA TRANSPORT SP.ZO.O.	TORUŃ	
955.	"MARK-TRANS" STASIAK MAREK	LIPNO	BISKUPIN 21B
956.	HURTOWNIA OGRODNICZA "AGROFOL" SŁAWOMIR CZŁAPIŃSKI	LIPNO	
957.	ZAKŁAD ROBÓT PUBLICZNYCH	INOWROCŁAW	
958.	"AGROMASTER" JACEK IWIŃSKI	LIPNO	
959.	"SPEDKOM" KAROLINA KOBYLSKA	ŁASIN	WYBUDOWANIE ŁASIŃSKIE 8
960.	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "AGTRANS" AGNIESZKA ZELMAŃSKA	WĄPIELSK	RADZIKI DUŻ129
961.	TOSKANDIA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TOMASZ GŁOWACKI	DĄBROWA	
962.	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EWA LESZEK PORAZIK	GRUDZIĄDZ	
963.	P.H.U. "ETM-TRANS"	GNIEWKOWO	
964.	ANGWAŁ ANGELIKA BANASZKIEWICZ	MOGILNO	STRZELCE 66
965.	EKOINVEST SP. Z O.O.	BRODNICA	
966.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "SZTYR-TRANS" IWONA ZGUBIŃSKA	WARLUBIE	
967.	"RAD-TRANS" RADOSŁAW WEJSZEWSKI	CHEŁMŻA	GLUCHOWO 4A/12
968.	GMD PLUS WRÓBLEWSKI I INNI SPÓŁKA JAWNA	LNIANO	
969.	TOM-TRANS	GRUDZIĄDZ	
970.	"JAG" JAGODA BANASIAK	INOWROCŁAW	
971.	WAWRZYŃIAK IWONA FENIKS-TRANS	PAKOŚĆ	LUDKOWO 20
972.	SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH I METALI KOLOROWYCH	INOWROCŁAW	
973.	"EKO - SZKŁO" S.C. PIOTR SZAL, SZYMON KŁOCZKO	JANIKOWO	GIEBŃIA 16
974.	"FROST" SYLWESTER MRÓZ, SŁAWOMIR NADOLSKI S.C.	PAKOŚĆ	RADŁOWO 50
975.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE KATMET ZBIGNIEW FRANKÓW	INOWROCŁAW	
976.	P.H.U. RAN - EKO RADOSŁAW KANIEWSKI	UNISŁAW	BRUKI UNISŁAWSKIE83
977.	METAL SCRAP RECYKLING SPÓŁKA CYWILNA	BYDGOSZCZ	
978.	A-MET ADRIAN NOWAKOWSKI	FABIANKI	NOWY WITOSZYN 24/2
979.	P.H.U."KAMA"	INOWROCŁAW	
980.	PRINT-JET S.C. P. HAN.M.BLUMOWSKI	TORUŃ	
981.	FUH EKO - UTIL MONIKA PUC	BRODNICA	
982.	"NICOL CATERING"	PAPOWO BISKUPIE	DUBIELNO 92

983.	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI "ALBEKO"	RYPIN	
984.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „BOLO” BOLEWSKA AGNIESZKA	PAKOŚĆ	GORZANY
985.	ZPHU "MASTA PRIMA" S.C. AGNIESZKA KORTAS I STANISŁAW KORTAS	GRUDZIĄDZ	ŚWIERKOCINCIELNI A
986.	P.H.U.TRANS	GNIEWKOWO	WIELOWIEŚ 7
987.	„USŁUGI TRANSPORTOWE” GRZEGORZ KRUCZYŃSKI	BARUCHOWO	DĘBOWO 42
988.	UTYL-SERVICE BIS JOANNA SOCHACZEWSKA	BRODNICA	
989.	FIRMA "AKUS" MARIA OSIŃSKA	NAKŁO NAD NOTECIĄ	PATEREK
990.	FIRMA TRANSPORTOWA KAMILA ŁYSAKOWSKA	BRODNICA	
991.	ECOZONE JAKUB CHOJNICKI	BYDGOSZCZ	
992.	WB-RECYCLING WILDHIRT I BLUM S.C.	BYDGOSZCZ	
993.	FIRMA HANDLOWA "VIP-METAL" GRZEGORZ KAMIŃSKI	ŁYSOMICE	RÓŻANKOWO 8
994.	AGRO-TOUR GŁOWACKI KRZYSZTOF	OSIĘCINY	JARANTOWICE30/4
995.	P.W. "MAG-TRANS" IMPORT EXPORT	INOWROCŁAW	DULSK 4
996.	JACEK KLEWICZ USŁUGI TRANSPORTOWE "NIC-ALEX"	ŚLIWICE	
997.	TRANSPORT KRAJOWY I ZAGRANICZNY NATALIA DUBIEL	CHEŁMNO	OSNOWO 5
998.	SARGON SKŁADY MATERIAŁOWE KALINA PATYK	TORUŃ	
999.	"USŁUGI TRANSPORTOWE JÓZEF CISZCZOŃ"	WŁOCŁAWEK	
1000	GREEN AND JOY SP.ZO.O. TORUŃ SPÓŁKA KOMANDYTOWA	TORUŃ	
1001	P.W. "FLIZBUD" DAWID FLIS	JAKSICE	
1002	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „MIKA” JACEK KŁOSIŃSKI	DOBRZEJEWICE	ŁĄŻYŃ II 108
1003	"MARSTAL" MAREK TADAJEWSKI	CZERNIKOWO	CZERNIKOWO87B
1004	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE INTER HANDEL RYDLICHOWSKI PATRYK	TORUŃ	
1005	"EKOPRINT" GRZEGORZ LEWANDOWSKI	INOWROCŁAW	
1006	PH SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH DAMIAN DOLNY	GRUDZIĄDZ	
1007	JACEK BORZYSZKOWSKI	NAKŁO NAD NOTECIĄ	WYSTĘP
1008	TSR INOWROCŁAW SP.ZO.O.	INOWROCŁAW	
1009	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KOZŁOWSKI MICHAŁ	WOLA KOŻUSZKOWSKA	WOLA KOŻUSZKOWSKA 55
1010	LUK-TRANS	INOWROCŁAW	
1011	KERON DOMINIK NOWODWORSKI	PIOTRKÓW KUJAWSKI	JÓZEFOWO 5
1012	SPÓŁDZIELNIA SOCJALNA "BYDGOSZCZANKA"	BYDGOSZCZ	
1013	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "QUATRO"	INOWROCŁAW	ORŁOWO 95
1014	P.W."AG-MIR" MIROSŁAW BYKOWSKI	PAKOŚĆ	DZIARNOWO 9/1
1015	"ADIKI"	INOWROCŁAW	
1016	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KAS-MET	INOWROCŁAW	
1017	SINOMA KRZYSZTOF OETTINGEN	KRAKÓW	
1018	CARREFOUR POLSKA SP. ZO.O.	WARSZAWA	
1019	ZAKŁAD PRZEROBU ZŁOMU "SKAW - MET" SP. Z O.O.	SKAWINA	
1020	SUDER & SUDER SP. Z O.O.	MODLNICA	
1021	ALBA ATOL SP. Z O.O.	KRAKÓW	
1022	MIX ELEKTRONIC S.A.	SKAWINA	
1023	EKONAFT SP. Z O.O.	TRZEBINIA	
1024	UNIMARK SP. Z O.O.	WADOWICE	
1025	HURTOWNIA ŚRODKÓW DO PRODUKCJI ROLNO SPOŻYWCZEJ „ROLNIK” GRAJEWSKI KACZMAREK SP.J.	KOŚCIAN	NACŁAW 25
1026	PZF CEFARM-LUBLIN	LUBLIN	
1027	ELEKTRO-SPARK SP. Z O.O.	LUBLIN	
1028	DEMART SPÓŁKA JAWNA ŻELAZNY	BYDGOSZCZ	
1029	"KOLOR METAL - TADEUSZ PACYNA" SP. Z O.O.	ŁÓDŹ	
1030	CENTRUM BIOTECHNOLOGII SP. Z O.O.	ŁÓDŹ	

1031	DBK SP. Z O.O.	OLSZTYN	
1032	„OLBART” BARTŁOMIEJ ZIOBROWSKI	GRĘBOCIN	
1033	F.H.SUKCES	OLSZTYN	
1034	P.H.STABIL-BIS MAREK WAŚNIEWSKI	BRODNICA	
1035	"PROMET" S.A.	ILAWA	
1036	FOTOJOKER SP.ZO.O.	TORUŃ	
1037	P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A.	KLUCZBORK	
1038	BRENTAG POLSKA SP. Z O.O.	KĘDZIERZYN KOŹLE	
1039	STORA ENSO POLAND S.A.	OSTROŁĘKA	
1040	ZIEMPIL S.A.	PIŁA	
1041	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE "TERG" TERESA GRZEBITA SP.JAWNA	ZŁOTÓW	
1042	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "JĘDRUŚ" ANDRZEJ NADOLIŃSKI	BUDZYŃ	
1043	F.H.U.P. "TOMPOL"	TOMASZÓW MAZOWIECKI	
1044	TOMPOL SP.J. EWA BURIAN, SŁAWOMIR BURIAN	TOMASZÓW MAZOWIECKI	
1045	TOMPOLSCRAP SP. Z O.O.	TOMASZÓW MAZOWIECKI	
1046	"CENTREX" ANDRZEJ PODUFALSKI	TORUŃ	
1047	POLSKI KONCERN NAFTOWY "ORLEN" S.A.	PŁOCK	
1048	TERMOIZOLACJA I ANTYKOROZJA "TERBUD" BOGDAN JONKWISZ	PŁOCK	
1049	SITA PŁOCKA GOSPODARKA KOMUNALNA SP. ZO.O.	PŁOCK	
1050	SOFTHARD S.A.	ŁÓDŹ	
1051	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	KOSTRZYN	
1052	PHU "ANTENA SZAMOTUŁY" S.C. ROMAN SUJAK I PIOTR ZIELIŃSKI	SZAMOTUŁY	
1053	SKANSKA S.A.	WARSZAWA	
1054	BRICOMARCHE INKAUST SP.ZO.O.	INOWROCŁAW	
1055	"HAKAP EKO" SP. Z O.O.	BYDGOSZCZ	
1056	AM TRANS PROGRES SP. Z O.O.	POZNAŃ	
1057	BEMAR SP.ZO.O.	BYDGOSZCZ	
1058	SYMPATIA SP.ZO.O.	INOWROCŁAW	
1059	PHE NOWA- FRANCE SP. Z O.O.	POZNAŃ	
1060	EKOPOZ SP.ZO.O.	OWIŃSKA	BOLECHOWO
1061	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "LECH" IWONA GRYGIER - ZWOLIŃSKA	TRZEMESZNO	
1062	FARMA 3 SP.ZO.O.	PRZEMYŚL	
1063	ZUH "LOBO" GRZEGORZ PASZKIEWICZ	ŚWIECIE	
1064	OPTIMA RECYKLING SP. Z O. O.	SZYDŁOWIEC	
1065	SKUP ZBÓŻ PRODUKCJA MĄK EUGENIUSZ SUCHOWIECKI	DEBRZNO	
1066	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE IWONA ADAMCZEWSKA	CZŁUCHÓW	
1067	"POL - DRÓG CHOJNICE" SP. Z O. O.	CHOJNICE	
1068	VIKTORIA TRANSPORT MIĘDZYNARODOWY SP. Z O.O.	KOSZALIN	
1069	BIURO HANDLOWE "AGRO - BAKAŁARZEWO" SP. Z O. O.	BAKAŁARZEWO	
1070	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ	ŁASIN	
1071	STENA SP. Z O.O.	WARSZAWA	
1072	„PARK” PAWEŁ WOJCIESZYŃSKI	SZCZECIN	
1073	GRAWIL SP. Z O. O.	WŁOCŁAWEK	
1074	ZAKŁAD HANDLU I USŁUG TRANSPORTOWYCH "TRANSWER", MARIAN WERNEROWSKI	LUBICZ	MŁYNIEC K/TORUNIA
1075	"EKOSYSTEM" PRZED. USŁUG KOMUNALNYCH I MIESZKANIOWYCH SP.Z O.O.	WĄBRZEŻNO	
1076	CENTROSTAL-TORUŃ S.A.	TORUŃ	

1077	USŁUGI TRANSPORTOWE ROMAN KUCHARSKI	CHEŁMŻA	
1078	„TRANSPORT CIĘŻAROWY” JERZY MĄDRY	LISEWO	BLACHTA 5
1079	"ROLMAS-BIS" I. LASZKIEWICZ, S. ŁĄPIEŚ, M. MICHAŁSKI PS. JAWNA	UNISŁAW	
1080	PUBLICZNY TRANSPORT CIĘŻAROWY - BIAŁKIEWICZ RYSZARD	TORUŃ	
1081	FIRMA TRANSPORT I SPEDYCJA W KRAJU I ZA ZAGRANICĄ MARIAN LACH	TORUŃ	
1082	RYSZARD POKORSKI "USŁUGI TRANSPORTOWE"	LISEWO	
1083	Z.U.H. WOJ-MAR MARIUSZ WOJTANOWICZ	GRUDZIĄDZ	
1084	SŁAWOMIR KŁAFczyński "KATRANS"	LISEWO	PNIEWITE 1
1085	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO-HANDLOWE INWEST-SATELIT	GOLUB- DOBRZYŃ	
1086	EURO-TRANS MARIAN CHACHAJ	TORUŃ	
1087	USŁUGI TRANSPORTOWE GAŁKOWSKI GRZEGORZ	ŁYSOMICE	
1088	TRANSPORT CIĘŻAROWY GRZEGORZ SIEMIĄTKOWSKI	TORUŃ	
1089	ZAKŁAD TRANSPORTU CIĘŻAROWEGO MIROSLAW POŚPIECH	ZŁOTORIA	
1090	FIRMA "MI-STA"	DOBRZEJEWICE	GŁOGOWO 29A
1091	USŁUGI ASENIZACYJNE-TRANSPORT CIĘŻAROWY - WRC ROSIŃSKI SEBASTIAN	TORUŃ	
1092	USŁUGI TRANSPORTOWE SPRZĘTOWO-BUDOWLANE TORKOP STANISŁAW ŻÓŁTEWICZ	TORUŃ	
1093	AUTOTRANSPORT JERZY RAFALSKI	GRUDZIĄDZ	BIAŁY BÓR
1094	KAZIMIERZ PAWŁOWSKI	GRUDZIĄDZ	
1095	TRANSPORT CIĘŻAROWY ANDRZEJ CHMIELEWSKI	GOLUB- DOBRZYŃ	
1096	FIRMA PRZEMYSŁOWO - HANDLOWA "ELIZA" ELŻBIETA PORTKA	GOLUB- DOBRZYŃ	
1097	"ZAKŁAD USŁUG DLA ROLNICTWA, PUBLICZNY TRANSPORT CIEŻAROWY", ROMAN FINC	UNISŁAW	
1098	"DYSTRYBUCJA GAZU BUTELKOWEGO" SYLWESTER KOBYSKI	ŁASIN	
1099	EKO-PLAST JANUSZ SZCZEPANIAK	TORUŃ	
1100	KAZIMIERZ CHMIELEWSKI	GRUDZIĄDZ	
1101	FIRMA AUTOTRANSPORT BATORSKI LESŁAW JÓZEF, OBSŁUGA I NAPRAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	GOLUB- DOBRZYŃ	LISEWO 61
1102	HANDEL I USŁUGI TRANSPORTOWE PIOTR BARAN	CHEŁMŻA	
1103	PRZEDSIĘBIORSTWO „TRANS-TECH” MIROSLAW JURKIEWICZ	LUBICZ	KROBIA
1104	ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY MAREK CHMIEL	TORUŃ	
1105	SOEN SP. Z O.O.	GRUDZIĄDZ	
1106	PPH "PEKLOSÓL " SP. J. A. BURKACKI, M. SKARŻYŃSKI	MELNO	NICWAŁD
1107	USŁUGI TRANSPORTU CIĘŻAROWEGO GRZEGORZ ŚLIWIŃSKI	GRUDZIĄDZ	
1108	ZAKŁAD USŁUG ROLNICZYCH, ZBIGNIEW NOGALSKI	STOLNO	GRUBNO 38
1109	EKO-TECH-M SP. Z O. O.	BRODNICA	
1110	GRZEGORZ PORA „USŁUGI TRANSPORTOWO-SPRZĘTOWE”	UNISŁAW	
1111	USŁUGI TRANSPORTOWE WŁADYSŁAW BENDYKOWSKI	GRĘBOCIN	
1112	"TARYK" SP. J. T. KRZEMIEŃ, Z. KREZMIEŃ	TORUŃ	
1113	P.P.H. "EDRYS"	GRUDZIĄDZ	
1114	ELBOR ELEKTRONARZĘDZIA ANDRZEJ CIENKOWSKI	TORUŃ	
1115	"SKLEP OGRODNICZY CELLMER"	BRODNICA	
1116	P.W. PAWLAK ANDRZEJ „TWOJA APTEKA”	CHEŁMNO	
1117	TRANSPORT CIĘŻAROWY PAWEŁ LAZUREK	PLUŻNICA	PLĄCHAWY 45
1118	ELISABETH TRANSPORT CIĘŻAROWY SŁAWOMIR GODZINA	ŁYSOMICE	GOSTKOWO 83
1119	ZAKŁAD USŁUG WODNO-WODOCIĄGOWYCH KRZYSZTOF CZAJKOWSKI	BRODNICA	
1120	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA LEGUTKO ZBIGNIEW	CHEŁMŻA	
1121	Z.E.H.U. PULSAR	TORUŃ	
1122	TRANSPORT SAMOCHODOWY-CIĘŻAROWY ZIELIŃSKI KRZYSZTOF	CHEŁMŻA	SKĄPE 75

1123	ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY JAROSŁAW ŻMIJEWSKI	ŁASIN	
1124	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW ZŁOMOWANIE MECHANIKA POJAZDOWA GRZEGORZ KOWALSKI	BOBROWO	GRZYBNO 26
1125	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI RYBACKIEJ "PSTRĄG" SP. Z O. O.	LUBICZ	
1126	BADEX ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNY GABRIEL PIOTR BADACZEWSKI	ŚWIEDZIEBNA	ROKITNICA
1127	"STAN-TRANS" STANISŁAW KAMIONKA	STOLNO	STOLNO 32
1128	PHU ROLDOM JANINA I JAROSŁW LEWANDOWSCY	BRODNICA	
1129	GOLPASZ S.A.	GOLUB- DOBRZYŃ	
1130	FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "IRENA" IRENA KOCIŃSKA	GOLUB- DOBRZYŃ	
1131	NEUCA S.A.	TORUŃ	
1132	FIRMA HANDEL-USŁUGI PRODUKTY UBOCZNE UBOJU MIROSLAW WITKOWSKI W KŁÓDC	ROGÓŻNO	
1133	OŚRODEK WZASOWY RYTEBŁOTA ROAMN ROZWADOWSKI	ZBICZNO	RYTEBŁOTA
1134	MEGA-TRANS JANUSZ PYĆ	WĄBRZEŻNO	
1135	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE DUNDELSKI MARIAN	CHEŁMŻA	BIELCZYNY 38
1136	P.W. REDIS SP.J.	TORUŃ	
1137	ZHE USŁUGI-TRANSPORT HENRYK ZAWADZKI	GOLUB- DOBRZYŃ	GAŁCZEWKO 56
1138	ZAKŁAD USŁUG WODNYCH SP. Z O. O.	GOLUB- DOBRZYŃ	OSTROWITE
1139	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWY "NITEX" BEATA MUCHA	PLUŻNICA	PLUŻNICA 58L
1140	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWA "GRAN - FOL" KRZYSZTOF FAŁKOWSKI	PLUŻNICA	WIEWIÓRKI 35
1141	FIRMA USŁUGOWA MONTOR WIESŁAW DMOWSKI	TORUŃ	
1142	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W TUCHOLI SP. Z O.O.	TUCHOLA	
1143	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA APOLONIUSZ KUŹNIAR	KOWALEWO POMORSKIE	PRUSKA ŁĄKA 54
1144	METAL RECYCLING GRUDZIĄDZ SP. Z O. O.	GRUDZIĄDZ	
1145	PUBLICZNY TRANSPORT CIĘŻAROWY-HANDEL JACEK STRZELECKI	LUBICZ	
1146	SLASH S.C.	TORUŃ	
1147	JACEK BEREZA TRANSPORT TOWAROWY	GRUDZIĄDZ	
1148	T.K.J. MATUSZEWSKI S.J.	GRUDZIĄDZ	
1149	P.P.H.U.PIKAT-FLOR PIOTR WOŹNIAK	GRUDZIĄDZ	
1150	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO TRANSPORTOWE AGROTRANS, KRYSZYNA PIĘTKA	TORUŃ	
1151	DORADZTWO EKONOMICZNE TRANSPORT CIĘŻAROWY WOJCIECH ŁOPATA	TORUŃ	
1152	FIRMA TRANSPORTOWA ALFA-TRANS ZIELIŃSKI ROBERT	TORUŃ	
1153	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA AUTOANDREAS JADANOWSKI ANDRZEJ	TORUŃ	
1154	EXCOM KAZIMIERZ BREZA	TORUŃ	
1155	PRODUKCJA-NADEL-USŁUGI "MAR-POL" JACEK MARCINKOWSKI	TORUŃ	
1156	USŁUGI TRANSPORTOWE I WIELOBRANŻOWE LENC WALDEMAR	TORUŃ	
1157	BITLAND	TORUŃ	
1158	REGIONALNY SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM.DR. WŁADYSŁAWA BIEGAŃSKIEGO	GRUDZIĄDZ	
1159	ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY BOŻENA DREŚLIŃSKA	BRODNICA	
1160	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE SP.J.CUPRUM - BIS ZBIGNIEW KOWALSKI	TORUŃ	
1161	FIRMA TRANSPORT CIĘŻAROWY WIESŁAW KOT	TORUŃ	
1162	ZDZISŁAWA SZĄŁKOWSKA	GRUDZIĄDZ	
1163	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY KAZIMIERZ CHMIELEWSKI	PLUŻNICA	BŁĘDOWO
1164	USŁUGI TRANSPORTOWE WOJCIECH PIPCZYŃSKI	TORUŃ	

1165	ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH "KOS" JAROSŁAW JASKULSKI	GRUDZIĄDZ	HANOWO 8
1166	PPRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WĘGLIK" S.C. ANNA GRABIŃSKA, BARTOSZ GRABIŃSKI	TORUŃ	
1167	SKLEP CHEMICZNO-PRZEMYSŁOWY HENRYK CELMER	DĘBOWA ŁĄKA	
1168	"FLOX" hurtownia materiałów tapicerskich IWONA WAŁDOWSKA	BRODNICA	
1169	FIRMA USŁUGOWO - HANDLOWA "GRAND" ANDRZEJ TWAROWSKI	TORUŃ	
1170	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "SUPLIK" JERZY SUPLIKI	TORUŃ	
1171	FIRMA USŁUGI TRANSPORTOWE ANDRZEJ GAŚSIOROWSKI	GOLUB-DOBRZYŃ	LISEWO 30
1172	PRZEDSIĘBIORSTWO NOE JUNIOR DAWID ŁUKASZEWSKI	TORUŃ	
1173	ZAKŁAD USŁUG MIEJSKICH SP. Z O.O.	CHEŁMNO	
1174	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TRANSPORTOWE TOR-TRANS PIANKOWSKI ZDZISŁAW	TORUŃ	
1175	FHU "TOM-TRANS" JANKOWSKI TOMASZ	TORUŃ	
1176	PHU KALCHEM WALDEMAR KALISZ	BRZOZIE	BRZOZIE 157
1177	"DENAR" PTASZEK MAREK	TORUŃ	
1178	TRANSPORT CIĘŻAROWY BAPRAWSKI JACEK	GRĘBOCIN	
1179	FIRMA HANDLOWO-TRANSPORTOWA LASTAR S.C.	BRODNICA	
1180	POŻYCZKI UNIWERSALNE "LOMBARD" JÓZEF SZYMCZYK	ŁUBIANKA	PRZECZNO 6
1181	GOSPODARSTWO ROLNE TADEUSZ OSUCH	CHEŁMŻA	DZIEMIONY 8
1182	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO-HANDLOWE BONOWICZ GRZEGORZ	TORUŃ	
1183	KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A.	TORUŃ	
1184	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE "DRAM" PIECUCH RYSZARD	TORUŃ	
1185	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODYKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LAURENCE MIELNICZUK RAFAŁ	GRUDZIĄDZ	
1186	FIRMA HANDLOWO-TRANSPORTOWA HENRYK FALKIEWICZ	LUBICZ GÓRNY	
1187	P.H.U.SPÓŁKA CYWILNA MAREK I RYSZARD SIEDLIKOWSCY	BARTNICZKA	RADOSZKI
1188	TRANSPORT CIĘŻAROWY S.C. SZWED WŁODZIMIERZ; SZWED ROMAN	TORUŃ	
1189	FIRMA USŁUGI TRANSPORTOWE "AUTOTRANS" ZBIGNIEW MARZEC	RADZYŃ CHEŁMIŃSKI	RYWAŁD
1190	F.P.H.U."RUMI" ALICJA RUMIŃSKA	BRODNICA	
1191	FIRMA TRANSPORTOWA "KARO" S.C. ROBERT PODKRÓLEWICZ	ŁYSOMICE	
1192	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA, DAMIĘCKI STANISŁAW	ŁYSOMICE	
1193	P.P.H.U. "ELDOM" ANDRZEJ ROZWADOWSKI, WIESŁAW ŚWIĄTEK S.J.	GRUDZIĄDZ	
1194	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ZBICZNO	ZNICZNO	
1195	ER-TRANS FIRMY TRANSPORTU CIĘŻAROWO-OSOBOWEGO HANDLU, USŁUG ROMAN WOJDA	GRUDZIĄDZ	MOKRE 170
1196	FIRMA TRANSPORT CIĘŻAROWY GRUDZIŃSKI JAROSŁAW	TORUŃ	
1197	FIRMA TRANSPORTOWA „LAUTRANS” JAROSŁAW ZAKRZEWSKI	GOLUB-DOBRZYŃ	SADYKIERZ 9
1198	APTEKA „POD ORŁEM” T.T.M. LENARTOWICZ SP.J.	GOLUB-DOBRZYŃ	
1199	APTEKA „PAN TADEUSZ” TADEUSZ LENARTOWICZ	GOLUB-DOBRZYŃ	
1200	ZAKŁAD WŁÓKIENNICZY "GOTEX" ANDRZEJ GOŁĘBIEWSKI	LUBICZ	
1201	CENTRUM OGRODNICZE F.P.U.H. "DZIAŁKOWICZ"	BRODNICA	
1202	JACEK DĘBSKI	KOWALEWO POMORSKIE	BIELSK 43
1203	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWE MAŁGORZATA DUSZYŃSKA	TORUŃ	
1204	F.H.U. ALES-TECH ADAM PRZĄDKA	STOLNO	STOLNO 1
1205	STACHTRANS JOLANTA PUSZCZAŁOWSKA	GRUDZIĄDZ	
1206	USŁUGI TRANSPORTOWE SŁAWOMIR ADAMKIEWICZ	KOWALEWO	

