



Uwaga:
Przyjęto III poziom ochrony odgromowej. Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z normami PN-EN 62305. Siatkę odgromową wykonać z drutu Fe/Zn o śr. 8mm. Rozmiar siatki - 15x15 m. Do instalacji przyłączyć metalowe elementy konstrukcyjne, wystające ponad powierzchnię dachu, jak anteny, maszty, wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych oraz metalowe koryta wody deszczowej. Przewody odprowadzające prowadzić w ścianie (warstwie termoizolacyjnej) w rurach do instalacji odgromowej Ø20. Przewody odprowadzające połączyć z uziomem poprzez złącza kontrolno-pomiarowe. Na wysokości 1,0m od poziomu gruntu zabudować szafki kontrolne PCV do ewaluacji zlicowane z powieszchnią ściany. W szafkach należy zamontować zaciski kontrolno-pomiarowe. Uziom otokowy (odległość od busynku 0,5m, głębokość ułożenia 0,6m) oraz połączenia z uchwytem kontrolno-pomiarowym wykonać za pomocą bednarki Fe/Zn 30x4mm. Rezystancja uziomu nie może przekraczać 10 ohm.

- Legenda:
- zwód poziomy niski wykonany drutem Fe/Zn o średnicy 8 mm
 - - - uziom otokowy - Fe/Zn 30x4mm
 - ↓ uziom pionowy kuty tuleja ze stali nierdzewnej (17,2mm) 2x odcinek po 1,5m
 - ⊙ przewód odprowadzający wykonany drutem Fe/Zn o średnicy 8 mm do zacisku pomiarowego
 - ⚡ iglica kominowa h=3,5m montowana do kolumny
 - ∞ zacisk kontrolno-pomiarowy

Uziom budynku będzie wykonany jako uziom otokowy.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



ENEPROJEKT
Adam Dziński
ul. Unii Lubelskiej 3, 61-249 Poznań
NIP 782-204-64-63, REGON 301036550

NAZWA INWESTYCJI:			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA NR 1 W GDAŃSKU PRZY UL. MALCZEWSKIEGO 33			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
ul. Malczewskiego 33, Gdańsk			
INWESTOR:			
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11			
PROJEKTANT INS. ELEKTRYCZNYCH:	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Andrzej Dukowski	elektryczna	WKPD0132/PWOE/06	
inż. Paweł Bachman	elektryczna		
SPRAWDZAJĄCY INS. ELEKTRYCZNYCH:			
mgr inż. Krzysztof Koziorowski	elektryczna	147/PW/91	

PROJEKT BUDOWLANY		DATA: XII 2018	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT INSTALACJA ODGROMOWA		SKALA: 1:100	NR RYS.: E.01