SCHEMAT ELEKTRYCZNY

proj. st. transf. SN/nN
"Jaksice 2"
STNu-12/25/E_M-20/400

proj. E_M - 12/25kN

proj. 3xBLL-T 50mm² L=40m

nr 1
proj. O-13,5/15/E_M

istn. 3xAFL-6 35mm²

3x AZBD 222
R≤10Ω

proj. RUN III 24/4o - W-K-H
Ł-511

proj. 3×BLL-T 50mm²

istn. transf.
TNOSCT 100/15
15,75/0,4kV
100 kVA

R≤5Ω

proj. ogranicznik przepięć nN 0,4kV
TTD 151 FA PROTECT 50(10)

R≤5Ω

proj. rozdzielnica stacyjna
RS-W 4/6 AL+P (pom. I)

4×1×LgY 1×120mm²

ZASILANIE

WT-3 gTr 100kVA

NSLJ-E3

Gn.-230V AC

PE+N

S311 B10 1p. 10 kA

F1

Obudowa S4

3x(P40x10)

UTP 4x2/0,5mm² RJ45

LICZNIK RJ45 — UKŁAD POMIAROWY (rys. 24)

KONCENTRATOR RJ45

MODEM RJ45

WAGO 847-1054

DY 2x1,5mm² (L,N)

DY 4x1,5mm² (L1,L2,L3,N)

DY 4x1,5mm² (L,L1,L2,L3,N)

6xDY 2,5mm²

YKSY-7x2,5mm²

WAGO 847-1051/ 000-2100

4xDY 1,5mm²

YKYżo-5x1,5mm²

T1,T2,T3

P1

250/5A
kl. 0,2s; 2,5VA; FS5

P2

3x(P40x10)

3x NSGAFOEU 120mm²

1f
licznik

AsXSn 2×25mm²

3x(P40x10)
L1,L2,L3

P40x5

6	5	4	3	2	1
gF 80A 400A	gF 80A 400A	gF 80A 400A	gF 50A 400A	400A	A 400A
NSLJ-E3	NSLJ-E3	NSLJ-E3	NSLJ-E3	NSLJ-E3	NSLJ-E3
obw. nr 1 proj. AsXSn 4×50mm²	obw. nr 2 istn. AsXSn 4×50mm²	obw. nr 3 istn. AsXSn 4×50mm²	obw. rów proj. AsXSn 2×25mm²		

A 400A — RBK-2 — agregat

R≤5Ω
PEN

AsXSn 2×25mm²

istn. szafa oświetleniowa
SON do przewieszenia

SEKCJA STEROWNICZA

B6A 10kA

63A–4z

N 1 2 0

16A 25A

16A 25A

Zegar Astr

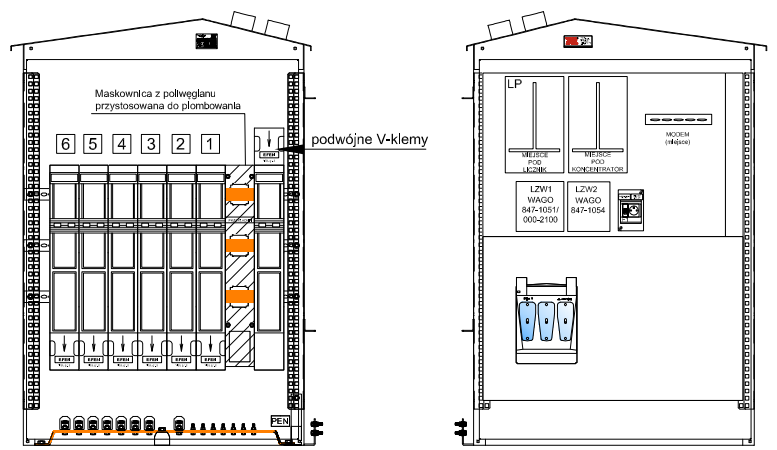
PEN

LZ 35

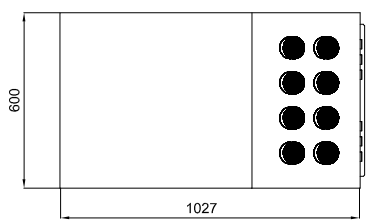
R<5Ω

Obwód ośw. 1 proj. AsXSn 2x25mm²

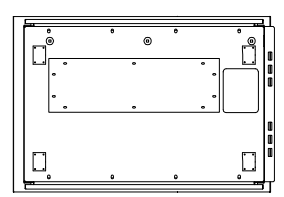
Obwód ośw. 2 proj. AsXSn 2x25mm²



RZUT Z GÓRY



RZUT Z DOŁU



OCHRONA OD PORAŻEŃ: STRONA 15kV - UZIEMIENIE
STRONA nN - UKŁAD SIECI: TN-C
OCHRONA OD PORAŻEŃ: STRONA nN - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Uwagi:
1. Na izolatorach SN i nN transformatorów SN/nN należy stosować osłony przeciw ptakom i zwierzętom: SN - typ SP 46.3 i nN - typ OZT TOGA.
2. Na ogranicznikach przepięć SN stosować osłony przeciw ptakom CAPM 10.
3. Stosować zaciski transformatora po stronie nN z dwoma otworami typu TOGA.
4. Do podłączenia kabli stosować zaciski typu V-klemy.
5. Wszystkie przewody fazowe przed wpięciem w V-klemy wyposażyć w tulejki, natomiast przewody neutralne wyposażyć w końcówki oczkowe przykręcane na śrubę.
6. Stosować zacisk typu T 2x120 mm² do NSL. Przewód LgY 1x120 dwustronnie zaprasowany.
7. Należy rozdzielnię nN wyposażyć w dodatkowe wejście od dołu pod wyprowadzenie w przyszłości obwodów kablowych.
8. W dnie rozdzielnicy przewidzieć dodatkowe otwory wraz z zaślepkami w celu wprowadzenia kabli do podłączenia agregatu.

Inwestor:
PGE Dystrybucja S.A.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
Aleja Marsz. J. Piłsudskiego 51
26-110 Skarżysko-Kamienna

Biuro projektowe:
GRUPA PROJEKT
Grupa – Projekt Sp. z o.o.
30-605 Kraków, ul. A. Fredry 2/5
tel.:12 257-12-12 fax.:12 257-12-12
www.grupa-projekt.pl
mail: biuro@grupa-projekt.pl

PBW na przebudowę i rozbudowę sieci średniego i niskiego napięcia ze stacji transf. Jaksice 2 i 4 w m. Jaksice gm. Koszyce– RE Busko – etap 1

Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Jaksice	Powiat: proszowicki	Województwo: małopolskie
Część:	PROJEKT WYKONAWCZY		Skala: 1:1000
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Błasiak		
Opracował:	mgr inż. Natalia Dziadosz		Dziadosz
Projektował:	mgr inż. Jarosław Marzec	Nr ewid. SWK/0128/PBE/19 spec. sieci i instalacje elektryczne	
Nazwa rysunku:	Schemat ideowy proj. st. transf. – "Jaksice 2"	Nr rys.	9

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.

Kraków, wrzesień 2020 r.