		POMORSKIE	
1207	FIRMA HANDLOWA FLEWER S.C.	TORUŃ	
1208	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE "GRAFIT"	CHEŁMNO	KALDUS
1209	FIRMA TRANSPORTOWO-HANDLOWA ZIELIŃSKA IWONA	CHEŁMŻA	SKĘPE 75
1210	EURO-TRANS ANNA PACZKOWSKA	TORUŃ	
1211	FIRMA TARTAK PRODUKCJA-HANDEL-USŁUGI MAREK LISIŃSKI	KSIĄŻKI	OSIECZEK
1212	MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O.	GRUDZIĄDZ	
1213	UNIPET S.A.	TORUŃ	
1214	KMT MAC DERMID - POLSKA Sp. Z O. O.	ŁYSOMICE	PAPOWO TORUŃSKIE
1215	"MAGNUS-NORD" SP. Z O.O.	TORUŃ	
1216	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "UNIGUM" ZBIGNIEW WROTEK	TORUŃ	
1217	PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIOWE "MARK-POL"	WĄBRZEŻNO	
1218	TRANSPORT PUBLICZNY STEFAN BŁAŻEJCZYK	ŁUBIANKA	BRĄCHNOWO
1219	P.H.P. "FRANK" FRANCISZEK KRUTELEWICZ	CHEŁMŻA	
1220	F.P.H.U. "EKOLAND" USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE STANISŁAW KLICMAN	CHEŁMŻA	SKĄPE 1
1221	"AUTO-AS" ANDRZEJ KOTARSKI	LUBICZ	
1222	UNI - SERW S.J. D. GŁOWACKI, W. BOROWSKI	GRUDZIĄDZ	
1223	MAREK PRZYBYLSKI	CHEŁMNO	
1224	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "ABBA - EKOMED" SP. Z O.O	TORUŃ	
1225	INSE-TOX JAN STROMIDŁO	TORUŃ	
1226	FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA "PRZEWEX"	TORUŃ	
1227	P.P.H.U.GOL-TRANS-SPED KAZIMIERZ DĄBROWSKI	GOLUB-DOBRZYŃ	
1228	INTERSET SP. ZO.O.	LUBICZ	
1229	A&B PAPER SP. Z O.O.	DOBRZEJEWICE	KAWĘCZYN 1A
1230	ROLNICZE BIURO HANDLOWE-ZIEMOWIT RĘBISZ	GRUTA	
1231	KRAWCZYK PIOTR HANDEL OBWOŻNY, TRANSPORT CIĘŻAROWY	CHEŁMŻA	SKĄPE 43
1232	FIRMA "LUMAWER" IMPORT-EXPORT PNIEWSKI KAZIMIERZ	TORUŃ	
1233	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WITOR" MIECZYŚLAW WIWATOWSKI	TORUŃ	
1234	LOGOTRANS SP. Z O.O.	TORUŃ	
1235	JANUSZ ANDRYSIAK PUBLICZNY TRANSPORT CIĘŻAROWY	STOLNO	GRUBNO 58
1236	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU	TORUŃ	
1237	ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWY ELEKTRO EUGENIUSZ MIASTKOWSKI	TORUŃ	
1238	NADLEŚNICTWO BRODNICA	BRODNICA	
1239	ERGIS-EUROFILMS S.A. Z/S W WARSZAWIE ODDZIAŁ W WĄBRZEŻNIE	WĄBRZEŻNO	
1240	"GARAŻ" AUTO - CZĘŚCI ANDRZEJ JARUSZEWICZ	BRODNICA	
1241	"AGRO-TERM ZAKŁAD ŚLUSARSKI ANDRZEJ KOPROWSKI	BRZOSIE	JAJKOWO 2A
1242	P.P.U.H. ZAG WOJCIECH GÓRZYŃSKI	TORUŃ	
1243	FIRMA "APIO", PIOTR SIĘBOR	UNISŁAW	BRUKI UNISŁAWSKIE 79
1244	TRANSPORT CIĘŻAROWY ROMAN KWIATKOWSKI	TORUŃ	
1245	ANDRZEJ TRELEWICZ, USŁUGI TRANSPORTOWE	STOLNO	PAPRZYN
1246	TRANSPORT CIĘŻAROWY JANUSZ POWIERSKI	ŁUBIANKA	ZAMEK BIERZGŁOWSKI 22
1247	"SKUP-SPRZEDAŻ ZŁOMU" LECH MALINOWSKI	LUBICZ	LUBICZ GÓRNY
1248	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA KRZYSZTOF PIOTROWSKI	TORUŃ	
1249	ZAKŁAD USŁUG TRANSPORTOWYCH TADEUSZ PIĘTKA	TORUŃ	
1250	TRANSPORT CIĘŻAROWY ANDRZEJ RUTKOWSKI	TORUŃ	
1251	FIRMA HANDLOWA "POLMOZBYT" HALINA KŁOSOWSKA	CHEŁMNO	

1252	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "MIŁODEX", ZENON MYSIEWICZ	LISEWO	
1253	P.H.U.MEKOL SKUP ZŁOMU HALINA ŚNIEGOWSKA	TORUŃ	
1254	ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH "DANIEL"	GRUDZIĄDZ	
1255	ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY I PRODUKCYJNY ADAM POSZYTEK	STOLNO	ROBAKOWO
1256	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "LasMar" w MOKREM	GRUDZIĄDZ	MOKRE
1257	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY DRÓG W BIELCZYNACH	CHEŁMŻA	BIELCZYNY 10
1258	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA JAWAPOL JANUSZ PAWLIKOWSKI	TORUŃ	
1259	AGNIESZKA GRACJAN FIJAŁKOWSCY PRZEWOZY TURYSTYCZNE DALTRAS S.C.	GRUDZIĄDZ	
1260	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY BUDOWA I UTRZYMANIE DRÓG J.CHMIELEWSKI	ŁASIN	ZAWDA
1261	FIRMA "PIĄTEK" WIESŁAWA PIĄTEK	GRUDZIĄDZ	
1262	KONTAKT S.A.	TORUŃ	
1263	FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA "KAIN" ANDRZEJ POKORSKI	TORUŃ	
1264	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "ANGELA", B.DZIĘCIOŁ	CHEŁMNÓ	
1265	AMBROSZKIEWICZ I BEYGER UNIMETAL SP. JAWNA	TORUŃ	
1266	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "SZYDLIK" JAN SZYDLIK	GRUDZIĄDZ	BIAŁY BÓR 65
1267	FIRMA HANDLOWA "WRZOS" ROMAN BLACHOWSKI	ŁUBIANKA	
1268	SKLEP OGRODNICZY "NARCYZ" ILONA BARTOSIŃSKA-POŚPIECH	GRĘBOCIN	
1269	PPHU R.M. HILDEBRANDT MAREK HILDEBRANDT	BRODNICA	
1270	FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-TRANSPORTOWA BARBARA MIKOŁAJEK	BRODNICA	
1271	FIRMA "ZŁOMOWIEC" STANISŁAW KOWALSKI	GÓRZNO	SZCZUTOWO 65
1272	FIRMA "FANT" S.C.J.WIJAS, W.ZILLMANN	TORUŃ	
1273	KARAT ELEKTRO RECYKLING	LUBICZ	
1274	SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH JAN ŁAPKIEWICZ	STRZYG	SUMIN
1275	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWO-BUDOWLANYCH DROBUD SP.J	CHEŁMŻA	
1276	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA MAT NIKODEM PAWŁOWSKI	TORUŃ	
1277	USŁUGI TRANSPORTOWE WIESŁAW PIANKOWSKI	TORUŃ	
1278	P.P.H.U. "FROST-PLAST" KRZYSZTOF MRÓZ	DOBRZEJEWICE	BRZOZÓWKA
1279	USŁUGI TRANSPORTOWE BARTKOWSKI GRZEGORZ	JABŁONOWO POMORSKIE	SZCZEPANKI 70
1280	INGLOBUS ROMAN KOWALSKI	BRODNICA	
1281	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "TORMAT" MACIEJ KOŃCZEWSKI	TORUŃ	
1282	ROLZIT- USŁUGI TRANSPORTOWE ZBIGNIEW TACZYŃSKI	PLUŻNICA	UCIĄŻ
1283	DZIAŁAŃCZOŚĆ USŁUGOWO-HANDLOWO "NA DZIAŁCE"	UNISŁAW	RACINIEWO
1284	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MARCIN ŁAWICKI	LUBICZ	BRZEŻNO 16A
1285	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE MERCATOR MARZENA KOWALSKA	TORUŃ	
1286	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ W BRODNICY S.A.	BRODNICA	
1287	PW "HC-POL" HENRYK CELMER	DOBRZEJEWICE	ŁĄŻYNEK 48
1288	"KLON" MARIA RYBICKA	BRODNICA	
1289	FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA AUTO - ZŁOM ZAKS JOANNA GÓRNA	LUBICZ	ROGÓWKO 5
1290	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.	CHEŁMŻA	
1291	BIOPROJEKT KRZYSZTOF ŁUKASZEWSKI	GOLUB- DOBRZYŃ	
1292	P.H.U. ARCO MARIOLA KUZARA	GRUDZIĄDZ	
1293	USŁUGI TRANSPORTOWO-HANDLOWE "FALKO" FALKOWSKI JERZY	DOBRZEJEWICE	ŁĄŻYŃ II
1294	"TRANSGIS" SP.ZO.O.	WĄBRZEŻNO	

1295	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE RUTKA JACEK	DOBRZEJEWICE	GŁOGOWO
1296	TRANS -SPED SŁAWOMIR MIKSA	GRUDZIĄDZ	
1297	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W BRODNICY	BRODNICA	
1298	ZAKŁAD STOLARSKO-TAPICERSKI "SAWSTOL" WŁODZIMIERZ SAWICKI	BRODNICA	SZABDA 105A
1299	PRZEDSIĘBIORSTWO NASIENNICTWA OGRODNICZEGO I SZKÓLKARSTWA S.A. TORSEED	TORUŃ	
1300	MEGA S.A.	TORUŃ	
1301	PPHU SANITAS DOMARECKI JAROSŁAW	WĄBRZEŻNO	
1302	J.M. TRADE JERZY MRÓZ	LUBICZ	KROBIA
1303	CONKRET S.J. ZBIGNIEW I ROBERT TREJDEROWSCY	KOWALEWO POMORSKIE	WIELKIE RYCHNOWO
1304	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "EXET"	ROGÓŻNO	SZEMBURK
1305	JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 1123	GRUDZIĄDZ	
1306	REMIGIUSZ GRZESZCZAKOWSKI PROWADZĄCY DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ	CHEŁMNO	
1307	DAKAT TERESA DRÓZDZ	TORUŃ	
1308	DANIEL LESZEK	LISEWO	
1309	"USŁUGI TRANSPORTOWE WOJCIECH KAŻMIERCZAK"	BRODNICA	
1310	FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA GROSST MALEC DARIUSZ	TORUŃ	
1311	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI	GOLUB-DOBRZYŃ	
1312	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE TRAKT JERZY PAWŁOWSKI	LUBICZ	GRĘBOCIN
1313	MAK SP. Z O.O.	TORUŃ	
1314	"AGRO-SIEĆ" SP.ZO.O. PUNKT SPRZEDAŻY	GOSTYCYN	ŁYSKOWO 89
1315	"GSK" S.GRYKAŁOWSKI, S. KOSZEWSKI	WĄBRZEŻNO	
1316	ARTEFAKT OLEJE SMARY	GRUDZIĄDZ	
1317	FIRMA WIELOBRANŻOWA MAĆKO S.C. MACIEJ WŁUDARSKI, STANISŁAW WOJCIECHOWSKI	TORUŃ	
1318	PHP "AGROPOL" ADAM AŁACHOWICZ	MELNO	
1319	F.H.U. "OLEK" ROBERT HNATUSZ	GOLUB-DOBRZYŃ	OSTROWITE 22
1320	"EURO-TRANS" S.C. MAŁGORZATA JABŁOŃSKA, KRZYSZTOF OPATRZYK	TORUŃ	
1321	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "DAW-TRANS" DAWID KUJAWSKI	LUBICZ	
1322	INTERNATIONAL TRANSPORT Z. JASKOT SP.ZO.O.	TORUŃ	
1323	Z.U.H. EKO-DOM	GRUDZIĄDZ	
1324	TRANSPORT CIĘŻAROWY CHUDZIK MARIUSZ	ŁUBIANKA	
1325	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "DOMPOL"	GRUDZIĄDZ	
1326	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ZŁOM-TOR MAGDALENA ROGOZIŃSKA	TORUŃ	
1327	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "SYL-MAR" SYLWIA KATARZYNA GABOR	CHEŁMŹA	
1328	TRANSMAR MARIUSZ LAZAROWSKI	GOLUB DOBRZYŃ	SOKOŁOWO 57
1329	SOLID S.C. W.RYSZEWSKI, W.RYSZEWSKA	TORUŃ	
1330	"TRANSPORT CIĘŻAROWY"	LISEWO	BŁACHA 5
1331	P.P.H.U. OBRÓBKİ ZŁOMU METALU LECH FAŁĘTA	GRUDZIĄDZ	
1332	"TWORZYWA SZTUCZNE -RAFAŁ ADAMCZYK"	LISEWO	STRUCFOŃ 27
1333	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA BARBARA PTASZYŃSKA	WĄPIELSK	DŁUGIE II NR 75
1334	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO GASTRONOMICZNE "GABAR" ANTONI BARCZEWSKI	WROCKI	WROCKI 92A
1335	SKUP SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH "RADEX" RADOSŁAW KŁOSIŃSKI	LUBICZ	
1336	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "KABI" WALDEMAR KABAT	GRUDZIĄDZ	MOKRE 1

1337	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW EKO DUET STANISŁAW FEDEROWICZ	WĄPIELSK	RADZIKI DUŻE 1
1338	TROPS S.A.	TORUŃ	
1339	APTEKA "FAMILIJNA" ZBIGNIEW TRAPKOWSKI	TORUŃ	
1340	SIDEN SYSTEMY INFORMATYCZNE, DORADZTWO, ENERGETYKA SP.ZO.O.	TORUŃ	
1341	HURTOWNIA ELEKTRYCZNA KOPEL SP.ZO.O.	TORUŃ	
1342	"P-14" TOMASZ BAJDAK	CIERPICE	WIELKA NIESZAWKA
1343	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-TRANSPORTOWE "BESPOL" SP. Z O.O.	ŁASIN	
1344	CORDA SP.ZO.O. ,APTEKA CORA SP.ZO.O.	TORUŃ	
1345	ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH JOLANTA I WŁADYSŁAW KOZAK S.C.	RYŃSK	TRZCIANO 27
1346	USŁUGI SPRZĘTOWO TRANSPORTOWE "REMIKOP" PAWEŁ ZIELIŃSKI	TORUŃ	
1347	"LIDER" S.C.	BRODNICA	
1348	MIENTKI ROMAN F.H.U.P "PEKIN"	TORUŃ	
1349	MARTI-TRANS TRUSZCZYŃSKI ANDRZEJ	TORUŃ	
1350	GAMET SP. Z O. O.	TORUŃ	
1351	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA RUDEWICZ DARIUSZ	TORUŃ	
1352	"IW-POL" USŁUGI-TRANSPORTOWE IWONA OWIEŚNA	ZŁAWIEŚ WIELKA	TOPORZYSKO 23A
1353	"GROS" S.C. M. GRUBECKI & A.OSIŃSKI	CHEŁMŻA	
1354	SPEDYCJA-TRANSPORT-USŁUGI "TRANS WIT" JAN WITOLD GUTMAŃSKI	LUBICZ	
1355	EURO-TRANS SEBASTIAN BORKOWICZ	GOLUB DOBRZYŃ	
1356	"ECO-POL" SP. Z O.O.	PRUSZCZ	
1357	P.H.BEST-LAK KRZYSZTOF NOWAK	TORUŃ	
1358	PHU AGAMIR MIROSŁAW BORKOWSKI	GRUDZIĄDZ	
1359	FLEKSO - PAK SP. Z O.O.	ŁUBIANKA	PIGŻA
1360	TRANS - POLMO DROŻDŻ I F.O.R. S.J.	BRODNICA	
1361	PP-H-U-T BARTŁOMIEJ BARTKOWSKI	KOWALEWO POMORSKIE	
1362	"AMPOL-MEROL" SP.ZO.O.	WĄBRZEŻNO	
1363	USŁUGI TRANSPORTOWE SZANIAWSKI MARCIN	CHEŁMŻA	GLUCHOWO 52
1364	FIRMA HANDLOWA "WĘGŁOPOL" ZOFIA MUCHA-WIESŁAW MUCHA SPÓŁKA JAWNA	TORUŃ	
1365	TRANSPORT CIĘŻAROWY DANIEL MAZUR	LISEWO	MALANKOWO 51
1366	PHU WZP KAWEMEX Z. KAWECKI APTEKA IM. S. SYMERIUSZA	BYDGOSZCZ	
1367	USŁUGI TRASPORTOWE PAWEŁ POPIELARSKI	CIECHOCIN	ŚWIĘTOSŁAW
1368	"AGRO-CIECH" SP.J.	GOLUB DOBRZYŃ	
1369	ANMIR ANNA KOSICKA	TORUŃ	
1370	MARCIN MAŁAGOCKI	PAPOWO TORUŃSKIE	DUBIELNO 42
1371	MEDICA CIESIELSKA MONIKA	TORUŃ	
1372	MACKPOL ECO-EXPERT	TORUŃ	
1373	FIRMA HANDLOWA "ALMET" MICHAŁ WOJCIECHOWSKI	ŁYSOMICE	ŚWIERCZYNKI 1
1374	EMTOR SP. Z O.O.	TORUŃ	
1375	"AGRO-MARK" MAREK SZLUFIK	RADOMIN	RADOMIN 2C
1376	"PROGRES" PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE RAFAŁ CHMILEWSKI	GRUDZIĄDZ	RUDA 93
1377	"NO NAME" ARTUR KRZEMIŃSKI	LUBICZ	
1378	P.W."HALSTAL" ARKADIUSZ ORZESZYNA	GRUDZIĄDZ	
1379	BERKO SP.ZO.O.	KOWALEWO POMORSKIE	SZYCHOWO 28
1380	ZAKŁAD PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWY "MASTA"	GRUDZIĄDZ	ŚWIERKOCIN

	STANISŁAW KORTAS		
1381	P.H.U. "WULKAN" PIOTR SZWARC	BRODNICA	
1382	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA PROFES MARIUSZ JĘDRAK	TORUŃ	
1383	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "ELPLAST" ELŻBIETA KOWALSKA	TORUŃ	
1384	"WAWA-TRUCK" PATRYK KOŚCIELSKI	MELNO	OKONIN 58
1385	F.H.U.P."KARO" ADAM BAJIŃSKI	CHEŁMŻA	
1386	PLASTICA SP. Z O.O.	KOWALEWO POMORSKIE	FRYDRYCHOWO
1387	FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNA "ANIX" JERZY GUZOWSKI	GOLUB DOBRZYŃ	
1388	INFOLIDER SYSTEMY KOMPUTEROWE	GRUDZIĄDZ	
1389	PHU "ROCENT" ROBERT ZIĘTARSKI	ŁASIN	
1390	ROBERT MAŁEK "ROB-TRANS"	CHEŁMNO	
1391	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KRYSTAN	TORUŃ	
1392	PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU I TRANSPORTU EM-TECH SP.ZO.O.	TORUŃ	
1393	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MIEDZIAK" MARCIN SUPLICKI	TORUŃ	
1394	PHPU "NIEDZIELSKI" MICHAŁ NIEDZIELSKI	GRUDZIĄDZ	
1395	"EKO-BROD" S.C. MICHAŁ RUMIŃSKI ALICJA RUMIŃSKA	BRODNICA	
1396	GLOBAL TRADE INDUSTRY MAŚLOCH PIOTR	TORUŃ	
1397	SEZAM METAL JAKUB LEWANDOWSKI	TORUŃ	
1398	DANIEL MAKOWSKI SKLEP PRZEMYSŁOWY TV-SAT	GRUDZIĄDZ	
1399	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE TRNASPED CHUCHRA PIOTR	TORUŃ	
1400	ECO-PET ZBIGNIEW KINSTLER	TORUŃ	
1401	"DZIAŁALNOŚĆ HANDLOWO-USŁUGOWO-TRANSPORTOWA" ZBIGNIEW SIWIEC	STOLNO	ROBAKOWO 14
1402	FIRMA WIELOBRANŻOWA "POLIMEX"	BRODNICA	
1403	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA MARCIN ZAKIERSKI	PLUŻNICA	NOWA WIEŚ KRÓLEWSKA 27
1404	SHARK KARINA ŻERKOWSKA	TORUŃ	
1405	"TRANS-CAR" SYLWIA WILEMSKA	GRUDZIĄDZ	NOWA WIEŚ
1406	FIRMA HANDLOWA KATARZYNA OLEWIŃSKA	TORUŃ	
1407	ENTER SYSTEMY KOMPUTEROWE MARCIN TARKOWSKI	GRUDZIĄDZ	
1408	LOGOS S.C. K.RUTECKI P.SYCZYŁO	TORUŃ	
1409	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE "WIMET"	CHEŁMŻA	
1410	THORNMAN RECYCLING SP. Z O.O.	WARSZAWA	
1411	INCEPTUM RECYKLING SP.ZO.O.	GRUDZIĄDZ	
1412	FIRMA TRANSPORT CIĘŻAROWY JANKOWSKI MIECZYŚLAW	TORUŃ	
1413	SKLEP OGRODNICZY SŁONECZNIK WOJCIECH MISZEWSKI	TORUŃ	
1414	FIRMA RECO S.C.	TORUŃ	
1415	RAFTER SPÓŁKA JAWNA W. BALEJKO, T. WSZELAKI	TORUŃ	
1416	PW "METALBUD" JADWIGA BUŁKA	GRUDZIĄDZ	MOKRE 102
1417	PHU PONAR ARKADIUSZ PONIEWIERSKI	OSIEK	WRZESZEWO 29
1418	F.P.H.U. "DAMIROL" VIOLETTA KUC	PLUŻNICA	
1419	"BIURO PLUS" S.C. E.T.JANOWSCY	TORUŃ	
1420	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BRODFOL JAKUB STROKSZTEJN	BRODNICA	
1421	USŁUGI TRANSPORTOWE WOJCIECH SZEMBORSKI	RYPIN	
1422	F.H.U.TRANS-MOTO JANUSZ PIOTROWSKI	KIKÓŁ	
1423	GMINA MIASTO KOWAL	KOWAL	
1424	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VIKOR JERZY KORPAL	CHODECZ	
1425	ZAKŁAD BUDOWLANY I WYTWÓRNIĄ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH JAN GUTKOWSKI	RYPIN	
1426	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE "KOMES" SP. Z O.O.	RYPIN	

1427	KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "EKOCIECH" SP. Z O.O.	CIECHOCINEK	
1428	P.P.H.U.ANDRZEJ BŁĄDEK	CIECHOCINEK	SŁOŃSK DOLNY 38
1429	TRANSPORT CIĘŻAROWY MOLENDAS WIESŁAW	WAGANIEC	
1430	USŁUGI HANDLOWO-TRANSPORTOWE ANDRZEJ GÓRSKI	LUBRANIEC	
1431	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY JERZY JĘDRUSIAK	LUBIEŃ KUJAWSKI	
1432	USŁUGI TRANSPORTOWE MIROSLAW ŚWIECIK	FABIANKI	URSZULEWO 18
1433	ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY "LEWBUD" EUGENIUSZ LEWANDOWSKI	RADZIEJÓW	
1434	USŁUGI TOWAROWO-TRANSPORTOWE KRZYSZTOF SADOWNIK	BRZEŚĆ KUJAWSKI	JĄDROWICE 13
1435	USŁUGI TRANSPORTOWE MARIAN SADOWNIK	LUBRANIEC	REDECZ WIELKI WIEŚ 15A/1
1436	P.P.H.U. "ORPAK" ORBACZEWSKI I WSPÓLNICY SP.J.	DOBRZYŃ NAD WISŁĄ	SZPIEGOWO 30
1437	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" SP. Z O.O.	WŁOCŁAWEK	
1438	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE "LUX-DOM" SP.ZO.O.	WŁOCŁAWEK	
1439	HANDEL ART.PRZEMYSŁOWYMI I PRODUKTAMI ROLNYMI DARISZ ŚWIDERSKI	BYTOŃ	BYTOŃ 85
1440	NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ "TERMED"	PIOTRKÓW KUJAWSKI	
1441	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY JANUSZ GRODZICKI	CZERNIKOWO	MAZOWSZE PARCELE 33
1442	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE - HANDEL, USŁUGI TRANSPORTOWE WIESŁAW MROCZKOWSKI	LUBANIE	
1443	USŁUGI TRANSPORTOWE JACEK KĘDZIEJSKI	KIKÓŁ	LUBIN 88
1444	FIRMA USŁUGI TRANSPORTOWO-HANDLOWE GRZEGORZ SZCZEPANIAK	PIOTRKÓW KUJAWSKI	ŚWIĄTNIKI 18
1445	PRZEDSIĘBIORSTWO ZIELENI I USŁUG KOMUNALNYCH "ZIELEŃ MIEJSKA" SP. Z O.O.	WŁOCŁAWEK	
1446	APEX-ELZAR SP. Z O.O.	WŁOCŁAWEK	
1447	JAUTO-TRANS USŁUGI TRANSPORTOWE RYSZARD CZAPSKI	KRUSZYN	
1448	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "OGRODOWSKI" GRZEGORZ OGRODOWSKI	SINIARZEWO	
1449	PH "AGROL" GRAŻYNA ZDROJEWSKA	LIPNO	
1450	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "AGRO-CHEMICAL" ALICJA WAWRZĘCZAK	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1451	ZAKŁAD USŁUGOWO PRODUKCYJNY "EKO-DRÓG" SP. Z O.O.	WŁOCŁAWEK	
1452	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SAS-POL, SŁAWOMIR SKIBIŃSKI	LUBRANIEC	
1453	JAR-WEX WIESŁAWA I JAROSŁAW NENCZAK	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1454	FIRMA KOPUTEROWA MADA AGNIESZKA TWARDOWSKA	CIECHOCINEK	
1455	JANKOWSKI AUTO - HANDEL	CHODECZ	
1456	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "ROMAR" ROMAN DESKIEWICZ	CHOCEŃ	CZERNIEWICE
1457	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY SŁAWOMIR WOJCIECH LISIŃSKI	CZERNIKOWO	WYGODA 26
1458	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "KOLMEX"	LIPNO	KOLANKOWO 26
1459	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE MAREK DOMINIAK	CIECHOCINEK	
1460	"MAJSTER-ATLAS KUJAWY" P.ŚWIEC,G.NOVAKOVIĆ SPÓŁKA JAWNA	WŁOCŁAWEK	
1461	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-TRANSPORTOWA SŁAWOMIR HIŃCZEWSKI	CIECHOCINEK	
1462	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWO SPRZĘTOWE TRANSJUR JERZY BYTNER	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1463	AUTO-KASACJA JAN JANKOWSKI	KIKÓŁ	
1464	TRANSPORT-HANDEL-USŁUGI-KRZYSZTOF WASILEWSKI	DOBRE	CZOŁPIN 12
1465	"GRANPOL" SP. Z O.O.	KRUSZYN	NOWA WIEŚ

