



#### UWAGI:

- klasa odgromowa IV oko max 20mx20m, zwody max 20m
1. Zwody poziome wykonać z drutu stalowego ocynkowanego  $\phi 8$ ,
  2. Na dachu w głównych ciągach stosować zwody poziome naprężane i nienaprężane,
  3. Druk na dachu należy mocować za pomocą uchwytów,
  4. Zwody pionowe wykonać z drutu stalowego ocynkowanego  $\phi 8$ ,
  5. Na zwodach pionowych wykonać ZK złącza kontrolne w puszcze uziemiającej ziemi,
  6. Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem otokowym bednarką FeZn 30x4.
  7. Należy zachować odstęp izolacyjny pomiędzy instalacją odgromową a dostępnymi częściami czynnymi nie będącymi częścią instalacji odgromowej.
  8. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać  $10\Omega$ .
  9. W miejscu złącza kontrolnego ZK nr 3 oraz ZK nr 4 należy wykonać uziemienie pionowe (szpilki uziemiające zagłębione mechanicznie od głębokości 1,5m). Uziemienie pionowe (szpilki uziemiające) należy wykonać w okolicy złącza kontrolnego nr 5 równocześnie wykonując pomiary. Zagłębienie uziemienia pionowego zwiększać, aż do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia poniżej  $10\Omega$ .

LEGENDA	
	ZWODY POZIOME I PIONOWE Z DRUTU FeZn Ø8
	BEDNARKA FeZn 30x4 UZIEMIENIE OTOKOWE
	POLĄCZENIE TRWAŁE GALWANICZNE
	ZŁĄCZE KONTROLNE ZK
	IGLICA ODGROMOWA H=1M
	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 450W

<b>projekt :</b> Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w miejscowości Olszana - budowa instalacji fotowoltaicznej, odgromowej oraz wymiana opraw oświetlenia podstawowego na oświetlenie typu LED			<b>temat rys. :</b> RZUT DACHU - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA I ODGROMOWA	
<b>inwestor :</b> GMINA PODEGRÓDZIE Podgórze 248 33-386 Podgórze	<b>opracowanie :</b> elektryczne	<b>projektant elektr.:</b> mgr inż. Dawid Łaskosz uprawnienia budowl. nr ewid. OPL/2080/PWBE/22 OPL/IE/0078/22	<b>data :</b> PAŹDZIERNIK 2025	
<b>adres inwestycji :</b> Olszanka 176 33-386 Olszanka	<b>faza projektu :</b> projekt techniczny	<b>sprawdzaj. elektr.:</b> mgr inż. Artur Obrzut uprawnienia budowl. nr ewid. MAP/0405/PGE/18, MAP/IE/0039/19	<b>nr rys. :</b> E-03	<b>skala :</b> 1:100