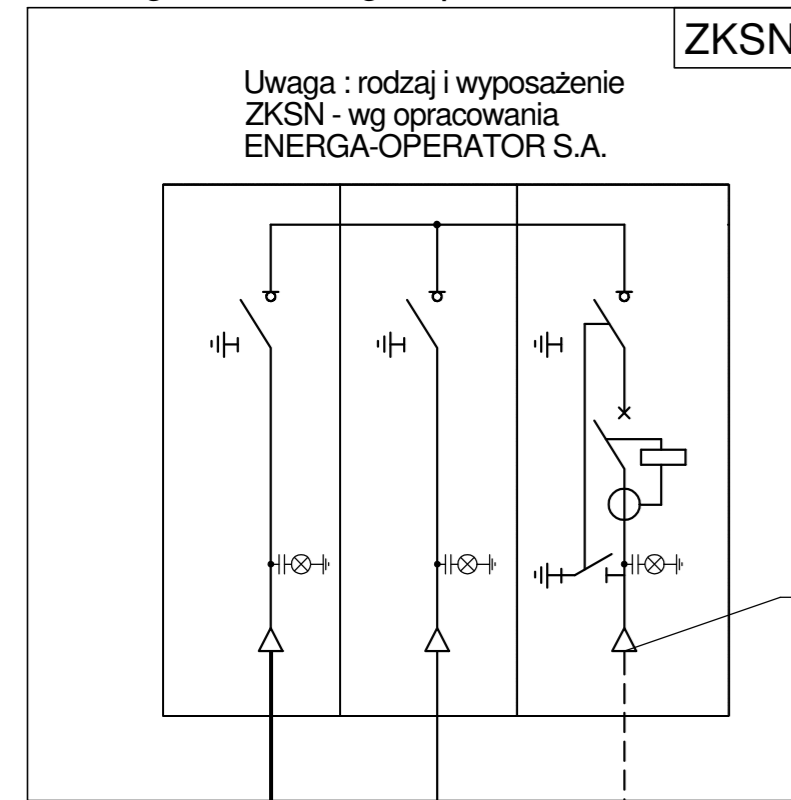


Złącze kablowe SN 15kV
ENERGA OPERATOR S.A.
- wg oddzielnego opracowania



Uwaga: rodzaj i wyposażenie ZKSN - wg opracowania ENERGA-OPERATOR S.A.

ZKSN

Miejsce dostarczenia energii / rozgraniczenia własności

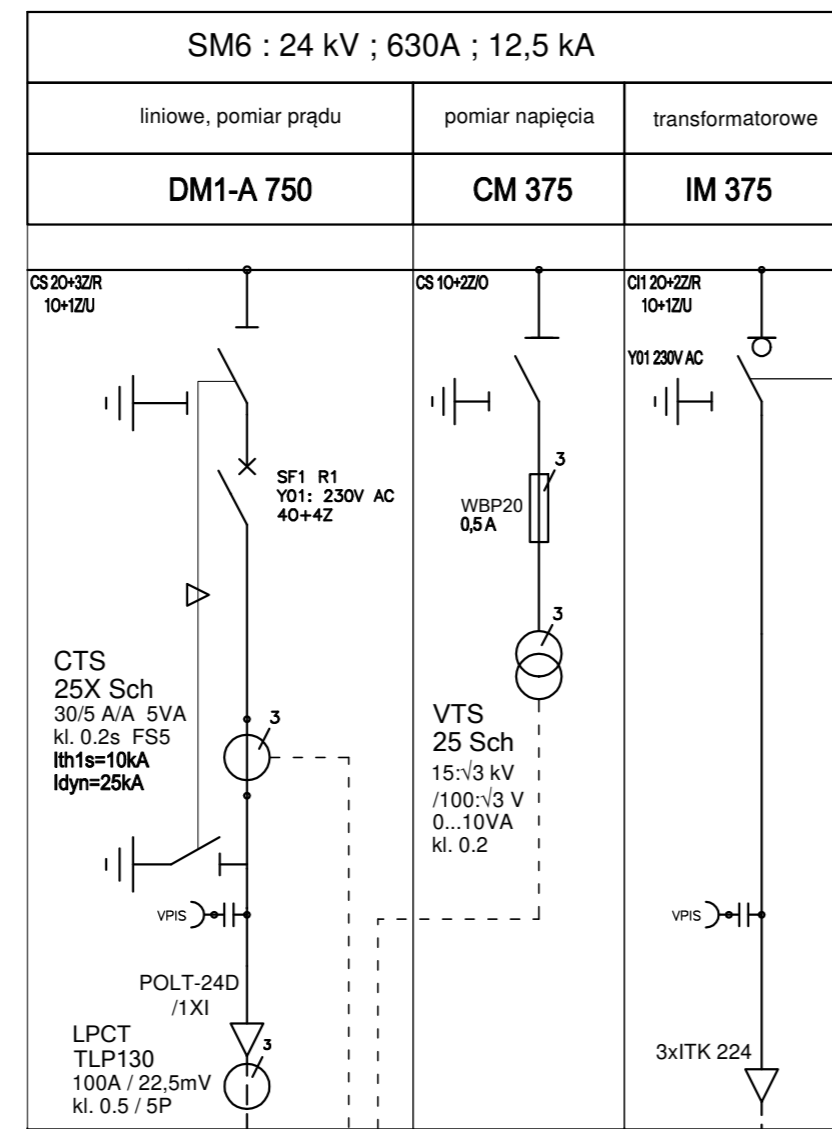
linie kablowe - wg opracowania Energa-Operator S.A.