1466	INSTAL - PROJEKT GAWŁOWSCY, ŚCIERZYŃSCY S.J.	KRUSZYN	NOWA WIEŚ
1467	SKLEP BRANŻY MOTORYZACYJNEJ "AUTO MAT" HANNA KUZIMKOWSKA	RYPIN	
1468	FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA DARIUSZ MATUSZEWSKI	CHROSTKOWO	NOWA WIEŚ
1469	ZAKŁAD NAPRAW AKUMULATORÓW KONSTANTY ZATKA	RYPIN	
1470	SKLEP "OGRODNIK" ANNA NOWAK-WRZESIEŃ	PIOTRKÓW KUJAWSKI	
1471	INTERFERON S.J. S.KISIELEWSKI, S.SADZIŃSKI	WŁOCŁAWEK	
1472	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "WĘGŁOŻŁOM" ADAM KRÓLIKOWSKI	BYTÓŃ	BYTÓŃ 22A
1473	FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "SURMAX" ANDRZEJ WERNEROWSKI	RYPIN	
1474	ZAKŁAD HANDLOWO-USŁUGOWY MIROSŁAW ZIELIŃSKI	CHODECZ	KROMSZEWICE 24
1475	USŁUGI TRANSPORTOWE-HANDEL JAN FAŁDOWSKI	SKRWILNO	RUDA
1476	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE SŁAWOMIR MATUSIAK	KONECK	SPOCZYNEK 7
1477	AWU POLSKA SP.ZO.O.	RYPIN	GŁOWIŃSK 57
1478	FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA KAZIMIERZ AUGUSTYNIAK	DOBRZYŃ NAD WISŁĄ	STRACHOŃ 1
1479	SPÓŁKA CYWILNA SŁAWOMIR ADAMOWICZ, MARIA ADAMOWICZ	DOBRZYŃ NAD WISŁĄ	BACHORZEWO
1480	USŁUGI TRANSPORTOWE-HANDEL BOGUMIŁA ROMANOWSKA	KIKÓŁ	
1481	ELŻBIETA ARANOWSKA ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY	SKRWILNO	
1482	"ZURT" ZAKŁAD USŁUG RADIOWO-TELEWIZYJNYCH	RYPIN	
1483	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "LIDA" PIOTR ROZŁONKOWSKI	RYPIN	
1484	P.T.U.H. "TRANSDET" JÓZEF DETMER	KIKÓŁ	
1485	ZAKŁAD BETONIARSKO-KAMIENIARSKI JAN GŁOWACKI	DOBRE	DĘBY 99
1486	AUTO - HANDEL JACEK TURBIAK	CHODECZ	
1487	PHU "POLITOWICZ" POLITOWICZ BOGDAN	WŁOCŁAWEK	
1488	P.P.H.U. "ZAGTRANS" MARIUSZ ZAGRABSKI	KIKÓŁ	JANOWO
1489	ZAKŁAD INSTALCJI SANITARNYCH INŻ.WŁADYSŁAW LEWANDOWSKI	RADZIEJÓW	
1490	P.P.H.U. TRANS-KRUSZ SP.Z O.O.	LIPNO	LIPNO
1491	TRANSPORT DARIUSZ KRUSZYŃSKI	WŁOCŁAWEK	
1492	HANDEL ART. PRZEMYSŁOWYMI USŁUGI EWA GRACZYK	IZBICA KUJAWSKA	
1493	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "TRADAM" ADAM SMUŻYŃSKI	RYPIN	
1494	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "EMPEGIEK" SP. Z O. O.	RADZIEJÓW	
1495	F.H.U.GRZEGORZ BROŻEK	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1496	DIGI-TECH EWA I MICHAŁ DRAMCZYK	WŁOCŁAWEK	
1497	P.H.U. PLUS CHOJNACKI WOJCIECH	TORUŃ	
1498	FIRMA USŁUGOWO - HANDLOWA "MARIO" MARIAN WŁADYSŁAW DUDZIŃSKI	RYPIN	DYLEWO 36
1499	PRZEDSIĘBIORSTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "EKOSKŁAD" SP. Z O.O.	SŁUŻEWO	
1500	BIUROMAX SP.ZO.O.	WŁOCŁAWEK	
1501	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "KIS" BOGDAN KMIĘCIAK	SŁUŻEWO	
1502	USŁUGI HANDLOWE "ARTECH" S.C., M.ŁUKOWSKI, E. ŁUKOWSKI	TŁUCHOWO	
1503	ZAKŁAD USŁUG TRANSPORTOWYCH WOJCIECH PIOTR KŁOSOWSKI	RYPIN	
1504	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE ANDRZEJ ALABRUDZIŃSKI	KOWAL	
1505	ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ MIASTA LIPNA	LIPNO	
1506	HANDEL ARTYKUŁAMI MASOWYMI I TRANSPORT, STANISŁAW ONKA	DOBRZYŃ NAD WISŁĄ	GLEWO 12

1507	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CHODECZ	CHODECZ	
1508	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.	RYPIN	
1509	TRANSPORT CIĘŻAROWY ADAM ŁOCHOCKI	BĄDKOWO	
1510	ZAKŁAD TRANSPORTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWY GRZEGORZ LEWANDOWSKI	BRZEŚĆ KUJAWSKI	KLEMENTOWO 1
1511	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE GE-ES	BYTOŃ	BYTOŃ
1512	PAŁUCKI-TEXTIL WOJCIECH PAŁUCKI	FABIANKI	BOGUCIN 46C
1513	USŁUGI TRANSPORTOWO-HANDLOWE F.WENCELEWSKI	WŁOCŁAWEK	
1514	FIRMA "SAMAR" ROMAN WALCZAK, LECHOSŁAW WALCZAK SP.J.	OSIĘCINY	PILICHOWO 37
1515	ZAKŁAD USŁUG MOTORYZACYJNO-DIAGNOSTYCZNYCH OKRĘGOWA STACJA KONTROLI POJAZDÓW USŁUGI TRANSPORTOWE BEDNAREK I S-KA	LUBIEŃ KUJAWSKI	
1516	SZPITAL WOJEWÓDZKI WE WŁOCŁAWKU	WŁOCŁAWEK	
1517	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	LIPNO	
1518	ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY "WZ"	LUBRANIEC	
1519	USŁUGI KOMUNALNE WYWÓZ STAŁYCH NIECZYSTOŚCI ZDZISŁAW KLOCKOWSKI	BONIEWO	GRÓJCZYK 13
1520	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W BRZEŚCIU KUJAWSKIM	BRZEŚĆ KUJAWSKI	
1521	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA S.C., R.I M.SZYDŁOWSCY	KOWAL	
1522	FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA "RENOMA" RENATA MIĘTKIEWICZ	KONECK	KONECK 113
1523	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "MARCIN" AUTO-HANDEL MARCIN MOLEWSKI	CHODECZ	
1524	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "EKOMENT"	WŁOCŁAWEK	
1525	RAJMUND OSIŃSKI HURTOWNIA PAPIERNICZA "FORUM"	WŁOCŁAWEK	
1526	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE LECH KRUSZYŃSKI	OSTROWITE	OSTROWITE 184/3
1527	FIRMA HANDLOWA "BODGAR" DARIUSZ GETKA	WĄPIELSK	RADZIKI DUŻE
1528	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA GOSŁAW SŁAWOMIR ORZAŻEWSKI	CZERNIKOWO	
1529	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "STAWEX" MARCIN STAWECKI	CIECHOCINEK	
1530	KONED SP.ZO.O.	WŁOCŁAWEK	
1531	"B&J" ELŻBIETA JARMUŻEK	WŁOCŁAWEK	
1532	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY JERZY PODGÓRSKI	KOWAL	
1533	PW CEZARY DANIELEWSKI	BĄDKOWO	WYSOCIN 36
1534	P.P.H.U. "ARTRANS" ZENON RUMIŃSKI	KIKÓŁ	KONOTOPIE 3
1535	ZAOPATRZENIE ROLNICTAW BEA-AGRA-BEATA CIEŚLEWICZ	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	ODOLIN
1536	"ZŁOMSTAL" KRÓLIKOWSKA HALINA	BYTOŃ	BRYLEWO 1
1537	AUGUSTYNIAK I PRZEŹDZIECKI S.C. APTEKA RODZINNA	SKEPE	
1538	KUJAWSKA FABRYKA MASZYN ROLNICZYCH SP. Z O.O.	BRZEŚĆ KUJAWSKI	
1539	USŁUGI KOMUNALNE JÓZEF ROSOŁOWSKI	LUBRANIEC	
1540	"TRANS-DAR"-DARIUSZ GAWŁOWSKI	KOWAL	RAKUTOWO 3
1541	OGRODNICTWO MAREK MATYSIAK	WŁOCŁAWEK	NOWA WIEŚ 38A
1542	PLAST - RECYKLING JÓZEF KACPROWICZ	BRZEŚĆ KUJAWSKI	STARY BRZEŚĆ 32
1543	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-REMONTOWO-BUDOWLANE "ROL-BUD", KAZIMIERZ JANKOWSKI	LUBRANIEC	
1544	PAWILON OGRODNICZO-ROLNY, SŁAWEK, MARIAN SŁAWKOWSKI	KIKÓŁ	
1545	ZBIORNICZKA KAT I i II DAWID KRYGIER	PIOTRKÓW KUJAWSKI	
1546	SKLEP OGRODNICZO-CHEMICZNY "FARMER" PIOTR MICHAŁSKI	TŁUCHOWO	
1547	FHU EKOLOB JACEK CHOJNACKI	WIELGIE	CZERSKIE RUMUNKI 60
1548	EKO-CLAD WIOLETTA SŁOWIŃSKA	BYDGOSZCZ	
1549	"EKOZŁOMAK" BARBARA ORZECZOWSKA	BRZEŚĆ	

		KUJAWSKI	
1550	PHU "HYDROSTAL-BIS" BRONISŁAW JASZCZYSZYN	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1551	PHU "POKSTAL" LUCJAN POKORZYŃSKI	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	
1552	ADR-TRANS ANETA KOBIELSKA	WŁOCŁAWEK	
1553	STOL-DOM ANETA WŁOCZEWSKA	WŁOCŁAWEK	
1554	Przedsiębiorstwo-Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe ERBON Sp.z.o.o.	WŁOCŁAWEK	
1555	PRZEDSIĘBIORSTWO BTE PAWEŁ WŁODARSKI	KRUSZYN	NOWA WIEŚ
1556	"TRANSFER" FRYDERYK CZERWIŃSKI	LUBRANIEC	LUBRANIEC PARCELE 18
1557	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "MAREX"	BOBROWNIKI	
1558	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ŁUCZKIEWICZ DANUTA	RYPIN	
1559	"EKOWOLT" TOMASZ ZIÓŁKOWSKI	FABIANKI	BOGUCIN 97
1560	"MAR-POL" MARCIN ZBIGNIEW OCHOŃSKI	RYPIN	CETKI 5
1561	GRAFFITI ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLAN Y PAWEŁ LEWANDOWSKI	RADZIEJÓW	SZYBKA 30
1562	NASZE MAZURY ZAKŁAD GÓRNICZY "STĘPOWO I"	RYPIN	MŁYŃSKA
1563	"BRASS" JACEK NAWROCKI	WŁOCŁAWEK	
1564	RECYKLING-CENTER SP.ZO.O.	WŁOCŁAWEK	
1565	F.H.U. "GAJA" LIPSKA ANETA	RYPIN	
1566	AUTO ZŁOMOWANIE STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW EDWARD BIERNACKI	IZBICA KUJAWSKA	
1567	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "ELGO PLUS" ANDRZEJ MAREK ZIELIŃSKI	WŁOCŁAWEK	
1568	ALTECH ALINA SKIBICKA	SKEPE	
1569	PPHU "AGROBEST"	CHOCEŃ	
1570	TIRTRANS SP.Z O.O.	FIABIANKI	NOWY WITOSZYN 10
1571	P.H.U.P. "MÓJ OGRÓD" - KRYSZYNA GORZYCKA	SKEPE	MOCZADŁA 21
1572	PPHU KAMIŃSKI EMIL KAMIŃSKI	BRZEŚĆ KUJAWSKI	
1573	ALBEKO SIEGER S.J.	KOTOWY	
1574	SKLEP Z ARTYKUŁAMI DO PRODUKCJI ROLNEJ I OGRODNICZEJ ANNA GRABOWSKA	OSIĘCINY	
1575	MIEJSKI ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ	WŁOCŁAWEK	
1576	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA BEATA, JAROSŁAW WOCHNA	KONECK	KONECK 194
1577	JÓZEF ZIÓŁKOWSKI	WŁOCŁAWEK	
1578	SERWIS OPON "U JACKA" JACEK BORKOWSKI	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	ŁAZIENIEC
1579	"ALBECO" MARLENA SZCZEPAŃSKA S.J.	RYPIN	
1580	FIRMA INŻYNIERYJNO DROGOWA "DROGTOM" SP.ZO.O.	WŁOCŁAWEK	
1581	EMIK JACEK PIOTROWSKI	BRZEŚĆ KUJAWSKI	
1582	"RAK-TRANS"	OSIĘCINY	OSIĘCINY WIEŚ 11
1583	"DMD - BIS" SP. Z O.O.	PIOTRKÓW KUJAWSKI	
1584	MAMAUTO S.J. ADAM KUL A, MACIEJ KUL A	RYPIN	STARORYPIN RZĄDOWY 29A
1585	FEGA POLAND SP.ZO.O.	WROCLAW	
1586	NEONET	WROCLAW	
1587	TIM S.A.	SIECHNICE	
1588	"WIKO" RECYKLING TOMASZ URSYN-SZANTYR	WROCLAW	
1589	FABRYKA MEBLI „BODZIO” SP.J.	TWARDOGÓRA	
1590	GMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W BIAŁKOWIE	GOLUB-DOBRZYŃ	BIAŁKOWO
1591	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE EURO TRANS BUD SP. Z O.O.	TŁUCHOWO	
1592	SURIMET E.TANKIEWICZ, W.BIEGAŃSKA, M.BIEGAŃSKI SP.J.	GRUDZIĄDZ	

## **ZAŁĄCZNIK NR 5**

**WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH  
DZIAŁALNOŚĆ NA TERENIE WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO W ZAKRESIE  
ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**



Nazwa	Pocztą	Miejscowość	Działalność, proces
BYDGOSKIE ZAKŁADY RZEMYSŁU GUMOWEGO "STOMIL" S.A.	Bydgoszcz		odzysk
NATURAL CHEMICAL PRODUCTS SP. Z O.O.	Bydgoszcz		unieszkodliwianie
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU	Toruń		unieszkodliwianie
SPÓŁDZIELNIA TRANSPORTU WIEJSKIEGO W BYDGOSZCZY	Białe Błota	Lipniki	odzysk
GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA"	Świecie		odzysk
SPÓŁDZIELNIA "SOLIDARNOŚĆ"	Grudziądz		odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "NOWE ŻYCIE"	Dobrcz	Trzeciewiec	odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "NOWOŚĆ"	Rojewo	Jezuicka Struga	odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "JUTRZENKA"	Czarnotul	Lubieszewo	odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA	Osie		odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA	Sadki		odzysk
URZĄD MIASTA CHEŁMNO	Chełmno		odzysk/unieszkodliwianie
URZĄD MIEJSKI W STRZELNIE	Strzelno		unieszkodliwianie
GMINA MIASTA KOWAL	Kowal		odzysk
URZĄD GMINY CIECHOCIN	Ciechocin		unieszkodliwianie
URZĄD GMINY DĄBROWA	Dąbrowa		unieszkodliwianie
KOMUNALNE GOSPODARSTWO POMOCNICZE PRZY URZĘDZIE GMINY OSIEK	Osiek		odzysk/unieszkodliwianie
URZĄD GMINY GOSTYCYN	Gostycyn		unieszkodliwianie
URZĄD GMINY JEZIORA WIELKIE	Jeziora Wielkie		unieszkodliwianie
URZĄD GMINY LUBIEWO	Lubiewo	Lubiewo	unieszkodliwianie
URZĄD GMINY ZBÓJNO	Zbójno	Zbójno	unieszkodliwianie
URZĄD GMINY W LNIANIE	Lniano		odzysk/unieszkodliwianie
URZĄD GMINY W SADKACH	Sadki		
URZĄD GMINY ŻŁAWIEŚ WIELKA	Żławieś Wielka		unieszkodliwianie
SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH KRUSZWICA	Kruszwica		odzysk
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W SIEMIONKACH	Jeziora Wielkie	Siemionki	odzysk
POLBRUK S.A.	Gdańsk		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W STRZELNIE	Strzelno		odzysk/unieszkodliwianie
BAUMAT SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "UNI - TECH" JÓZEF SARNECKI	Bydgoszcz		odzysk
"WILKING" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "KRAPIEWO" SP.ZO.O.	Wierzchucin Królewski		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MAJKA" ZDZIŚLAW MAJEWSKI	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO KULAS INŻ. HENRYK KULAS	Tuchola		odzysk
SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW "ZUTECH" ZPCH	Paterek	Nakło N/Notecią	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE "POLUTIL" B. BUDEK, K. KWIATKOWSKI S.J.	Lniano	Ostrowite	unieszkodliwianie

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "POMIMEX" SP. Z O.O.	Mogilno		odzysk
ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA	Radziejów	Stary Radziejów	odzysk
FABRYKA STYROPIANU "ARBET" BARTOSIK, CZERNICKI, FUNK E, KUNCER, MUZYCZUK SP.J.	Koszalin		odzysk
DUN-POL	Płock		odzysk
KONTENER METAL SYSTEM DARIUSZ KOWALCZYK	Gniezno		odzysk
GRABOWSKI EXPORT - IMPORT HANDEL HURTOWY	Nowy Tomyśl	Glinno	odzysk
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "DIADA" S.J. MARIOLA I EDWARD SIKORA	Chełmno		odzysk
FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNO-TRANSPORTOWA MARIAN GERKA	Brodnica	Gorczenica	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "MAVILEX" MAŁGORZATA LUBERA	Wąbrzeźno		odzysk
GMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W BIAŁKOWIE	Golub-Dobrzyń	Białkowo	odzysk/unieszkodliwianie
"FIRMA SKOWROŃSKI" MARIAN SKOWROŃSKI	Lubicz	Młyniec Pierwszy	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE BUDIZOL	Włocławek		unieszkodliwianie
POŁO PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE JERZY KŁOS	Ciechocinek		odzysk
ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY "ROLMET" WOJCIECH CIECHURSKI	Włocławek		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG BUDOWLANYCH I TECHNICZNYCH "MARBUD" SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
"MIROŚLAW GZELLA" ZPCH	Osie		odzysk
ZAKŁAD PRODUKCYJNO - USŁUGOWO - HANDLOWY JANUSZ KIEDROWSKI	Bysław		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE "SANITRANS" RYSZARD WOLSKI	Białe Błota		odzysk
SPIRIDON ANTZOULATOS "ELPLAST" PRODUKCJA - HANDEL - USŁUGI	Brzoza	Chmielniki	odzysk
"HANPLAST" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
LAFARGE KRUSZYWA I BETON SP. Z O.O.	Warszawa		odzysk
PROVIMI-ROLIMPEX S.A.	Warszawa		odzysk
LAFARGE CEMENT S.A.	Małogoszcz		odzysk/unieszkodliwianie
CROWN CENTER SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
"CEG-TOR" K.SZUBIERAJSKI I SPÓŁKA SP.J.	Sieraków		odzysk
VAPO SP.ZO.O	Warszawa		odzysk
GRUDZIĄDZKIE CENTRUM CARITAS IM.BŁOGOSŁAWIONEJ JUTY	Grudziądz		odzysk
"ROMICO" ROMUALD HAŁABUDA	Żywiec		odzysk
BYDGOSKIE FABRYKI MEBLI S.A.	Bydgoszcz		odzysk
URZĄD GMINY ŚWIEKATOWO	Świekatowo		odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP.Z O.O.	Mogilno		odzysk/unieszkodliwianie
P.P.H.U."HURT-TRANS-KAWIKO" WŁADYSŁAW SZYLING	Więcbork		odzysk
INOWROCŁAWSKIE ZAKŁADY CHEMICZNE SODA MĄTWE S.A.	Inowrocław		odzysk/unieszkodliwianie

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W GNIEWKOWIE	Gniewkowo		odzysk/unieszkodliwianie
LAKTOPAK WYRÓB OPAKOWAŃ Z TWORZYW SZTUCZNYCH	Inowrocław		odzysk
TADEUSZ SZCZEPAŃSKI ROBOTY ZIEMNE, BUDOWLANE I DROGOWE	Solec Kujawski		odzysk
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY-ŻOŁĘDOWO	Osielsko	Żołędowo	unieszkodliwianie
KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W NAKLE	Nakło nad Notecią		odzysk
FIRMA TRANSPORTOWO - BUDOWLANA "TRANSAND" JERZY GOTOWSKI	Dobrcz	Nekla	odzysk/unieszkodliwianie
CEGIELNIA KARMELITA ZDZISŁAW KOKOSZA I SPÓŁKA S.J.	Kcynia		odzysk
PRACE ZIEMNE ROMAN SADŁOWSKI	Barcin		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP. Z O.O. - PAKOŚĆ	Pakość		odzysk/unieszkodliwianie
LOCUM S.A. ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY	Bydgoszcz		odzysk
SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W WAWRZYNKACH	Żnin	Wawrzynki	odzysk/unieszkodliwianie
"MD - PROECO" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		unieszkodliwianie
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W MROCZY	Mrocza		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE WAL-MAR WALDEMAR KRÓL	Bydgoszcz		odzysk
TLH POLSKA SP. Z O.O.	Białe Błota	Przyłęki	odzysk
TADEUSZ SKRZYPEK	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "SKALMET" MIROŚLAW GRABOWSKI	Janikowo	Skalmierowice	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "PLAST - MAR" MAREK MARGIELEWSKI	Inowrocław	Jacewo	odzysk
RUNOWO-ROLA SP. Z O.O.	Runowo Krajeńskie		odzysk
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W ŚLIWICACH	Śliwice		unieszkodliwianie
PRZESIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "INSPOL"	Łabiszyn		odzysk
EWROMAL ROMAN MALESA	Bydgoszcz		odzysk
INOWROCŁAWSKIE KOPALNIE SOLI SOLINO S.A.	Inowrocław		odzysk
EKO-RECYKLING "ŁUCTRANS" ŁUCJA SAWOSZ	Koronowo		odzysk
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY INOWROCŁAW Z SIEDZIBĄ W KRUŚLIWCU	Inowrocław	Kruśliwiec	odzysk/unieszkodliwianie
REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "WIENC-ROL" SP. Z O.O.	Mogilno	Wieniec	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "CORIMP" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE "HUBERT ZIELIŃSKI"	Mrocza		odzysk
ZAKŁAD PRODUKCJI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH PROMAX SP. Z O.O.	Pakość	Glebnia	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE "PLASTCHEM" KAZIMIERZ	Świecie	Wielki Konopat	odzysk

LEWANDOWSKI			
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE AUTO - COMPLEX ANDRZEJ LEWANDOWSKI	Gniewkowo	Wielowieś	odzysk
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W ŚWIECIU	Świecie		odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM S.A. W BYDGOSZCZY	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁADY MIĘSNE "VIANDO" WANDA SZCZUPAK	Inowrocław	Radojewice	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CHATE" LECH CHMARA, ZDZISŁAW TOK S.J.	Łochowo	Łochowice	odzysk
NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO	Osielsko		odzysk
INHATEX SP. Z O.O.	Inowrocław		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "TRANS - MOT" JAN SKOTARCZAK	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁAD SAMOCHODOWY EDWARD CHMARA	Cekcyn		odzysk
WIELOBRANŻOWA FIRMA HANDLOWA ANETA WALDEMAR KASPRZAK	Bydgoszcz		odzysk
REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BET-BUD SP.ZO.O.	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "WIK" SP. Z O.O.	Żnin		odzysk
"PAŁUKI" E. M. GŁUSZCZYŃSKI S.J.	Kcynia	Malice	odzysk
"AGROTECHNIKA" S.C. I.CIEMNY, B.CIEMNY	Solec Kujawski		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE SZEWNÓ S.C. CEZARY ZAWIŚLAK, STANISŁAW ŚLIŻ	Świekatowo	Szewno	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IN - TOR" S.C. M. KRYSIŃSKI, E. LESSMANN, J. BARTKOWIAK, M. ŻURAWSKI	Inowrocław		odzysk
PPHU "PLASTECH" ZOFIA JOACHIMIĄK	Osielsko	Niemcz	odzysk
ZAKŁADY MECHANICZNE "SOLBET-ZREMB" S.A.	Solec Kujawski		odzysk
ADMINISTRACJA ZASOBÓW KOMUNALNYCH W WIĘCORKU	Więcork		odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA DRZEWNEGO "PATEREK" SP. Z O.O.	Nakło nad Notecią		odzysk
"KAMA" WOJCIECH BALEWSKI	Świecie		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE CHWALISZEWO SP. Z O.O.	Gromadno	Chwaliszewo	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI	Bydgoszcz		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "KAMIENICA" SP. Z O.O.	Gostycyn	Kamienica	odzysk
"EKO-TECH" PAWEŁ LEBIODA	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "BESTEL" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
SPÓŁKA WODNA "KAPUŚCISKA" OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KAPUŚCISKA	Bydgoszcz		unieszkodliwianie
ZAKŁAD KOMUNALNY W SICIENKU	Sicienka		unieszkodliwianie
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.	Świecie		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE	Brzoza		odzysk

"KAUSA" ANDRZEJ KAUSA, DARIUSZ KAUSA			
MAREK BULIK TRANSPORT CIEŻAROWY	Nowa Wieś Wielka		odzysk
INTEMO S.A.	Piotrków Kujawski		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU BETONÓW PREFABET	Białe Błota		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "CLASSIC" SŁAWOMIR GIŻA	Janikowo		odzysk
PPHU "ROL-BUD" SP.J., T.MENDRYGAŁ, M. KASZUBOWSKA	Dobrcz		odzysk
SKORBUD ZYGMUNT SKORUPIŃSKI	Bydgoszcz		odzysk
TRANSPOL KOPALNIA KRUSZYWA	Inowrocław	Łojewo	odzysk
CEGIELNIE BYDGOSKIE S.A.	Warszawa		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "SUR - WTÓR" MAREK RAJCA	Inowrocław	Kłopot	odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.	Więcbork		odzysk/unieszkodliwianie
"MTB" TRZEBIŃSCY S.J.	Nakło nad Notecią		odzysk
NST SP.ZO.O.	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W SEPÓLNIE KRAJEŃSKIM	Sępólno Krajeńskie		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG MIEJSKICH SP. Z O.O.	Nowe		odzysk/unieszkodliwianie
MET - WTÓR - G.E. SKUP SUROWCÓW WTÓRNYCH EUGENIUSZ GÓRSKI	Tuchola		odzysk
P.W.JAKUB OSKIEWICZ	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE "BUDOPOL" S.A.	Bydgoszcz		odzysk
KOPALNIA KRUSZYWA "HENED" S.C. HENRYK KOSZUCKI, ELŻBIETA SUDOŁ	Koronowo	Przyrzecze	odzysk
P.P.H.U. "POLIMER" SP.CYWILNA, K.FRYDRYCH, L.MISIAK	Nakło nad Notecią	Paterek	odzysk/unieszkodliwianie
"FOL-MARK"	Gniewkowo		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE EKOPOL RECYKLING	Bydgoszcz		odzysk
F.W.KADA-BIS A. KANIEWSKI	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O.	Inowrocław		odzysk/unieszkodliwianie
DELTA GARTENHOLZ POLSKA SP. Z O.O.	Małe Gacno	Zdroje	odzysk
MANGO SP.ZO.O.	Białe Błota		odzysk
REN-TRANS RENATA JÓŻWICKA	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY DRÓG I MOSTÓW SP. Z O.O.	Brzoza	Kobylarnia	odzysk
ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY "JAG-BET" PIOTR JAGŁA	Osie		odzysk
"ANIJAR" GORZELNIA ROLNICZA JASTRZĘBIEC JAROSŁAW ZIÓŁKOWSKI	Jastrzębiec		odzysk
ZAKŁAD STOLARSKI WIESŁAWA I TADEUSZ CHODERA S.C.	Sosno		odzysk
ZAKŁAD REGENERACJI CZYŚCIWA "SZOP"	Inowrocław	Łatkowo	odzysk
HURTOWNIA MOTORYZACYJNA "CROSS - IMPEX" PPHU IMPORT - EKSPORT BOGDAN ZGÓRSKI	Solec Kujawski		odzysk

