Schemat jednokreskowy zasilania i rozdzielni RE

Istniejący pomiar
wymiana obudowy

Wyłącznik nadprądowy

kWh

Przewody 5xLgY35mm2

Przewody 5xLgY35mm2

RE

Do elektrowni fotowoltaicznej

Rozłącznik PV 3P gG32A

Główny wyłącznik prądu 100A 4P

arkusz 2

6x LgY 2,5

3xPrzekładniki prądowe 60 / 5A

Arkusz 1

Łączy arkusz 2

0F0 Zabezpieczenie ochronnika 3P D02 gG40A

0F1 Ochronnik przepięć TN-S kl. I+II 25kA

Do GSU Ru < 10Ω

3F2 Wyłącznik nadprądowy 3P C2A

A

Analizator parametrów sieci zasilającej styki programowalne od poziomu mocy

0F0 Rozłącznik 3P D02 gG50A

0F0 Rozłącznik 3P D02 gG50A

0F0 Rozłącznik 3P D02 gG50A

2F0 Wyłącznik RCD 4P 63A 30mA AC

2F0 Wyłącznik RCD 4P 63A 30mA AC

2F1 Wyłącznik nadprądowy oświetlenia 1P C10A

2F1 Wyłącznik nadprądowy oświetlenia 1P C10A

2F1 Wyłącznik nadprądowy oświetlenia 1P C10A

2F2 Wyłącznik nadprądowy oświetlenia 1P C10A

2F2 Wyłącznik nadprądowy oświetlenia 1P C10A

1F01 Wyłącznik nadprądowy sterowanie 1P B10A

Wyłącznik zmierzchowy Wybór sterowania Auto-0-Ręka

2F2 Wyłącznik oświetlenia 1P B10A

2F2 Wyłącznik oświetlenia 1P B10A

2F1 Wyłącznik nadprądowy gniazd 3P B16A

2F1 Wyłącznik nadprądowy gniazd 1P B16A

Przewody 5xLgY16mm2

Przewody 5xLgY16mm2

Przewód YDYżo3x1,5mm2

Przewód YDYżo3x1,5mm2

Przewód YDYżo3x1,5mm2

Kabel YDYżo 3x1,5mm2

Kabel YDYżo 3x1,5mm2

Kabel YDYżo 3x1,5mm2

Przewód LIYY3x0,5mm2

Przewód YDYżo5x2,5mm2

Przewód YDYżo3x2,5mm2

SZR

Kabel YKSLY-Nr10x1mm2

SS Stycznik sieciowy 3P

SA Stycznik agregatu 3P

Sterowanie SZR Wybór sterowania Auto-0-Ręka

Wyłącznik PPOŻ

SSUW

SZH

Szafy rozdzielczo-sterownicze urządzeń technologicznych

O1

O2

O3

Oświetlenie wewnętrzne

O3a,b

O3b

O3c

SONDA

Sonda czujnika zmierzchowego

Oświetlenie zewnętrzne

G13

G1

Gniazda remontowe 3f -16A; 400V

Szafa samoczynnego załączenia rezerwy SZR
SZR wyposażony w elektryczną i mechaniczną blokadę zabezpieczającą przed podaniem napięcia na sieć PGE Dystrybucja S.A.

Przewody 5xLgY35mm2

Kabel LIYY 10x1,5mm2

Agregat prądotwórczy istniejący 230/400V, 50Hz zamontowany w agregatorni

G

FeZn 25x4

Uziom otokowy Ru < 5Ω

Obiekt	Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach				
Adres	Działka nr 77 Obręb: 200212_5.0027 Sierki; gm. Tykocin				
Inwestor	Gmina Tykocin; ul. 11 Listopada 8; 16-080 Tykocin				
Przedmiot rysunku	Schemat jednokreskowy zasilania i rozdzielni RE - ark 1	Skala		Nr.rys	E-6.1
	Imie i nazwisko	Specjalność	Nr urprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Iwanicki	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0086/PWOE/13	19.06.2019r	
Sprawdzający:	inż. Wacław Mojkowski	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0028/POOE/03	19.06.2019r	