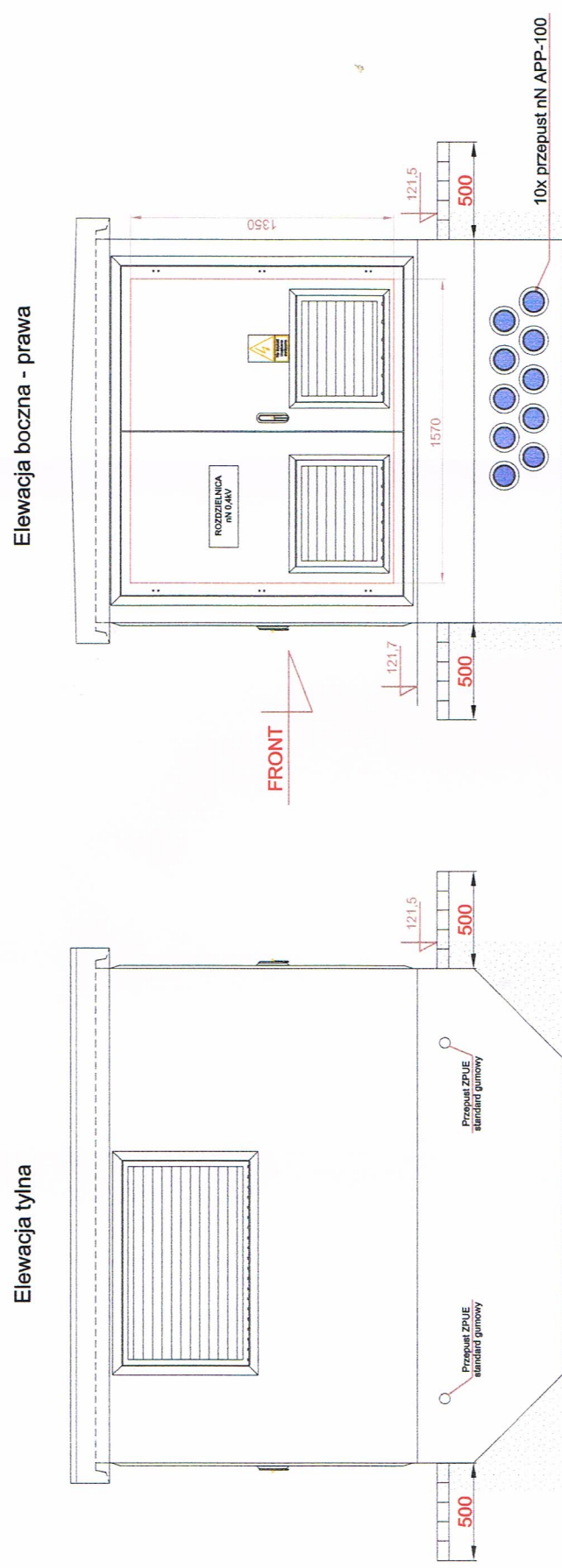


Elewacja boczna - lewa



Elewacja boczna - prawa

**Kolorystyka stacji:**



- elewacja: **RAL7035**

**- dach:** RAL7035

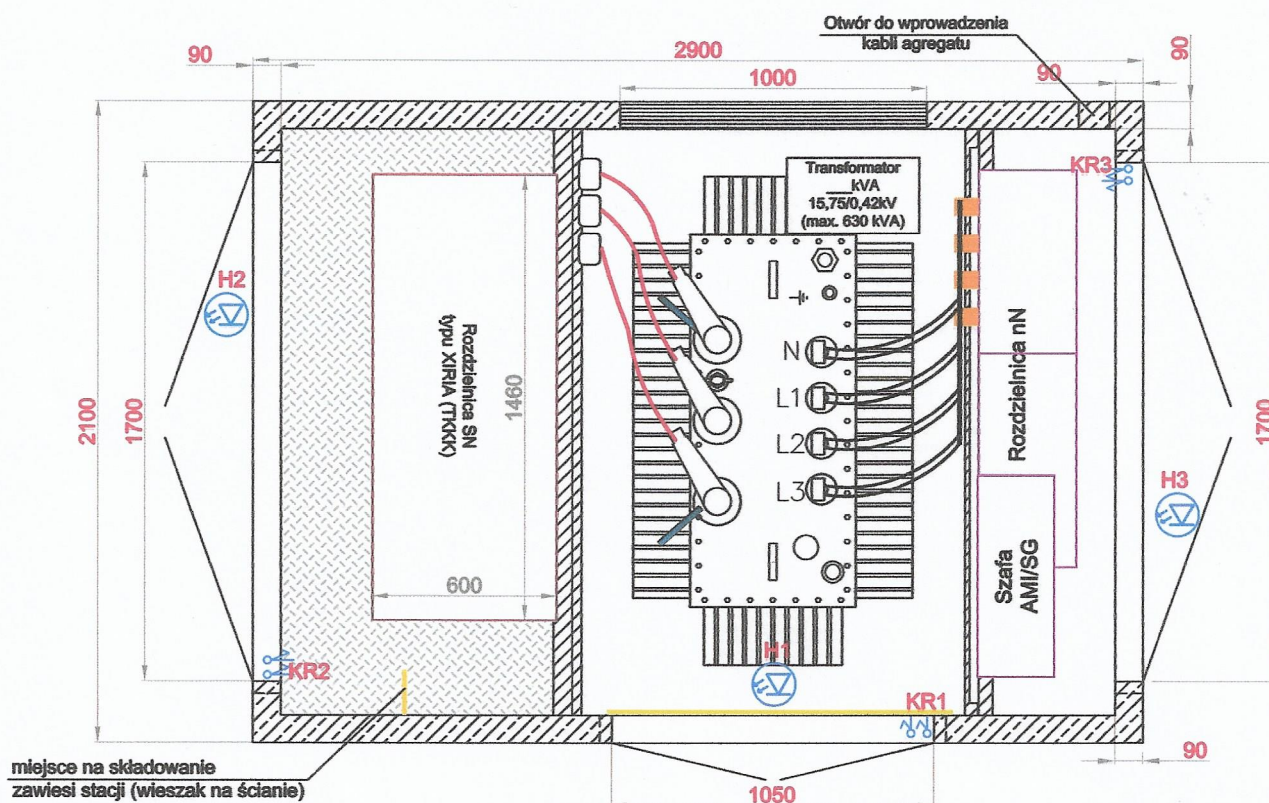
**- drzwi i żaluzje:**

**- wewnątrz stacji biały tynk akrylowy "baranek"**

Stopień ochrony: IP23D

 	Zamówienie	Zamawiający:	Zmiana	Wiesław Jędrzysek	Ilość: 1
	Zlecenie	Obiekt: stacja T460911, Skępczniew gm. Dobra	Opracował	Marcin Sobczak	Skala: 1:48
	KTM	Tytuł rysunku: Kont. stacja transf. Mzb2 (2,54x1,98) 20/630-4"b"	Sprawdził		Nr rys. 1/5
	Nr rys. wersja	Widok elewacji	Data	14.02.2025	





vaga!

1. Stacja wykonana według normy PN-EN 62271-202, obliczeniowo określona klasa obudowy 10.

Stacja transformatorowa posiada klasyfikację IAC-AB-20kA-1s

W niniejszym opracowaniu przyjęto transformator olejowy max. 630KVA 15,75/0,42kV o wymiarach dł x szer x wys 1390mm x 970mm x 1560mm.