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "EKOSIMEX" MARIAN LACHOWSKI	Bydgoszcz		odzysk
EUROBAC SP. Z O.O.	Nakło nad Notecią	Paterek	odzysk
GINA LNIANO	Lniano		odzysk
"MUR-MAN" RUTKOWSKI-TRZECKI SPÓŁKA JAWNA	Strzelno		odzysk
POLPLAST KRZYSZTOF GORALEWSKI	Gniewkowo	Wielowieś	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "U KOWALA" IZABELA ZWIERZYCHOWSKA	Złotniki Kujawskie	Niszczevice	odzysk
ODLEWNIA ŻELIWA BYDGOSZCZ SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PPHU O.C.D. ANDRZEJ ILNICKI	Bydgoszcz		odzysk
"EKO-ODZYSK" SUROWCÓW WTÓRNYCH BOGUMIŁA SZMAŃDA	Janikowo		odzysk
P.P.H.U. ATRAX II DARIUSZ BERNAT	Inowrocław		odzysk
"SOPEL" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
CRONIMET PL SP. Z O.O.	Inowrocław	Kłopot	odzysk
ZAKŁAD PRODUKCJI MEBLI KUCHENNYCH "LEMAR-KUCHNIE" S.C.	Sępólno Krajeńskie		odzysk
PRZEDSIĘBORSTWO WIELOBRANŻOWE "POL - ZŁOM" HENRYK LESZCZYŃSKI, GRAŻYNA LESZCZYŃSKA S.J.	Jeziora Wielkie	Nowa Wieś	odzysk
"BREIT - POL" SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "TARO" SP. Z O.O.	Łochowo	Lisi Ogon	odzysk
HODOWLA ZIEMNIAKA ZAMARTE SP. Z O.O.	Kamień Krajeński	Zamarte	odzysk
ROMAN TALAROWSKI	Łabiszyn	Wielki Sosnowiec	odzysk
RECYPLAST SŁAWOMIR WRZAŁA	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W WARLUBIU	Warlubie		odzysk/unieszkodliwianie
TIS SP. Z O.O.	Tuchola		odzysk
"STOLAR" SP. Z O.O.	Świekatowo		odzysk
GABBER BERNACIAK JAN	Piechcin	Sadłogoszcz	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE USŁUGOWO - HANDLOWE "ARKA" ZDZISŁAWA WĘGRZYN	Sucha	Sucha	odzysk
SANPLAST S.A.	Strzelno	Wymysłowice	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ULMET" BIS SŁAWOMIR SIKORSKI	Inowrocław	Marulewy	odzysk
FABRYKA MEBLI BIUROWYCH MDD SP. Z O.O.	Sępólno Krajeńskie		odzysk
EKO-TECH. PAWEŁ KARPINSKI	Inowrocław		odzysk
SPÓŁKA KOMUNALNA "BŁYSK" SP. Z O.O.	Pruszcz		odzysk/unieszkodliwianie
JAN ANTCHAK	Runowo Kraj	Runowo	odzysk
FIRMA WIELOBRANŻOWA KRYSZYNA PIETRZAK	Inowrocław	Cieślin	odzysk/unieszkodliwianie
PETRO-MAT MATYSIAK AGNIESZKA	Bydgoszcz		odzysk
FABRYKA MEBLI "GALA COLLEZIONE" SP. Z O.O.	Łochowo	Lisi Ogon	odzysk
INDUSTRIAL TECHNOLOGY INVESTMENTS POLAND SP. Z O.O.	Gniewkowo	Wielowieś	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "ERLPEX - METAL - RECYKLING" ERNEST KUBICKI	Pakość	Janikowo	odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.	Solec Kujawski		odzysk

HEBAN DOMY Z DREWNA SP. Z O.O.	Cekcyn		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "TARSTAL" SYLWIA TARKOWSKA	Piotrków Kujawski		odzysk
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-WYDOBYW CZA NOWICKI SEBASTIAN	Łabiszyn	Ojrzanowo	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO "PROSPER-2" S.C. GABRIELA, ZBIGNIEW BARLIK	Osielsko	Żołędowo	odzysk
P.P.H.U."FOLMAR"	Gniewkowo	Chrzastowo	odzysk
"DOM-BRUK" JANUSZKOWO,P.DOMAGAŁA	Żnin		odzysk
CASTING K.S. POLAND SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
MOTO - CENTRUM STANISŁAW ZIELIŃSKI	Szubin		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BUKOWCU	Bukowiec		odzysk/unieszkodliwianie
CEZAR ARTUR KOCIUK	Janikowo		odzysk
"MASTER" MICHAŁ LINKOWSKI	Bydgoszcz		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W SOŚNIE	Sosno		unieszkodliwianie
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W OSIU	Osie		odzysk/unieszkodliwianie
M.W.M.EKO SP.ZO.O.	Dragacz	Górna Grupa	odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁAD OBROTU ZŁOMEM S.C. R. JELIŃSKI, K. PACHURA	Bydgoszcz		odzysk
600 DPI SP.Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE PAWEŁ ŚLIWIŃSKI	Dąbrowa Chelmińska	Ostromecko	odzysk
JANIPOL MEBLE SP. Z O.O.	Janikowo		odzysk
EXTAR JAROSŁAW SKAŁECKI	Gruczno	Dworzysko	odzysk
"RECYKLER" TOKARZ I S-KA	Bydgoszcz		odzysk
BORG - HICO POLSKA SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PW "M-PLAST"	Inowrocław 2	Balczewo	odzysk
ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA "EKOSERWIS" EDWARD JAROSZEWSKI	Bydgoszcz		odzysk
BORUTA - ZACHEM KOLOR SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
POL-AM-PACK S.A. W KRAKOWIE ODDZIAŁ SERWIS OPAKOWAŃ W KRAKOWIE	Kraków		odzysk
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" SP.Z O.O.	Mława		
EKO SERWIS SP. Z O.O.	Kraków		odzysk
"GRUPA PEP - BIOMASA ENERGETYCZNA" SP. Z O.O.	Warszawa		odzysk
GRUPA MARCOVA POLSKA SP.ZO.O.	Warszawa		odzysk
ENTER PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SŁAWOMIR JASTRZĘBSKI	Jabłonowo Pomorskie		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE "KORAB" DOROTA SKAŁKOWSKA	Sopot		odzysk
ZAKŁAD EXWOOD SP.ZO.O.	Tczew		odzysk
"POLINVEST" EWA MARIA GRZEBIN	Gdańsk		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "GABI - BIS" SP. Z O.O.	Łęka Opatowska	Piaski	odzysk
GÓRAŹDŻE BETON SP. Z O.O.	Opole	Chorula	odzysk
ZAKŁAD ROBÓT INŻYNIERYJNYCH I SPECJALNYCH S.C. KATOWICE WŁODZIMIERZ GÓRSKI, TOMASZ GÓRSKI	Katowice		odzysk
PKP CARGO S.A.	Warszawa		odzysk

PROTE-TECHNOLOGIE DLA ŚRODOWISKA SP. Z O.O.	Poznań		odzysk
AGROGAZ SP.ZO.O.	Poznań		odzysk
PHU TRANSLIS PIOTR LISKOWSKI	Konin		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI W ROZWARZYNIE	Nakło nad Notecią		odzysk/unieszkodliwianie
"ZŁOMEX" SKUP ZŁOMU EMILIA GOŁĘBIEWSKA	Lubraniec		odzysk
F.P."EKOBIS" S.C.,LESZEK BURZYMOWSKI, WIESŁAW WINTER	Lipno	Jankowo	odzysk
EKOMER - K.WRÓBLEWSKA SP.J.	Toruń		odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "WOJNOWO" SP.ZO.O.	Sicienko	Wojnowo	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "REMECO" REMIGIUSZ RYMKIEWICZ	Sadki	Samostrzel	odzysk
"PKP CARGO - WAGON" SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
MRG PLAST MIROSŁAW, ROBERT, GRZEGORZ KOZACZYŃSCY S.C.	Janikowo	Broniewice	odzysk
MERALLIANCE POLAND SP. Z O.O.	Dąbrowa Chełmińska		odzysk
KONCESJONOWANA STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW C/29 SKUP ZŁOMU METALI KOLOROWYCH "JANSTAL" JANUSZ BIŃCZYCKI	Świedziebnia	Grzęby	odzysk
P.P.H.U. "PARADOWSCY" S.C. ANNA PARADOWSKA, WOJCIECH PARADOWSKI	Gniewkowo		odzysk
"DAN" S.C. MIROSŁAW CICHORADZKI I WSPÓLNICY	Bydgoszcz		odzysk
"MADIX" MARZENA PASZKIEWICZ	Grudziądz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO TRANSPORTOWE "L-NORD" SP.ZO.O.	Toruń		odzysk
SILWER-PLAST	Książki	Osieczek	odzysk
INFOPLAST TOMASZ GEDEK	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO-WIELOBRANŻOWE TORMAP POPŁAWSKI MAREK	Toruń		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWO - HANDLOWO - TRANSPORTOWE WALDEMAR KOWALSKI	Żnin	Podgorzyn	odzysk
FABRYKA LIN I DRUTU "DRUMET" SP. Z O.O.	Włocławek		unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SECOPOL SEBASTIAN BARAN	Nakło nad Notecią	Paterek	odzysk
POŚREDNICTWO - HANDLOWE ELŻBIETA STASIŃSKA	Osiężciny	Łatkowo	odzysk
CEGIELNIA STOPKA SP. Z O.O.	Koronowo	Okole	odzysk
INOBURZ S.C. DOROTA KŁÓSKOWICZ, IZABELA BUCZKOWSKA	Inowrocław		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE	Strzelno		odzysk
SOLUTIONS FOR ECOLOGY SP.Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
RUBECO SP.ZO.O.	Brodnica		odzysk
STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW AUTO - GRACIK ELWIRA KONIECZKA	Rogowo	Rogówko	odzysk
EMIPAK JAROSŁAW STOLIŃSKI	Janikowo	Sielec	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE WAGALD	Świecie		odzysk
REGIONALNY ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH RYPIN SP.Z O.O.	Rypin	Puszcza Miejska	odzysk/unieszkodliwianie
KARAT ELEKTRO RECYKLING SP. Z	Toruń		odzysk

O.O.			
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE "GNIEWKOWO" SP Z O.O.	Gniewkowo		odzysk/unieszkodliwianie
POL - STYR S.C. PIOTR CHREŚCIENKO, WOJCIECH GUTKOWSKI	Rypin	Starorypin Rządowy	odzysk
ROMAN KLONOWSKI	Łysomice	Gostkowo	odzysk
GRUPA PRODUCENTÓW BURAKA CUKROWEGO RAZEM SP.ZO.O.	Mełno	Salno	odzysk
MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE PAWEŁ KULIGOWSKI	Radzyń Chelmiński	Zielnowo	odzysk
MARVEL GRUPA ML S.C. MIECZYŚLAW LECH, MATEUSZ LECH "HUBERT" SP. Z O.O.	Łysomice	Zęgowirt	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SP.Z O.O.	Mrocza		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SP.Z O.O.	Świecie	Sulnówko	
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "DANBUD" IMPORT-EXPORT DANUTA MUSZYŃSKA	Barcin		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE SP. Z O.O.	Lipno		odzysk/unieszkodliwianie
ZBYCH-POL & MOBET SP.ZO.O.	Mogilno		odzysk
PW EKO KONSULTING BYDGOSZCZ KAROLINA SZTYLKA	Bydgoszcz		odzysk
P.P.H.U.DAR-PLAST DARIUSZ URBANOWICZ	Dobrzejewice	Brzozówka	odzysk
"GRAS" S.C.MAREK GRUBECKI, JAKUB GRUBECKI	Chełmża		odzysk
"BIOS" S.C. A. OSIŃSKI, M. OSIŃSKI	Chełmża		odzysk
PW MAREK KAŁMUCZAK	Bydgoszcz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE BRODFOL JAKUB STROKSZTEJN	Brodnica		odzysk
ALSTAL GRUPA BUDOWLANA SP. Z O.O., SPÓŁKA KOMANDYTOWA	Inowrocław	Jacewo	odzysk
"FROST" SYLWESTER MRÓZ, SŁAWOMIR NADOLSKI S.C.	Pakość	Radłowo	odzysk
PRINT-JET S.C. P. HAN, M.BLUMOWSKI	Toruń		odzysk
UTYL-SERVICE BIS JOANNA SOCHACZEWSKA	Brodnica		odzysk
FIRMA HANDLOWA "VIP-METAL" GRZEGORZ KAMIŃSKI	Łysomice	Rozankowo	odzysk
TSR INOWROCŁAW SP.ZO.O.	Inowrocław		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA INŻYNIERYJNEGO TRANS-ZIEM ZBIGNIEW JASIEWICZ	Kraków		odzysk
CAN-PACK S.A.	Kraków		odzysk/unieszkodliwianie
CEGIELNIE POLSKIE SP. Z O.O.	Bydgoszcz		odzysk
P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A.	Kluczbork		odzysk
"CENTREX" ANDRZEJ PODUFALSKI	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
POLSKI KONCERN NAFTOWY "ORLEN" S.A.	Płock		unieszkodliwianie
SKANSKA S.A.	Warszawa		odzysk
"HAKAP EKO" SP.ZO.O.	Bydgoszcz		odzysk
EKOPOZ SP.ZO.O.	Owińska	Bolechowo	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "LECH" IWONA GRYGIER	Trzemeszno		odzysk

- ZWOLIŃSKA			
ONYKS POZNAŃ SP.ZO.O.	Poznań		odzysk
BORYSZEW S.A.	Sochaczew		odzysk
SKUP ZBÓŻ PRODUKCJA MAŁK EUGENIUSZ SUCHOWIECKI	Debrzno		odzysk
"POL - DRÓG CHOJNICE" SP. Z O.O.	Chojnice		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ	Łasin		odzysk
STYRO-MAR SP.ZO.O.	Szczecin		odzysk
THOMAS BETON POLSKA SP.ZO.O.	Szczecin		odzysk
"EKOSYSTEM" PRZED. USŁUG KOMUNALNYCH I MIESZKANIOWYCH SP.Z O.O.	Wąbrzeźno		odzysk/unieszkodliwianie
TORUŃSKIE ZAKŁADY URZĄDZEŃ OKRĘTOWYCH "TOWIMOR" S.A.	Toruń		odzysk
OPEC GRUDZIĄDZ SP. Z O.O.	Grudziądz		odzysk
GRUPA CB PREFABRYKACJA SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNA "BETIX" WŁODZIMIERZ SOBCZAK	Toruń		odzysk
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH HALINA BŁĄŻEJEWICZ	Wąbrzeźno	Katarzynki	odzysk
FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUG OWA "MASTA" MARIOLA KORTAS	Grudziądz	Cegielnia Świerkocin	odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "STABROL" SP. Z O.O.	Unisław	Stablewice	odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "ROLTON" SP.ZO.O.	Kijewo Królewskie	Płutowo	odzysk
GOSPODARSTWO ROLNE "RAVIT" SP Z O.O. W RACINIEWIE	Unisław		odzysk
STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW ZŁOMOWANIE MECHANIKA POJAZDOWA GRZEGORZ KOWALSKI	Bobrowo	Grzybno	odzysk
ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY KRZYSZTOF SZUTKOWSKI	Brodnica		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TOM-PLAST TOMASZ HINCZEWSKI	Toruń		odzysk
TORUŃSKA ENERGETYKA CERGIA S.A.	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWY "NITEX" BEATA MUCHA	Płużnica	Płużnica	odzysk
FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWA "GRAN - FOL" KRZYSZTOF FAŁKOWSKI	Płużnica	Wiewiórki	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W TUCHOLI SP. Z O.O.	Tuchola		odzysk/unieszkodliwianie
METAL RECYCLING GRUDZIĄDZ SP. Z O.O.	Grudziądz		odzysk
FAM-TECHNIKA ODLEWNICZA S.A.	Chełmno		odzysk
T.K.J. MATUSZEWSKI S.J.	Grudziądz		odzysk
ZAKŁAD UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	Świecie nad Osą		odzysk/unieszkodliwianie
FIRMA USŁUGOWO - HANDLOWA "GRAND" ANDRZEJ TWAROWSKI	Toruń		odzysk
ODLEWNIA ŻELIWA LISIE KĄTY SŁAWOMIR I BOGUSŁAW MIODUSZEWSKY S.J.	Grudziądz	Lisie Kąty	odzysk
TORUŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU DRZEWNEGO S.A.	Toruń		odzysk
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHEŁMNIE	Chełmno		odzysk/unieszkodliwianie

GOSPODARSTWO ROLNE TADEUSZ OSUCH	Chełmża	Dziemiony	odzysk
MULTIMER SP.ZO.O.	Toruń		odzysk
KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A.	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
AGNIESZKA I TOMEK CURYŁO	Kowalewo Pomorskie		odzysk
SUPERPLAST	Grudziądz	Mokre	odzysk
ELANA PET SP. Z O.O.	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
ZAKŁAD WŁÓKIENNICZY "GOTEX" ANDRZEJ GOŁĘBIEWSKI	Lubicz		odzysk
TORUŃSKIE ZAKŁADY URZĄDZEŃ MŁYŃSKICH SPOMASZ S.A.	Toruń		odzysk
MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W WĄBRZEŹNIE	Wąbrzeźno		odzysk
POLDER SP.ZO.O.	Łysomice		odzysk
"MAGNUS-NORD" SP. Z O.O.	Toruń		
PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIOWE "MARK-POL"	Wąbrzeźno		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-BUDOWLANEGO TOR-INŻ. SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "ABBA - EKOMED" SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
ERGIS S.A. Z/S W WARSZAWIE ODDZIAŁ W WĄBRZEŹNIE	Wąbrzeźno		odzysk
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA KRZYSZTOF PIOTROWSKI	Toruń		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "LASMAR" W MOKREM	Grudziądz	Mokre	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY DRÓG W BIELCZYNACH	Chełmża	Bielczyny	odzysk
ZAKŁAD WŁÓKIENNICZY JARMA	Kijewo Królewskie	Watorowo	odzysk
FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA "KAIN" ANDRZEJ POKORSKI	Toruń		odzysk
AMBROSZKIEWICZ I BEYGER UNIMETAL SP. JAWNA	Toruń		odzysk
FIRMA "ZŁOMOWIEC" STANISŁAW KOWALSKI	Górzno	Szczutowo	odzysk
FIRMA "FANT" S.C.J.WIJAS, W.ZILLMANN	Toruń		odzysk
KARAT ELEKTRO RECYKLING	Lubicz		odzysk
SONNENFELD PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE	Grudziądz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWO-BUDOWLANÝCH DROBUD SP.J	Chełmża		odzysk
P.P.H.U. "FROST-PLAST" KRZYSZTOF MRÓZ	Dobrzejewice	Brzozówka	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MAT-BUD" SP.J. B.PIETRAS, E. PIETRAS	Zławieś Wielka	Rozgarty	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "TORMAT" MACIEJ KOŃCZEWSKI	Toruń		odzysk/unieszkodliwianie
ADRIANA S.A.	Kijewo Królewskie	Kosowizna	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MARCIN ŁAWICKI	Lubicz	Brzeźno	odzysk
1 OKRĘGOWE WARSZTATY	Grudziądz		odzysk/unieszkodliwianie

TECHNICZNE			
FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA AUTO - ZŁOM ZAKS JOANNA GÓRNA	Lubicz	Rogówko	odzysk
BIOPROJEKT KRZYSZTOF ŁUKASZEWSKI	Golub-Dobrzyń		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W BRODNICY	Brodnica		odzysk/unieszkodliwianie
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANAŁIZACJI SP.ZO.O. W BRODNICY	Brodnica		odzysk
ZAKŁAD STOLARSKO-TAPICERSKI "SAWSTOL"WŁODZIMIERZ SAWICKI	Brodnica	Szabda	odzysk
CONKRET S.J. ZBIGNIEW I ROBERT TREJDEROWSCY	Kowalewo Pomorskie	Wielkie Rychnowo	odzysk
ELANA - ENERGETYKA SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
STRUGA S.A. W JEZUICKIEJ STRUDZE	Rojewo	Jezuicka Struga	unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI	Golub-Dobrzyń		odzysk
PHP "AGROPOL"ADAM ATŁACHOWICZ	Mełno		odzysk
ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY ŁUCJA SZYMIELEWICZ	Brodnica		odzysk
"TWORZYWA SZTUCZNE -RAFAŁ ADAMCZYK"	Lisewo	Strucoń	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO-USŁUGOWE GORZELNIA "ŁYCZEK" ROMAN CIPKOWSKI	Wąbrzeźno	Nielub	odzysk
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH JOLANTA I WŁADYSŁAW KOZAK S.C.	Ryńsk	Trzciano	odzysk
ARTUR ROGALSKI	Wąbrzeźno		odzysk
"GROS" S.C. M. GRUBECKI & A.OSIŃSKI	Chelmża		odzysk
"ECO-POL" SP. Z O.O.	Pruszcz		unieszkodliwianie
FLEKSO - PAK SP. Z O.O.	Łubianka	Pigza	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "EKO - ZIELEŃ" S.C. MICHAŁ NIEDZIELSKI, WIOLETTA PLASKOTA	Grudziądz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "ELPLAST" ELŻBIETA KOWALSKA	Toruń		odzysk
PHP "NOVIS"EXPORT- IMPORT PLASTICA SP. Z O.O.	Toruń		odzysk
	Kowalewo Pomorskie	Frydrychowo	odzysk
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W CZERNIKOWIE	Czernikowo		odzysk/unieszkodliwianie
"EKO-BROD" S.C. MICHAŁ RUMIŃSKI ALICJA RUMIŃSKA	Brodnica		odzysk
P.H.U."ROMEX"	Lubicz	Krobia	odzysk
THORNMANN RECYCLING SP. Z O.O.	Warszawa		odzysk
INCEPTUM RECYKLING SP.ZO.O.	Grudziądz		odzysk
RAFTER SPÓŁKA JAWNA W. BALEJKO, T. WSZELAKI	Toruń		odzysk
PW "METALBUD" JADWIGA BUŁKA	Grudziądz	Mokre	odzysk
MIEJSKI ZAKŁAD UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	Grudziądz		odzysk/unieszkodliwianie
PAWEŁ SZYMAŃSKI SKORPION	Nieżywiec	Grabówiec	odzysk
URZĄD GMINY WAGANIEC	Waganiec		odzysk

ZAKŁAD BUDOWLANY I WYTWÓRNI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH JAN GUTKOWSKI	Rypin	Zakrocz	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE "KOMES" SP. Z O.O.	Rypin		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" SP. Z O.O.	Włocławek		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDL OWE "LUX-DOM" SP.ZO.O.	Włocławek		odzysk
FABRYKA FARB "WEGA" MIERZWICCY S.J.	Nieszawa		odzysk
ANWIL S.A.	Włocławek		unieszkodliwianie
AGROTEX SP. Z O.O.	Wtelno	Wtelno	odzysk
ZAKŁAD USŁUGOWO PRODUKCYJNY "EKO-DRÓG" SP. Z O.O.	Włocławek		unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUG OWE PRO-LAB SP.ZO.O.	Włocławek		odzysk
JANKOWSKI AUTO - HANDEL	Chodecz		odzysk
AUTO-KASACJA JAN JANKOWSKI	Kikół		odzysk
"GRANPOL" SP. Z O.O.	Kruszyn	Nowa Wieś	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "WĘGŁOZŁOM" ADAM KRÓLIKOWSKI	Bytów	Bytów	odzysk
BET-BUD ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY	Ciechocinek		odzysk
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY - DOBRE	Dobre		odzysk
AUTO - HANDEL JACEK TURBIAK	Chodecz		odzysk
"IRENA" FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA PAULINA JANKOWSKA-MACIEJ JANKOWSKI	Piotrków Kujawski		odzysk
P.P.H.U. "MARKAS" MARCIN SKOWROŃSKI	Skępe		odzysk
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "EMPEGIEK" SP. Z O. O.	Radziejów		unieszkodliwianie
"HENKOR" J.M. KORDYLAK S.J.	Topólka	Dębniaki	odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "EKOSKŁAD" SP. Z O.O.	Służewo		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "KIS" BOGDAN KMIECIAK	Służewo		odzysk
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CHODECZ	Chodecz		odzysk
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.	Rypin		odzysk
SZPITAL WOJEWÓDZKI WE WŁOCŁAWKU	Włocławek		unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH SP. Z O.O.	Lipno		odzysk
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W BRZEŚCIU KUJAWSKIM	Brześć Kujawski		odzysk/unieszkodliwianie
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "MARCIN" AUTO-HANDEL MARCIN MOLEWSKI	Chodecz		odzysk
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE LECH KRUSZYŃSKI	Ostrowite	Ostrowite	odzysk
KUJAWSKA FABRYKA MASZYN ROLNICZYCH SP. Z O.O.	Brześć Kujawski		odzysk
PLAST - RECYKLING JÓZEF KACPROWICZ	Brześć Kujawski	Stary Brześć	odzysk

PHU "HYDROSTAL-BIS" BRONISŁAW JASZCZYSZYN	Aleksandrów Kujawski		odzysk
"MAR-POL" MARCIN ZBIGNIEW OCHOŃSKI	Rypin	Cetki	odzysk
NASZE MAZURY ZAKŁAD GÓRNICZY "STĘPOWO I"	Rypin	Młyńska	odzysk
RECYKLING-CENTER SP.ZO.O.	Włocławek		odzysk
AUTO ZŁOMOWANIE STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW EDWARD BIERNACKI	Izbica Kujawska		odzysk
SERWIS OPON "U JACKA" JACEK BORKOWSKI	Aleksandrów Kujawski	Łazieniec	odzysk
FIRMA INŻYNIERYJNO DROGOWA "DROGTOM" SP.ZO.O.	Włocławek		odzysk
"DMD - BIS" SP. Z O.O.	Piotrków Kujawski		odzysk
MAMAUTO S.J. ADAM KULA, MACIEJ KULA	Rypin	Starorypin	odzysk
AGLOPLAST – PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH ZDZISŁAW RATAJCZAK	Ryńsk	Orzechówko	odzysk
SCHIEDEL SP.Z O.O. OPOLE	Zakład w Lubiczu Dolnym	Lubicz	odzysk
RECCON S.A.	Białe Błota	Białe Błota	odzysk

