



UWAGA:
 Należy dokonać przeglądu istniejącej instalacji odgromowej zgodnie z wytycznymi zawartymi poniżej. Zgodnie z założeniami PN przewidziano zwody poziome niskie z drutu Fe/Zn φ8mm zamocowane trwale z odstępem od dachu nie mniejszym niż 2cm. Metalowe pokrycie dachu oraz blaszane opierzenie ogniomurków i kominów wentylacji grawitacyjnej oraz blaszane rynny deszczowe, należy wykorzystać na zwody poziome niskie, łączone z pozostałymi przewodami, zwodów poziomymi niskimi i przewodami odprowadzającymi, przez skreślenie, przy użyciu złącz rynnowych i krzyżowych. Przewody odprowadzające wykonac drutem Fe/Zn φ8mm, który należy wprowadzić do rurki PCV φ50mm (grubościennej), ułożonej pod tynkiem, zamiennie (po wcześniejszej akceptacji Inwestora) na przewody odprowadzające można wykorzystać metalowe rury spustowe rynien deszczowych. Zwody poziome z drutu należy łączyć przez skreślenie, przy użyciu złącz rynnowych i krzyżowych. Zacziski pobieracze zainstalować na połączeniu przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym o średnicy φ8mm. Rezystancja uziomu nie powinna przekraczać 10Ω. Uziom zaprojektowano naturalny lub, jeśli przy pomiarach okaże się, że przekroczył wartość 10Ω zastosować uziom otokowy z drutu Fe/Zn φ10mm (zamiennie bednarki Fe/Zn 30x4mm), który należy zainstalować zgodnie z PN. Instalacja odgromowa połączona jest z instalacją wyrównawczą i szyna i ochronno-neutralna PEN złącza kablowego poprzez wspólny uziom. Przewód uziemiający należy chronić na wysokości 1,5m nad poziomem gruntu i 0,2m pod poziomem gruntu. Wszystkie dostępne części przewodzące obce niemające bezpośredniego połączenia z urządzeniami elektrycznymi, należy połączyć metalicznie ze szwami poziomymi dachu. Centrale grzewcze wentylacyjne oraz jednostki zewnętrzne klimatyzatorów zlokalizowane na dachu chronić należy przez zastosowanie zwodów pionowych izolowanych. Zbliżenia do urządzeń piorunochronowych zgodnie z PN. Połączenia szrubowe pomiędzy elementami konstrukcyjnymi budynku należy mostkować drutem lub bednarka ocynkowana. Połączenia wykonać, jako spawane lub gwintowane, przy czym długość spoiny, przy połączeniu spawanym winna być dłuższa niż 25 mm, natomiast dla połączeń gwintowanych, wymagane są minimum dwie śruby M6 lub jedna M8.

USŁUGI PROJEKTOWE – ZBIGNIEW HETMAN			
OBIEKT	BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ GÓRNICZO – ENERGETYCZNYCH im.Stanisława Staszica w Koninie.	SKALA	1:200
TEMAT RYSUNKU	INSTALACJA ODGROMOWA – DACH.	NR RYS.	E-05
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO – ENERGETYCZNYCH im.Stanisława Staszica w Koninie.	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
ADRES BUDOWY	KONIN 62-510, UL. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 3.	DATA	31.05.17r
	PROJEKTANT mgr inż. ZBIGNIEW HETMAN UL. KARDYNAŁA GP 7342/176/94 SPRAWDZAJĄCY mgr inż. PIOTR GRABIA UL. KARDYNAŁA GP 167/7346/11/42/91		
NINIEJSZE DZIEŁO STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 63 Z DNIA 04-02-1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POBIEWNYCH			