Jeżeli wymiary transformatora będą inne, gabaryty i parametry stacji mogą ulec zmianie.

3. Za dobór transformatora, wartości wkładek bezpiecznikowych SN i nN, parametrów przekładników, wartości uziemienia oraz przekrojów i nazw obwodów odpływowych odpowiada projektant adaptujący.

Producent:  
ZPUE S.A.  
ul. Jędrzejowska 79c  
29-100 WŁOSZCZOWA  
<http://www.zpue.pl>  
e-mail: [marketing@zpue.pl](mailto:marketing@zpue.pl)



Inwestor:

Obiekt: Obiekt: stacja T460911, Skęczniew, gm. Dobra

Przedmiot opracowania:

Data  
DATA

Skala  
SKALA

Format: A4 Rysunek nr: 2/6

Uprawnienia:

Podpis:

Projektował:

Nazwa rysunku:

Tytuł rysunku: Kont. stacja transf. Mzb2 20/630-4  
Rozmieszczenie aparatury

Opracował:

inż. Kamil Piwoński

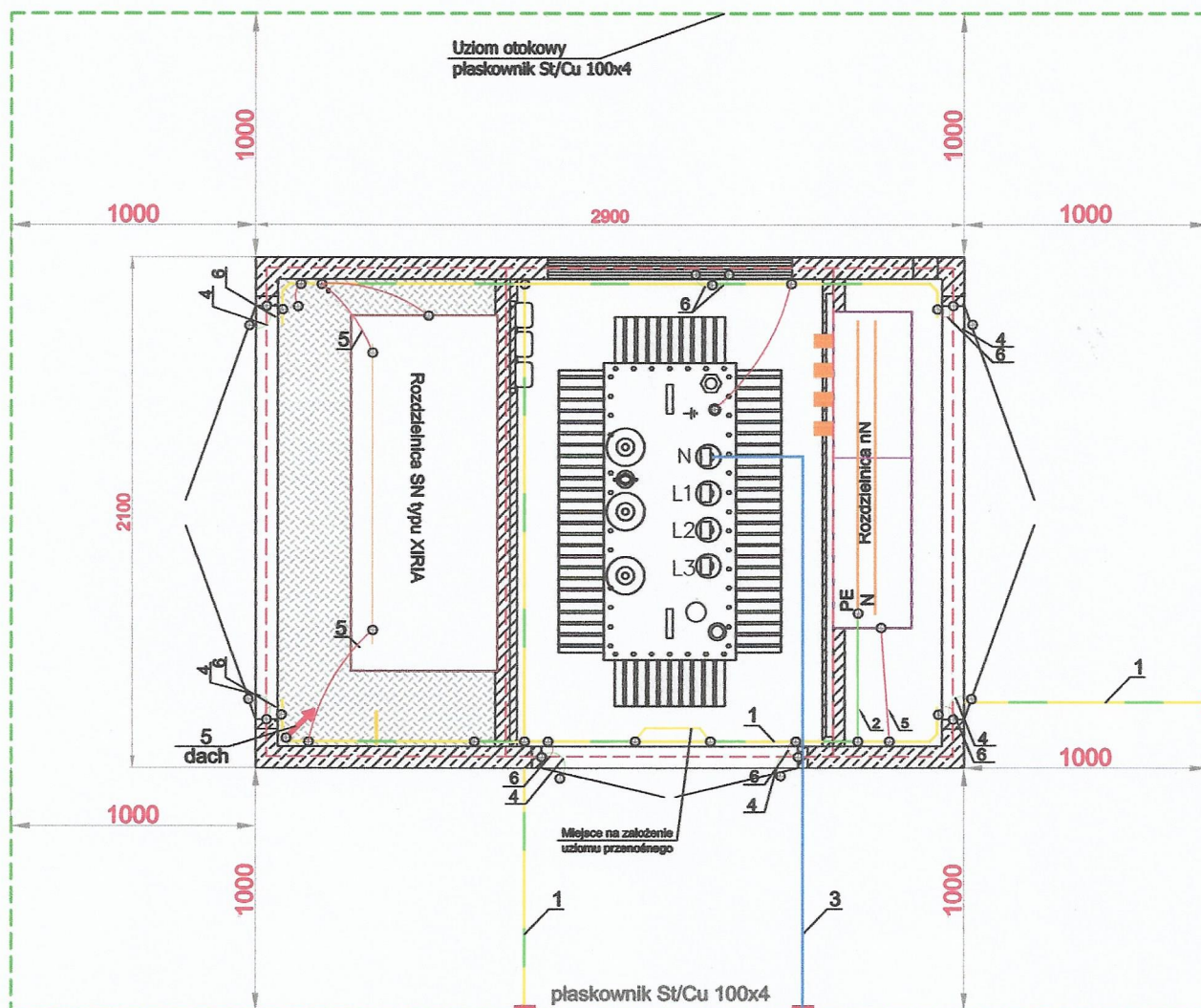
Adaptował:

mgr inż. Wiesław Jędrzysek

Nr opracowania:

Adaptowano do projektu:





⊕ – połączenia skręcane      ■ – połączenia spawane

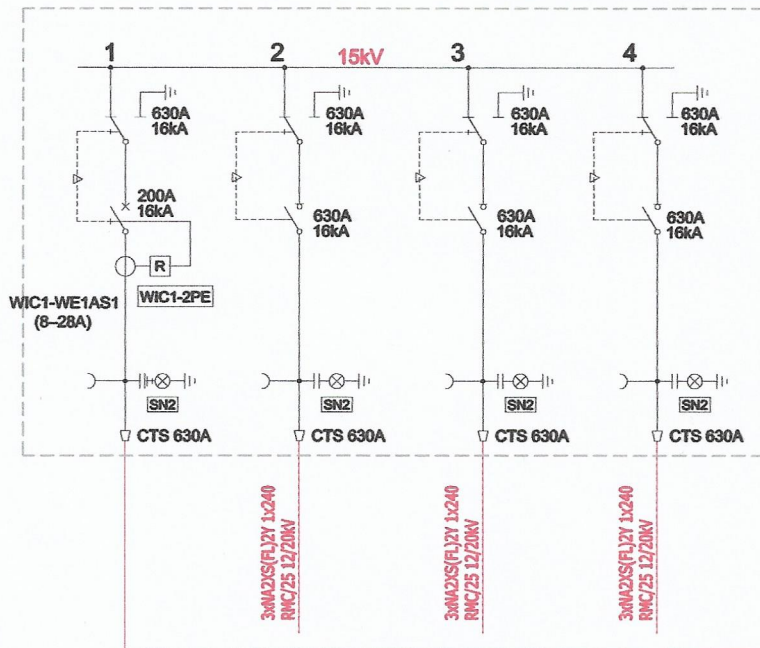
- 1) Główna szyna uziemiająca – bednarka Fe/Zn 40x5 (oznaczona trwale na żółto-zielono)
- 2) Szyna uziemiająca – bednarka Fe/Zn 40x5 (oznaczona trwale na żółto-zielono)
- 3) Szyna uziemiająca – bednarka Fe/Zn 40x5
- 4) Przewód uziemiający LgY 1x25mm<sup>2</sup>
- 5) Przewód uziemiający LgY 1x70mm<sup>2</sup>
- 6) Przewód uziemiający LgY 1x35mm<sup>2</sup>

# **UWAGA!**

Za dobór wartości uziemienia, odpowiada projektant adaptujący.

