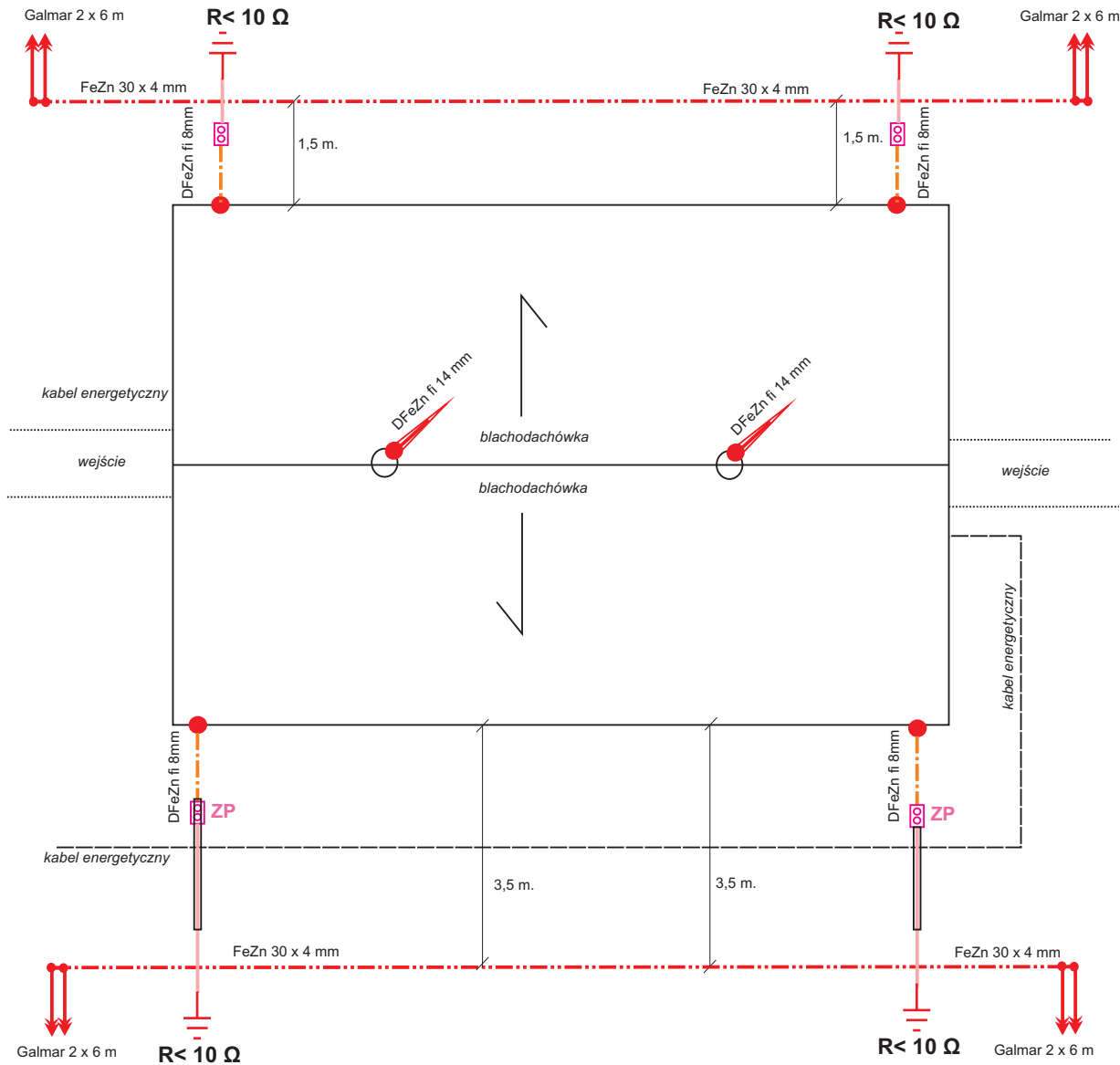


UWAGA: Pokrycie dachu z blachodachówki (o grub. min. 0,5 mm) nie ma konieczności zastosowania poziomych zwodów na dachu pod warunkiem podłączenia blachodachówki do instalacji odgromowej, tzn. do przewodów odprowadzających zaciskami śrubowo krzyżowymi



