


uwagi:


1. dla budynku produkcyjnego z częścią socjaną, przyjęto klasę ochrony odgromowej LPS III, siatka odgromowa 15x15m wraz z siatką ekwipotencjalną w kl. III
2. obowiązkowo wykonać uziom otokowy z taśmy Fe-Zn30x4, wyprowadzić końce do połączenia instalacji odgromowej oraz szyny PE w rozdzielnicy głównej oraz wypusty bednarki do pozostałych rozdzielnic. wykonać pomiary powykonawcze, w przypadku gdy zmierzona rezystancja będzie większa niż R>10hM, należy uzupełnić ją o uziom pogrążany.
3. dla serwerowni i pomieszczeń teletechnicznych wykonać dedykowany uziom pogrążany R>50hM
4. zwody poziome na dachu z pręta al ø8mm
5. przewody odprowadzające z pręta al ø8mm (sączyć z wyprowadzeniami od uziomu otokowego za pomocą zacisków kontrolnych.
6. wprowadzone do budynku metalowe instalacje oraz listwy PE rozdzielnicy głównej łączyć z główną szyną wyrównawczą przewodem min. lgy 16mm, w łazienkach (jeżeli instalacje metalowe) – miejscowe szyny wyrównawcze łączyć z szyną PE rozdzielnicy głównej przewodem lgy6mm, do miejscowych szyn wyrównawczych podłączać metalowe instalacje sanitarne przewodem lgy6mm.
7. wyprowadzenia od uziomu i połączeń wyrównawczych do złącz kontrolnych zK które przechodzą przez płytę fundamentową należy zabezpieczyć koszulką termokurczliwą na długości 1m.
8. wszystkie połączenia spawane wykonać o długości min. 10cm. wszelkie połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją taśmą denso
9. we wskazanym miejscu połączyć zbrojenie słupów z wyprowadzonymi z uziomu połączeniami, w celu ekwipotencjalizacji budynku

legenda:


 – połączenie przewodu odprowadzającego z uziemieniem

 – złącze kontrolne

 – połączenie spawane na dł. min. 10cm

 – miejscowa szyna wyrównawcza – płaskownik Fe-Zn40x5 mocowany na ścianie na wys. 0,5m


 – połączenia wyrównawcze – płaskownik Fe-Zn25x4

 – uziemienie – płaskownik Fe-Zn30x4

 – zwód poziomy – drut ø8, aluminiowy, na uchwycie z tworzywa szt. na podst. bet. 1,2kg

 – połączenie zwodu pionowego z poziomem poprzez attykę,

legenda opraw:

 LED 156w
oprawa nastropowa

 LED 78w
oprawa dostropowa

 LED 27w IP66
oprawa nastropowa

 LED 41w IP66
oprawa nastropowa


 40w
oprawa dostropowa


 LED 15w IP44
oprawa dostropowa

 LED 26w IP44
oprawa dostropowa

 LED 16w
oprawa dostropowa

 LED 24w
oprawa dostropowa

 LED 31w
oprawa dostropowa

 LED 11w
oprawa ścienna

 IP65 LED 1w AW
oprawa dostropowa oświetlenia awaryjnego


 IP65 LED 1w AW
oprawa dostropowa oświetlenia awaryjnego

 IP65 LED 1w AW
oprawa dostropowa oświetlenia awaryjnego

 IP65 LED-HO 4x1w AW
oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego

 IP65 LED-HO 1x3w AW
oprawa nastropowa oświetlenia awaryjnego


 IP65 LED-HO 4w AW
zewnętrzna oprawa ścienna oświetlenia awaryjnego


 IP65 LED 1,2w EW
oprawa ścienna oświetlenia ewakuacyjnego

 LED 1,2w EW
oprawa zwieszana ewakuacyjna

legenda:

 Gniazdo 2P+Z 230V/16A

 Gniazdo 3P+N+Z 400V/16A/32A

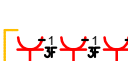
 Gniazdo 2P+Z IP44 230V/16A

 FLOORBOX z górną pokrywą do wbudowania w podłogę

 Rozdzielnica sekcyjna

 Wypust elektryczny wg. oznaczenia

 Wypust elektryczny na potrzeby szafy teletechnicznej

 Punkt dostępowy z zabezpieczeniami lokalnymi
3x2P+Z, 1x3P+N+Z 16A, 1x3P+N+Z 32A

 Punkt elektryczno logiczny 2x2P+Z, RJ45

legenda:

 – czujka ruchu

 – rozdzielnice z urządzeniami zabezpieczającymi

 – panel sterujący oświetlenia

 – jednobiegunowy wyłącznik oświetlenia IP20

 – dwubiegunowy wyłącznik oświetlenia IP20

 – schodowy wyłącznik oświetlenia IP20

 – podwójny przycisk do ściemniania opraw

 – jednobiegunowy wyłącznik oświetlenia IP44

 – dwubiegunowy wyłącznik oświetlenia IP44


 – schodowy wyłącznik oświetlenia IP44

 – wypus kablowy zasilania

 - przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu

 KORYTO TELETECHNICZNE 200mm

 KORYTO ELEKTRYCZNE 200mm

 | pracownia projektowa

Portal-PP Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
70-300 Szczecin, ul. Bł. Królowej Jadwigi 47/9,
tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@portal-pp.pl
www.portal-pp.pl

BUDYNEK PO BYŁEJ SALI GIMNATYCZNEJ -
PRZEBUDOWA ZWIĄZANA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA
NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE, NA POTRZEBY
AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE

nazwa obiektu budowlanego

Szczecin, ul.
Willowa 2

adres obiektu

mgr inż. Piotr Markowski

UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANI-CZEŃ W
SPECJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH, upr. nr
ZAP/0218/POOE/11

projektant, numer uprawnień, specjalność

mgr inż. Mariusz Piątkowski

UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANI-CZEŃ W
SPECJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH, upr. nr
ZAP/0125/PWOE/11

sprawdzający, numer uprawnień, specjalność

LEGENDA SYMBOLI

nazwa rysunku

elektryczna
branża

1:xx
skala

PW
faza

07.2020
data

nr rysunku

IE12

uwaga:

Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez
zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia
4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.