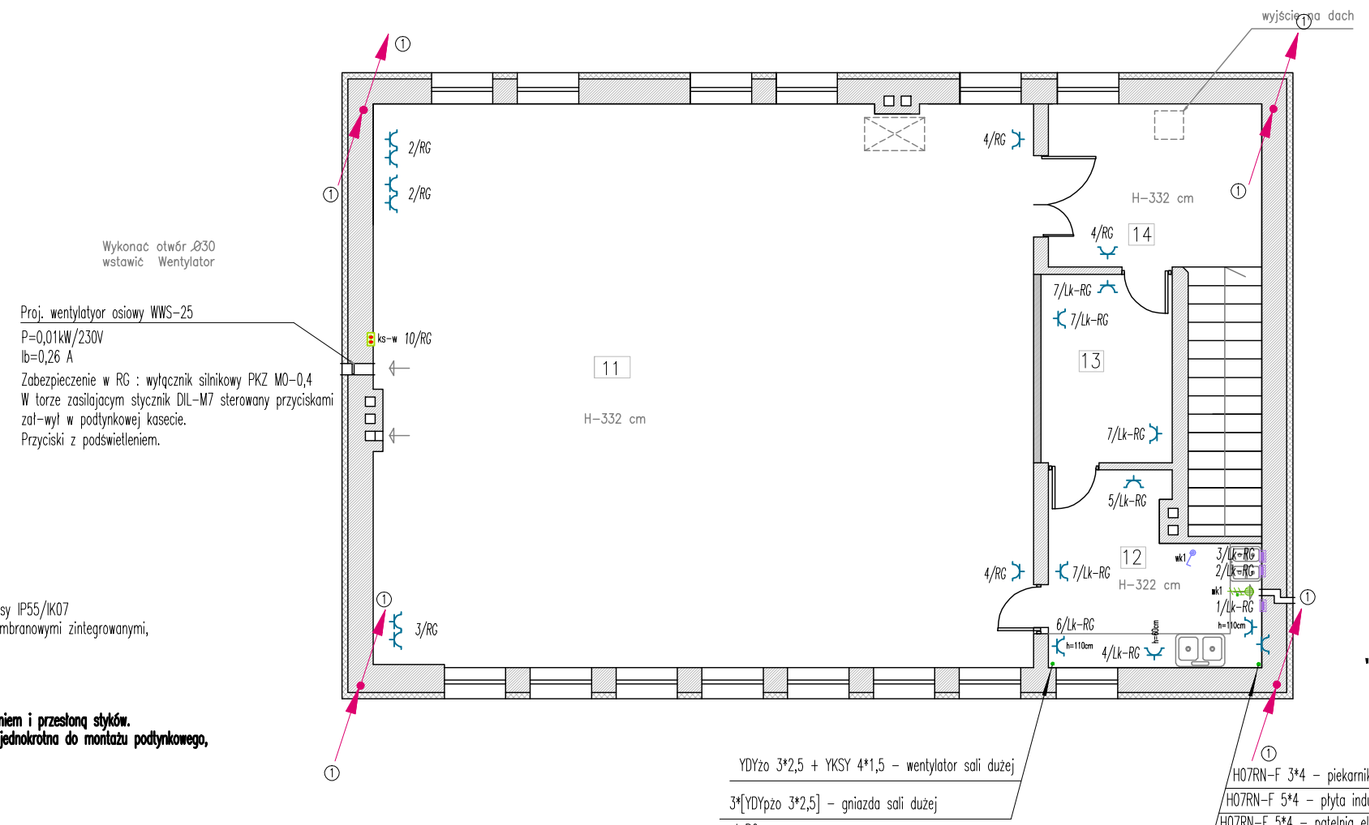


Rozprowadzenie przewodów w bruzdach, w miejscach osłoniętych płytami gk – korytka kablowe np. RKSM 630 FS. Podejścia – w bruzdach pod tynkiem.
Zachować wymagane przez PN i N–SEP normatywne odległości tras kablowych instalacji NN od instalacji sanitarnych.

Montaż osprzętu :
– jednofazowy – w puszkach podtynkowych, 7/RG
– trójfazowy – nascienny.
Osprzęt klasy szczelności : IP55.
Puszki rozgałęźne – prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5–4mm².
W pomieszczeniach sanitariatów wentylatorki kanałowe uruchamiane razem z oświetleniem sanitariatu.
Stosować wentylatory ze zwłoką w wyłączaniu (podejście do wentylatorka YDYżo 4*1,5).

