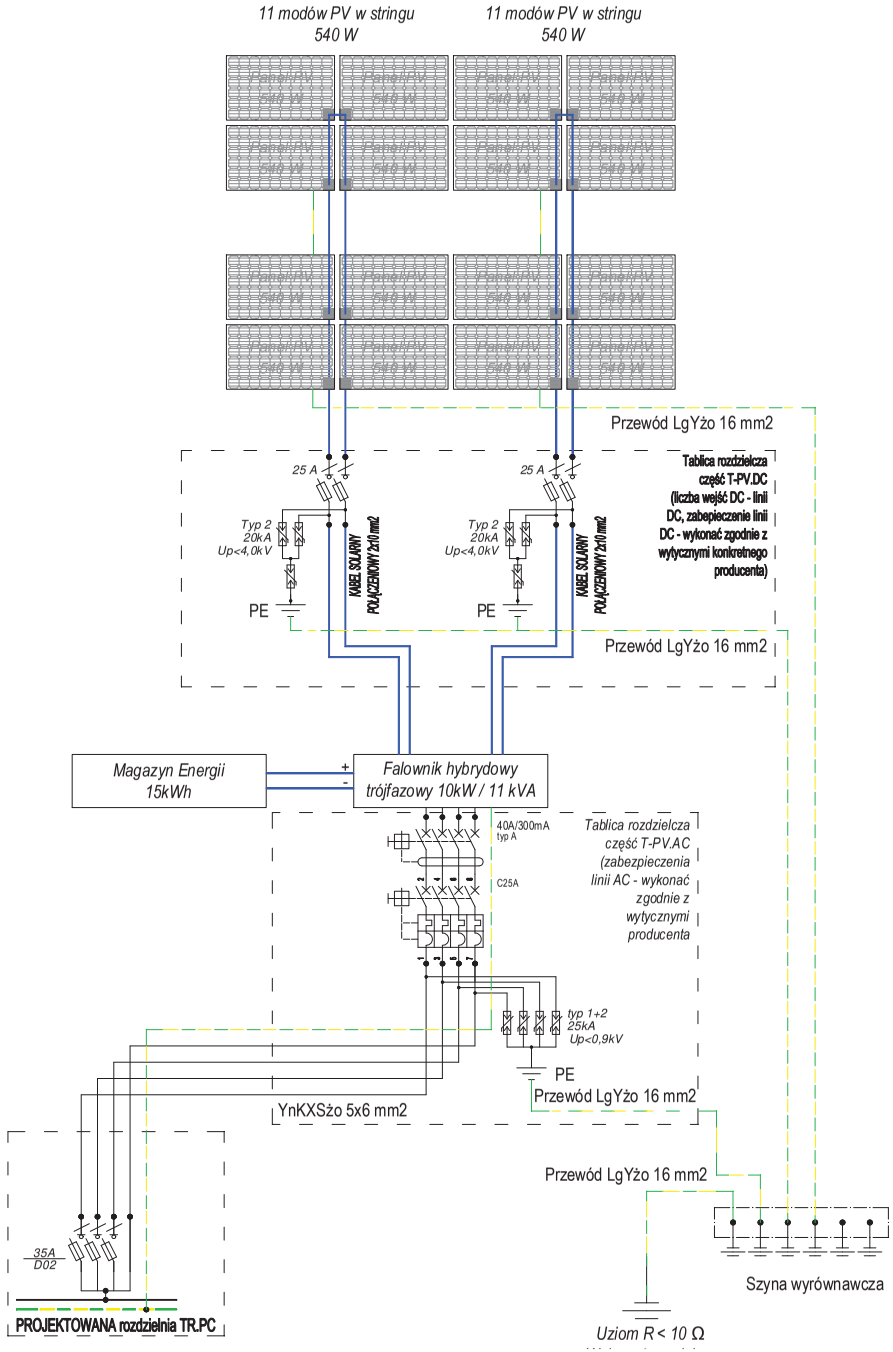

Uziom

Wykonać uziemienie 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 lub równoważne, informującym o obecności w obiekcie instalacji fotowoltaicznej.

Przewody DC i połączenia wyrównawcze powinne 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 - GRABOWNIA PRZY ULICY WIKTORA POLOCZKA 76C					
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*	TBienek	Data:	12/2024r.
					Skala:	%
	Jerzy FOJCIK *uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne*	Nr upr.	*118/90 SLK/IE/3590/01*		Nr rysunku:	IE.11/1

„PROEKO”
Wojciech BREWCZYŃSKI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214