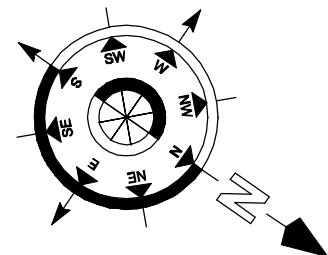
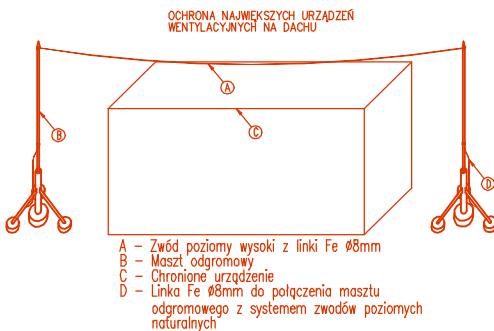


RZUT I PIĘTRA–INSTALACJA SIŁOWA I ODGROMOWA



OZNACZENIA:

- Zwód poziomy wysoki z linki stalowej Ø8mm lub Al Ø10mm prowadzonej na dwóch masztach odgromowych;
- Zwody poziome i pionowe D Fe/Zn 8,
- Maszt ochronny, wolnostojący h=7m wraz z odciegami i uprzęgą;
- Maszt połączyć z systemem zwodów poziomych;
- Złącze do połączenia linek Fe Ø8mm;



LEGENDA

wypust 3f

UWAGI:

- Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi. Projekt architektoniczny jest opracowaniem nadrzędnym. Projekty branżowe należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
- Wymiary drzwi podane w świetle ościeżnic. Wymiary okien, wtryn, zestawów okiennych, rąlet podane w świetle muru. Rozpatrywać wg legendy rysunkowej.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi elementami składającymi się na komplet dokumentacji projektowej.
- W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - a) Prawa Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - b) Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
 - c) obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - d) instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych.
- Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu.
- Wszelkie prace wykonać zgodnie z technologią producenta, z użyciem systemowych akcesoriów, zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Inwentaryzacja została opracowana w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych.
- Wykonawca analizując opis techniczny, dokumentację techniczną (w tym: STWIORB, BIOZ, część rysunkową) przedmiotu zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 PZP użytym w w/w dokumentach towarzyszy wyraz „lub równoważne”.
- W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Investor:	Gmina Warka, Pl. Stefana Czarnieckiego 1, 05–660 Warka	Branża:	elektryczna
Nazwa inwestycji:	Termomodernizacja Centrum Sportu i Rekreacji w Warce	Faza:	projekt wykonawczy
Adres inwestycji:	Centrum Sportu i Rekreacji w Warce ul. Warszawska 45, 05–660 Warkagm. Warka, pow. grójceki, woj. mazowieckieladziałka nr 1239/5; 2016/2; 2017/1; 1241/4; 1241/10; 1242/9; obieg ewid:0002 Warka; jednostka ewid.: 140611_4 Warka.	Data:	27.07.2020 r.
Wykonawca:	K 30 Sp. z o.o. ul. Kielecka 30/5, 02–530 Warszawa e-mail: biuro@k30.com.pl tel. 570 009 455, 664 566 191 NIP: 512–37 41–007		
Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Sebastian Machaj	LUB/0354/PWBE/19 nie spełniać w warunkach instalacji w zakresie obs. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Łątkowski	LUB/0085/PODE/12 nie spełniać w warunkach instalacji w zakresie obs. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Nazwa rysunku	RZUT I PIĘTRA–INSTALACJA SIŁOWA I ODGROMOWA	Skala 1:200	Nr rysunku E04

UWAGI:

- Zwody pionowe w postaci iglic odgromowych powinny być usytuowane w odległości od chronionego urządzenia zapewniającej odstęp izolacyjny s, a w przypadku braku możliwości spełnienia powyższego warunku należy wykonać połączenie wyrównawcze metalowych obudów chronionych urządzeń ze zwodem.
- Wszystkie zwody pionowe należy połączyć z systemem zwodów poziomych naturalnych, zapewniając trwałe i metaliczne połączenie o jak najkrótszym przebiegu. Wszystkie przejścia nad poziom dachu instalacji odgromowej służące do połączenia zwodów pionowych z naturalnym zwodem poziomym należy wykonać w przepustach wodoodpornych, przy czym należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość utraty prawa do gwarancji na szczelność pokrycia dachowego;
- W przypadku wykorzystania jako zwody poziomego blachy stalowej o grubości mniejszej niż 4mm w czasie wyładowania atmosferycznego może nastąpić perforacji blachy w miejscu wyładowania;
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi;
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru miernic bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważanej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Roboty budowlano–instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawa budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano–montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej),
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano–instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Projekt chroniony prawem autorskim.