## **ZAŁĄCZNIK NR 6**

**RODZAJ, ROZMIESZCZENIE ORAZ MOC  
PRZEROBOWA WYBRANYCH INSTALACJI  
DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW  
NIEBEZPIECZNYCH I INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE  
(BEZ SKŁADOWISK ODPADÓW) W WOJEWÓDZTWIE  
KUJAWSKO-POMORSKIM W LATACH 2009-2010**



Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
1.	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU, ul. ŚW. JÓZEFA 53/59, 87-100 TORUŃ	Młynek koloidalny	IN	D9	
2.	Przedsiębiorstwo Przemysłu Meblaskiego i Budownictwa Ogólnego, ul. Bydgoska 1, 89- 120 Potulice	Kotłownia	IN	R1	123
3.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA", ul. SZKOLNA 28, 88-306 DĄBROWA	Kotłownia zakładowa	IN	R1	
4.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA", ul. MAGAZYNOWA 1, 88-300 MOGILNO	Kotłownia zakładowa	IN	R1	150
5.	GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA", ul. JANA PAWŁA II 21, 89-200 SZUBIN	Kotłownia zakładowa	IN	R1	240
6.	Gminna Spółdzielnia "Samopomoc Chłopska", ul. Dworcowa 15, 89-240 Kcynia	Kotłownia zakładowa	IN	R1	
7.	SPÓŁDZIELNIA "VAMBRESIA" W LIKWIDACJI, ul. ŻWIRKI I WIGURY 22, 87-200 WĄBRZEŻNO	Instalacja mechaniczna	IN	R15	785
8.	SPÓŁDZIELNIA "VAMBRESIA" W LIKWIDACJI, ul. ŻWIRKI I WIGURY 22, 87-200 WĄBRZEŻNO	Instalacja mechaniczna- Prealpina	IN	R15	648
9.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA, ul. DWORCOWA 16, 86-150 OSIE	Kotłownia zakładowa	IN	R1	1
10.	Urząd Miasta Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno	Prasa	IN	R13	50
11.	Spółka Wodno-Ściekowa Kruszwica, Szarlej 18, 88-150 Kruszwica	Kompostownia	IN	R3	
12.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE UNIMAT Sp. z o.o., OTOWICE 41, 86-070 DĄBROWA CHEŁMIŃSKA	Piece elektryczne: indukcyjny (50 KW) i oporowy (53 KW)	IN	R4	140
13.	INNOWACYJNO - WDROŻENIOWA Sp. z o.o. "SOPUR", ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Instalacja regeneracji (odzysku) rozpuszczalników	N	R2	300
14.	POLBRUK S.A., ul. PRZEMYSŁOWA 30, 85-758 BYDGOSZCZ	linia do produkcji prefabrykatów betonowych	IN	R14	2 000
15.	ZAKŁAD STOLARSKI BRUNON FOGT, PAWŁÓWEK, 86-014 SICIENKO	Kotłownia zakładowa	IN	R1	500

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
16.	NATURAL CHEMICAL PRODUCTS Sp. z o.o., ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Linia do chemicznej neutralizacji	N	D9	15
17.	HUTA SZKŁA GOSPODARCZEGO IRENA S.A., ul. SZKLARSKA 9, 88-100 INOWROCŁAW	instalacja do produkcji wyrobów ze szkła	IN	R5	33 945
18.	Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	Instalacja do przerobu makulatury na potrzeby maszyn papierniczych	IN	R3	1 190 000
19.	Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	Kocioł fluidalny CFB do spalania węgla i biopaliw oraz kocioł fluidalny BFB do spalania biopaliw	IN	R1	72 000
20.	Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	Instalacja do produkcji celulozy	IN	R14	450 000
21.	Gospodarstwo Rolne Alojzy Szczupak, Radojewice 54, 88-100 Inowrocław	Węzeł betoniarski	IN	R14	80 000
22.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE "POLUTIL" B. Budek, K. Kwiatkowski S.J., OSTROWITE 18A, 86-141 LNIANO	Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku padłych i ubitych zwierząt i odpadowej tkanki zwierzęcej	IN	D9	15 000
23.	GRABOWSKI EXPORT - IMPORT HANDEL HURTOWY, ul. KOMOROWSKIEGO 54, 85-792 BYDGOSZCZ	Rębak mobilny	IN	R14	144 000
24.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "MAVILEX" MAŁGORZATA LUBERA, ul. KĘTRZYŃSKIEGO 45/47, 87-200 WĄBRZEŻNO	Linia do mielenia i mycia odpadów TECNOFER + wylączarka do przetwarzania 2 szt	IN	R14	1 000
25.	B.Z.T. "VIN - PLAST" Sp. z o.o., ul. FABRYCZNA 6 A, 85-741 BYDGOSZCZ	Instalacja do drukowania	N	R14	1
26.	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Białkowie, Białkovo, 87-400 Golub-Dobrzyń	Prasa hydrauliczna	IN	R14	250
27.	FIRMA SKOWROŃSKI MARIAN SKOWROŃSKI, MŁYNIEC PIERWSZY, ul. RZEMIEŚLNICZA 1, 87-162 LUBICZ	Linia do regranulacji	IN	R14	700
28.	ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH JANUSZ DŁUGOŁĘCKI, OBROWO, 87-126 OBROWO	Linia do recyklingu odpadów	IN	R5	150
29.	FABRYKA MEBLI WUTEH S.A., ul. GEN. CHŁOPICKIEGO 6/10, 87-100 TORUŃ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	1 400
30.	KARO ROMAN KARKOSIK, ul. TARGOWA 13, 87-640 CZERNIKOWO	Wylączarka	IN	R5	65

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
31.	Wiwatowski Fabryka Stolarki Drewnianej Waldemar Wiwatowski, ul. Ogrodowa 17, 87-721 Raciążek	Kotłownia zakładowa	IN	R1	
32.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY "ROLMET" WOJCIECH CIECHURSKI, ul. GOŁĘBIA 5, 87-800 WŁOCŁAWEK	Instalacja rozdrabniająca	IN	R14	54
33.	SPIRIDON ANTZOULATOS "ELPLAST" PRODUKCJA - HANDEL - USŁUGI, CHMIELNIKI 16-24, 86-061 BRZOZA	Instalacja do regeneracji	IN	R5	1 000
34.	LAFARGE KRUSZYWA I BETON Sp. z o.o., ul. DĄBROWA 35, 85-145 BYDGOSZCZ	Instalacja do wytwarzania betonu	IN	R14	2 600
35.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI MAS BETONOWYCH BOSTA BETON Sp. z o.o., ul. PRZEMYSŁOWA 30, 85-758 BYDGOSZCZ	Wytwórnia betonu towarowego	IN	R14	
36.	LAFARGE CEMENT S.A., BIELAWY, 88-192 PIEHCIN	Instalacja do produkcji cementu	IN	R14	1 600 000
37.	LAFARGE CEMENT S.A., BIELAWY, 88-192 PIEHCIN	Instalacja do produkcji klinkieru	IN	R14	
38.	CROWN CENTER Sp. z o.o., ul. RÓWNA 6, 85-846 BYDGOSZCZ	Piec elektryczny tyglowy - oporowy	IN	R4	40
39.	CROWN CENTER Sp. z o.o., ul. RÓWNA 6, 85-846 BYDGOSZCZ	Piec topialni gazowy	IN	R4	50
40.	ECO-ABC Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 6a, 87-800 Włocławek	Autoklaw firmy Melco Steel	N	D16	8 160
41.	BYDGOSKIE FABRYKI MEBLI S.A., ul. NOWOTORUŃSKA 40, 85-840 BYDGOSZCZ	Instalacja do destylacji rozpuszczalników	N	R2	40
42.	BYDGOSKIE FABRYKI MEBLI S.A., ul. NOWOTORUŃSKA 40, 85-840 BYDGOSZCZ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	720
43.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY BARBARA I KAZIMIERZ SZCZEŚNIAK, ul. GDAŃSKA 13, 89-410 WIĘCBORK	Kotłownia zakładowa	IN	R1	333
44.	SEMIDO Sp. z o.o., ul. BYDGOSKA 1, 86-100 ŚWIECIE	Brykociarka	IN, N	D13, R14	280
45.	SEMIDO Sp. z o.o., ul. BYDGOSKA 1, 86-100 ŚWIECIE	Kostkarka	IN	R14	450
46.	FIRMA TRANSPORTOWO - BUDOWLANA "TRANSAND" JERZY GOTOWSKI, NEKLA 3 A, 86-022 DOBRZCZ	Instalacja służąca do mechanicznego rozdrabniania odpadów	IN	R15	70 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
47.	CEGIELNIA KARMELITA Zdzisław KOKOSZA I SPÓŁKA S.J. Oddział Przechowo, Kozłowo 16, 86-101 Świecie	Instal. do prod. wyr. ceramicznych	IN	R14	100
48.	CEGIELNIA KARMELITA Zdzisław KOKOSZA I SPÓŁKA S.J. Oddział Przechowo, Kozłowo 16, 86-101 Świecie	Instal. do prod. wyr. ceramicznych	IN	R14	3 000
49.	CEGIELNIA KARMELITA Zdzisław KOKOSZA I SPÓŁKA S.J. Oddział Przechowo, Kozłowo 16, 86-101 Świecie	Instal. do prod. wyr. ceramicznych	IN	R14	2 000
50.	PRACE ZIEMNE ROMAN SADŁOWSKI, ul. ARTYLERZYSTÓW 25/44, 88- 190 BARCIN	Kruszarka szczękowa	IN	R15	24 000
51.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP. Z O.O. - PAKOŚĆ, Giebnia, 88-170 PAKOŚĆ	Kompostownia	IN	R3	2 200
52.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "DREWPOL" Sp. z o.o., ZDROJE 93, 89-505 MAŁE GACNO	Kotłownia zakładowa	IN	R1	800
53.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - USŁUGOWE "DREMET" Sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 85, 86-050 SOLEC KUJAWSKI	Instalacja do spalania odpadów	IN	R1	105
54.	MD - PROECO Sp. z o.o., ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85- 825 BYDGOSZCZ	Instalacja Hydrolizy Koksiku	N	R14	5 000
55.	TLH POLSKA Sp. z o.o., PRZYŁĘKI, ul. BIZNESOWA 11, 86-005 BIAŁE BŁOTA	Kotły grzewcze Mawera (2 szt.)	IN	R1	2 000
56.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "PLAST - MAR" MAREK MARGIELEWSKI, JACEWO 75, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja do regeneracji	IN	R5	
57.	EWROMAL ROMAN MALESA, ul. GROBLA 8/3, 85-305 BYDGOSZCZ	Instalacja do produkcji wyrobów styropianowych	IN	R14	2 740
58.	INOWROCŁAWSKIE KOPALNIE SOLI SOLINO S.A., ul. ŚW. DUCHA 26 A, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja do ługowania soli	IN	R14	
59.	PRZEDSIĘBIORSTWO "ALCO" Sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 85, 86-050 SOLEC KUJAWSKI	Instalacja do termicznego spalania odpadów	IN	R1	300
60.	BYDGOSKIE ZAKŁADY SKLEJEK "SKLEJKA - MULTI" S.A., ul. FORDOŃSKA 154, 85- 752 BYDGOSZCZ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	16 000
61.	REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. z o.o., ul. INWALIDÓW 45, 85-749 BYDGOSZCZ	Sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	65 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
62.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "CORIMP" Sp. z o.o., ul. SMOLEŃSKA 41, 85-871 BYDGOSZCZ	Linia do kruszenia gruzu	IN	R15	45 000
63.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "CORIMP" Sp. z o.o., ul. SMOLEŃSKA 41, 85-871 BYDGOSZCZ	Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych	IN	R15	40 000
64.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - USŁUGOWY EKO - PLAST DOROTA GLAZIK, ul. OŁOWIANA 12, 85-461 BYDGOSZCZ	Młyn nożowy, zagęszczarka	IN	R5	105
65.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE ŁAWABO MEBEL MACIEJ ZIÓŁKOWSKI, ŚCIBORZE 78, 88-111 ROJEWO	Kocioł Pleszew o mocy 80 kW	IN	R1	100
66.	Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych Promax Sp. z o.o., Glebnia 25, 88-170 Pakość	Brykociarka	IN	R14	40
67.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WTÓR - POL" ANDRZEJ TOBOLSKI, MACIEJ CHMIELEWSKI S.J., ul. ŁABISZYŃSKA 3, 86-061 BRZOZA	Instalacja do odzysku metali oraz tworzyw sztucznych z końcówek i odpadów kabli energetycznych	IN	R4, R5	2 000
68.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE "PLASTCHEM" KAZIMIERZ LEWANDOWSKI, WIELKI KONOPAT 25, 86-105 ŚWIECIE	Granularki	IN	R14	700
69.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE "PLASTCHEM" KAZIMIERZ LEWANDOWSKI, WIELKI KONOPAT 25, 86-105 ŚWIECIE	Młynek	IN	R14	350
70.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE "PLASTCHEM" KAZIMIERZ LEWANDOWSKI, WIELKI KONOPAT 25, 86-105 ŚWIECIE	Zagęszczarki	IN	R14	200
71.	KUNISZYK Sp. z o.o., ul. GRUNWALDZKA 32, 85-236 BYDGOSZCZ	Zespół do termoplastycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	IN	R14	900
72.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MULTIKOM ADAM PAPIERSKI, ul. FABRYCZNA 15, 85-741 BYDGOSZCZ	Odkurzacz przemysłowy NT-700	IN	R14	2
73.	PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH HENRYK NOWICKI, ul. OSIEDLE RZEMIEŚNICZE 38, 85-758 BYDGOSZCZ	Urządzenie do cięcia folii	IN	R14	5

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
74.	PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH HENRYK NOWICKI, ul. OSIEDLE RZEMIEŚLNICZE 38, 85-758 BYDGOSZCZ	Zagęszczarka, wytłaczarka	IN	R5	100
75.	ZAKŁAD STOLARSKI MAREK MALINOWSKI, LESZEK MALINOWSKI S.J., ul. KOPERNIKA 13, 85-150 OSIE	Kotłownia zakładowa	IN	R1	120
76.	SKUP METALI KOLOROWYCH JAN STEFAŃSKI, ul. POZNAŃSKA 22, 88-150 KRUSZWICA	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	IN	R4	3 000
77.	BYDGOSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o., ul. GLINKI 148, 85-861 BYDGOSZCZ	Zespół krusząco - sortujący	IN	R14	18 000
78.	STOLARNIA KRZYSZTOF OTLEWSKI, ul. KS. SEMRAUA 50, 86-150 OSIE	Kotłownia zakładowa	IN	R1	2 000
79.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 103, 85-817 BYDGOSZCZ	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadu	IN	R14	12 264
80.	REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY BYDGOSZCZ, ul. PODCHORAŻYCH 33, 85-915 BYDGOSZCZ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	
81.	NOTEĆ FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZEMYSŁU I GÓRNICTWA ODLEWNIA ŻELIWA BERNARD URBANIAK, ul. FABRYCZNA 4, 88-170 PAKOŚĆ	odlewnia żeliwa	IN	R14	600
82.	ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ "ZEC" SP. Z O.O., ul. FABRYCZNA 3, 88-400 ŻNIN	ciepłownia	IN	R1	21 900
83.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "WIGOR" RYSZARD DWULIT, ul. DOBRZYŃSKA 42, 85-189 BYDGOSZCZ	Separator koalescencyjny ESK GN 6	N	R15	2 790
84.	ZAKŁADY MECHANICZNE "SOLBET-ZREMB" S.A., ul. TORUŃSKA 61, 86-050 SOLEC KUJAWSKI	Linia odlewania cylpebsów z dwoma piecami	IN	R4	2 400
85.	KAMA WOJCIECH BALEWSKI, ul. BYDGOSKA 1, 86-100 ŚWIECIE	Kruszarka KEMCO	IN	R14	500
86.	ZAPTECH S.J. SOBAŃSCY, ul. PRZEMYSŁOWA 8, 88-160 JANIKOWO	Extruder	IN	R3	1 400
87.	ZAPTECH S.J. SOBAŃSCY, ul. PRZEMYSŁOWA 8, 88-160 JANIKOWO	Granulator	IN	R3	1 000
88.	ZAPTECH S.J. SOBAŃSCY, ul. PRZEMYSŁOWA 8, 88-160 JANIKOWO	Kruszarko - młyn (linia do rozdrabniania Tecnova)	IN	R15	11 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
89.	ZAPTECH S.J. SOBAŃSCY, ul. PRZEMYSŁOWA 8, 88-160 JANIKOWO	Kruszarko - młyn (linia do rozdrabniania)	IN	R15	400
90.	ZAPTECH S.J. SOBAŃSCY, ul. PRZEMYSŁOWA 8, 88-160 JANIKOWO	linia do prasowania folii	IN	R15	800
91.	GOSPODARSTWO ROLNE CHWALISZEWO SP. Z O.O., CHWALISZEWO, 89-241 Gromadno	Piec c.o.	IN	R1	14
92.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI, PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECią	Elektryczny podgrzewacz kolekcyjny	N	R14	50
93.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI, PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECią	Elektryczny podgrzewacz kolekcyjny, zgniatarka	N	R14	500
94.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI, PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECią	Rozdrabniacz z separacją metalu	IN, N	R14	50
95.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI, PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECią	Wirówka	N	R14	200
96.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ROBAC KRZYSZTOF BONIECKI, PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECią	Zgniatarka	N	R14	250
97.	SPÓŁKA WODNA "KAPUŚCISKA" OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KAPUŚCISKA, ul. TORUŃSKA 324 A, 85-880 BYDGOSZCZ	Instalacja do oczyszczania ścieków	IN	D8	3 000
98.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWY "ALMOR" ALINA LACKA, IŁOWO 53, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	Suszarnia bębnowa	IN	R14	1 000
99.	INTEMO S.A., ul. WŁOCŁAWSKA 33, 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI	Instalacja C.O.	IN	R1	
100.	INTEMO S.A., ul. WŁOCŁAWSKA 33, 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI	Urządzenie mielące tworzywo	IN	R3	
101.	INTEMO S.A., ul. WŁOCŁAWSKA 33, 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI	Pompa z filtrem BT 351	N	R9	

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
102.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "CLASSIC" SŁAWOMIR GIŻA, ul. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE 73, 87-100 TORUŃ	Kruszarka szczękowa gąsienicowa TEREX - PEGSON (wydajność 100 Mg/h)	IN	R14	
103.	SZOP S.C. ANDRZEJ BRONCZAK, PIOTR BRONCZAK, WALDEMAR WOLNIEWICZ, LATKOWO 34, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja do destylacji rozpuszczalników	N	R2	900
104.	SZOP S.C. ANDRZEJ BRONCZAK, PIOTR BRONCZAK, WALDEMAR WOLNIEWICZ, LATKOWO 34, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja do regeneracji czyściwa	N	R3	70
105.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Pocztowa 2, 89- 410 WIĘCBORK	Belownica	IN	R15	
106.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE ZENON KROPIDŁOWSKI, ul. Powstańców Wlkp. 37, 86-061 Brzoza	kotłownia	IN	R1	
107.	MTB TRZEBIŃSCY S.J., ul. DOLNA 1 A, 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ	Młynek do rozdrabniania	IN	R5	3 000
108.	ZAKŁAD STOLARSKI P.U.H. MARIAN I JANUSZ ZABROCCY S.C., OKONINY NADJEZIORNE 14, 89-530 ŚLIWICE	piec ze wstępną komorą spalania	IN	R1	
109.	DOMINIK BUZAŁA "TECHNIKA- SERWIS", ŁABISZYN WIEŚ 60B, 89-210 ŁABISZYN	KRUSZARKA EXTGC	IN	R5	100 000
110.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG MIEJSKICH SP. Z O.O., ul. PLAC ŚW. ROCHA 5, 86-170 NOWE	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN, N	R15	50
111.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE "BUDOPOL" S.A., ul. FORDOŃSKA 199, 85-739 BYDGOSZCZ	Mieszalnik betonu typu Stetter	IN	R14	11 000
112.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "RODAM" DANUTA LEWANDOWSKA, ul. BATKOWSKA 5, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja sortująco - krusząca	IN	R14	30 000
113.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MARIAN KOMISAREK, ul. PRZEMYSŁOWA 27, 85-758 BYDGOSZCZ	Instalacja do mielenia, regranulacji i sortowania	IN	R14	800
114.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Bagienna 77 33, 88-100 Inowrocław	Kompostownia KNEER	IN	R3	2 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
115.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Bagienna 77 33, 88-100 Inowrocław	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R15	950
116.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Bagienna 77 33, 88-100 Inowrocław	Mobilne urządzenie do rozdrabniania	IN	R15	
117.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Bagienna 77 33, 88-100 Inowrocław	Plac do kompostowania w przyzmach	IN	R3	
118.	DELTA GARTENHOLZ POLSKA Sp. z o.o., DEMBOWIEC 2, DEMBOWIEC	instalacja mechaniczno - termiczna	IN	R1	150
119.	FIRMA REN - TRANS RENATA JÓŻWICKA, ul. BUDOWLANA 2, 85-874 BYDGOSZCZ	krusząka	IN	R14	120 000
120.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY DRÓG I MOSTÓW Sp. z o.o., ul. WITEBSKA 5a, 85-759 BYDGOSZCZ	Wytwórnia mieszanek mineralno - bitumicznych	IN	R14	70 000
121.	ZAKŁAD STOLARSKI WIESŁAWA I TADEUSZ CHODERA S.C., ul. AL. JANA PAWŁA II 8, 89-412 SOŚNO	Kotłownia zakładowa	IN	R1	200
122.	AUTOPOL SERVICE Sp. z o.o., ul. KOLEJOWA 2, KRUSZYN KRAJEŃSKI	Kotłownia zakładowa	IN	R1	150
123.	AUTOPOL SERVICE Sp. z o.o., ul. KOLEJOWA 2, KRUSZYN KRAJEŃSKI	Krusząka szczękowa typ 40.17	IN	R15	80 000
124.	EUROBAC Sp. z o.o., PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ	Rozdrabniacz z separacją metalu	IN	R15	20
125.	EUROBAC Sp. z o.o., PATEREK, ul. PRZEMYSŁOWA 9, 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ	Rozdrabniacz z separacją metalu	IN	R15	10
126.	KADABA S.C. MAŁGORZATA GÓRNA, JAN GÓRNY, PAWŁÓWEK 28, 86-014 SICIENKO	Zagęszczarka, młynek, linia do regranulacji	IN	R5	8 300
127.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "PROPEX" A.S. TOKASCY, ul. ZIELONA 9, 88-430 JANOWIEC WIELKOPOLSKI	Młyn do mielenia, myjka do folii, wytłaczarka, zagęszczarka	IN	R5	
128.	POLPLAST KRZYSZTOF GORALEWSKI, WIELOWIEŚ 28, 88-140 GNIEWKOWO	INSTALACJA DO PRODUKCJI PRZEMIAŁÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH	IN	R14	500
129.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "U KOWALA" IZABELA ZWIERZYCHOWSKA, NISZCZEWICE 49, 88-180 ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE	Instalacja do odzysku katalizatorów samochodowych	IN	R15	200

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
130.	ODLEWNIA ŻELIWA BYDGOSZCZ Sp. z o.o., ul. ZYGMUNTA AUGUSTA 11, 85- 082 BYDGOSZCZ	Żeliwiak	IN	R4	18 000
131.	CRONIMET PL Sp. z o.o., KŁOPOT 10 A, 88-100 INOWROCŁAW	Młynek do wiórów	IN	R15	
132.	CRONIMET PL Sp. z o.o., KŁOPOT 10 A, 88-100 INOWROCŁAW	PACZKARKA, ŁADOWARKI, ŻURAWIE, URZĄDZENIA DO CIĘCIA I KRUSZENIA	IN	R12	
133.	CRONIMET PL Sp. z o.o., KŁOPOT 10 A, 88-100 INOWROCŁAW	Urządzenie do cięcia i kruszenia	IN	R15	
134.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "POL - ZŁOM" HENRYK LESZCZYŃSKI, GRAŻYNA LESZCZYŃSKA S.J., NOWA WIEŚ 86, 88-324 JEZIORA WIELKIE	Prasonożyca	IN	R14	10 000
135.	BREIT - POL Sp. z o.o., ul. LUDWIKOWO 4, 85-502 BYDGOSZCZ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	50
136.	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "TARO" Sp. z o.o., LISI OGON, ul. WIEJSKA 3, 86-065 ŁOCHOWO	Sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	40 000
137.	TIS Sp. z o.o., ul. TOWAROWA 3, 89-500 TUCHOLA	Instalacja do ogrzewania suszarni	IN	R1	
138.	JABBAR GROUP POLSKA GRZEGORZ SETCKI, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85- 825 BYDGOSZCZ	Zagęszczarka, krusząca, wytłaczarka (regranulacja tworzyw sztucznych)	IN	R5	1 800
139.	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY "INOWAP" ROMAN LEWANDOWSKI, ul. FABRYCZNA 4, 88-100 INOWROCŁAW	Instalacja krusząco - sortująca	IN	R14	
140.	GABBER JAN BERNACIAK, SADŁOGOSZCZ 9, 88-192 SADŁOGOSZCZ	Młynko - zagęszczarka	IN	R5	500
141.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE USŁUGOWO - HANDLOWE "ARKA" ZDZIŚŁAWA WĘGRZYN, SUCHA 119, 89-525 SUCHA	Urządzenie do bieżnikowania i wulkanizacji	IN	R14	10 800
142.	FABRYKA MEBLI BIUROWYCH MDD Sp. z o.o., ul. KORONOWSKA 22, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	Kotłownia zakładowa	IN	R1	1 820
143.	MASARNIA WŁADYSŁAWOWO S.J. ROMAN ZAWISTOWSKI, KRZYSZTOF ZAWISTOWSKI, ANDRZEJ ZAWISTOWSKI, WŁADYSŁAWOWO 8, 89-210 ŁABISZYN	Kocioł parowy UKS- 160 EKOMET - PLESZEW	IN	R1	

