



proj. przewody odprowadzające,
układać pod warstwę ocieplenia
w systemowych, elektroinstalacyjnych
rurach odgromowych.
proj. sonda uziemiająca ocynkowana
min. Ø16mm, h=3m

proj. złącze kontrolne
proj. bednarka FeZn 25x4
nr złącza
pomiarowego

- LEGENDA INSTALACJI ODGROMOWEJ:
- bednarka FeZn 25x4
 - rura osłonowa typu „GROM” 32/26 mm
 - zwód poziomy/przewód odprowadzający drut Ø8 mm,
 - złącze krzyżowe 4-otworowe,
 - zwód pionowy h=0,5 m ponad komin
 - wypust z uziemienia pionowego ze złączem kontrolnym w elewacji
 - proj. maszt odgromowy h=2,0m
 - proj. panele instalacji PV

- Uwagi do instalacji odgromowej:
1. Instalację odgromową należy wykonać w IV klasie LPS.
 2. Jako zwody poziome należy zastosować drut AL Ø8mm układany na uchwytych systemowych dostosowanych do poszycia dachu.
 3. Jako przewody odprowadzające należy zastosować drut AL Ø8 mm układany pod warstwę ocieplenia w systemowych, elektroinstalacyjnych rurach odgromowych.
 4. Zwody pionowe na kominach umieścić na wysokości h=0,5 m ponad górne krawędzie kominów.
 5. Wypusty uziemienia wykonać z uziomu fundamentowego.
 6. Całość należy wykonać zgodnie z PN-EN 62305.

- Uwagi do instalacji uziemienia:
1. Wykonać uziom pionowy przy wykorzystaniu ocynkowanych sond uziemiających Ø16 mm, dłg. min. 3 m. W przypadku uzyskania rezystancji uziemienia $R_a > 10 \Omega$ uziom pionowy należy wydłużyć i pogłężyć głębiej w gruncie aż do uzyskania $R_a < 10 \Omega$.
 2. Od uziomów pionowych wykonać wypusty uziemienia dla proj. złącz kontrolno-pomiarowych instalacji odgromowej oraz wypust dla głównej szyny uziemienia (istn. tablicy RG) zlokalizowanej w pom. 1.27 (magazynek).

Wega-Select s.c.

Al. Wyzwolenia 9 lok. 27

42-224 Częstochowa

tel. 602245052, 604956301

WEGA-SC

SELECT

OBIEKT: Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy łącznej 12 kWp wraz z magazynem energii o pojemności 12 kWh.

ADRES: ul. Orzeszkowej 44, 42-100 Kłobuck.

TEMAT: Projekt instalacji fotowoltaicznej

Projektant	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Opracował:	inż. Dominik Kluza	
1:100	Rys. E3 – Plan instalacji odgromowej, uziemienia	03.2026