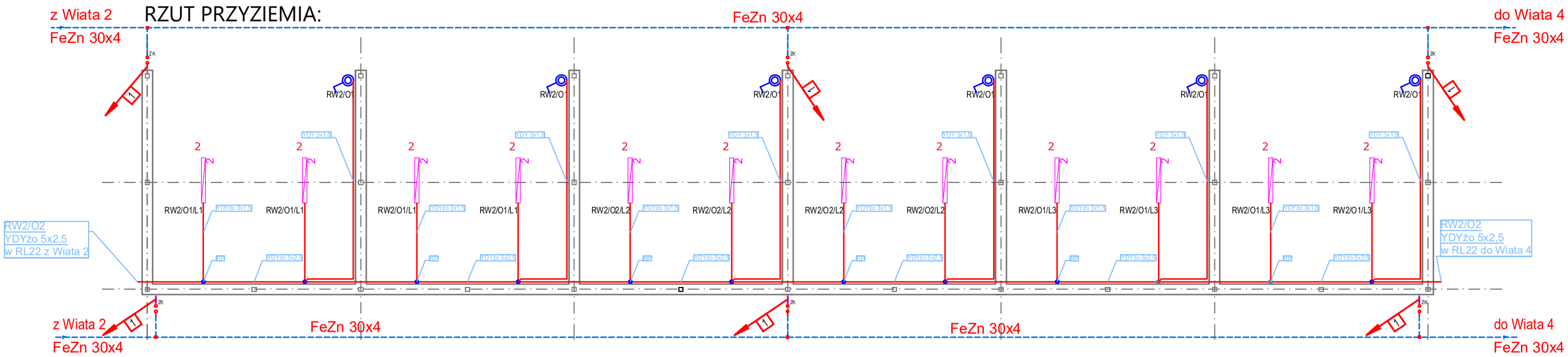
RZUT PRZYZIEMIA:



RZUT DACHU:

UWAGA

INSTALACJE OŚWIETLENIOWA I GNIAZDOWA/SIŁA

Wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazdowej/siły - napowierzchniowa.
Wszystkie oprawy ze źródłami LED 230V AC o stopniu ochrony min. IP66
Połączenia obwodów zasilających i sterujących wykonać w puszkach instalacyjnych IP55 i na zaciskach opraw oświetleniowych i łączników.
Oświetlenie pomieszczeń musi spełniać wymagania:
- Wiaty: 200 lx, 150lx

Powyższe wartości powinny być zachowane niezależnie od wieku i stanu instalacji.
Instalację układać powierzchniowo w rurkach instalacyjnych. Wszystkie przewody układać prostopadle i równolegle do krawędzi ścian i stropów.
Sterowanie oświetleniem - lokalnie poprzez łączniki w pomieszczeniach oraz czujniki ruchu.
Stopień ochrony osprzętu oświetleniowego min. IP55.
Instalację oświetlenia wykonać przewodem typu YDY(żo) 3x1,5 mm2 oraz YDY(żo) 5x2,5.
Instalację gniazdową/siły wykonać przewodem YDY(żo) 5x2,5 lub YDY(żo) 5x6 (jeśli montowane będą zestawy gniazdowe 32A)

UZIEMIENIA

Główne uziemienie budynków będzie stanowił uziom otokowy wykonany z taśmy FeZn4x30. Wypusty uziemiające z taśmy FeZn należy wykonać w każdym obiekcie gdzie zlokalizowano rozdzielnice.
Dla obiektów: RGnn oraz RW2(Wiata 2,3,4) aby uzyskać wymaganą rezystancję projektuje się dodatkowe uziomy prętowe połączone z uziomami otokowymi. Projektuje się pręty ocynkowane o średnicy 16mm i długości 6m wbijane. Wstępnie dobiera się po 3 pręty dla obiektu jednak dokładną ilość należy ustalić po wykonaniu pomiarów rezystancji uziomu uwzględniając warunki pogodowe.
Należy wykonać dodatkowe uziemienie przy fundamencie na którym posadowiona będzie BELOWNICA (zgodnie z wytycznymi Dostawcy urządzenia)

LEGENDA

- Oprawa hermetyczna do nabudowania/zwieszania z poliwęglanu LED 7300lm STPR 49W 230V AC, IP66 DRV np. COSMO APEX 1060 LED 840 Essystem
- Zasilanie od góry / wypust kablowy do zasilania odbiornika siłowego podejscie w rurce lub listwie instalacyjnej
- Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V n/t IP55
- Puszka rozdzielcza z zaciskami stopień ochrony min. IP55. o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Gniazdo elektryczne 3-fazowe 16A, 230/400V IP44
- 2xGniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym
- Zacisk uziemiający / Lokalna szyna wyrównawcza o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Rozdzielnice / Tablice elektryczne o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Lokalna szyna wyrównawcza o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Złącze probiercze na elewacji wiaty z FeZn 30x4 wyprowadzoną z uziomu otokowego
- Uziom szpilkowy kompletny ze studzienką rewizyjną o parametrach wg. schematów strukturalnych lub specyfikacji
- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 (Uziom otokowy) Połączenie spawane lub skręcane
- Przewód odprowadzający drut stalowy ocynkowany DFeZn f8 Połaczenie z instalacją odgromową poprzez złącze kontrolno-pomiarowe

PAK
PRACOWNIE ARCHITEKTURY I KRAJOBRAZU PAK sp. z o.o.
07-410 Ostrołęka ul.Skryta 15
tel.: 604 226 499

temat opracowania:
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

lokalizacja: NOWA WIEŚ gm. Olszewo-Borki
jedn. ewid. 141509_2.0017 działki nr 336 i 385

inwestor: GMINA OLSZEWO-BORKI
07-415 Olszewo-Borki ul. Wł. Broniewskiego 13

nazwa rysunku: WIATA NR 3 - RZUT PRZYZIEMIA

BRANŻA ELEKTRYCZNA: podpis:

projektant:
mgr inż. Krzysztof Kacprzyński
upr.MAZ/0140/PWOE/05
w specjalnosci instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający:
mgr inż. Jan Grala
Upr.Nr 17/98/Os
w specjalnosci instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

skala: 1:100
stadium: PB
branża: ELEKTR.
nr rysunku: E-7
data: LIPIEC 2021 r.