



**Uziom**  
Wykonać uziwienie instalacji PV  
Bednarkę należy przyłączyć do szyny PE za pomocą połączenia śrubowego, śrubą M10 lub M12 - połączenie po wykonaniu zakonserwować odpowiednim impregnatem w celu zabezpieczenia przed korozją.  
Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie. Połączenia spawane należy zabezpieczyć 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, informującym o obecności w obiekcie instalacji fotowoltaicznej. lub równoważną  
Przewody DC i połączenia wyrównawcze powinny przebiegać obok siebie.

**UWAGI:**  
1/ Okablowanie systemu wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy z zachowaniem obowiązujących przepisów oraz norm  
2/ Konstrukcję paneli PV połączyć z instalacją odgromową  
3/ Na panelach przewidziano montaż optymalizatorów mocy. Optymalizatory będą mocowane osobno dla każdego panela fotowoltaicznego na dachu.  
4/ Wraz z użyciem PPWP napięcie spadnie do 0A.  
5/ Po użyciu PPWP nastąpi odłączenie banku energii od instalacji (falownik zostanie wyłączony i nastąpi odcięcie instalacji)

Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - ORZEPOWICACH PRZY ULICY ŁĄCZNEJ 62				
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK				
Temat rysunku:	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ - 1				
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			Faza:	PT
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bienek uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	SLK/0996/PWOE/05, SLK/IE/3861/06	T.Bienek	Data: 12/2024r.
					Skala: %
Zespół projektowy:	Jerzy FOJCIK uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	118/90 SLK/IE/3590/01		Nr rysunku: IE.16/1