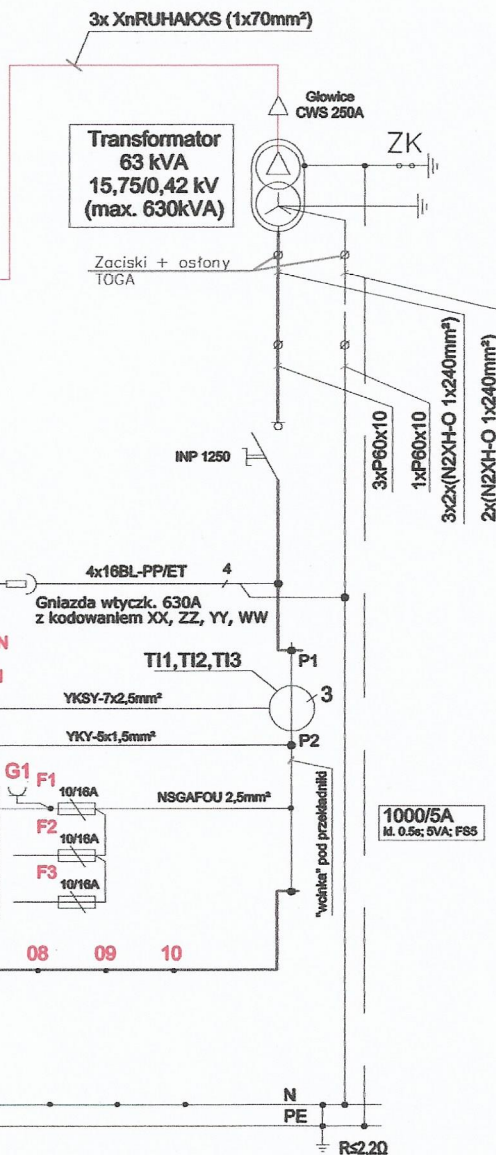
<b>Producent:</b> ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http://www.zpue.pl e-mail: marketing@zpue.pl	<b>Inwestor:</b>	
	<b>Obiekt:</b> Obiekt: stacja T460911, Skęczniew, gm. Dobra	
<b>Przedmiot opracowania:</b>	<b>Data</b> DATA	<b>Skala</b> SKALA
	<b>Format:</b> A4	<b>Rysunek nr:</b> 3/6
<b>Nazwa rysunku:</b> Tytuł rysunku: Kont. stacja transf. Mzb2 20/630-4 Instalacja uziemiająca	<b>Projektował:</b>	<b>Uprawnienia:</b>
	<b>Opracował:</b> inż. Kamil Piwoński	<b>Podpis:</b>
<b>Nr opracowania:</b>	<b>Adaptował:</b> mgr inż. Wiesław Jędrzysek	17

# Schemat elektryczny stacji



Rozdzielnica SN  
typu XIRIA 24kV  
ukł. TKKK prod. EATON

$U_r = 24 \text{ kV}$   
 $I_r = 630 \text{ A}$



## Oświetlenie stacji

H1 KR1  
LED  
H2 KR2  
LED  
H3 KR3  
LED

Szafka AMI/SG-1N  
przeniesiona  
z istn. stacji 60911

Szafka AMI/SG-1N  
YKSY-7x2,5mm<sup>2</sup>  
YKY-5x1,5mm<sup>2</sup>

Gniazdo - 230V  
OŚWIETLENIE  
REZERWA  
REZERWA

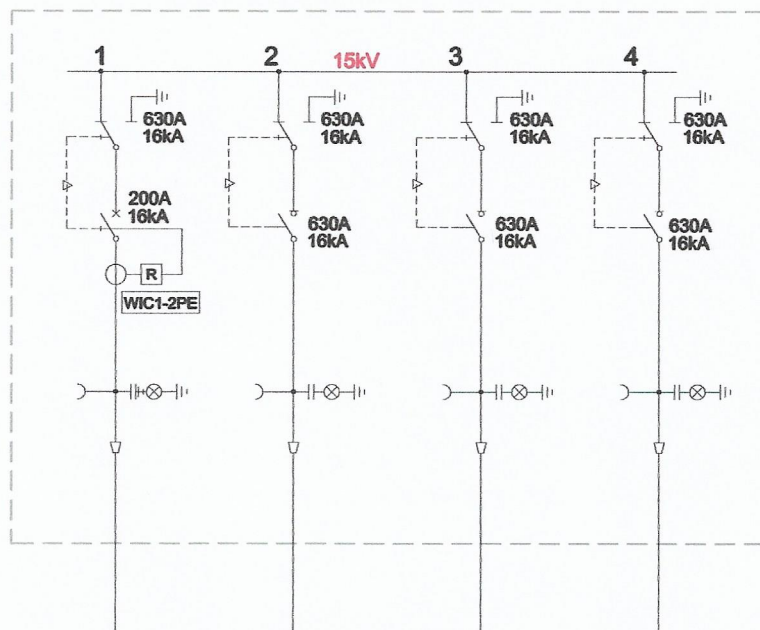
3xP60x10  
L1, L2, L3

1x60x10  
1xAP60x10

Nr obwodu	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Kierunek	Z468540	Z468548	Z469045	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA



# Schemat elektryczny

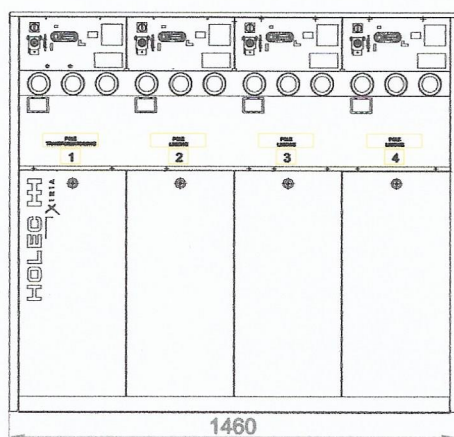


Rozdzielnica SN  
typu XIRIA 24kV  
ukł. TKKK prod. EATON

$U_t = 24 \text{ kV}$

$I_n = 630 \text{ A}$

Elewacja frontowa



Elewacja boczna

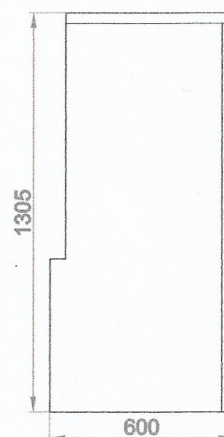


TABELA 1

Nastawy dla przeładnika WIC1WE1AS1 (WIC1-3PE)				
Moc pozorna transformatora [kVA]	160	250	400	630
Ustawiony prąd nominalny Is [A]	8	13	20	28
Nastawa HEX1	0	5	B	F
Nastawa HEX2	2	2	2	2
Nastawa HEX3	0	0	0	2
Nastawa HEX4	2	2	2	3
Nastawa HEX5	E	E	E	E
Nastawa HEX6	0	0	0	2
Nastawa HEX7	F	F	F	F
Nastawa HEX8	F	F	F	F

Producent:  
ZPUE S.A.  
ul. Jędrzejowska 79c  
29-100 WŁOSZCZOWA  
[http:// www.zpue.pl](http://www.zpue.pl)  
e-mail: [marketing@zpue.pl](mailto:marketing@zpue.pl)



Inwestor:

Obiekt: stacja T460911, Skęczniew, gm. Dobra

Przedmiot opracowania:

Data  
DATA

Skala  
SKALA

Format: A4

Rysunek nr: 5/6

Podpis:

Projektował:

Nazwa rysunku:

Rozdzielnica SN XIRIA

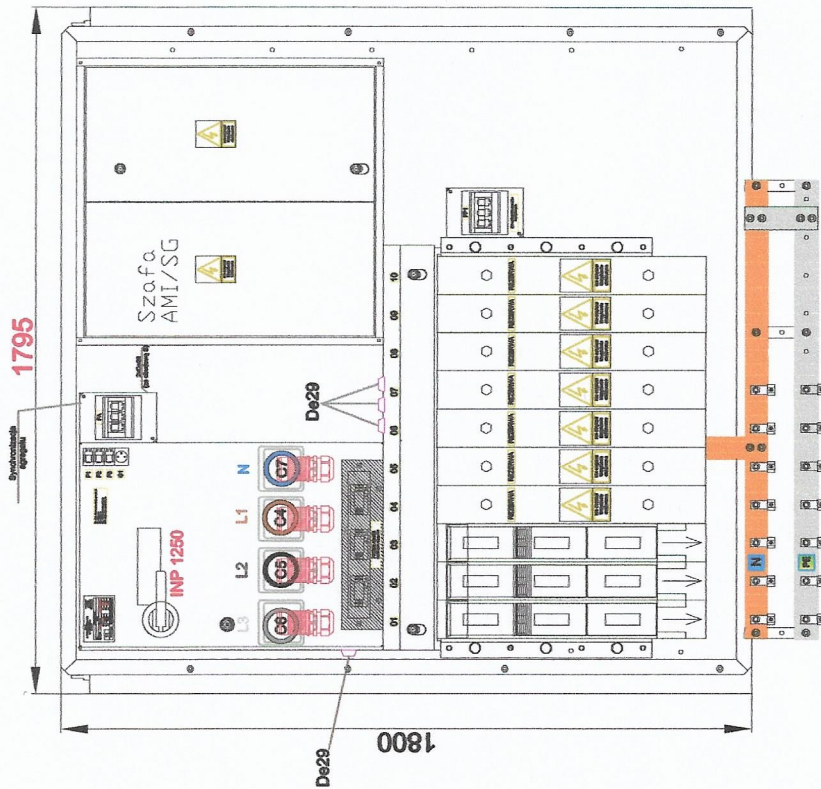
Opracował: inż. Kamil Piwoński

Adaptował: mgr inż. Wiesław Jędrzysek

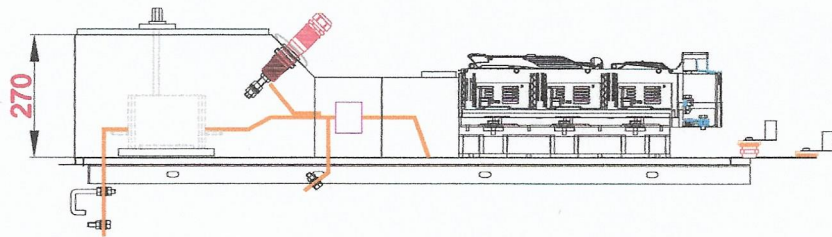
Nr opracowania:

Adaptowano do projektu:

Elewacja frontowa





Elewacja boczna



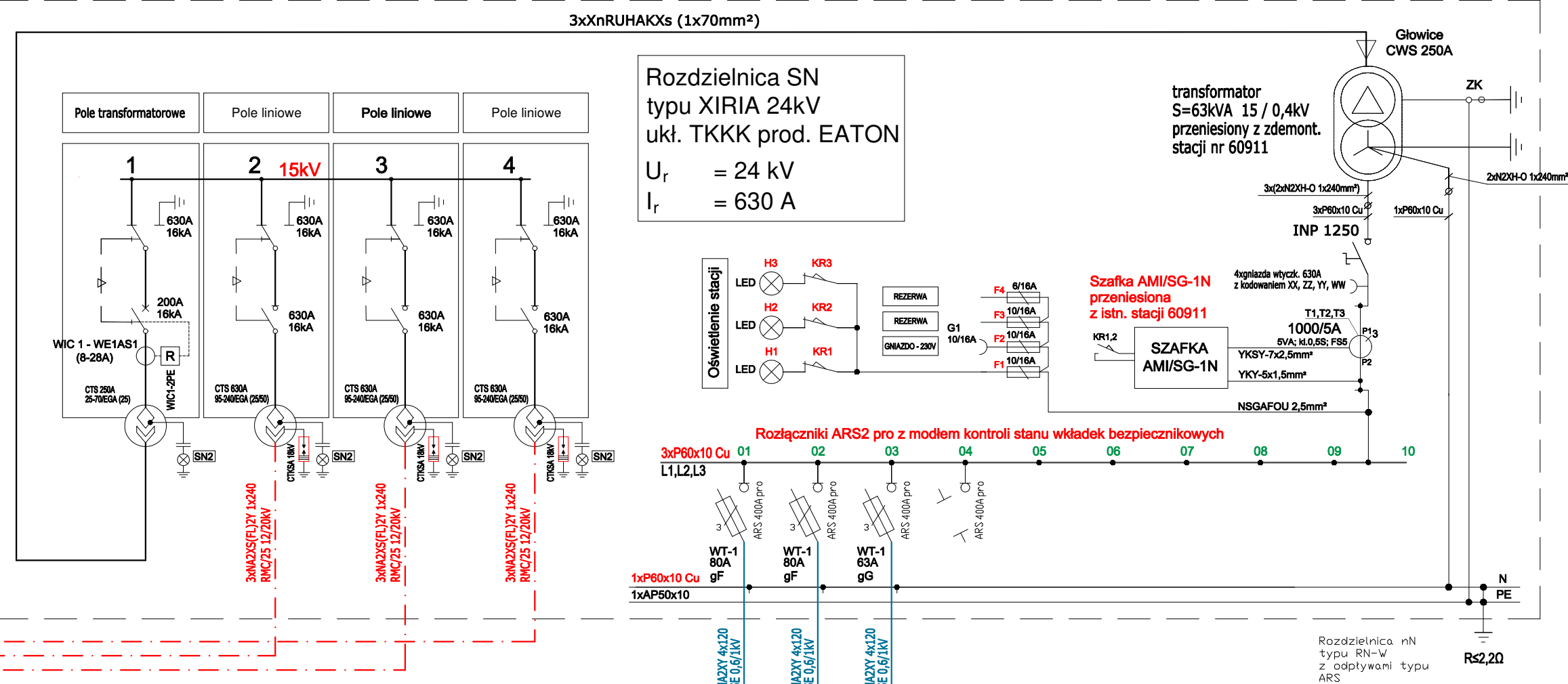
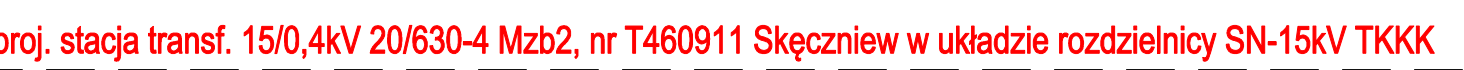
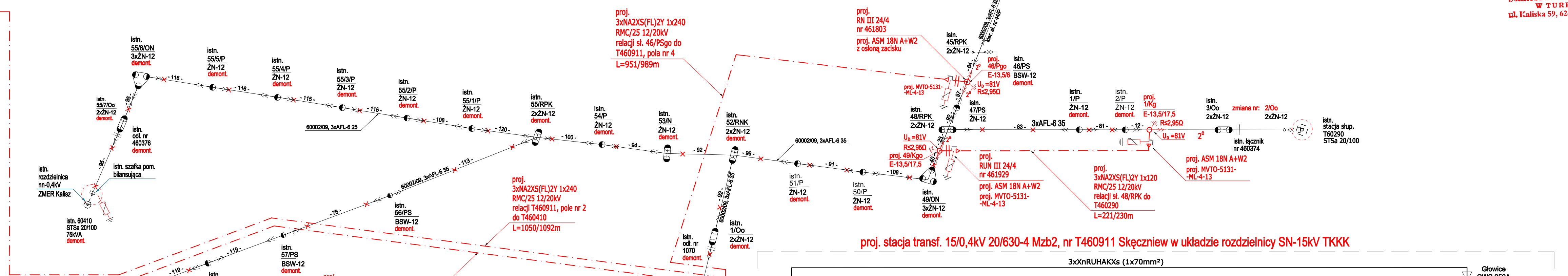
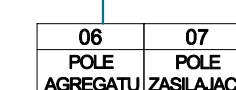