KSN : proj. linia kablowa abonencka
3x XUHAKXS 1x120/50mm²
12/20kV L=110/126m

ST

STACJA TRANSFORMATOROWA ABONENCKA

RSN - rozdzielnica SN 15kV

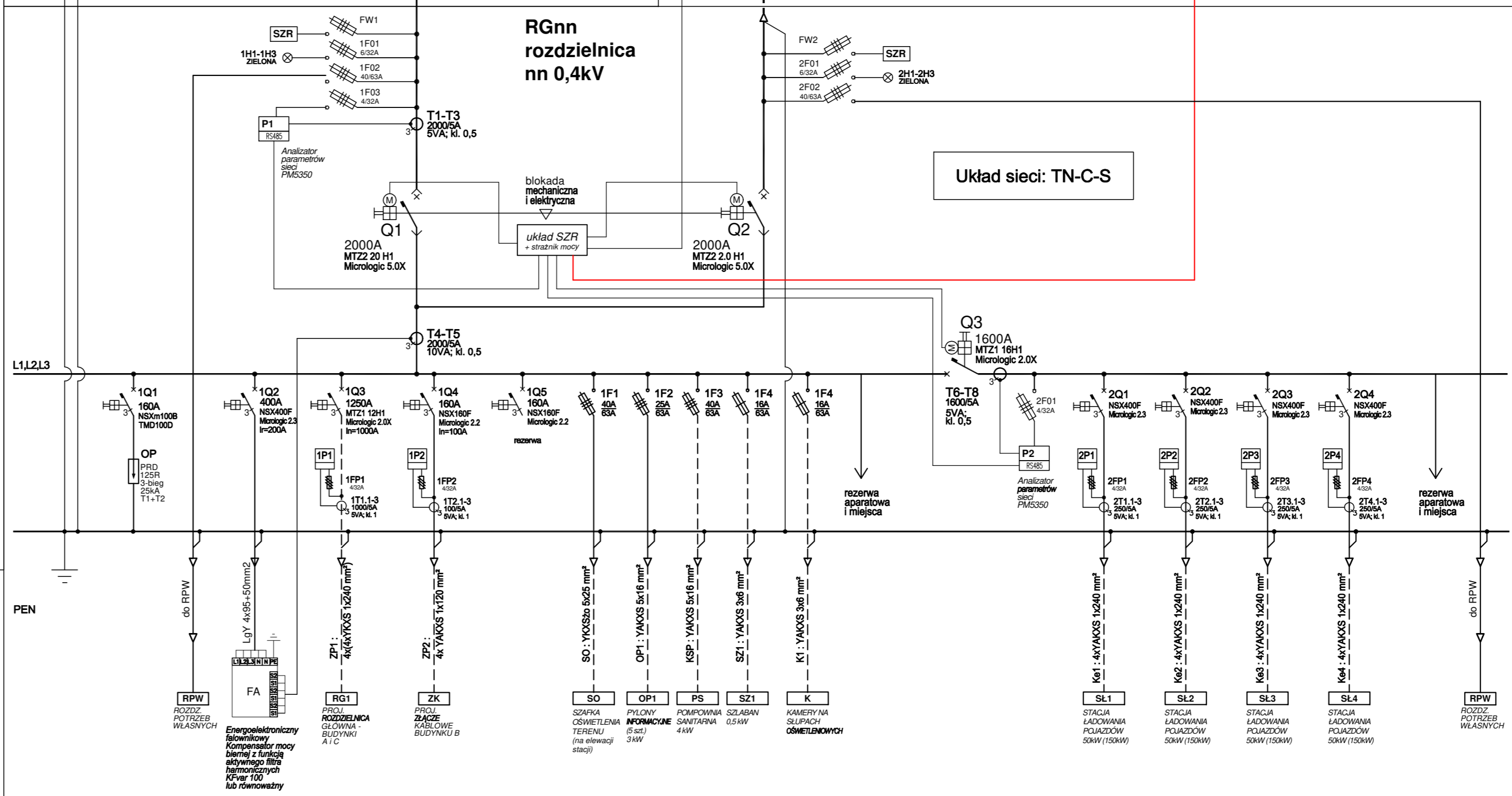


Układ pośredni pomiaru energii - tablica TP
3x YHAKXS 1x70mm² 12/20kV

komora transformatorowa

TR
Trihal
1000 kVA
15,75/0,4 kV
Dyn5 A1/A1
+ wentylatory

szynoprzewód KTA2000



zespół prądowrczy
S_{PRP}/P_{PRP}=725kVA/580kW, 8h

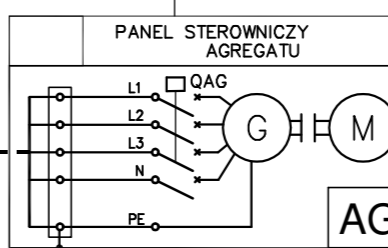


DIAGRAM ŁĄCZEŃ SZR						
Nazwa scenariusza	Napięcie z TR	Napięcie GEN	Q1	Q2	Q3	Start GEN
0 - Oczekuj	0	0	-	-	-	1
1 - Zasilanie z TR	1	1 / 0	1	0	1	0
2 - Zas. z GEN	0	1	0	1	1/0	1

ZA : 4x (3xYKXS 1x240 mm²)

Układ sieci: TN-C-S

WP: N-NH-0 2x2,5 E50
WP przyisk ppoz. na elewacji stacji

OZNACZENIA :

- ZKSN - złącze kablowe SN/15kV - wg Energa-Operator
- ST - abonencka kontenerowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV z obsługą wewnętrzną
- AG - agregat prądowrczy w kontenerze z obsługą zewnętrzną
- RSN - rozdzielnica SN 15kV stacji transformatorowej - system SM6
- RGnn - rozdzielnica nn 0,4kV z układem SZR stacji transformatorowej ST - system PrismaSeT P
- Q1,Q2 - wyłączniki liniowe zasilające w wykonaniu wysuwnym 2000A MTZ2 20 H1 Micrologic 5.0X
- Q3 - wyłącznik zrztu obciążenia 1600A MTZ1 16 H1 Micrologic 2.0X
- P1,P2 - miernik parametrów sieci PM5350
- 1P1,2P1,2P1...4 - miernik parametrów sieci PM5110
- 1P2 - trójfazowy licznik energii IEM3255
- OP - ogranicznik przepięć z kasetą na wtyk typ1 + typ2 3P 25kA ze stykiem komunikacyjnym 1NO/NC

UWAGI :

- Nastawy wyłączników 2Q1,2Q2,2Q3,2Q4 dostosować do zastosowanej stacji ładowania pojazdów
- Po wybraniu stacji ładowania pojazdów zweryfikować konieczność instalacji w RGnn wyłączników różnicowo-prądowych

