



UWAGI INSTALACYJNE

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
2. Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branżą elektryczną.
3. Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
4. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
5. Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
  - być zgodne z Projektem Budowlanym,
  - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
  - być zgodne z aktualnym Projektem,
  - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
6. Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
7. Należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
8. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymagana dla tych elementów.
9. Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
10. Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyciążenie aktualna dokumentacja projektowa.
11. Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
12. Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych.
13. Instalacje odgromową wykonać jako nieizolowaną, zwodami niskimi nienaprzęzanymi. Zwody poziome na dachu wykonać drutem DFe/Zn 8mm stosując uchwyty w tworzywie sztuczny, albo uchwyty dystansowe z tworzywa sztucznego przestosowane do klejenia. Sposób wykonania uzgodnić z wykonawcą pokrycia dachu.
14. Przewody odprowadzające - DFe/Zn 8 mm prowadzone w rurkach w elewacji budynku.
15. Instalacje należy połączyć z istniejącym uziemieniem poprzez złącza kontrolne.
16. Metalowe elementy instalacji sanitarnych i wentylacyjnych wychodzące ponad dach oraz wszystkie nadbudówki dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących w których pracują urządzenia elektryczne powinny znajdować się w przestrzeni chronionej przez zwody pionowe.
17. W przypadku zbliżenia instalacji odgromowej do chronionego obiektu na odległość mniejszą niż 0,75m należy wykonać połączenie wyrównawcze pomiędzy chronionym obiektem a zwozem.
18. Wszystkie połączenia instalacji uziemienia wykonane bezpośrednio w ziemi lub zalane betonem wykonać jako spawane. Miejsca spawów w ziemi zabezpieczyć przed korozją.
19. W miejscu przechodzenia bednarka, przez izolację przeciwwodną, należy stosować uszczelnienia systemowe izolacji.

LEGENDA OZNACZEŃ

01	---	Projektowany zwód poziomy - drut DFe/Zn 8mm na uchwytych dachowych.
02	⊗	Projektowany zwód pionowy - drut DFe/Zn, h=2m.
03	⊕	Projektowany maszt odgromowy - drut DFe/Zn, h=2m.
04	•	Projektowane złącze śrubowe instalacji odgromowej.
05	■	Projektowane złącze rynnowe instalacji odgromowej.
06	1	Przewód odprowadzający do ziemi - drut Fe/Zn Ø8mm uktadany w rurce ochronnej RVS pod okładziną elewacji.
07	2	Przewód odprowadzający między płaszczyznami dachu - drut Fe/Zn Ø8mm uktadany w rurce ochronnej RVS pod okładziną elewacji.
08	8	Projektowane złącze kontrolno-pomiarowe osadzone w gruncie w obudowie z dnem.
09	—	Projektowana instalacja uziemienia - bednarka Fe/Zn 25x4 mm uktadana w ziemi.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY m. Rychnowy 1b, 77-300 Czeluchów tel. biuro: 533 339 234; (59)7268037, tel. Marcin: 663 922 034, tel. Ania: 609 055 347 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			Data: 16.12.2019
Branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1:100	Rys: E06	
Temat: RZUT DACHU - PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ			
Nazwa inwestycji: ---			
Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 178/3, 178/11, 178/13, m. Wygoda, obręb ewidencyjny Wygoda 0039, jednostka ewidencyjna 200702_2, Łomża, gm. Łomża, pow. łomżyński, woj. podlaskie.			
Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbata upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gotebiewski upr.: POM/0179/PWOE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	

IV KLASA OCHRONY ODGROMOWEJ  
SIATKA ZWODÓW 20x20