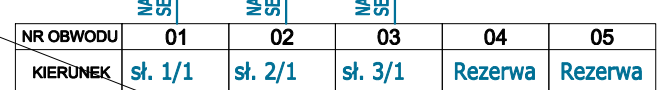
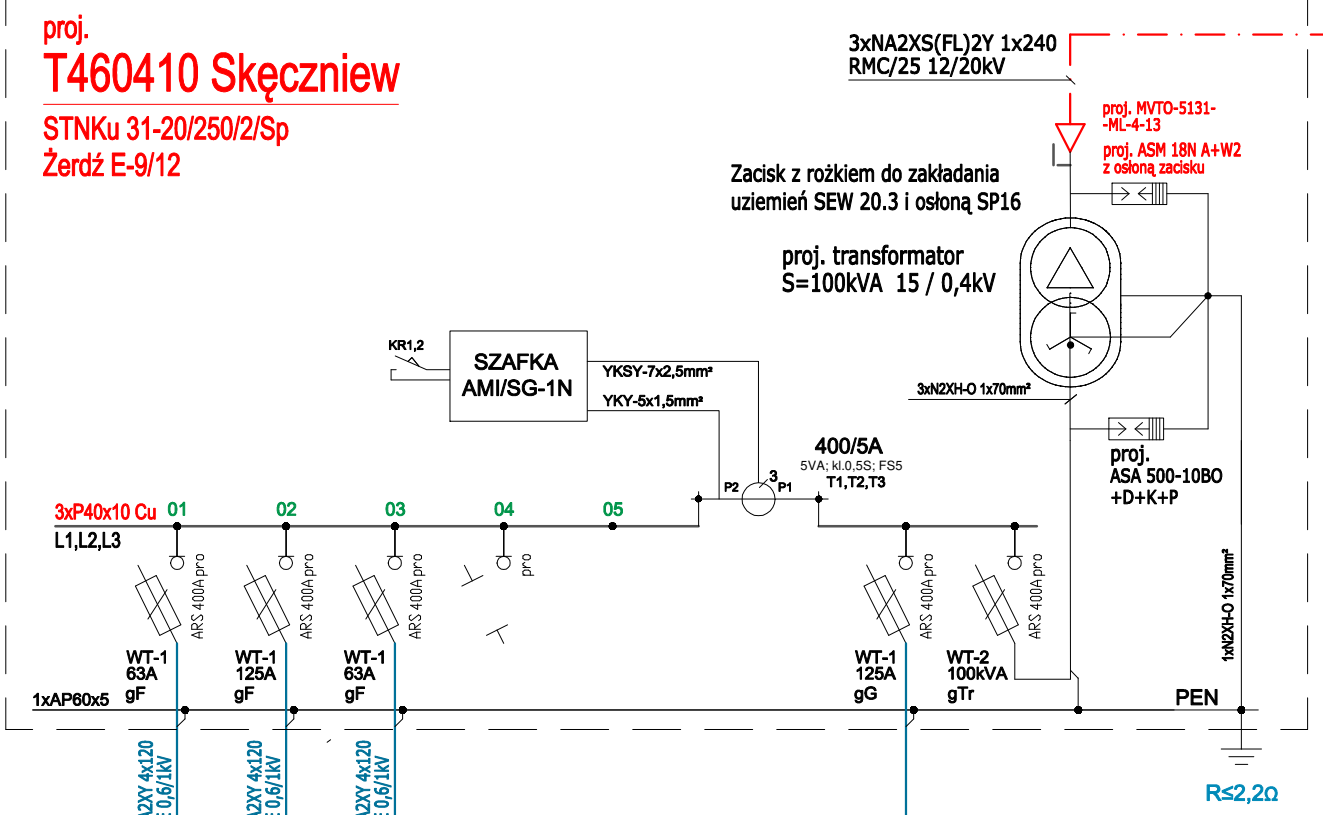
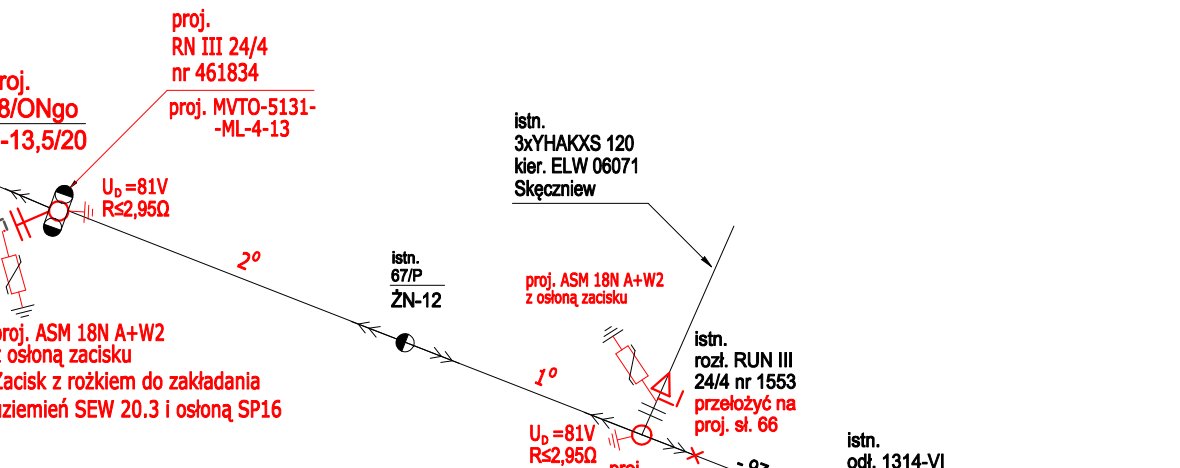
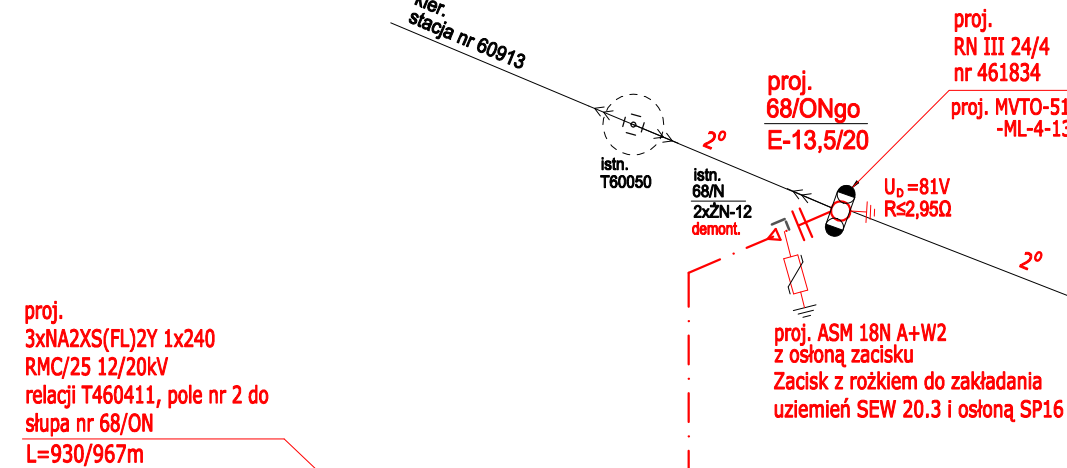
**UWAGA!**