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
144.	FABRYKA MEBLI "GALA COLLEZIONE" Sp. z o.o., LISI OGON 73, 86-065 ŁOCHOWO	Kotłownia zakładowa	IN	R1	50
145.	INDUSTRIAL TECHNOLOGY INVESTMENTS POLAND Sp. z o.o., WIELOWIEŚ 28, 88-140 GNIEWKOWO	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych - młyn	IN	R14	2 000
146.	INDUSTRIAL TECHNOLOGY INVESTMENTS POLAND Sp. z o.o., WIELOWIEŚ 28, 88-140 GNIEWKOWO	Wytłaczarka	IN	R3	4 800
147.	Przedsiębiorstwo Transportowe "EUROTRANS" Tomasz Jasiak, BIELAWY, 88-192 PIECHCIN	PRZESIEWACZ KOŁOWY KRUSZARKA	IN	R14	40 000
148.	ZAKŁAD PRODUKCJI PASZ I ZANĘT WĘDKARSKICH "RECORD" Sp. z o.o., KRUSZYN KRAJEŃSKI 5A, 86-005 BIAŁE BŁOTA	Suszarnia	IN	R14	2 400
149.	HEBAN Domy z Drewna SP. Z O.O., ul. KOLEJOWA 8, 89-511 CEKCYN	Instalacje do ogrzewania suszarni	IN	R1	
150.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "MARPOL" URSZULA POGORZAŁY, ul. STAROPOZNAŃSKA 182, 88-110 INOWROCŁAW	Kotłownia zakładowa	IN	R2	1 200
151.	ZŁOTECKI Sp. z o.o., ŻELECHLIN 2, 88-111 ROJEWO	Piec do przetopu NAMERTHERM T50/100	IN	R4	420
152.	PRODUKCJA ARTYKUŁÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH "APLEX" Sp. z o.o. ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, ul. PODMIEJSKA 4, 85-453 BYDGOSZCZ	Wtryskarki wraz z urządzeniami peryferyjnymi	IN	R14	700
153.	PLASTPUR Sp. z o.o., ul. OS. RZEMIEŚLNICZE 48, 85-758 BYDGOSZCZ	Kotłownia zakładowa	IN	R1	18
154.	PRO - NET RECYCLING MARCIN BAUMGART, WUDZYN, ul. DŁUGA 12, 86-022 DOBRZCZ	zagęszczarka	IN	R5	200
155.	CASTING K.S. POLAND Sp. z o.o., ul. RYNKOWSKA 2, 85-503 BYDGOSZCZ	Odlewnicze piece oporowe	IN	R4	1 000
156.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Bukowcu, ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec	Prasa do zgniatania i paczkowania odpadów	IN	R14	80
157.	ODLEWNIA ŻELIWA "SOLIDUS" CEZARY WOJNOWSKI, WAŁDOWO SZLACHECKIE, 86-302 WAŁDOWO SZLACHECKIE	Odlewnia metali żelaznych	IN	R4	1 000
158.	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE PAWEŁ ŚLIWIŃSKI, ul. PRZEMYSŁOWA 23,	Kruszarka szczękowa	IN	R15	100 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
	BYDGOSZCZ				
159.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ - Lubiewo w BYSŁAWIU, Byśławek	prasa do tworzyw sztucznych	IN	R14	9
160.	PW "M-PLAST", ul. Topolowa 6, 88-133 Dąbrowa Biskupia	wyłaczarka	IN	R5, R15	2 000
161.	PW "M-PLAST", ul. Topolowa 6, 88-133 Dąbrowa Biskupia	zagęszczarka	IN	R5, R15	2 400
162.	BORUTA - ZACHEM KOLOR Sp. z o.o., ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Instalacja do wytwarzania barwników, pigmentów, rozjaśniaczy optycznych oraz chloraminy	IN	R14	24 000
163.	Zakład Usług Komunalnych "USKOM" Sp.z o.o., Górna Grupa 26, 86-134 Dragacz	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R14	
164.	EKO SERWIS Sp. z o.o., ul. RÓWNA 6, 85-846 BYDGOSZCZ	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R15	10 000
165.	GRUPA PEP - BIOMASA ENERGETYCZNA Sp. z o.o., ul. KOŚCIUSZKI 22, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE	Granulator	IN	R1	
166.	DRUMET Liny i Druty Sp. z o.o., ul. Polna 26/74, 87-800 Włocławek	Zakładowa oczyszczalnia ścieków	N	D9	40 000
167.	Ergis-Eurofilms S.A., ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno	Linia Hosokawa-Alpine	IN	R14	2 500
168.	Ergis-Eurofilms S.A., ul. Dąbrowskiego 2, 87-200 Wąbrzeźno	Wyłaczarka do parapetów	IN	R14	7 500
169.	ENTER PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SŁAWOMIR JASTRZĘBSKI, ul. PRZEMYSŁOWA, 87-330 JABŁONOWO POMORSKIE	Linia produkcyjna do przerobu odpadów foliowych	IN	R5	1 680
170.	ENTER PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SŁAWOMIR JASTRZĘBSKI, ul. PRZEMYSŁOWA, 87-330 JABŁONOWO POMORSKIE	Linia produkcyjna do przerobu odpadów z tworzyw twardych	IN	R5	240
171.	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT BUDOWLANO - KANALIZACYJNYCH I HYDROTECHNICZNYCH "HYDROKAN" Sp. z o.o., TORUŃ	Instalacja do separacji wód zaolejonych	N	R15	3 400
172.	GÓRAŹDŹE BETON Sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 111, 85-844 BYDGOSZCZ	Węzeł betoniarski	IN	R14	144 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
173.	Zakład Robót Inżynierskich i Specjalnych s.c. Katowice Włodzimierz Górski, Tomasz Górski, ul. M Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń	Kruszarka szekowa,gąsienicowa	IN	R14	
174.	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o., ul. WARYŃSKIEGO 82-84, 86-300 GRUDZIĄDZ	Prasozoyca	IN	R15	130 185
175.	AGROGAZ Sp. z o.o., LISZKOWO 87-93, 88-180 ŻŁOTNIKI KUJAWSKIE	Biogazownia rolnicza	IN	R3	107 000
176.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "REMECO" REMIGIUSZ RYMKIEWICZ, ul. BYDGOSKA 1, 89-120 POTULICE	Belownica	IN	R15	500
177.	WIELOBRANŻOWA FIRMA HANDLOWA ANETA KASPRZAK WALDEMAR KASPRZAK S.J., ul. RYNKOWSKA 2-4, 85-503 BYDGOSZCZ	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R14	25 000
178.	KOL - MAŁ MAŁGORZATA KOLASIŃSKA, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-164 BYDGOSZCZ	Zagęszczarka	IN	R14	80
179.	P.P.H.U. "PARADOWSCY" s.c. Anna Paradowska, Wojciech Paradowski, ul. Kościelna 10, 88- 140 Gniewkowo	AUTOMATYCZNY ZESPÓŁ SPALANIA ODPADÓW - AZSO - 100/1,5 FIRMY "HAMECH" Z HAJNÓWKA	IN	R1	100
180.	P.P.H.U. "PARADOWSCY" s.c. Anna Paradowska, Wojciech Paradowski, ul. Kościelna 10, 88- 140 Gniewkowo	BRYKIECIARKA HYDRAULICZNA COMAFER DINAMIC 85 N	IN	R15	200
181.	DAN S.C. MIROŚLAW CICHORADZKI I WSPÓLNICY, ul. JANA BIZIELA 16/7, 85-163 BYDGOSZCZ	suszarnia bębnowa SBP-50	IN	R14	960
182.	BOROWIAK Sp. z o.o., ul. BAGIENNA 14, 88-100 INOWROCŁAW	Mieszalnik pyłów z betonem - podajnik ślimakowy	IN	R14	30 000
183.	Silwer-plast, Osieczek 184 A, 87- 222 Książki	Kruszarka do tworzyw sztucznych	IN	R14	700
184.	Silwer-plast, Osieczek 184 A, 87- 222 Książki	Zagęszczarka UZ	IN	R14	800
185.	CEGIELNIA STOPKA SP. Z O.O., Okole 28, 86-010 KORONOWO	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych	IN	R14	48 000
186.	SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ Sp. z o.o., ul. PARKOWA 56, 86-300 GRUDZIĄDZ	Płaskositowa maszyna papiernicza	IN	R3	120 450
187.	RUBECO Sp. z o.o., ul. Lidzbarska 47, 87-300 Brodnica	młynek do tworzyw	IN	R14	20
188.	EMIPAK JAROSŁAW STOLIŃSKI, SIELEC 6, 88-160 JANIKOWO	Linia do przetwarzania surowców wtórnych	IN	R5	1 500

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
189.	BOGMAR Sp. z o.o., ul. PRZEMYSŁOWA 23, BYDGOSZCZ	Kruszarka szczękowa	IN	R14	100 000
190.	REGIONALNY ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH RYPIN SP.Z O.O., PUSZCZA MIEJSKA 24, 87-500 RYPIN	kopiec bioenergetyczny	IN	R3	18 000
191.	REGIONALNY ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH RYPIN SP.Z O.O., PUSZCZA MIEJSKA 24, 87-500 RYPIN	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	13 554
192.	REGIONALNY ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH RYPIN SP.Z O.O., PUSZCZA MIEJSKA 24, 87-500 RYPIN	Prasa belująca TYP MK 2500	IN	R15	
193.	Przedsiębiorstwo Inżynieryjno- Budowlane TORIŃ Sp.zo.o., ul. Morwowa 6, 87-100 Toruń	kruszarka szczękowa	IN	R5	10 000
194.	Przedsiębiorstwo Inżynieryjno- Budowlane TORIŃ Sp.zo.o., ul. Morwowa 6, 87-100 Toruń	węzeł betoniarski	IN	R14	1 500
195.	Karat Elektro Recykling Sp. z o.o., ul. Polna 115, 87-100 Toruń	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego SINCO	IN	R4	576
196.	Karat Elektro Recykling Sp. z o.o., ul. Polna 115, 87-100 Toruń	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego SINCRO	IN	R4	720
197.	POL - STYR S.C. PIOTR CHREŚCIENKO, WOJCIECH GUTKOWSKI, STARORYPIN RZĄDOWY 29B, 87-500 RYPIN	Kruszarka	IN	R3	300
198.	POL - STYR S.C. PIOTR CHREŚCIENKO, WOJCIECH GUTKOWSKI, STARORYPIN RZĄDOWY 29B, 87-500 RYPIN	Piec wodny węglowy o mocy 430 kW	IN	R1	
199.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	Bioenergetyczny kopiec recykulacyjny BIO-EN-ER	IN	D8	180 000
200.	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	120 000
201.	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów "EKO-WISŁA" Sp.z o.o., Sulnówko 74 C, 86-100 Świecie	Kompostownia pryzmowa	IN	R3	10 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
202.	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o., ul. W. WITOSA 6, 88-300 Mogilno	Belownica Bramidan B16	IN	R15	150
203.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R3	2 350
204.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o., ul. Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R15	1 180
205.	ZBYCH-POL & MOBET Sp. z o.o., ul. Betonowa 2, 88-300 Mogilno	KRUSZARKA SZCZĘKOWO-STOŻKOWA	IN	R14	45 000
206.	PW EKO KONSULTING BYDGOSZCZ KAROLINA SZTYLKA, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Młyn do mielenia tworzyw sztucznych	IN	R15	348
207.	PLAST - RECYKLING Sp. z o.o., STARY BRZEŚĆ 32, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI	Linia do regranulacji odpadów foliowych	IN	R3	12 000
208.	PLAST - RECYKLING Sp. z o.o., STARY BRZEŚĆ 32, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI	Linia do regranulacji odpadów foliowych	IN	R3	800
209.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAREK KAŁMUCZAK, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65/1, BYDGOSZCZ	Zagęszczarka do folii	IN	R14	10 000
210.	ALSTAL GRUPA BUDOWLANA Sp. z o.o., Spółka Komandytowa, ul. Mątewska 49, 88-100 Inowrocław	Instalacja do produkcji betonu	IN	R14	80 000
211.	MK-Tech Electorecycilin Sp. z o.o., ul. Kościuszki 81, 87-100 Toruń	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	IN, N	R15	160
212.	UTYL-SERVICE bis Joanna Sochaczewska, ul. Świerkowa 5, 87-300 Brodnica	Linia przetwarzania tworzyw sztucznych	N	R5	1 850
213.	FIRMA "W LEWANDOWSKI" PRODUKCJA - HANDEL - USŁUGI, ul. ŁĘGSKA 12, 87-800 WŁOCLAWEK	Linia produkcyjna wyrobów higienicznych	IN	R14	11 000
214.	Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Hetman Sp. z o.o., Olszówka	instalacja do odzysku odpadów	IN	R14	45 000
215.	CEGIELNIE POLSKIE Sp. z o.o., ul. FORDOŃSKA 428, 85-790 BYDGOSZCZ	Piec ceramiczny	IN	R14	20 000
216.	P.V. PREFABET KLUCZBORK S.A., ul. WIKLINOWA 20, 87-800 WŁOCLAWEK	Mieszarka	IN	R14	25 000
217.	KREISEL TECHNIKA BUDOWLANA Sp. z o.o., KALISKA 141, 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI	Instalacja do produkcji suchych zapraw budowlanych	IN	R14	610

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
218.	ARGENTCHEM SŁAWOMIR KRYSZTOFIAK, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Instalacja do odzysku srebra z płynów	N	R14	
219.	ARGENTCHEM SŁAWOMIR KRYSZTOFIAK, ul. WOJSKA POLSKIEGO 65, 85-825 BYDGOSZCZ	Instalacja do zmywania filmów	IN, N	R15	
220.	BORYSZEW S.A., ul. M. SKŁODOWSKIEJ - CURIE 73, 87-100 TORUŃ	Instalacja do recyklingu płatków poliestrowych (Meccanice Moderne)	IN	R3	13 140
221.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŁASINIE, Szczepanki, 86-320 ŁASIN	Sortownia	IN	R15	
222.	EKO SYSTEM PRZED. USŁUG KOMUNALNYCH I MIESZKANIOWYCH SP.Z O.O., ul. MATEJKI 13, 87-200 WĄBRZEŻNO	Kompostownia odpadów biodegradowalnych	IN	R3	
223.	FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNA "BETIX" WŁODZIMIERZ SOBCZAK, ul. LEGIONÓW 131/66, 87-100 TORUŃ	Zgrzeblarka	IN	R14	
224.	P.P.U.H. "PRIMET" S.J. A. KWIATKOWSKI, R. OZIEWICZ, T. SZYMAŃSKI, K. KLECZKOWSKA, ul. PIASKOWA 20, 87-162 LUBICZ	Maszyna papiernicza	IN	R14	8 000
225.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE "WTÓREX" JAN CIBORSKI, ul. WAPIENNA 10, 87-100 TORUŃ	Linia do przetwarzania odpadów	IN	R5, R14	600
226.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE "WTÓREX" JAN CIBORSKI, ul. WAPIENNA 10, 87-100 TORUŃ	Maszyna do przerobu tworzyw sztucznych	IN	R5, R14	1 000
227.	Firma Handlowo-Usługowa Legutko Zbigniew, ul. Dworcowa 26, 87-140 Chełmża	Linia do granulacji odpadów	IN	R14	1 200
228.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWY KRZYSZTOF SZUTKOWSKI, ul. PODGÓRNA 92, 87-300 BRODNICA	Prasa belująca	IN	R14	2 000
229.	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Golubiu-Dobrzyniu, ul. Mostowa 8B, 87-400 Golub- Dobrzyń	Kompostownik	IN	R3	
230.	Toruńska Energetyka Cergia S.A., ul. CERAMICZNA 6, 87- 100 TORUŃ	instalacja do wytwarzania ciepła	IN	R1	100
231.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWY "NITEX" BEATA MUCHA, PŁUŻNICA 58 L, 87-214 PŁUŻNICA	Maszyna do cięcia gąbki F 400	IN	R14	

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
232.	ZAKŁAD PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWY "NITEX" BEATA MUCHA, PŁUŻNICA 58 L, 87-214 PŁUŻNICA	Rozdrabniacz do odpadów pianki	IN	R14	
233.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWA "GRAN - FOL" KRZYSZTOF FAŁKOWSKI, WIEWIÓRKI 35, 27-214 PŁUŻNICA	FBM kombajn do recyklingu	IN	R3	120
234.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWA "GRAN - FOL" KRZYSZTOF FAŁKOWSKI, WIEWIÓRKI 35, 27-214 PŁUŻNICA	Linia do granulacji	IN	R3	360
235.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWA "GRAN - FOL" KRZYSZTOF FAŁKOWSKI, WIEWIÓRKI 35, 27-214 PŁUŻNICA	Wtryskarka	IN	R3	18
236.	METAL RECYCLING GRUDZIĄDZ Sp. z o.o., ul. WARYŃSKIEGO 82-84, 86-300 GRUDZIĄDZ	Strzępiarka	IN	R4	152 000
237.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE IZOPAPER Sp. z o.o., MAŁA GRZYWNA, 87-140 CHEŁMŻA	Rozwłóknierz wirowy MF - 83	IN	R14	8 760
238.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Kruszarka, rozdrabniacz, młyn Rapie, młyn ML-*5	IN	R5, R14	
239.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Młyn MI-5	IN	R5	
240.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Młyn Rapid-40	IN	R5	
241.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Młyn-MI-15	IN	R5	
242.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Odpylacz	IN	R5	
243.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Prasa	IN	R5	

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
244.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Rembak	IN	R5	
245.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Rozdrabniacz	IN	R5	
246.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Rozdrabniacz- skrzynkowiec	IN	R14	
247.	Przedsiębiorstwo Prywatne Flora-Impex Krzysztof Chojnacki, ul. Wielkie Rychnowo 92, 87-410 Kowalewo Pomorskie	Separator metali	IN	R5	
248.	ODLEWNIA ŻELIWA LISIE KĄTY SŁAWOMIR I BOGUSŁAW MIODUSZEWSKY S.J., LISIE KĄTY 7, 86-300 GRUDZIĄDZ	Odlewnia metali żelaznych	IN	R4	20 000
249.	TORUŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU DRZEWNEGO S.A., WIERZCHUCIN, 89-512 IWIEC	Piece zasypowe 3 szt. po 800 kW	IN	R1	500
250.	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Chełmnie, ul. NAD GROBLĄ 2, 86-200 CHEŁMNO	mieszalnik	IN	D13, D14	4 400
251.	PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH AGLOPLAST ZDZIŚLAW RATAJCZAK, ORZECHÓWKO 43, 87-213 RYŃSK	Linia recyklingowa Falzoni	IN	R14	1 500
252.	PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH AGLOPLAST ZDZIŚLAW RATAJCZAK, ORZECHÓWKO 43, 87-213 RYŃSK	Linia recyklingowa Gamma Mecanica	IN	R14	2 628
253.	PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH AGLOPLAST ZDZIŚLAW RATAJCZAK, ORZECHÓWKO 43, 87-213 RYŃSK	Wyłaczarka	IN	R14	1 500
254.	SPÓŁKA CYWILNA WIELOBRANŻOWA "FRANKOWICZ" PPHU EXPORT - IMPORT ANNA I WOJCIECH FRANKOWICZ, MŁYNIEC PIERWSZY, ul. TORUŃSKA 19, 87-162 LUBICZ	Zagęszczarka, wyłaczarka	IN	R14	250
255.	DELFA S.A., ul. SZOSA CHEŁMIŃSKA 222, 87-100 TORUŃ	Aglomeratory	IN	R14	3 500
256.	ELANA PET Sp. z o.o., ul. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE 73, 87-100 TORUŃ	Komora do higienizacji	IN	D9	3

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
257.	ELANA PET Sp. z o.o., ul. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE 73, 87-100 TORUŃ	Instalacja do recyklingu odpadów tworzyw sztucznych	IN	R3	10 000
258.	ELANA PET Sp. z o.o., ul. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE 73, 87-100 TORUŃ	Poletko kompostowe	IN	R3	2 000
259.	TORUŃSKIE ZAKŁADY URZĄDZEŃ MŁYŃSKICH SPOMASZ S.A., ul. GRUDZIĄDZKA 124/126, 87-100 TORUŃ	rębak + prasa brykietująca	IN	R15	700
260.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O., Zakurzewo, 86-300 GRUDZIĄDZ	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R3	
261.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O., Zakurzewo, 86-300 GRUDZIĄDZ	instalacja do recyklingu	N	R14	
262.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O., Zakurzewo, 86-300 GRUDZIĄDZ	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	35 000
263.	MAGNUS-NORD SP. Z O.O., ul. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 59/69, 87-100 TORUŃ	piece do topienia	IN	R4	5 000
264.	UNIFREEZE Sp. z o.o., MIESIĄCZKOWO, 87-320 GÓRZNO	Płyta kompostowa	IN	R3, R10	8 000
265.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "ABBA - EKOMED" Sp. z o.o., ul. KLUCZYKI 17-21, 87-100 TORUŃ	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	IN, N	R4, R5	3 470
266.	A&B PAPER Ltd. Sp. z o.o., KAWĘCZYN 1 A, 87-123 DOBRZEJEWICE	Instalacja do produkcji papieru toaletowego	IN	R14	3 000
267.	RAFPOL OPAKOWANIA FOLIOWE LUCYNA RAFIŃSKA, RUDA 7, 86-300 GRUDZIĄDZ	Urządzenie do granulacji odpadów folii PE GAMMA MECCANICA GM 65-35 D	IN	R5	500
268.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU, ul. Kociewska 37, 87-100 Toruń	kompostownia odpadów organicznych	IN	D8, R3	5 000
269.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU, ul. Kociewska 37, 87-100 Toruń	sortownia odpadów zbieranych selektywnie i zmieszanych odpadów komunalnych	IN	R15	57 000
270.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU, ul. Kociewska 37, 87-100 Toruń	zespół maszyn krusząco-przesiewających	IN	R15	6 293

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
271.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU, ul. Kociewska 37, 87- 100 Toruń	Zakład Przerobu Odpadów Wielkogabarytowych	IN	R15	
272.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWE "RYZA" S.J. RYSZARD JANKOWSKI, WIESŁAW MATUSIAK, WOJCIECH WITCZAK, ul. PŁASKA 18, 87- 100 TORUŃ	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R14	6 000
273.	Zakład Stolarski "Piętrus" Wiesław Cieczko, Grzybno 64, 87-327 Bobrowo	2 Kotły stalowe wodne	IN	R1	100
274.	KARO - BHZ Sp. z o.o., ul. WAPIENNA 6/8, 87-100 TORUŃ	Instalacja do wytopu aluminium	IN	R4	4 000
275.	FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA "KAIN" ANDRZEJ POKORSKI, ul. BUKOWA 25 A, 87-100 TORUŃ	instalacja do regeneracji	IN	R14	
276.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE "PLASTON" TOMASZ PRUSAK, SZABDA 54, 87-300 BRODNICA	Młyn, zagęszczarka, wytlaczarka, wtryskarka	IN	R14	100
277.	PPUH "MARKUS", ul. BUSZCZYŃSKICH 3 B/68, 87- 100 TORUŃ	ROZDRABIARKA	IN	R14	2 592
278.	PPUH "MARKUS", ul. BUSZCZYŃSKICH 3 B/68, 87- 100 TORUŃ	Wytlaczarka	IN	R14	1 037
279.	PPUH "MARKUS", ul. BUSZCZYŃSKICH 3 B/68, 87- 100 TORUŃ	ZAGĘSZCZARKA	IN	R14	893
280.	SONNENFELD PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE, ul. GRANICZNA 35, 86-300 GRUDZIĄDZ	KRUSZARKA EXTEC C12	IN	R14	
281.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE MERCATOR MARZENA KOWALSKA, PLUSKOWĘSY, 87-140 CHEŁMŻA	Młynek do aglomeratu	IN	R14	130
282.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWE MERCATOR MARZENA KOWALSKA, PLUSKOWĘSY, 87-140 CHEŁMŻA	Prasa hydrauliczna	IN	R14	600
283.	EKOSUN S.C. PIOTR SNIGIER, RYSZARD WANTUCH, ul. DWORCOWA 26, 87-140 CHEŁMŻA	Młynek rozdrabniający tworzywa	IN	R3	350

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
284.	EKOSUN S.C. PIOTR SNIGIER, RYSZARD WANTUCH, ul. DWORCOWA 26, 87-140 CHEŁMŻA	Zagęszczarka	IN	R3, R5	100
285.	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH S.A., ul. POLNA 113, 87-100 TORUŃ	Linia kruszaco- sortująca	IN	R5	20 000
286.	ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA OWOCOWO - WARZYWNEGO "UNISŁAW" Sp. z o.o., ul. CHEŁMIŃSKA 1, 86-260 UNISŁAW	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R3	240
287.	CONKRET S.J. ZBIGNIEW I ROBERT TREJDEROWSCY, WIELKIE RYCHNOWO, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Urządzenie do regranulacji ARTEC	IN	R14	6 132
288.	CONKRET S.J. ZBIGNIEW I ROBERT TREJDEROWSCY, WIELKIE RYCHNOWO, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Urządzenie do regranulacji GAMMA MECHANICA 180	IN	R14	8 760
289.	STRUGA S.A. W JEZUICKIEJ STRUDZE, JEZUICKA STRUGA 3, 88-111 ROJEWO	5 destruktorów (3 szt. typu Lidal i 2 szt. typu Stork)	IN	D9	65 000
290.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE WW EKOCHYM - PIOTR WRÓBLEWSKI, ul. P.C.K. 29/3, 87-100 TORUŃ	ALPINE - młyn	IN	R14	480
291.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI, Skrzypkowo, 87- 126 Obrowo	krusząca do tworzyw	IN	R14	600
292.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI, Skrzypkowo, 87- 126 Obrowo	wytłaczarka	IN	R14	700
293.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI, Skrzypkowo, 87- 126 Obrowo	zagęszczarka	IN	R14	600
294.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SELECT" WOJCIECH PUDLIŃSKI, Skrzypkowo, 87- 126 Obrowo	zagęszczarka UZ	IN	R14	700
295.	FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA "GRAN - PLAST" ZOFIA CZEPEK, ul. DĘBOWA 63, 86- 300 GRUDZIĄDZ	Zagęszczarka	IN	R5	
296.	PAKOS Sp. z o.o., MARTYNIĘC 10, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Krusząca, młynek, wytłaczarka	IN	R3, R14	630
297.	PAKOS Sp. z o.o., MARTYNIĘC 10, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Zagęszczarka UZ-710, wytłaczarka	IN	R14	525

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
298.	ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH JOLANTA I WŁADYSŁAW KOZAK S.C., TRZCIANO 27, 87- 213 RYŃSK	Młynki	IN	R14	96
299.	BETOR SKŁADY BUDOWLANE Sp. z o.o., ul. TORUŃSKA 276, 85-102 BYDGOSZCZ	Węzeł betoniarski B1	IN	R14	5 000
300.	BETOR SKŁADY BUDOWLANE Sp. z o.o., ul. OŁOWIANA 10, BYDGOSZCZ	Węzeł betoniarski B2	IN	R14	1 500
301.	BETOR SKŁADY BUDOWLANE Sp. z o.o., ul. MORWOWA 6, 87- 100 TORUŃ	Węzeł betoniarski T1	IN	R14	5 000
302.	FLEKSO - PAK Sp. z o.o., PIGŻA, ul. SZKOLNA 3, 87-152 ŁUBIANKA	Zagęszczarka, młynek	IN	R14	72
303.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWA "MIK - PLAST" MAGDALENA CZEPEK, CZYSTOCHLEB 29 A, 87-200 WĄBRZEŻNO	Zagęszczarka	IN	R5	
304.	PLASTICA Sp. z o.o., FRYDRYCHOWO 55, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Regranulator	IN	R5	1 300
305.	PLASTICA Sp. z o.o., FRYDRYCHOWO 55, 87-410 KOWALEWO POMORSKIE	Regranulator EREMA ZOiR	IN	R5	6 000
306.	FOLTEKX ANDRZEJ POŻOGA, ul. DWORCOWA 26, 87-140 CHEŁMŻA	Zagęszczarka	IN	R14	800
307.	PRETIUM FARM SP. Z O.O., ul. Dworcowa 26, 87-140 Chełmża	Młyn	IN	R14	800
308.	FIRMA WIELOBRANŻOWA "POLIMEX", ul. ŁYSKOWSKIEGO 2/48, 87-300 BODNICA	Kościerka	IN	R14	1 920
309.	THORNMANN RECYCLING Sp. z o.o., ul. POZNAŃSKA 264-270, 87-100 TORUŃ	Urządzenie do odciągania freonu z lodówek	N	R14	3
310.	THORNMANN RECYCLING Sp. z o.o., ul. POZNAŃSKA 264-270, 87-100 TORUŃ	Urządzenie do odciągania oleju	N	R14	5
311.	THORNMANN RECYCLING Sp. z o.o., ul. POZNAŃSKA 264-270, 87-100 TORUŃ	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	IN	R15	800
312.	ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH SYKUŁA I WSPÓLNICY SP. J., ul. KOŁŁĄTAJA 20, 87-820 KOWAL	Instalacja przetwórstwa tworzyw szucznych	IN	R5	250
313.	ZAKŁAD BUDOWLANY I WYTWÓRNIĄ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH JAN GUTKOWSKI, ZAKROCZ 27, 87-500 RYPIN	Linia do produkcji styropianu (krusząca)	IN	R3	260

