



Dane techniczne instalacji fotowoltaicznej:

Moc instalacji: 16,65 kW  
 Typ Inwertera : trójfazowy, hybrydowy o mocy 20 kW - 1 szt.  
 Typ modułów PV: monokrystaliczne  
 Moc jednostkowa: 450 Wp  
 Ilość modułów PV: 37 szt.  
 Ilość szeregów: 2 szt.  
 Baterijny magazyn energii o pojemności 10 kWh: 1 szt.  
 Wyłącznik przeciwpożarowy: 2 szt.

UWAGI :

- Zanik napięcia AC spowoduje zadziałanie wyłącznika PPOŻ. i automatyczne odcięcie prądu stałego.
- Magazyn energii w przypadku odłączenia napięcia zasilającego budynek od strony sieci elektroenergetycznej, wyłącza się oraz nie ma możliwości uruchamiania obwodów w trybie awaryjnym.
- Wyłącznik nadprądowy F4 zbudować w istniejącej rozdzielni elektrycznej RG.
- Licznik energii L1 zbudować obok istniejącej rozdzielni głównej RG.
- Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznaczać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2018-05 lub równoważna

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
- ☐ - przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa

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 biurowy ul. 1 Maja 218, 41-710 Ruda Śląska			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.)				