Za dobór transformatora, wartości wkładek bezpiecznikowych SN i nN, parametrów przekładników, wartości uzziemienia oraz przekrojów i nazw obwodów odpływowych odpowiada projektant adaptujący.

<div>Producent: ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA <a href="http://www.zpue.pl">http://www.zpue.pl</a> e-mail: <a href="mailto:marketing@zpue.pl">marketing@zpue.pl</a></div> <div></div>	Inwestor:		Objekt:            stacja T460911, Skęczniew, gm. Dobra		
	Data DATA		Skala SKALA	Format:    A4	Rysunek nr: 6/6
	Projektował:		Podpis:		
	Opracował:            inż. Kamil Piwoński				
Nazwa rysunku:  Rozdzielnica nN, RN-WP	Adaptował:            mgr inż. Wiesław Jędrzysek				
Nr opracowania:	Adaptowano do projektu:            19.1				



Nastawy dla przekładnika WIC1W0252 (WIC1-2PE)				
Moc pozorna transformatora (kVA)	160	250	400	630
Ustawienie prąd nominalny Is [A]	8	13	20	28
Nastawa HEX1	0	5	B	F
Nastawa HEX2	2	2	2	2
Nastawa HEX3	0	0	0	2
Nastawa HEX4	2	2	2	3
Nastawa HEX5	E	E	E	E
Nastawa HEX6	0	0	0	2
Nastawa HEX7	F	F	F	F
Nastawa HEX8	F	F	F	F



Nastawy dla przekładnika WIC1WE1AS1 (WIC1-2PE)				
Moc pozorna transformatora [kVA]	160	250	400	630
Ustawiony prąd nominalny [A]	8	13	20	28
Nastawa HEX1	0	5	B	F
Nastawa HEX2	2	2	2	2
Nastawa HEX3	2	0	0	2
Nastawa HEX4	2	2	2	3
Nastawa HEX5	E	E	E	E
Nastawa HEX6	0	0	0	2
Nastawa HEX7	F	F	F	F
Nastawa HEX8	F	F	F	F





Przeniesie ZKB+modem z istn. szafka AMI stacji 60410 do projektowanej szafka AMI w stacji T460410 i powiadomić o tym Wydział Pomiarów Specjalistycznych (WPS).

Przeniesie szafkę AMI z istn. stacji 60911 do projektowanej stacji T460911, zamontować w rozdzielnicę nn stacji pr. przekładniki prądowe, powiadomić o tym wydział WPS oraz przedłożyć świadectwa przekazników celem aktualizacji danych w systemie.

Przeniesie ZKB+modem z istn. szafka AMI stacji 60411 do projektowanej szafka AMI w stacji T460411 i powiadomić o tym Wydział Pomiarów Specjalistycznych (WPS).

Projektowana linia kablowa SN-15kV  
Demontaż linii napowietrznej SN-15kV  
Zacisk z rozkiem do zakładania uziemień SEW 20.3  
i osłoną SP16

<b>TELTOR-POL P&amp;NOC S.A.</b> Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Techniczne 80-554 Gdańsk, ul. Śnieżna 1 e-mail: teltor@teltor-pol.pl			DMB5/46/ 19/071		Schemat zasadniczy projektowanych sieci SN 15kV		SKALA	
INWESTOR:	ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu al. Wolności 8, 62-800 Kalisz			BRANŻA:		PDRS		DATA:
				ELEKTRYCZNA				02.02.2017
TEMAT:	Przebudowa linii SN 15kV Dobrych-Uroczysk, ciąg SN 60002/09, m. Skęczynów gm. Dobry, wymienna odnieszka linii nr 46 do stupa nr 68			OPRACOWAŁ:				NR_ITY:
				PROJEKTOWKA:		inż. Wiesław Jedryszek GT-III-630/120/75		
				SPRAWDZIŁ:				E - 2
				BUDOWA - WYKON.		mgr inż. Bogdan Makowski 71/GA/2002		