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
314.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe PLASTCIECH Bogumiła Lewandowska, Siarzewo 66	zagęszczarka i wytłaczarka	IN	R3	180 923
315.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" SP. Z O.O., ul. KOMUNALNA 4, 87-800 WŁOCŁAWEK	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R3	2 000
316.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" SP. Z O.O., ul. KOMUNALNA 4, 87-800 WŁOCŁAWEK	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	48 500
317.	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" SP. Z O.O., ul. KOMUNALNA 4, 87-800 WŁOCŁAWEK	Pryzma energetyczna	IN	D8, R3	
318.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "El-Wodkan", ul. Miła 1, 87-605 Tłuchowo	Instalacja do odwadniania skondycjonowanych osadów ściekowych	IN	D9	15
319.	FABRYKA FARB "WEGA" MIERZWICCY S.J., ul. CIECHOCIŃSKA 28, 87-730 NIESZAWA	Instalacja produkcyjna	N, IN	R14	
320.	FABRYKA FARB "WEGA" MIERZWICCY S.J., ul. CIECHOCIŃSKA 28, 87-730 NIESZAWA	Instalacja grzewcza	IN	R1	25
321.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "ROLLS" SP. Z O.O., ul. WYSZYŃSKIEGO 26, 87-800 WŁOCŁAWEK	Ciąg technologiczny produkcji papieru toaletowego i ręcznikowego	N, IN	R14	10 000
322.	TARTAK USŁUGOWO - PRODUKCYJNY BOGDAN MANELSKI, URSZULEWO 12, 87-506 URSZULEWO	Generator na biomasę	IN	R1	457
323.	"GRANPOL" Sp. z o.o., NOWA WIEŚ, ul. JANA PAWŁA II 2 A, 87-853 KRUSZYN	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych i produkcji granulatów na bazie PVC i kauczuków	IN	R14	500
324.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "TERMOPLAST" WALDEMAR KUCIĘBA, ul. KOPERNIKA 9, 87-820 KOWAL	Calander	IN	R14	100
325.	BET-BUD ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY, ul. KAZIEMIERZA WIELKIEGO 18, 87-720 CIECHOCINEK	Kruszarka	IN	R14	60
326.	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "APIS" S.J. HENRYK ANDRZEJ FIJAŁKOWSKI, PIOTR BLOCH, ul. KALISKA 11, 87-860 CHODECZ	Maszyna papiernicza	IN	R14	7 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
327.	TARA RECYKLING TOMASZ PAWEŁ RADOMIŃSKI, ul. WARSZAWSKA 97 A, 87-500 RYPIN	Linia do recyklingu	IN	R5	700
328.	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej "Ekoskład" Sp. z o.o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	IN	R15	7 000
329.	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej "Ekoskład" Sp. z o.o., ul. Polna 87, 87-710 Służewo	sortownia odpadów zmieszanych	IN	R15	15 000
330.	FABRYKA FAJANSU EWA SZANOWSKA, ul. FALBANKA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK	Kocioł CO	IN	R1	
331.	ZAKŁADY WYTWÓRCZE "CHEKO" Sp. z o.o., ul. KRZYWA GÓRA 28, 87-800 WŁOCŁAWEK	Wtryskarki	IN	R15	350
332.	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH "SPEC - DRÓB" Sp. z o.o., ul. KRZYWA GÓRA 8/10, 87-800 WŁOCŁAWEK	Urządzenia do przerobu zerwanego asfaltu (ZPN-800 MAGMA, UPZA - 1000)	IN	R5	900
333.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. WE WŁOCŁAWKU, ul. TORUŃSKA 146, 87-800 WŁOCŁAWEK	Instalacja odwadniania	IN	D16	21 000
334.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. WE WŁOCŁAWKU, ul. TORUŃSKA 146, 87-800 WŁOCŁAWEK	Prasopłuczka	IN	D9	52 560
335.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. WE WŁOCŁAWKU, ul. TORUŃSKA 146, 87-800 WŁOCŁAWEK	Separator piasku	IN	D16	380
336.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. WE WŁOCŁAWKU, ul. TORUŃSKA 146, 87-800 WŁOCŁAWEK	suszarnia osadu	IN	D9	14 965
337.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o., ul. REJA 2, 87-500 RYPIN	Instalacja energetyczna	IN	R1	4 000
338.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWA "OLPLAST - RECYKLING", WINDUGA 6, 87-617 BOBROWNIKI	LINIA DO GRANULACJI TWORZYW SZTUCZNYCH	IN	R14	1 700
339.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWA "OLPLAST - RECYKLING", WINDUGA 6, 87-617 BOBROWNIKI	Linia do regranulacji PP/PE	IN	R14	2 000

Lp.	Adres instalacji	Nazwa instalacji	Odpady IN-inne niż niebezpieczne, N-niebezpieczne	Proces R/D	Moc przerobowa [Mg/rok]
340.	FIRMA PRODUKCYJNO - HANDLOWO - USŁUGOWA "OLPLAST - RECYKLING", WINDUGA 6, 87-617 BOBROWNIKI	LINIA GRANULACYJNA - WYTŁACZARKA	IN	R14	850
341.	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o., HUTA CHOJNO	Instalacja odpylająca - Filtr tkaninowy AMECO (29000 Nm3/h)	IN	R14	
342.	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o., HUTA CHOJNO	Kruszarka szczękowa	IN	R14	63 000
343.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO - USŁUGOWE "KANON" WALDEMAR LEWANDOWSKI, ul. POŁUDNIOWA 11, 87-720 CIECHOCINEK	Młynek	IN	R14	300
344.	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO - USŁUGOWE "KANON" WALDEMAR LEWANDOWSKI, ul. POŁUDNIOWA 11, 87-720 CIECHOCINEK	Zagęszczarka	IN	R14	75
345.	PLAST - RECYKLING JÓZEF KACPROWICZ, STARY BRZEŚĆ 32, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI	Linia do regranulacji odpadów foliowych (duża)	IN	R3	12 000
346.	PLAST - RECYKLING JÓZEF KACPROWICZ, STARY BRZEŚĆ 32, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI	Linia do regranulacji odpadów foliowych (mała)	IN	R3	800
347.	PPHU MARO G. Majewski S. Romanowski s.c., ul. SŁOWACKIEGO 1, 87-640 CZERNIKOWO	ZAGĘSZCZARKA	IN	R5	150
348.	DMD - BIS Sp. z o.o., ul. DWORCOWA 32 C, 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI	Linia produkcyjna wsporników	IN	R14	16 000
349.	DMD - BIS Sp. z o.o., ul. DWORCOWA 32 C, 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI	Suszarnia trocin	IN	R1	750

## **ZAŁĄCZNIK NR 7**

**RODZAJE I ILOŚCI ODPADÓW  
WYTWORZONYCH,  
ODZYSKANYCH  
I UNIESZKODLIWIONYCH  
NA TERENIE WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO POMORSKIEGO  
W 2010 ROKU**

**Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych, odzyskanych i unieszkodliwionych na terenie województwa kujawsko pomorskiego w 2010 roku\*\***

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Wytwarzanie (Mg)	Poddane procesom odzysku*** (Mg)	Poddane procesom unieszkodliwiania (Mg)
<b>01 ODPADY POWSTAJĄCE PRZY POSZUKIWANIU, WYDOBYWANIU, FIZYCZNEJ I CHEMICZNEJ PRZERÓBCE RUD ORAZ INNYCH KOPALIN</b>				
<b>01 01 Odpady z wydobywania kopalin</b>				
010102	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	0,000	463 395,400	0,000
<b>01 04 Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali</b>				
010408	Odpady żwiry lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	148 442,530	137 209,490	0,000
010413	Odpady powstające przy ciecui i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 10 04 07	6 744,550	6 674,550	0,000
<b>01 05 Płuczki wiertnicze i inne odpady wiertnicze</b>				
010508	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06	3 393,900	0,000	0,000
ogółem		158 580,980	607 279,440	0,000
<b>02 ODPADY Z ROLNICTWA, SADOWNICTWA, UPRAW HYDROPONICZNYCH, RYBOŁÓWSTWA, LEŚNICTWA, ŁOWIECTWA ORAZ PRZETWÓRSTWA ŻYWNOSCI</b>				
<b>02 01 Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa</b>				
020102	Odpadowa tkanka tłuszczowa	99,690	0,000	0,000
020103	Odpadowa masa roślinna	7 044,130	28 808,160	574,740
020104	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	9,255	11,660	51,000
020106	Odchody zwierzęce	7 424,000	0,000	1,800
020108*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	1 279,510	0,000	0,000
020110	Odpady metalowe	12,500	0,000	0,000
020180*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	7,428	0,000	0,000
020181	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	364,102	0,000	16 111,690
020182	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	1 907,489	0,000	23 699,150
020199	Inne niewymienione odpady	1,280	1,517	0,000
<b>02 02 Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego</b>				
020201	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	4,970	0,000	32,320
020202	Odpadowa tkanka zwierzęca	36 855,056	4 519,829	16 708,279
020203	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	615,265	1 921,270	4 826,560
020204	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	3 287,489	4 339,290	2 425,385
020280*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	7,190	0,000	0,000

020281	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostrych inne niż wymienione w 02 02 80	2 878,049	0,000	5 818,960
020282	Odpady z produkcji maczki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80	0,100	0,000	0,000
020299	Inne niewymienione odpady	187,270	1 861,570	1 716,620
<b>02 03 Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)</b>				
020301	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 659,840	579,150	0,000
020304	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 145,149	3 373,772	158,016
020305	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	640,180	120,000	551,520
020380	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	14 886,667	8 897,100	0,000
020381	Odpady z produkcji pasz roślinnych	173,265	44,060	0,000
020399	Inne niewymienione odpady	36,000	9 000,000	0,000
<b>02 04 Odpady z przemysłu cukrowniczego</b>				
020401	Osady z oczyszczania i mycia buraków	99 276,660	110,340	0,000
020402	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	40 222,700	0,000	0,000
020480	Wysłodki	403 753,440	5 544,270	0,000
020499	Inne niewymienione odpady	3 165,256	0,000	0,000
<b>02 05 Odpady z przemysłu mleczarskiego</b>				
020501	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	205,329	291,820	146,290
020502	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	13 472,580	1 033,020	931,303
020580	Odpadowa serwatka	24 382,266	10,110	0,000
<b>02 06 odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego</b>				
020601	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	440,950	766,396	0,000
020603	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	345,000	0,000	386,000
020680	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze	8,695	0,000	0,000
020699	Inne niewymienione odpady	13,800	193,433	0,000
<b>02 07 Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)</b>				
020701	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	371,800	0,000	0,000
020704	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	0,000	123,280	0,000
020780	Wytłoki, osady mączkowe i pofermentacyjne, wywary	86 855,915	137 101,100	0,000
<b>ogółem</b>		<b>753 040,265</b>	<b>208 651,147</b>	<b>74 139,633</b>
<b>03 ODPADY Z PRZETWÓRSTWA DREWNA ORAZ Z PRODUKCJI PŁYT I MEBLI, MASY CELULOZOWEJ, PAPIERU I TEKSTURY</b>				
<b>03 01 Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli</b>				

<b>030101</b>	Odpady kory i korka	197 114,435	205 580,927	0,000
<b>030104*</b>	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	58,222	0,000	0,000
<b>030105</b>	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	162 635,871	669 591,237	72,020
<b>030180*</b>	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	2,500
<b>030199</b>	Inne niewymienione odpady	278,242	20,000	0,000
<b>03 03 Odpady z produkcji oraz przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury</b>				
<b>030301</b>	Odpady z kora i drewna	1,100	0,000	0,000
<b>030302</b>	Osady i szlasy z produkcji celulozy metoda siarczynową (w tym osady ługu zielonego)	5 923,660	0,000	0,000
<b>030307</b>	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	98 418,312	6 105,820	78 602,460
<b>030308</b>	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	40 932,850	163 129,655	0,000
<b>030310</b>	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	5 147,900	5 024,080	0,000
<b>030399</b>	Inne niewymienione odpady	3 989,871	487,030	0,000
<b>ogółem</b>		<b>514 500,463</b>	<b>1 049 938,749</b>	<b>78 676,980</b>
<b>04 ODPADY Z PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO, FUTRZARSKIEGO I TEKSTYLNEGO</b>				
<b>04 01 Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>				
<b>040106</b>	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	39,420	0,000	0,000
<b>040108</b>	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)	351,142	0,000	0,000
<b>040199</b>	Inne niewymienione odpady	203,608	0,000	0,000
<b>04 02 Odpady z przemysłu tekstylnego</b>				
<b>040209</b>	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	2 666,233	0,000	425,800
<b>040215</b>	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14	7,711	0,134	5,200
<b>040216*</b>	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,047
<b>040221</b>	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	5,272	0,000	0,000
<b>040222</b>	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	306,172	118,371	425,760
<b>040299</b>	Inne niewymienione odpady	175,633	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>3 755,191</b>	<b>118,505</b>	<b>856,807</b>
<b>05 ODPADY Z PRZERÓBKİ ROPY NAFTOWEJ, OCZYSZCZANIA GAZU ZIEMNEGO ORAZ PIROLITYCZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA</b>				
<b>05 01 Odpady z przeróbki (np. rafinacji) ropy naftowej</b>				
<b>050103*</b>	Osady z dna zbiorników	0,000	0,000	1,880
<b>050105*</b>	Wycieki ropy naftowej	0,000	0,000	20,000
<b>05 07 Odpady z oczyszczania i transportu gazu ziemnego</b>				
<b>050702</b>	Odpady zawierające siarkę	0,000	0,000	3,760

050799	Inne niewymienione odpady	1,820	0,000	1,620
<i>ogółem</i>		<b>1,820</b>	<b>0,000</b>	<b>27,260</b>
<b>06 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA PRODUKTÓW PRZEMYSŁU CHEMII NIEORGANICZNEJ</b>				
<b>06 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych</b>				
060101*	Kwas siarkowy i siarkawy	0,065	0,000	0,000
060105*	Kwas azotowy i azotawy	0,322	0,000	0,000
060106*	Inne kwasy	0,030	0,000	0,000
<b>06 02 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali</b>				
060201*	Wodorotlenek wapniowy	94,200	0,000	0,000
060204*	Wodorotlenek sodowy i potasowy	10,698	0,000	0,000
060205*	Inne wodorotlenki	0,004	0,000	0,000
060299	Inne niewymienione odpady	1 030,900	1 008,920	0,000
<b>06 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania soli i ich roztworów oraz tlenków metali</b>				
060313*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie	4,337	0,000	0,000
060314	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13	27,220	0,000	0,000
060316	Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15	1,000	0,000	0,000
060399	Inne niewymienione odpady	27 878,100	25 088,400	2 789,700
<b>06 04 Odpady zawierające metale inne niż wymienione w 06 03</b>				
060404*	Odpady zawierające rtęć	0,096	0,000	0,000
060405*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	6,683	0,000	0,000
<b>06 05 Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków</b>				
060503	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02	7 571,370	0,000	7 570,000
<b>06 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków siarki oraz z chemicznych procesów przetwórstwa siarki i odsiarczania</b>				
060602*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki	0,001	0,000	0,000
060603	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02	0,030	0,000	0,000
<b>06 07 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków siarki oraz z chemicznych procesów przetwórstwa siarki i odsiarczania</b>				
060701*	Odpady azbestowe z elektrolizy	20,400	0,000	0,000
060799	Inne niewymienione odpady	1 388,340	0,000	1 388,340
<b>06 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu</b>				
060899	Inne niewymienione odpady	136,880	0,000	0,000
<b>06 09 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów fosforowych oraz z chemicznych procesów przetwórstwa fosforu</b>				
060999	Inne niewymienione odpady	22,300	0,000	0,000
<b>06 13 Odpady z innych nieorganicznych procesów chemicznych</b>				
061302*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	28,316	0,000	10,000
061399	Inne niewymienione odpady	653,103	174,050	619,800
<i>Ogółem</i>		<b>38 874,395</b>	<b>26 271,370</b>	<b>12 377,840</b>

<b>07 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA PRODUKTÓW PRZEMYSŁU CHEMII ORGANICZNEJ</b>				
<b>07 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej</b>				
<b>070101*</b>	Wody popłuczne i ługi macierzyste	0,000	0,000	7,590
<b>070103*</b>	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	1,150	0,000	14,781
<b>070104*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	67,938	42,153	26,145
<b>070107*</b>	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	11 323,253	11 323,253	15,297
<b>070108*</b>	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	6 110,119	2 733,154	2 853,604
<b>070110*</b>	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne	0,000	0,000	9,600
<b>070111*</b>	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne	244,980	0,000	3,000
<b>070112</b>	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11	70 015,180	46 147,380	23 868,800
<b>070180</b>	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)	570,114	0,000	0,000
<b>070199</b>	Inne niewymienione odpady	1,281	0,044	20,740
<b>07 02 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych</b>				
<b>070203*</b>	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	0,200	0,000	0,000
<b>070204*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	10,884	0,000	20,130
<b>070207*</b>	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców	61,439	23,890	0,000
<b>070208*</b>	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	186,110	0,000	19,990
<b>070213</b>	Odpady tworzyw sztucznych	6 905,557	10 710,831	664,965
<b>070214*</b>	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)	10,906	0,000	0,000
<b>070215</b>	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14	4,770	0,000	0,000
<b>070217</b>	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16	1,871	0,000	0,000
<b>070280</b>	Odpady z przemysławu gumowego i produkcji gumy	1 440,518	60,151	0,000
<b>070299</b>	Inne niewymienione odpady	1 060,271	1 574,345	3 989,770
<b>07 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych barwników oraz pigmentów (z wyłączeniem podgrupy 06 11)</b>				
<b>070304*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	3,439	0,107	2,344
<b>070308*</b>	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	0,166	0,000	0,000
<b>07 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin (z wyłączeniem 02 01 08 i 02 01 09), środków do konserwacji drewna (z wyłączeniem 03 02) i innych biocydów</b>				
<b>070413*</b>	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,025
<b>070481</b>	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione	0,070	0,000	0,000

	w 07 04 80			
<b>07 05 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farmaceutyków</b>				
<b>070504*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	0,000	0,000	32,232
<b>070510*</b>	Inne zużyte sorbenty i osady po filtracji	0,000	0,000	6,217
<b>070513*</b>	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	0,012	0,000	56,412
<b>070580*</b>	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	0,066	0,000	41,714
<b>070599</b>	Inne niewymienione odpady	4,940	0,000	0,000
<b>07 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków</b>				
<b>070604*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	0,110	0,000	12,115
<b>070610*</b>	Inne zużyte sorbenty i osady po filtracji	0,000	0,000	0,320
<b>070681</b>	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80	73,601	9,840	0,000
<b>070699</b>	Inne niewymienione odpady	47 221,190	47 228,560	0,000
<b>07 07 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych</b>				
<b>070703*</b>	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	0,200	0,000	0,000
<b>070704*</b>	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i cieczy macierzyste	1,340	0,000	0,000
<b>070712</b>	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11	4,000	0,000	0,000
<b>070799</b>	Inne niewymienione odpady	0,000	1,067	0,000
<b>ogółem</b>		<b>145 325,675</b>	<b>119 854,775</b>	<b>31 665,791</b>
<b>08 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH</b>				
<b>08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów</b>				
<b>080111*</b>	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	384,622	0,800	88,697
<b>080112</b>	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	322,465	95,738	37,168
<b>080113*</b>	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	42,384	0,000	13,323
<b>080114</b>	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 01 01 13	0,000	43,643	0,890
<b>080115*</b>	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	127,661	0,000	29,156
<b>080116</b>	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	78,279	0,000	2,460
<b>080117*</b>	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	410,022	13,700	8,191
<b>080118</b>	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	37,253	4,920	1,807
<b>080119*</b>	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	31,958	0,000	13,338
<b>080120</b>	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	329,605	3,765	160,000

<b>080121*</b>	Zmywacz farb lub lakierów	0,000	0,000	7,848
<b>080199</b>	Inne niewymienione odpady	36,486	30,000	0,000
<b>08 02 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych)</b>				
<b>080201</b>	Odpady proszków powlekających	22,068	25,751	0,000
<b>080299</b>	Inne niewymienione odpady	0,000	0,100	0,000
<b>08 03 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania farb drukarskich</b>				
<b>080307</b>	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie	2,950	0,900	0,000
<b>080308</b>	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie	40,595	0,058	0,025
<b>080312*</b>	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	131,120	15,706	27,339
<b>080313</b>	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12	64,977	64,208	0,020
<b>080314*</b>	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	149,048	50,000	12,875
<b>080315</b>	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14	74,051	6,173	0,040
<b>080317*</b>	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	1,021	0,000	1,254
<b>080318</b>	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	11,549	1,356	8,245
<b>080399</b>	Inne niewymienione odpady	1 604,337	6,426	0,000
<b>08 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)</b>				
<b>080409*</b>	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	12,829	0,000	20,305
<b>080410</b>	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	129,067	57,614	14,550
<b>080411*</b>	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,000	0,000	6,073
<b>080412</b>	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11	7,285	0,000	0,000
<b>080413*</b>	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	6,754	0,000	0,060
<b>080414</b>	Uwodnione szlasy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13	84,637	0,000	0,000
<b>080415*</b>	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,000	0,000	42,638
<b>080416</b>	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15	48,000	0,000	0,000
<b>080499</b>	Inne niewymienione odpady	1,220	1,477	0,000
<b>ogółem</b>		<b>4 192,243</b>	<b>422,335</b>	<b>496,302</b>
<b>09 ODPADY Z PRZEMYSŁU FOTOGRAFICZNEGO I USŁUG FOTOGRAFICZNYCH</b>				
<b>09 01 Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych</b>				
<b>090101*</b>	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	18,400	0,000	0,000
<b>090102*</b>	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych	86,867	0,000	0,000
<b>090103*</b>	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach	15,558	0,000	0,000
<b>090104*</b>	Roztwory utrwalaczy	35,618	36,046	0,000

090107	Błony i papier fotograficzny	7,405	31,349	0,000
090108	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra	0,130	0,000	0,000
090180*	Przeterminowane odczynniki fotograficzne	0,000	0,000	0,045
090199	Inne niewymienione odpady	10,966	1,888	0,000
<b>ogółem</b>		<b>174,944</b>	<b>69,283</b>	<b>0,045</b>
<b>10 ODPADY Z PROCESÓW TERMICZNYCH</b>				
<b>10 01 Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)</b>				
100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	82 134,261	29 867,755	13,410
100102	Popioły lotne z węgla	192 718,160	398 904,610	0,000
100103	Popioły lotne z torfu i drewna niepodanego obróbce chemicznej	145,143	0,000	0,000
100104*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych	0,015	0,000	0,000
100105	Stale odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	0,000	78 430,000	0,000
100117	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	0,000	5 823,840	0,000
100122*	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne	1,040	0,000	1,040
100125	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni	100,000	0,000	0,000
100180	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	289 330,310	200 298,360	28 093,400
100182	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	36 908,840	3 375,240	0,000
100199	Inne niewymienione odpady	9,440	0,000	0,000
<b>10 02 Odpady z hutnictwa żelaza i stali</b>				
100207*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	1,980	0,000	0,000
100214	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13	0,000	42 636,000	0,000
100280	Zgazy z hutnictwa żelaza	1,000	0,000	0,000
<b>10 03 Odpady z hutnictwa aluminium</b>				
100316	Zgazy z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	492,020	0,000	0,000
100320	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19	0,400	0,000	0,000
<b>10 04 Odpady z hutnictwa ołowiu</b>				
100405*	Inne cząstki i pyły	8,100	0,000	0,000
<b>10 05 Odpady z hutnictwa cynku</b>				
100511	Zgazy inne niż wymienione w 10 05 10	90,850	0,000	0,000
<b>10 07 Odpady z hutnictwa srebra, złota i platyny</b>				
100701	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej	0,056	0,000	0,000
<b>10 08 Odpady z hutnictwa pozostałych metali nieżelaznych</b>				

<b>100899</b>	Inne niewymienione odpady	1,369	0,000	0,000
<b>10 09 Odpady z odlewnictwa żelaza</b>				
<b>100903</b>	Żużle odlewnicze	1 385,720	242,900	0,000
<b>100906</b>	Rdzenie i formy odlewnicze prze procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	44,000	56,200	0,000
<b>100908</b>	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione 10 09 07	5 064,970	2 194,640	0,000
<b>100910</b>	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	1 571,520	120,000	0,000
<b>100912</b>	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	64,060	0,000	0,000
<b>100980</b>	Wybrakowane wyroby żeliwne	23,200	708,010	0,000
<b>10 10 Odpady z odlewnictwa metali nieżelaznych</b>				
<b>101003</b>	Zgary i żużle odlewnicze	36,166	100,000	0,000
<b>101008</b>	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	7,000	66,500	0,000
<b>101012</b>	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11	31,360	0,000	0,000
<b>10 11 Odpady z hutnictwa szkła</b>				
<b>101103</b>	Odpady z włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	0,727	0,220	0,000
<b>101112</b>	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	10 920,003	9 438,800	0,000
<b>101113*</b>	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne	16,886	0,000	0,000
<b>101114</b>	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	928,600	649,000	0,000
<b>101115*</b>	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	5,000	0,000	0,000
<b>101199</b>	Inne niewymienione odpady	1,817	0,000	0,000
<b>10 12 Odpady z produkcji wyrobów ceramiki budowlanej, szlachetnej i ogniotrwałej (wyrobów ceramicznych, cegieł, płytek i produktów konstrukcyjnych)</b>				
<b>101203</b>	Cząstki i pyły	1 176,320	0,000	0,000
<b>101206</b>	Zużyte formy	7 301,390	0,000	0,000
<b>101208</b>	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	7 098,370	553,600	0,000
<b>101213</b>	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków	8 793,360	0,000	0,000
<b>101299</b>	Inne niewymienione odpady	1 651,520	4 472,000	0,000
<b>10 13 Odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz wytworzonych z nich wyrobów</b>				
<b>101304</b>	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	52 204,600	0,000	0,000
<b>101306</b>	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	2 249,300	0,000	0,000
<b>101314</b>	Odpady betonowe i szlam betonowy	26,100	0,000	0,000
<b>101382</b>	Wybrakowane wyroby	5 596,260	791,100	0,000
<b>101399</b>	Inne niewymienione odpady	87,980	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>708 229,213</b>	<b>778 728,555</b>	<b>28 107,850</b>
<b>11 ODPADY Z CHEMICZNEJ OBRÓBK I POWLEKANIA POWIERZCHNI METALI ORAZ INNYCH MATERIAŁÓW I Z PROCESÓW HYDROMETALURGII METALI CIĘŻKICH</b>				