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne co najmniej 450 V.
3. Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ogniodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegród oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min.; należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
4. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

Puszka prostokątna z tworzywa, typ np. DE 9346, nascienna, klasy IP55/IK07
z trójfazowymi zaciskami rzędowymi 1,5–4mm2, z dławicami membranowymi zintegrowanymi,
+zintegrowane dławice membranowe na spodzie puszki.
Wymiar puszki : 98*98*52mm.
Wysokość montażu : h=60cm ppp

**Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe, 16A/250V, klasa IP55, z uziemieniem i przesłoną styków.**
**Moduł BERKER W1, biały mat, nr kat. 67 6880 35 12 + ramka jednokrotna do montażu podtynkowego,**
**biały mat, nr kat. 1328 35 02. Np. wg katalogu HAGER Berker.**
**Wysokość montażu – h=60cm ppp.**
**[chyba, że na planie podano inaczej].**

Dwa gniazda wtyczkowe, podtynkowe, 16A/250V, klasa IP55, z uziemieniem i przesłoną styków.
Moduł BERKER W1, biały mat, nr kat. 67 6880 35 12 + ramka dwukrotna do montażu podtynkowego,
biały mat, nr kat. 1329 35 02. Np. wg katalogu HAGER Berker.
Wysokość montażu – h=60cm ppp.
[chyba, że na planie podano inaczej].

ks–w Kaseta sterownicza podświetlana : obudowa do kaset sterowniczych M22 I2, IP67, z puszką podtynową podwójną M22–H2 IP55:
+ 2 x RMQ TITAN, napęd z guzikiem krytym, zielonym, z samoczynnym powrotem, 1z,
podświetlenie diodą LED–230–AC, pierścień przycisku czarny.
Produkt EATON.

w1 Wypust jednofazowy L1+N+PE, do zasilenia wentylatora kanałowego.
Zasilanie : YLżo 3*1,5 od obwodu oświetlenia pom. 12, sprzed łącznika oświetlenia.
Sterowanie – ręczne łącznikiem jednobiegunowym.

w1 Łącznik jednobiegunowy, podtynkowy, 10A/250V, klasy IP55, z podświetleniem, z samozaciskami.
do puszki podtynkowej wkrętami. W komplecie z puszką i z ramką. Wysokość montażu : h=1,4m ppp.
Zata–wył wentylatorka kanałowego.

| | | |
|---|---|---|
| HO7RN–F 3*4 – piekarnik elektryczny w kuchni | 3,4kW/230V – C20A/1P+ID40A/2P/0,03A | 3/Lk–RG |
| HO7RN–F 5*4 – płyta indukcyjna w kuchni | 7,4kW/400V – C16/3P+ID40A/4P/0,03A | 2/Lk–RG |
| HO7RN–F 5*4 – patelnia elektryczna 1–komorowa | 8,7kW/400V – C20/3P+ID40A/4P/0,03A | 1/Lk–RG |
| YDYżo 3*2,5 – zmywarka do naczyń w kuchni | 1,5kW/230V – C10/1P+ID25A/2P/0,03A | 4/Lk–RG |
| YDYżo 3*2,5 – lodówka w kuchni | 0,4kW/230V – B10/1P+ID25A/2P/0,03A | 5/Lk–RG |
| YDYżo 3*2,5 – gniazda pomocnicze w kuchni | | 6/Lk–RG |
| YDYżo 3*2,5 – gniazda gospodarcze w pom. kuchennych [pom. nr 12+13] | | 7/Lk–RG |

wszystkie obwody od listwy Lk w RG

PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH.
RZUT PIĘTRA

PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN–C – dla głównej linii zasilającej RG
TN–S – dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Marek Kubicki 87–800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4

| | |
|---|---|
| INWESTOR: | GMINA BARUCHOWO<br>87–821 BARUCHOWO, BARUCHOWO 54 |
| OBIEKT: | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W SKRZYNKACH NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ |
| ADRES BUDOWY: | SKRZYNKI GM. BARUCHOWO, DZ. NR 70/23<br>87–821 BARUCHOWO, BARUCHOWO 54 |
| TEMAT: | INSTALACJE ELEKTRYCZNE.<br>PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH.<br>RZUT PIĘTRA |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Hirsch<br>upr. nr UA–V–8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń.<br>Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/E–0111/03 |
| SPRAWDZAJĄCY: | inż. Jan Klackowski<br>upr. nr UAN–NB–8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń.<br>Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/E–1038/01 |

| DATA: | RYSUNEK NR: | SKALA | BRANŻA: |
|---|---|---|---|
| maj 2018 | EB–02 | 1:100 | elektryczna |