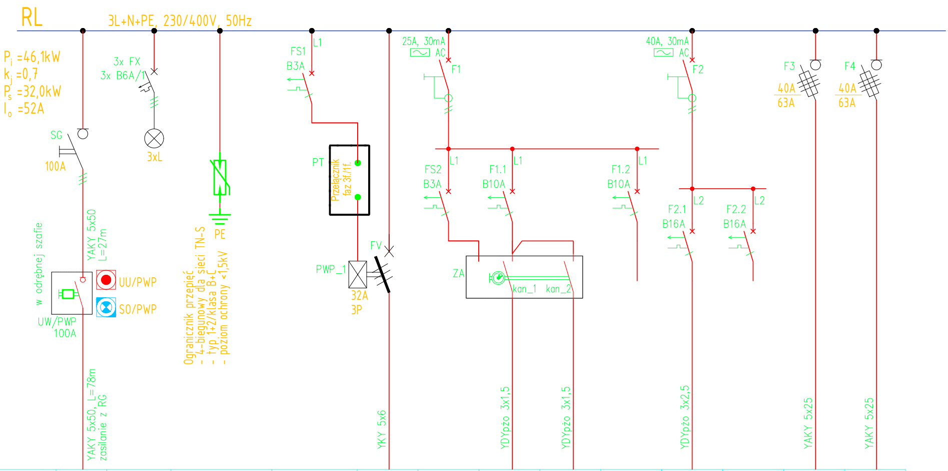
RL
3L+N+PE, 230/400V, 50Hz
P_i =46,1kW
k_j =0,7
P_s =32,0kW
I_o =52A
SG
100A
3x FX
3x B6A/1
3xL
PE
FS1
B3A
L1
PT
Przełącznik faz 3f./1f.
PWP_1
32A
3P
FV
25A, 30mA
AC
F1
FS2
B3A
L1
F1.1
B10A
L1
F1.2
B10A
L1
ZA
kan_1
kan_2
40A, 30mA
AC
F2
L2
F2.1
B16A
L2
F2.2
B16A
F3
40A
63A
F4
40A
63A
w odrębnej szafie
YAKY 5x50
L=27m
UU/PWP
SO/PWP
UW/PWP
100A
Ogranicznik przepięć
- 4-biegunowy dla sieci TN-S
- typ 1+2/klasa B+C
- poziom ochrony <1,5kV
YAKY 5x50, L=78m
zasilanie z RG
YKY 5x6
YDYżo 3x1,5
YDYżo 3x1,5
YDYżo 3x2,5
YAKY 5x25
YAKY 5x25

NR OBW.					PV		1	2		3		4	5
MOC (kW)					9,6		0,08	0,04		2,0		22,0	22,0
Opis:	Dopływ linii zasilającej z rozdz. głównej RG, poprzez szafę ppoż. wyłącznika prądu PWP	Sygnalizacja obecności napięć	Ochronniki przepięciowe	FS1 – zabezp. obwodu ster. PT – przełącznik faz 3–faz./1–faz.	Podłączenie fotowoltaiki – obwód do szafy RF Wyłącznik przeciwpożarowy prądu dla fotowoltaiki –PWP_1	FS2 – zabezp. obwodu ster. ZA – zegar astronomiczny (sterownik programowalny 2–kanałowy)	Oświetl. zewn.–2 oprawy L1 Sterowanie–zegar (sterownik) astronomiczny +1 łącznik inst.	Oświetl. zewn.–1 oprawa L2 Sterowanie–zegar (sterownik) astronomiczny +1 łącznik inst.	Rezerwa	Gniazdo wtyczkowe podwójne – 1 szt. na elewacji rozdzilenicy RL	Rezerwa	Ładowarka Nr 1 pod wiatą	Ładowarka Nr 2 pod wiatą

UW/PWP - urządzenie wykonawcze przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP (rozłącznik 3-faz., 100A, w obudowie zewnętrznej IP54)

UU/PWP ● - urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP (przycisk w obudowie zewnętrznej IP54)

SO/PWP ⊗ - sygnalizator optyczny przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP (lampy sygnalizacyjne w obudowie zewnętrznej IP54)

Uwagi:
1. Rozdzielnica stojąca metalowa, IP54, 5x24 moduły.
2. Oddzielne listwy N i PE.
3. Listwa PE połączona z uziemioną szyną poł. wyrównawczych LSW.
4. Wymiary gabarytowe (przykładowe): 900x600x200mm.

Samoczynne
wyłączenie zasilania

Układ sieci TN-S 400/230V

Projekt techninczy

P R O J E K T

SM PROJEKT

ul. Kwiatowa 26
96-515 Seroki Parcela

tel: 506-021-452
501-323-050
smprojekt@o2.pl
www.sm-projekt.pl

PROJEKT

Budowa wiaty z punktem ładowania samochodów elektrycznych wraz z montażem paneli fotowoltaicznych

Dom Pomocy Społecznej w Bramkach

INWESTOR

POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

ADRES INWESTYCJI

ul. Północna 05-870 Bramki
gm. Błonie

Id.dz. 143201_5.0008.12/3

BRANŻA

Elektryczna

PROJEKTOWAŁ: PODPIS:

mgr inż. Janusz Waszak

NR UPRAWNIEŃ:

Wa-488/91

SPRAWDZIŁ: PODPIS:

mgr inż. Łukasz Pęczek

NR UPRAWNIEŃ:

MAZ/0032/POOE/12

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat rozdzielnicy RL - DPS Bramki

SKALA	DATA	NR RYSUNKU
---	25.11.2022	SM100/ E / 03.1