<b>11 01 Odpady z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów (np. procesów galwanicznych, cynkowania, wytrawiania, fosforanowania, alkalicznego odtłuszczania, anodowania)</b>				
<b>110105*</b>	Kwasy trawiące	2 862,998	0,000	70,526
<b>110106*</b>	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05	16,627	0,000	0,000
<b>110107*</b>	Alkalia trawiące	46,297	0,000	25,800
<b>110108*</b>	Osady i szlamy z fosforanowania	114,312	0,000	47,950
<b>110109*</b>	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne	455,273	0,000	0,000
<b>110111*</b>	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	61,620	0,000	30,266
<b>110113*</b>	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne	5,899	0,000	26,377
<b>110114</b>	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13	6,102	1,426	0,000
<b>110198*</b>	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	29,691	0,000	0,000
<b>110199</b>	Inne niewymienione odpady	140,360	4,095	0,000
<b>11 05 Odpady z wysokotemperaturowych procesów galwanizowania</b>				
<b>110501</b>	Cynk twardy	278,887	0,000	0,000
<b>110502</b>	Popiół cynkowy	449,595	0,000	0,000
<b>110504*</b>	Zużyty topnik	0,000	0,000	2,350
<b>110599</b>	Inne niewymienione odpady	18,591	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>4 486,252</b>	<b>5,521</b>	<b>203,269</b>
<b>12 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ OBRÓBKİ POWIERZCHNI METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH</b>				
<b>12 01 Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>				
<b>120101</b>	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	8 817,119	7 485,424	0,000
<b>120102</b>	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	7 385,421	1 158,326	4,060
<b>120103</b>	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	7 602,104	350,138	0,000
<b>120104</b>	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	2 470,745	1,907	0,000
<b>120105</b>	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	8 113,936	340,665	0,000
<b>120107*</b>	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)	3,550	1,702	0,000
<b>120108*</b>	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce	51,850	0,000	51,850
<b>120109*</b>	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	243,969	0,000	16,407
<b>120110*</b>	Syntetyczne oleje z obróbki metali	5,120	0,000	0,000
<b>120112*</b>	Zużyte woski i tłuszcze	109,780	0,000	0,000
<b>120113</b>	Odpady spawalnicze	1,120	0,000	0,000
<b>120114*</b>	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne	131,575	0,000	0,000
<b>120115</b>	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	18,218	0,000	0,000
<b>120116*</b>	Odpady poszlifarskie zawierające substancje niebezpieczne	4,198	0,000	0,000

120117	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	19,373	19,914	0,000
120118*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje 9np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)	16,551	4,240	0,000
120119*	Oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji	0,070	0,000	0,000
120120*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne	1,633	0,000	0,000
120121	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	3 075,851	42,841	0,000
120199	Inne niewymienione odpady	2 334,462	584,941	50,819
<b>12 03 Odpady z odtłuszczania woda i parą (z wyłączeniem grupy 11)</b>				
120301*	Wodne ciecze myjące	21,870	10,576	71,849
120302*	Odpady z odtłuszczania parą	0,940	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>40 429,455</b>	<b>10 000,674</b>	<b>194,985</b>
<b>13 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 i 19)</b>				
<b>13 01 Odpadowe oleje hydrauliczne</b>				
130105*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	39,488	43,179	4,784
130109*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,620	0,000	0,000
130110*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	62,234	0,570	0,000
130111*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	2,899	0,000	0,000
130112*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji	0,000	0,000	5,257
130113*	Inne oleje hydrauliczne	8,664	0,150	0,000
<b>13 02 Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</b>				
130204*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	1,844	0,000	0,000
130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	259,697	3,956	0,000
130206*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	8,393	0,000	0,000
130207*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji	0,340	0,000	0,258
130208*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1 031,941	0,939	0,050
<b>13 03 Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła</b>				
130301*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB	0,000	0,000	8,610
130306*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	1,620	0,000	0,000
130307*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	21,903	0,000	0,025
130308*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	0,150	0,000	0,000
130310*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	47,521	0,000	5,558

<b>13 05 Odpady z odwadniania olejów w separatorach</b>				
<b>130501*</b>	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	6,020	6,263	1,200
<b>130502*</b>	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	152,036	65,945	15,432
<b>130503*</b>	Szlamy z kolektorów	1,500	0,000	0,000
<b>130506*</b>	Olej z odwadniania olejów w separatorach	3,075	21,270	4,553
<b>130507*</b>	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	533,202	189,896	10,480
<b>130508*</b>	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	3 500,009	710,316	5,580
<b>13 07 Odpady paliw ciekłych</b>				
<b>130701*</b>	Olej opałowy i olej napędowy	24,821	0,627	2,546
<b>130702*</b>	Benzyna	3,733	2,687	0,000
<b>130703*</b>	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	10,774	0,000	0,579
<b>13 08 Odpady olejowe nieujęte w innych podgrupach</b>				
<b>130899*</b>	oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	130,551	0,000	1,860
<b>ogółem</b>		<b>5 854,035</b>	<b>1 045,798</b>	<b>66,772</b>
<b>14 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 i 08)</b>				
<b>14 06 Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach</b>				
<b>140601*</b>	Freony, HCFC, HFC	0,327	0,000	0,000
<b>140602*</b>	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	21,652	0,000	0,000
<b>140603*</b>	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	77,745	0,000	51,798
<b>140604*</b>	Szlamy i odpady stałe zawierające rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne	4,564	0,000	0,000
<b>140605*</b>	Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki	1,417	0,000	3,500
<b>ogółem</b>		<b>105,705</b>	<b>0,000</b>	<b>55,298</b>
<b>15 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH</b>				
<b>15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</b>				
<b>150101</b>	Opakowania z papieru i tektury	40 019,524	736 755,359	41,015
<b>150102</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	11 959,161	69 393,221	129,356
<b>150103</b>	Opakowania z drewna	5 434,180	26 906,171	2,670
<b>150104</b>	Opakowania z metali	2 503,677	4 632,111	0,000
<b>150105</b>	Opakowania wielomateriałowe	946,956	2 783,620	23,108
<b>150106</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 220,852	2 680,222	325,870
<b>150107</b>	Opakowania ze szkła	28 174,721	3 800,650	78,700
<b>150109</b>	Opakowania z tekstyliów	0,341	0,929	0,000
<b>150110*</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin i i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i	338,962	352,500	1 348,901

	toksyczne)			
<b>150111*</b>	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,384	0,000	0,000
<b>15 02 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne</b>				
<b>150202*</b>	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	653,377	510,140	333,352
<b>150203</b>	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki)) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	691,748	432,173	59,331
<b>ogółem</b>		<b>91 944,883</b>	<b>848 247,096</b>	<b>2 342,303</b>
<b>16 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH</b>				
<b>16 01 Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)</b>				
<b>160103</b>	Zużyte opony	1 375,929	9 459,234	0,000
<b>160104*</b>	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	12 841,686	11 655,262	0,000
<b>160106</b>	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	5,000	1 543,195	0,000
<b>160107*</b>	Filtry olejowe	67,960	210,225	31,829
<b>160111*</b>	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,910	0,000	0,000
<b>160112</b>	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	10,739	13,980	0,000
<b>160113*</b>	Płyny hamulcowe	3,946	0,000	10,113
<b>160114*</b>	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	62,032	0,000	5,352
<b>160115</b>	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	6,920	0,230	0,440
<b>160116</b>	Zbiorniki na gaz skroplony	2,784	0,000	0,000
<b>160117</b>	Metale żelazne	18 833,843	2 270,249	0,000
<b>160118</b>	Metale nieżelazne	350,607	26,631	0,000
<b>160119</b>	Tworzywa sztuczne	1 704,845	659,300	0,000
<b>160120</b>	Szkło	659,792	9,651	0,000
<b>160121*</b>	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	1,556	0,769	0,000
<b>160122</b>	Inne niewymienione elementy	86,771	67,578	16,800
<b>160199</b>	Inne niewymienione odpady	1 880,656	170,568	0,000
<b>16 02 Odpady z urządzeń elektrycznych i elektronicznych</b>				
<b>160209*</b>	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	10,903	10,430	0,000
<b>160211*</b>	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	42,727	293,390	0,000
<b>160212*</b>	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest	4,378	0,000	0,000
<b>160213*</b>	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	207,237	580,424	0,000
<b>160214</b>	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	679,807	424,736	0,000

	13			
<b>160215*</b>	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	31,469	0,000	0,250
<b>160216</b>	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	618,412	292,174	2,297
<b>16 03 Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku</b>				
<b>160303*</b>	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	0,281	0,000	0,000
<b>160304</b>	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	7 398,397	110,581	1 688,630
<b>160305*</b>	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	5,309	0,000	38,621
<b>160306</b>	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	229,307	92,208	2,883
<b>160380</b>	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	1 760,805	1 815,445	781,530
<b>16 05 Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia</b>				
<b>160505</b>	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04	0,006	0,000	0,000
<b>160506*</b>	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	5,733	0,000	0,000
<b>160507*</b>	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	25,640	0,000	0,000
<b>160508*</b>	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	7,172	0,000	0,020
<b>160509</b>	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	2,467	6,963	0,000
<b>16 06 Baterie i akumulatory</b>				
<b>160601*</b>	Baterie i akumulatory ołowiowe	369,911	0,149	0,000
<b>160602*</b>	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	5,375	0,000	0,000
<b>160604</b>	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,735	0,000	0,000
<b>160605</b>	Inne baterie i akumulatory	9,175	0,000	0,000
<b>160606*</b>	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	0,090	0,000	0,000
<b>16 07 Odpady z czyszczenia zbiorników magazynowych, cystern transportowych i beczek (z wyjątkiem grup 05 i 13)</b>				
<b>160708*</b>	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	125,188	0,000	83,280
<b>160709*</b>	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne	19,923	0,000	0,695
<b>160799</b>	Inne niewymienione odpady	2,370	0,000	0,000
<b>16 08 Zużyte katalizatory</b>				
<b>160801</b>	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	1,385	4,175	0,000
<b>160802*</b>	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	7,340	0,000	0,000
<b>160803</b>	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	39,931	0,000	0,000
<b>160807*</b>	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	78,327	0,000	0,000
<b>16 10 Uwodnione odpady ciekłe przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania poza miejscami ich</b>				

<b>powstawania</b>				
<b>161001*</b>	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	49,820	0,000	0,000
<b>161002</b>	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01	191,000	100,000	0,000
<b>161004</b>	Stężone uwodnione odpady ciekłe 9np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 03	0,000	1,155	0,000
<b>16 11 Odpady z okładzin piecowych i materiały ogniotrwałe</b>				
<b>161104</b>	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	1,800	0,000	0,000
<b>161106</b>	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	248,418	0,000	12,700
<b>16 80 Odpady różne</b>				
<b>168001</b>	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	8,310	3,575	0,000
<b>16 81 Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych</b>				
<b>168101*</b>	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne	1,128	3,355	0,148
<b>168102</b>	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	2,181	20,620	0,220
<b>16 82 odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych</b>				
<b>168202</b>	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	0,000	0,000	0,740
<b>ogółem</b>		<b>50 090,433</b>	<b>29 846,252</b>	<b>2 676,548</b>
<b>17 ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ (WŁĄCZAJĄC GLEBĘ I ZIEMIĘ Z TERENÓW ZANIECZYSZCZONYCH)</b>				
<b>17 01 Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 9np. beton, cegły, płyty, ceramika)</b>				
<b>170101</b>	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	144 460,331	137 695,100	843,280
<b>170102</b>	Gruz ceglany	73 565,330	26 918,710	178,800
<b>170103</b>	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	181,610	932,080	1,160
<b>170106*</b>	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	1 222,920	0,000	0,000
<b>170107</b>	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28 208,411	54 004,142	363,820
<b>170180</b>	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	2,610	10,800	33,200
<b>170181</b>	Odpady z remontów i przebudowy dróg	9 272,720	15 962,480	0,000
<b>170182</b>	Inne niewymienione odpady	429,304	89,000	984,780
<b>17 02 Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>				
<b>170201</b>	Drewno	1 111,012	13,136	0,000
<b>170202</b>	Szkło	583,751	36,931	36,800
<b>170203</b>	Tworzywa sztuczne	288,339	242,391	57,545
<b>170204*</b>	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	19 277,493	2,000	180,520
<b>17 03 Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>				
<b>170301*</b>	Asfalt zawierający smołę	518,700	498,900	0,000

<b>170302</b>	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	1 883,090	1 794,000	0,000
<b>170303*</b>	Smoła i produkty smołowe	0,500	0,000	0,000
<b>170380</b>	Odpadowa papa	466,384	89,663	2 133,240
<b>17 04 Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b>				
<b>170401</b>	Miedź, brąz, mosiądz	1 133,653	35,850	0,000
<b>170402</b>	Aluminium	2 652,385	3 293,140	0,000
<b>170403</b>	Ołów	64,332	0,504	0,000
<b>170404</b>	Cynk	148,503	0,600	0,000
<b>170405</b>	Żelazo i stal	21 744,882	59 265,014	0,000
<b>170406</b>	Cyna	1,752	0,000	0,000
<b>170407</b>	Mieszaniny metali	1 403,201	125,096	0,000
<b>170410*</b>	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	3,270	0,000	0,000
<b>170411</b>	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	154,490	52,300	0,000
<b>17 05 Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)</b>				
<b>170503*</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	7 424,454	150,000	17,461
<b>170504</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2 437 277,940	341 949,940	7,600
<b>170506</b>	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	23 295,430	1 213,400	0,000
<b>17 06 Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>				
<b>170601*</b>	Materiały izolacyjne zawierające azbest	3,542	0,000	1 007,746
<b>170604</b>	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	562,285	128,928	1 349,940
<b>170605*</b>	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	29 693,814	0,000	10 078,991
<b>17 08 Materiały konstrukcyjne zawierające gips</b>				
<b>170801*</b>	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,250	0,000	0,000
<b>170802</b>	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	6,125	7,291	3,180
<b>17 09 inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>				
<b>170903*</b>	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	6,051	0,000	4,240
<b>170904</b>	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3 775,757	3 755,580	11 214,060
<b>ogółem</b>		<b>2 810 824,621</b>	<b>648 266,376</b>	<b>28 496,363</b>
<b>18 ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE</b>				
<b>18 01 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej</b>				
<b>180101</b>	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	3,094	0,000	0,553
<b>180102*</b>	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	60,861	0,000	34,383
<b>180103*</b>	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub	2 473,083	0,000	3 394,085

	co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82			
<b>180104</b>	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	57,926	0,000	52,901
<b>180106*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	22,165	0,000	4,236
<b>180107</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06	1,343	0,000	0,193
<b>180108*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4,178	0,000	1,988
<b>180109</b>	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	29,298	0,000	7,049
<b>180110*</b>	Odpady amalgamatu dentystycznego	0,016	0,000	0,000
<b>180181</b>	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80	34,020	70,000	0,000
<b>180182*</b>	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych	2,164	0,000	1,191
<b>18 02 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej</b>				
<b>180201</b>	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	32,435	0,000	0,000
<b>180202*</b>	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	26,239	0,000	41,250
<b>180203</b>	Inne odpady niż wymienione w 18 02 07	0,182	0,000	0,015
<b>180205*</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,151	0,000	0,002
<b>180206</b>	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05	0,076	0,000	0,000
<b>180208</b>	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	0,249	0,000	4,174
<b>ogółem</b>		<b>2 747,480</b>	<b>70,000</b>	<b>3 542,020</b>
<b>19 ODPADY Z INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH ZAGOSPODAROWANIU ODPADÓW Z OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ORAZ Z UZDATNIANIA WODY PITNEJ I WODY DO CELÓW PRZEMYSŁOWYCH</b>				
<b>19 01 Odpady z termicznego przekształcania odpadów</b>				
<b>190102</b>	Żłom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	56,190	0,000	0,000
<b>190107*</b>	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	9,720	0,000	0,000
<b>190111*</b>	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	48,100	0,000	0,000
<b>190112</b>	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	1 918,859	14 945,560	156,800
<b>190113*</b>	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	0,200	0,000	0,000
<b>190114</b>	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	87,337	0,000	0,000
<b>190115*</b>	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	3,000	0,000	0,000
<b>190116</b>	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15	125,088	0,000	0,000
<b>19 02 Odpady z fizykochemicznej przeróbki odpadów (w tym usuwanie chromu, usuwanie cyjanków, neutralizacja)</b>				
<b>190205*</b>	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	96,887	0,000	0,000

<b>190206</b>	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 10 02 05	66,910	0,416	0,000
<b>190208*</b>	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	1,073
<b>190210</b>	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09	12 460,700	3 924,700	18 723,670
<b>190299</b>	Inne niewymienione odpady	9 309,558	0,000	0,000
<b>19 03 Odpady stabilizowane lub zestalone</b>				
<b>190304*</b>	Odpady niebezpieczne częściowo stabilizowane	822,220	0,000	0,000
<b>190307</b>	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	0,500	0,000	0,000
<b>19 05 Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)</b>				
<b>190501</b>	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	134,500	0,000	134,500
<b>190502</b>	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	4,820	4,820	5,300
<b>190599</b>	Inne niewymienione odpady	3 137,000	0,000	3 137,000
<b>19 06 Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów</b>				
<b>190605</b>	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	52 525,300	0,000	0,000
<b>19 08 Odpady z oczyszczania ścieków nieujęte w innych grupach</b>				
<b>190801</b>	Skratki	1 288,447	540,480	1 269,146
<b>190802</b>	Zawartość piaskowników	2 515,170	679,810	2 126,370
<b>190805</b>	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	131 636,197	85 127,552	7 633,388
<b>190808*</b>	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie	98,626	0,000	0,000
<b>190809</b>	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	1 268,657	337,535	830,150
<b>190810*</b>	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09	11,400	10,229	0,000
<b>190812</b>	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 004,960	7,395	994,980
<b>190813*</b>	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych	381,798	0,000	0,000
<b>190814</b>	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	1 435,830	388,531	109,400
<b>190899</b>	Inne niewymienione odpady	21,500	8,290	0,000
<b>19 09 Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>				
<b>190901</b>	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	28,010	0,000	92,750
<b>190902</b>	Osady z klarowania wody	398,500	7 430,200	0,000
<b>190903</b>	Osady z dekarbonizacji wody	11 196,230	459,900	0,000
<b>190904</b>	Zużyty węgiel aktywny	0,000	0,010	0,000
<b>190905</b>	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	10,818	0,000	5,260
<b>190999</b>	Inne niewymienione odpady	118,900	0,000	124,400
<b>19 10 Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale</b>				
<b>191001</b>	Odpady żelaza i stali	41 083,937	0,000	0,000

<b>191002</b>	Odpady metali nieżelaznych	5,706	0,000	0,000
<b>191004</b>	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	491,600	0,000	0,000
<b>191006</b>	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	97,900	36,800	0,000
<b>19 12 Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</b>				
<b>191201</b>	Papier i tektura	7 684,827	51 161,204	3,900
<b>191202</b>	Metale żelazne	283 160,013	192,220	6,700
<b>191203</b>	Metale nieżelazne	7 773,118	97,661	0,000
<b>191204</b>	Tworzywa sztuczne i guma	22 219,718	839,118	18,875
<b>191205</b>	Szkło	3 942,166	0,000	0,810
<b>191206*</b>	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	40,386	0,000	0,456
<b>191207</b>	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 307,279	507,800	0,000
<b>191208</b>	Tekstylia	188,535	0,078	1,630
<b>191209</b>	Minerały (np. piasek, kamienie)	98 659,830	44 074,760	8 723,660
<b>191210</b>	Odpady palne (paliwo alternatywne)	17 803,638	59 841,300	12,373
<b>191211*</b>	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	5,960	0,000	0,000
<b>191212</b>	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	231 197,216	37 130,424	191 690,910
<b>19 13 Odpady z oczyszczania gleby, ziemi i wód podziemnych</b>				
<b>191302</b>	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	0,000	73,400	0,000
<b>191303*</b>	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne	30,000	0,000	0,000
<b>19 80 Odpady z unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych nieujęte w innych podgrupach</b>				
<b>198001</b>	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych	2 398,180	0,000	0,000
<b>ogółem</b>		<b>950 311,941</b>	<b>307 820,193</b>	<b>235 803,501</b>
<b>20 ODPADY KOMUNALNE ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE*</b>				
<b>20 01 Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)</b>				
<b>200101</b>	Papier i tektura	2 755,600	38 341,599	53,400
<b>200102</b>	Szkło	561,810	252,850	0,000
<b>200108</b>	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4 835,930	3 791,660	1 130,720
<b>200110</b>	Odzież	0,000	8,207	0,000
<b>200111</b>	Tekstylia	9,500	0,000	5,800
<b>200121*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,573	72,552	0,000
<b>200123*</b>	Urządzenia zawierające freony	71,179	144,392	0,000
<b>200125</b>	Oleje i tłuszcze jadalne	1,000	0,000	0,000
<b>200127*</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,953	0,000	3,000

<b>200131*</b>	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	3,445	0,000	0,390
<b>200132</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	15,795	0,000	2,795
<b>200133*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie	12,902	0,000	0,000
<b>200134</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,204	0,000	0,000
<b>200135*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	118,541	0,940	0,000
<b>200136</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	149,617	1 275,541	0,000
<b>200138</b>	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	34,940	5,300	0,000
<b>200139</b>	Tworzywa sztuczne	488,920	189,554	60,910
<b>200140</b>	Metale	111,220	1,870	0,000
<b>200199</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 438,200	1 445,840	0,000
<b>20 02 Odpady z ogrodów i parków (w tym cmentarzy)</b>				
<b>200201</b>	Odpady ulegające biodegradacji	6 858,430	15 988,910	1 100,458
<b>200202</b>	Gleba i ziemia, w tym kamienie	603,440	3 765,840	0,000
<b>200203</b>	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4 794,150	773,080	7 270,378
<b>20 03 Inne odpady komunalne</b>				
<b>200301</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	355 721,401	248 854,142	174 326,681
<b>200302</b>	Odpady z targowisk	1 111,780	250,030	1 688,210
<b>200303</b>	Odpady z czyszczenia ulic i placów	9 418,800	4 868,960	4 964,150
<b>200304</b>	Słomy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	0,000	33,780	8,700
<b>200306</b>	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	10,000	539,220	590,240
<b>200307</b>	Odpady wielkogabarytowe	1 870,930	1 942,040	210,680
<b>200399</b>	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4 059,010	0,900	4 327,530
<b>ogółem</b>		<b>395 058,270</b>	<b>322 547,207</b>	<b>195 744,042</b>
<b>Ogółem wszystkie odpady</b>		<b>6 678 528,264</b>	<b>4 974 569,5</b>	<b>698 598,5</b>

\*wytwarzanie odpadów komunalnych równie ewidencji prowadzonej przez jednostki odbierające odpady komunalne

\*\*uwaga jak pod tabelą 1

\*\*\*odpady poddane procesom odzysku zawierają również odpady poddane odzyskowi metodami R13 (magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12) oraz R15 (przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu).

Źródło : Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

## **ZAŁĄCZNIK NR 8**

**WYKAZ ELEKTROCIEPŁOWNI, CIEPŁOWNI,  
KOTŁOWNI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO**

## Wykaz elektrociepłowni na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

L.p.	Nazwa	Miejscowość	Rodzaj instalacji
1	Toruńska Energetyka Cergia S.A.	Toruń	Elektrociepłownie EC 1 - współspalanie węgla i biomasy
2	Toruńska Energetyka Cergia S.A.	Toruń	Elektrociepłownia EC-2
3	Toruńska Energetyka Cergia S.A.	Toruń	Elektrociepłownie EC-3
3	OPEC Grudziądz Sp. z o.o.	Grudziądz	Elektrociepłownia
4	Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz S.A.	Bydgoszcz	Elektrociepłownia Bydgoszcz III
5	Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz S.A.	Bydgoszcz	Elektrociepłownia Bydgoszcz I
6	Zespół Elektrociepłowni Bydgoszcz S.A.	Bydgoszcz	Elektrociepłownia Bydgoszcz II - współspalanie węgla i biomasy
7	Polska S.A. Zakład w Chełmży	Chełmża	Elektrociepłownia E1
8	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Brześć Kujawski”	Brześć Kujawski	Elektrociepłownia i ciepłownia
9	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Janikowo”	Janikowo	Elektrociepłownia
10	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Kruszwica”	Kruszwica	Elektrociepłownia i ciepłownia
11	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Nakło”	Nakło n/Notecią	Elektrociepłownia i ciepłownia
12	Zakłady Azotowe ANWIL S.A.	Włocławek	Elektrociepłownia
13	ELANA-ENERGETYKA Sp. z o.o.	Toruń	Elektrociepłownie EC 1 i EC 2 (miał węglowy, olej opałowy ciężki, olej opałowy lekki, turbiny przeciwprężne)
14.	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „MPEC” Sp. z o.o.	Rypin	Elektrociepłownia - instalacja do współspalania odpadów

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska

## Wykaz ciepłowni i kotłowni na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

L.p.	Nazwa	Miejscowość	Rodzaj instalacji
1	DALKIA POLSKA S.A.	Wąbrzeźno	Kotłownia ERGIS
2	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Nakło n/Notecią	Ciepłownia
3	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Koronowo	Ciepłownia
4	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Bydgoszcz	Ciepłownia
5	FORTUM PŁOCK Sp. z o.o.	Toruń	Ciepłownia
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Rypin	Ciepłownia
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Włocławek	Ciepłownia Wschód
8	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Inowrocław	Ciepłownia C-1
9	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Inowrocław	Ciepłownia C-2
10	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	Świecie	Ciepłownia „Marianki”
11	Zakład Energetyki Ciepłej „ZEC” Sp. z o.o.	Żnin	Ciepłownia Żnin
12	Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „BELMA” S.A.	Bydgoszcz	Kotłownia
13	Przedsiębiorstwo Państwowe „PEPEBE”	Włocławek	Ciepłownia
14	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Zazamcze”	Włocławek	Ciepłownia
15	Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR” S.A.	Toruń	Kotłownia zakładowa
16	Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „PATEREK” S.A.	Paterek	Kotłownia
17	Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO” S.A.	Brodnica	Ciepłownia
18	Zakłady Tłuszczowe „KRUSZWICA” S.A.	Kruszwica	Kotłownia
19	NORDZUCKER Polska S.A.	Chełmża	Piec wapienny
20	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Janikowo”	Janikowo	Piec wapienny
21	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Kruszwica”	Kruszwica	Piec wapienny
22	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. w Toruniu, Oddział „Cukrownia Nakło”	Nakło n/Notecią	Piec wapienny
23	Global Malt Polska Sp. z o.o.	Bydgoszcz	Kotłownia

Źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Departament Środowiska