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA :
- po stronie SN 15 kV - uziemienie ochronne
- po stronie nn 0,4 kV - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C
REZYSTANCJA UZIEMIENIA STACJI Ru=5Ω

Inwestor: Polbis Auto Sp. z o.o. 10-526 Olsztyn, ul. Partyzantów 26	
Pracownia wiodąca: PRACOWNIA PROJEKTOWA SKEB S.K.KOŁTUN SPÓŁKA JAWNA ul. Opolska 19, 10-625 OLSZTYN tel. 89 537 02 26; fax. 89 533 24 89 e-mail: sk@wp.pl	
Zadanie: BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW HANDLOWO - USŁUGOWYCH WRAZ Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ - SALONY SAMOCHODOWE Z ZAPLECZEM SERWISOWYM, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I MUREM OPIOROWYM	
Adres: DZ. NR 15/6, OB. 46-OLSZTYN; J.E.286201_1 OLSZTYN; GM. M. OLSZTYN; POW. OLSZTYN; WOJ. WARMIŃSKO - MAZURSKIE	
Opis: DWA BUDYNKI HANDLOWO - USŁUGOWE	
Przedmiot:	Schemat zasilania, rozdzielnic SN 15kV i nn 0,4kV
Specjalność:	ELEKTRYCZNA PROJEKT TECHNICZNY
Projektował:	mgr inż. Marek Hanowski Upr. bud. nr 24/02/OL
Opracował:	mgr inż. Bogusław Poluszejko
Opracował:	inż. Karol Cienki
Sprawdził:	inż. Paweł Szponar Upr. bud. nr WAM/0177/PW0E/14
Data:	02/2023
Skala:	-
Numer rysunku:	EZ-2
Revizja:	B

ROZPOWISZCZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEJ FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJA, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZENIE W SYSTEMACH DANYCH - SA WYKŁIEM WŁASNOŚCI ORGANOŃ ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKOWA, PRZEKROJEM, DRUKI, DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA DOPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z KODU ART. 178 § 1 I 1 B K.S.B.

Z DNIA 14 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSTWA PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24 POZ. 82 Z 1994 R.)