

Załącznik nr 4..... do protokołu kontroli nr WLO 277/2020.

KUJAWSKO-POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

PROTOKÓŁ OGŁĘDZIN

przeprowadzonych w dniu 08.12.2020 r. w Gminie Baruchowo, Baruchowo 54, 87-821
Baruchowo, oczyszczalnia ścieków

Ogłędziny przeprowadzili:

1. Paulina Wenderlich, Inspektor WIOŚ,
2. Agnieszka Moszczyńska, pracownik WIOŚ

w obecności:

Krzysztofa Grudzińskiego- Zastępcy Wójta Baruchowo.

(imię i nazwisko przedstawiciela kontrolowanego podmiotu, stanowisko służbowe)

W ogłędzinach uczestniczyli przedstawiciele innych organów / instytucji:

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe nazwa organu lub instytucji)

Przedmiot ogłędzin:

Gminna oczyszczalnia ścieków w Baruchowie.

W trakcie ogłędzin ustalono, co następuje:

- mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Baruchowo znajduje się na działce o nr ewid. 146/1 obręb Baruchowo,
- teren oczyszczalni ogrodzony zagospodarowany z trzema bramami wjazdowymi, w tym jedna brama główna,
- od strony północno-zachodniej i północnej do oczyszczalni przylega gminna droga asfaltowa, od strony południowej i wschodniej oczyszczalnię otaczają pola uprawne,
- wszystkie urządzenia w trakcie kontroli były uruchomione i utrzymane we właściwym stanie eksploatacyjnym,
- na wprost bramy wjazdowej głównej znajduje się kontener z odpadami skratki, w trakcie kontroli cały wypełniony- zdjęcie nr 1,
- na wprost bramy wjazdowej głównej znajduje się zbiornik uśredniający z przepompownią główną i mieszadłem dla ścieków dowożonych oraz dla ścieków z sieci. Włączanie i wyłączanie pomp (2 szt.) odbywa się poprzez czujnik poziomu. Pompy pracują na przemian. W razie awarii jednej pompy, do pracy włączana jest druga. Wewnątrz zbiornika widoczny umieszczona na ramie z prowadnicami rozdrabniarka. Rozdrabniarka posiada dwuwałową konstrukcję składającą się z dwóch równoległych wałów na których naprzemianlegle ułożone są dwa dyski tnące i przekładki tak, aby nachodziły na siebie i tworzyły skręcający się twór, zdjęcie nr 2,

- sterowanie pracą pomp i mieszadła odbywa się automatycznie, zgodnie z programem czasowym oraz w zależności od poziomu ścieków w zbiorniku. Ścieki zgromadzone w zbiorniku przetłoczone zostają do sita,
- sito zlokalizowane jest na antresoli budynku mechanicznego. Budynek znajduje się po prawej stronie bramy wjazdowej i jest dwupiętrowy. Usuwanie skratek jest automatyczne. Sterowanie odbywa się poprzez program sterownika- zdjęcie nr 3,4,
- na parterze budynku mechanicznego znajduje się wyprowadzenie odpadów skratek do plastikowego pojemnika- zdjęcie nr 5,
- na parterze budynku znajduje się również linia higienizacji odwodnionego osadu, podajnik wapna ma pojemność dostosowaną na 4 worki wapna po 25 kg- zdjęcie nr 6,
- osad mechanicznie odwodniony skierowany jest za pomocą rury do mieszarki z przenośnikiem ślimakowym do której doprowadzone jest również wapno,
- mieszanina osadu komunalnego i wapna skierowana jest za pomocą podajnika ślimakowego na przyczepę traktorową. W trakcie kontroli była cała wypełniona osadem komunalnym- zdjęcie nr 7,
- przyczepa traktorowa ustawiona jest pod wiatą obok budynku mechanicznego,
- po prawej stronie bramy wjazdowej głównej z boku budynku technicznego umieszczone, przykryte dwa ciągi technologiczne w postaci sekwencyjnego biologicznego reaktora sekwencyjny,
- reaktor sekwencyjny składa się z : 1 komory buforowej- zdjęcie nr 8; 2 komór biologicznych nr 1 i nr 2- zdjęcie nr 9; 1 komory osadowej- zdjęcie nr 10,
- ścieki mechanicznie oczyszczone dopływają do zbiornika buforowego i rozpoczyna się tutaj proces anoksydacyjny (bez napowietrzania), po napełnieniu ściekami komory w 75% uruchomione są dmuchawy i rozpoczyna się proces aerobowy. Proces napowietrzania kontynuowany jest do uzyskania pełnego oczyszczania biologicznego. Po wyłączeniu systemu napowietrzania i mieszania rozpoczyna się sedymentacja, która trwa ok. 90 min. Ścieki oczyszczone ulegają dekantacji inicjowanej automatycznie przez otwarcie zaworu. Po zakończeniu dekantacji następuje usuwanie osadu nadmiernego do komory osadowej a potem na prasę filtracyjną zlokalizowaną na I piętrze budynku mechanicznego,
- zdekantowane ścieki oczyszczone zostają dodatkowo podczyszczane w urządzeniu podczyszczającym i odpływają z filtra dyskowego zamkniętym korytem Na rurociągu ścieków oczyszczonych zamontowany jest przepływomierz elektromagnetyczny,
- w trakcie kontroli dokonano kontrolnego poboru próbki ścieków oczyszczonych (zrzuconych z komory biologicznej nr 1) ze studzienki za filtrem dyskowym, wizualnie barwy lekko słomkowej bez widocznej zawiesiny. Zrzut ścieków rozpoczął się o godz. 11:30- zdjęcie nr 11,
- po lewej stronie od bramy wjazdowej głównej znajduje się automatyczna stacja zlewna ścieków dowożonych i płyta najazdowa- zdjęcie nr 12,
- po lewej stronie zlokalizowany jest budynek socjalny z wydzielonymi pomieszczeniami: sterowni i wizualizacji komputerowej procesów technologicznych, szatni brudnej i czystej, węzła sanitarnego, pomieszczenia na sprzęt bhp i p.poż., pomieszczenia na agregat prądotwórczy, pomieszczenia rozdzielni elektrycznej,
- na terenie oczyszczalni nie był wyczuwalny uciążliwy, charakterystyczny zapach,

- bieżąca praca oczyszczalni oraz ilość odprowadzonych ścieków oczyszczonych, ilość powstałego osadu nadmiernego zapisywana jest w formie rejestru dobowego,
 - warunki atmosferyczne: temperatura powietrza + 1⁰C, umiarkowany wiatr, bezchmurnie.
- Dokumentacja fotograficzna/audiowizualna* z przeprowadzonych oględzin stanowi integralną część protokołu oględzin.

Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach i po odczytaniu podpisano. Wszystkie strony protokołu parafowano.

Baruchowo, dnia 08.12.2020 r.

Z up. WÓJTA
Krzysztof Grudziński
Zastępca Wójta

.....
podpis i pieczęć przedstawiciela kontrolowanego podmiotu

Inspektor Ochrony Środowiska
mgr Paulina Wenderlich

.....
podpis i pieczęć upoważnionego inspektora

.....
podpisy osób uczestniczących w oględzinach

Inspektor Ochrony Środowiska
mgr Agnieszka Moszczyńska

*- niepotrzebne skreślić

[Two blue ink signatures]