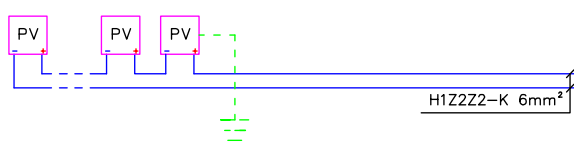
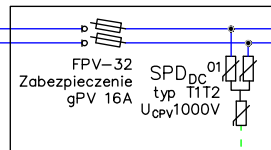


# DACH

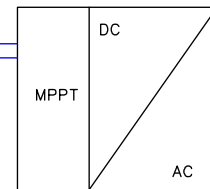
GENERATOR PV 375Wp,  
28 sztuk (IN/S1)  
OPTYMALIZATOR MOCY  
28 sztuk



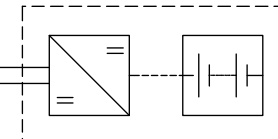
Rozdzielnica RPV  
1x8 IP65



Hybrydowy inwerter PV  
IN 10 kW



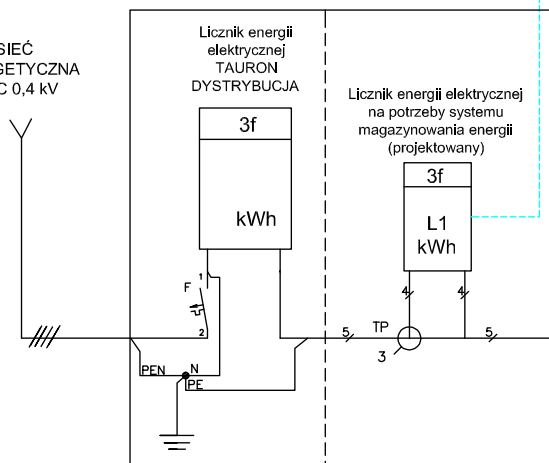
Magazyn energii niskonapięciowy  
4,6 kWh



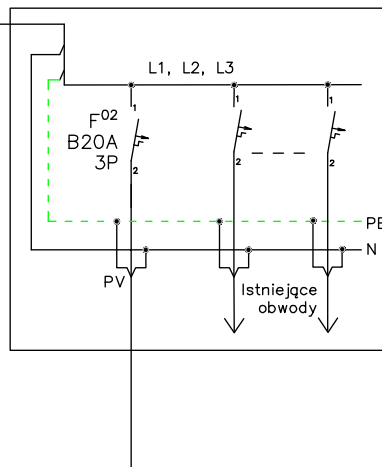
# BUDYNEK

Istniejąca tablica  
licznikowa TL

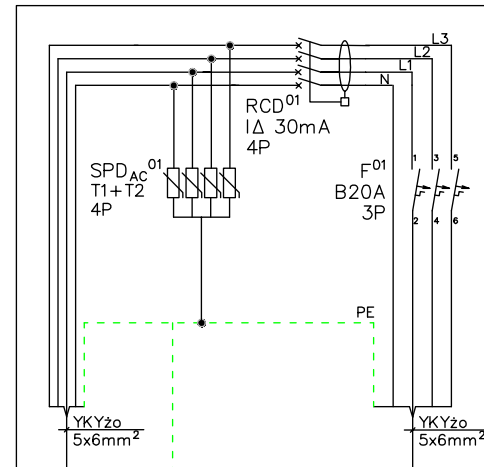
SIEĆ  
ENERGETYCZNA  
TN-C 0,4 kV



Istniejąca rozdzielnica  
główna RG



Rozdzielnica RI  
1x18 IP65



Oznaczenie symboli:

- F - wyłącznik nadmiarowo-prądowy
- FPV - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami do prądu stałego DC
- SPD - ogranicznik przepięć
- RCD - wyłącznik różnicowoprądowy
- L1 - projektowany licznik energii

UWAGI:

- Ochrona ppoż. Instalacji PV została zapewniona poprzez zastosowanie optymalizatorów mocy z funkcją bezpieczeństwa gwarantującą automatyczne obniżenie napięcia DC modułów do bezpiecznego poziomu w chwili wyłączenia Inwertera lub odłączenia zasilania z sieci.
- Magazyn energii w przypadku odłączenia napięcia zasilającego budynek od strony sieci elektroenergetycznej, wyłącza się oraz nie ma możliwości uruchamiania obwodów w trybie awaryjnym.
- Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05. lub równoważna

Dane techniczne Instalacji fotowoltaicznej:

Moc instalacji: 10,5 kW  
Typ Inwertera : trójfazowy hybrydowy o mocy 10 kW - 1 szt.  
Typ modułów PV: monokrystaliczne  
Moc jednostkowa: 375 Wp  
Ilość modułów PV: 28 szt.  
Ilość szeregów: 1 szt.  
Baterijny magazyn energii o pojemności 4,6 kWh: 1 szt.  
Optymalizatory mocy - 28 szt.

Skorut Systemy Solarne Sp. z o. o. ul. Wybickiego 71, 32-400 Myslenice				
Projektował	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
	mgr inż. Jerzy Halek	217/2022		11.2023
Format A3	Lokalizacja inwestycji:  Budynek usługowo-mieszkalny ul. Księdza Józefa Niedzieli 51B, 41-707 Ruda Ślęska			Faza  Projekt wykonawczy
Skala _ _ _	Temat: Schemat elektryczny instalacji fotowoltaicznej			Rys. E04
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				