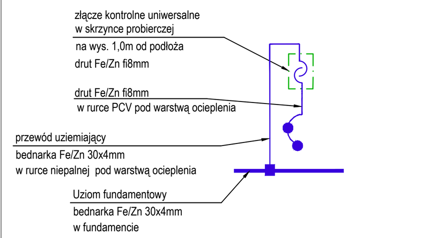
Uwagi:

1. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ WYKONAĆ JAKO NIEIZOLOWANĄ, ZWODAMI NISKIMI NIENAPRĘŻANYMI. ZWODY POZIOME NA DACHU WYKONAĆ DRUTEM Fe/Zn 8mm STOSUJĄC UCHWYTY STANDARDOWE PRZYSTOSOWANE DO POKRYCIA DACHU METALOWE ELEMENTY INSTALACJI SANITARNYCH I WENTYLACYJNYCH WYCHODZĄCYCH PONAD DACH NALEŻY CHRONIĆ INSTALACJĄ ODGROMOWĄ
2. METALOWE ELEMENTY INSTALACJI SANITARNYCH I WENTYLACYJNYCH WYCHODZĄCYCH PONAD DACH NALEŻY CHRONIĆ INSTALACJĄ ODGROMOWĄ
3. WSZYSTKIE NADBUDÓWKI DACHOWE Z MATERIALÓW IZOLACYJNYCH LUB PRZEWODZĄCYCH, W KTÓRYCH PRACUJA URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE POWINNY ZNAJDOWAĆ SIĘ W PRZESTRZENI CHRONIONEJ PRZEZ ZWODY PIONOWE
4. JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE PROJEKTUJE PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE DRUT FE/ZN FI8MM UKŁADANY W RURCE PCV UKŁADANY POD WARSTWĄ IZOLACJI POŁĄCZONY Z UZIOMEM FUNDAMENTOWYM POPRZEZ ZŁĄCZA KONTROLNE UMIESZCZONE NAWYS. 1M
5. NALEŻY ZACHOWAĆ TRWAŁE METALICZNE POŁĄCZENIE METALOWEGO POKRYCIA DACHU ORAZ METALOWEJ FASADY BUDYNKU.
6. PO WYKONANIU ROBÓT PRZEPROWADZIĆ POMIARY SPRAWDZAJĄCE I SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ;
7. INSTALACJE WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 62305.
8. ZACHOWAĆ MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ ZWODÓ PIONOWYCH ORAZ SIATKI ZWODÓ POZIOMYCH OD URZADZEŃ ELEKTRYCZNYCH - 0,8M
9 JAKO UZIEMIENIE ODGROMOWE W CZĘSCI BUDYNKU PROJEKTOWANEGO WYKONAĆ UZIOM FUNDAMENTOWY. UZIOM UKŁADAĆ W ŁAWIE FUNDAMNETOWEJ PRZYKRYTY MIN 5CM BETONU POŁĄCZONYH ZE ZBROJENIEM STÓP FUNDAMENTOWYCH . W BUDYNKU ISTNIEJACYM UZIOM WYKONAĆ UZIOM OTOKOWY WYKONANY PŁASKOWNIKIEM FE/ZN 30X4MM POŁĄCZONY Z UZIOMEM FUNDAMENTOWYM Z PROJ. BUDYNKIEM.
10. REZYSTANCJA WYPADKOWA UZIOMU R<=5 OHM.
11. Z UZIOMU WYKONAĆ WYPUSTY PŁASKOWNIKIEM FE/ZN 30X4 DO SZYNY GSU,SPW KTÓRĄ POŁĄCZYĆ WEWNĘTRZNE INSTALACJE METALOWE TJ. URZĄDZENIA INSTALACJI CO, WODNO-KANALIZACYJNYCH, GAZOWYCH, KANAŁY WENTYLACYJNE, TRASY KABLOWE, ROZDZIELNICE, REGAŁY, URZADZENIA KUCHENNE ITP.

Legenda:

- PRZEWÓD FE/ZN Ø8 MM - ZWODY POZIOME MOCOWANE NA UCHWYTACH CO 1M
- 1 — PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY - DRUT FE/ZN fi 8 PROWADZONY W RURCE NIEPALNEJ POD WARSTWĄ OCIEPLENIA . POŁĄCZENIE Z UZIOMEM FUND.(otokiem) PRZEZ ZŁĄCZE KONTROLNE
- ZWÓD PIONOWY - IGLICA FI16 - NA PODSTAWCE BETONOWEJ ODSUNIETA OD URZĄDZENIA ELEKTR. 0,8M
- PŁASKOWNIK FEZN - 30X4MM UZIOM FUNDAMENTOWY



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: LOCUM SPÓŁKA KOMANDYTOWA M. PASZYN
62-800 KALISZ, UL. LIPOWA 33

INWESTOR: CENTRALNY OŚRODEK SPORTU
OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE UL. BRONISŁAWA CZECHA 1

NAZWA ZADANIA: KONCEPCJA BUDOWA HALI SPORTOWEJ WIELOFUNKCYJNEJ W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM

ADRES: 34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1

	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Rafał Radajewski	elektryczna	WKP/0180/POOE/09	
Sprawdził	mgr inż. Lech Buszewski	elektryczna	UAN-7342-21/92	

NAZWA RYSUNKU: INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIENIA

NR RYS. E12

BRANŻA:	FAZA:	SKALA:	DATA:
ELEKTRYCZNA	PW	1:100	IIX 2013