



Uziom

Wykonać uziemienie instalacji PV  
Bednarnek należy przylączyć do szyny PE za pomocą połączenia śrubowego - połączenie po wykonaniu zakonserwować odpowiednim impregnatem w celu zabezpieczenia przed korozją.  
Należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia R < 10 Ω.  
Znaki informujące o obecności na budynku instalacji fotowoltaicznej umieścić zgodnie z PN 60364-7-712 punkt 712.514.101 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 7-712. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania lub równoważną, informującym o obecności w obiekcie instalacji fotowoltaicznej.  
Bednarnek uziemiając FeZn 30x4 mm ukłóżyć wokół paneli i pólłączyć z istniejącym uziemieniem istniejących paneli.

UMAGI:

- 1/ Okablowanie systemu wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy z zachowaniem obowiązujących przepisów oraz norm
- 2/ Konstrukcję paneli PV pólłączyć z uziemieniem
- 3/ Konstrukcję wsporczą wykonać jako systemową na bazie stali z metaliczną powłoką antykorozyjną składającą się ze stopu cynku, aluminium i magnezu
- 4/ Każdy panel PV wyposażyć w optymalizator mocy
- 5/ Przeciwpółżarowy wyłącznik prądu, falownik i rozdzielnice AC i DC montować pod panelami fotowoltaicznymi
- 6/ Kabel N2XH-J 5x166 mm2 B2ca oraz skłótkę AWG23 0,57 mm2 kat.6 żelowaną, pólłączyć we wspólnym wykopie. Ponadto skłótkę pólłączyć w rurze ochronnej RHDPES32

Uziom R < 10 Ω  
Wykonać zgodnie z  
EN 62305-3 lub  
równoważną

PROJEKT ZMIAN DO PROJEKTU UKOŃCZENIA BUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM			
zlokalizowanego w Zwonowicach przy ul. Sumińskiej 9d, na parceli nr 315/17			
Investor	Gmina Lyski	Branża	ELEKTRYCZNA
	44-295 Lyski, ul. Dworcowa 1a	Nazwisko	Nr. uprawnień / ewidencyjny
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY	Projektował	Nr upr.: 118/90
		Jerzy Fojcik	Nr ewid.: SLK/IE3580/01
Nazwa rysunku	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI PV	Sprawił	Nr upr.: SLK/0998/PWOE/05
		mgr inż. Tomasz Blenek	Nr ewid.: SLK/IE3861/06
Nr rysunku	E10	Wykonał	Podzięk.: Firma PROJEKTOWO-BUDOWLANA
		mgr inż. Jerzy Pyszy	44-295 Nowa Wieś, ul.Rybicka 10
			tel. (0-32) 430 00 81
			Nr ewid. DG-643/93
			www.wandii.pl
			Nr arkusza