LEGENDA

- przewody odprowadzające - drut stalowy ocynkowany DFeZn 8 mm
- przewody uziemiające - płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 30 x 4 mm
- przewody uziomowe - płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 30 x 4 mm
- zaciski śrubowe
- zwody pionowe - szpilki z drutu stalowego ocynkowanego DFeZn 14 mm
- zacisk probierczy (wysokość montażu 1,7 m. od pow. ziemi)
- przewód uziomowy płaskownik FeZn 30 x 4 mm w rurze AROT DVK 50 zakopanej w ziemi na głębokości 1,5 metra
- dwa pręty pomiedziowane pionowe Galmar o odługości 6 metrów każdy pograżone pionowo w ziemi i połączone z uziomem otokowym na głęb. 0,7 m.
- wymagana rezystancja uziemienia

Ochrona odgromowa

Pokrycie dachu z blachodachówki o grubości min. 0,5 mm stanowić będzie zwody poziome instalacji odgromowej. Połączenia drutów wykonać za pomocą złączek śrubowych. Komin i elementy wystające z dachu chronić przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym stosując do tego celu zwody pionowe zamocowane do chronionych obiektów. Zwody pionowe w postaci iglic z drutu stalowego ocynkowanego DFeZn 14 mm mają stwarzać kąty ochronne chronionych obiektów: kąt zewnętrzny 45 stopni i kąt wewnętrzny 60). Rynny wykonane z PCV - nie podlegają podłączeniu. Przewody odprowadzające wykonać drutem DFeZn fi 8 mm zamocowanym na ścianach przy pomocy uchwytów zamontowanych co jeden metr oraz o dystansie minimalnym do powierzchni zewnętrznej ściany równym 2 cm w przypadku ściany z cegły lub 10 cm w przypadku gdy ściana jest ocieplona styropianem. Przewody odprowadzające łączyć ze zwodami poziomymi za pomocą złączek śrubowych. Na wysokości 1,7 m. od powierzchni ziemi zainstalować zaciski probiercze ZP łączące przewody odprowadzające z przewodami uziemiającymi. Zaciski probiercze w wykonaniu śrubowym. Od zacisków probierczych do uziomu otokowego układać przewody uziemiające w postaci płaskownika stalowego ocynkowanego FeZn 30 x 4 mm zamocowanego na ścianie za pomocą uchwytów (sposób montażu na ścianie jak dla przewodów odprowadzających). Przewody uziomowe z płaskownika stalowego ocynkowanego Fe/Zn 30 x 4 mmu. Płaskownik zakopać w ziemi na głębokości 0,6 metra. Przewody uziomowe należy ułożyć w ziemi w odległości 2 metrów od ścian fundamentowych zewnętrznych budynku. W miejscach skrzyżowań z drogami i przejściami przewody uziomowe należy układać w rurach typu AROT DVK 50 w ziemi. W miejscach wskazanych na planie podłączać z uziomem otokowym po dwa pręty pomiedziowane 6-cio metrowe (fi 12,5 mm) f-rmy Galmar (usytuowanie i ilość uziomów Galmar zgodnie z rysunkiem). W przypadku za małej rezystancji uziemienia należy wykonać dodatkowe uziomy z prętów jj. aż do uzyskania właściwej rezystancji uziemienia. Instalację odgromową wykonywać zgodnie z PN-IEC 61024.

Projektowanie i Usługi Elektryczne Marian Sielicki 10-065 Olsztyn, ul. Lipowa 2 , tel:(089) 5-23-50-95		
TEMAT:	Projekt zasilania energetycznego i instalacji elektrycznej wewnętrznej oczyszczalni ścieków	
ADRES:	Spręcowo, dz.nr. 18-348, gmina Dywity	
INWESTOR:	Urząd Gminy w Dywitach ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity	
NAZWA RYS.:	Plan instalacji odgromowej - rzut dachu	
Projektant: Marian Sielicki upr.bud.: Nr. 14/81/OL	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował: Bartosz Sielicki	Podpis:	Data: 09.2009
E - 6		