



**OPIS:**

Ochronę odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN-62305, oraz normą PN-HD 60364-5-54:2011. Jako uziom zastosować uziom typu B (otokowy) wykonany płaskownikiem FeZn 30x4 mm ułożonym na głębokości 0,6 m w odległości 2,0 m od zewnętrznej ściany budynku.

Od uziomu wyprowadzić płaskownik ocynkowany FeZn 30x4 mm do złącz kontrolnych "ZK" typu 2xM10 umieszczonych na wysokości 0,5 m od gruntu w skrzynce probierczej z tworzywa sztucznego 15x15x5 cm.

Uziom zgłosić do odbioru przez Kierownika robót elektrycznych przed zasypaniem. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości  $R \leq 10 \Omega$ .

W przypadku nie osiągnięcia wymaganej rezystancji uziom uzupełnić uziomem typu A (pionowym) w postaci dwóch szpilek Ø16 mm po 6 m każda, połączone płaskownikiem FeZn 30 x 4 mm. Uziom pionowy pogrzeżyć w gruncie 6 m od zewnętrznej ściany budynku przy najwyższej części 0,5 m pod powierzchnią ziemi.

Przewody odprowadzające wykonać drutem ocynkowanym DFeZn Ø8 mm prowadzonym pod ociepleniem w rurze osłonowej GROM 20/14. Zwody poziome dachu stanowi siatka z drutu ocynkowanego DFeZn Ø8 mm mocowana za pomocą wsporników odstępowych oddalająca drut od pokrycia dachu o min. 10 cm..

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA: SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C - sieć zasilająca do "TG" SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-S - instalacja wewn. od "TG"				
Branża	ELEKTRYCZNA	Data	MAJ 2019	Faza P.B. Skala 1:100
Inwestor	GMINA LELIS UL. SZKOLNA 37, 07-402 LELIS			
Nazwa projektu	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ŁĘGU PRZEDMIEJSKIM			
Adres budowy	Działka nr 443, obręb: 0011 Łęg Przedmiejski, gmina: Lelis, powiat: ostrolęcki			
Nazwa rysunku	INSTALACJA OCHRONY ODGROMOWEJ I UZIOMU - rzut dachu			
Projektant:	mgr inż. Piotr Wacław PIERSA	Format	A2	
Upr. bud.:	nr ewid.: MAZ/0304/PWOE/04	Rys.nr	E.16	
Sprawdził:	mgr inż. Konrad BOROWY	Upr. bud.:	nr ewid.: MAZ/0139/POOE/08	