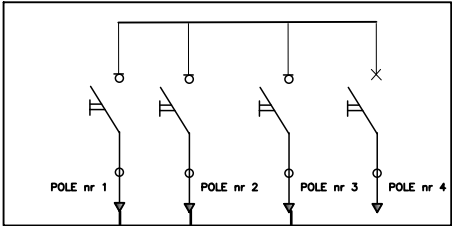


<div>ELPOL FIRMA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH HUBERT SZWEDA ul. Zielona 7 84-242 Luzino</div> <div>INWESTOR: ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk</div>	NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198	
	ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9, 18/3 obręb 0011	
	STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
	OBIEKT:		Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową	
	NAZWA RYSUNKU:		Schemat nn - stan istniejący	
	OPRACOWAŁ:		PAWEŁ KRAWCZYK	Podpis:
SKALA:	PROJEKTOWAŁ:		JERZY JUREWICZ spec. instalacyjno-inżynieryjna	Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:		KONRAD SEKLECKI spec. instalacyjno-inżynieryjna	Podpis:
	DATA:		15.09.2024	NR RYS.
				E-03

istn.T-2583 "Rumia Wyspiańskiego"
Rozdzielnia SN



istn. L.K. SN-15kV nr 7530
TYPY 3*YHAKX120

istn. L.K. SN-15kV nr 7552
TYPY 3*XRUHAKXS120/50/20kV

istn. L.K. SN-15kV nr 7553-2
TYPY 3*XRUHAKXS 120/50/20kV,
L=265m

Rozłącznik nr 2211
demontaż

granica demontażu
ist. kabel SN połączyć z proj.
3*NA2XS(FL)2Y150/25/20kV

słup nr 1 typ 2*EPV13/15
demontaż

3*(AAsXSn70) l=90m
demontaż

słup nr 2 typ BSW14
demontaż

3*(AAsXSn70) l=122m
demontaż

słup nr 3 typ BSW14
demontaż

3*(AAsXSn70) l=95m
demontaż

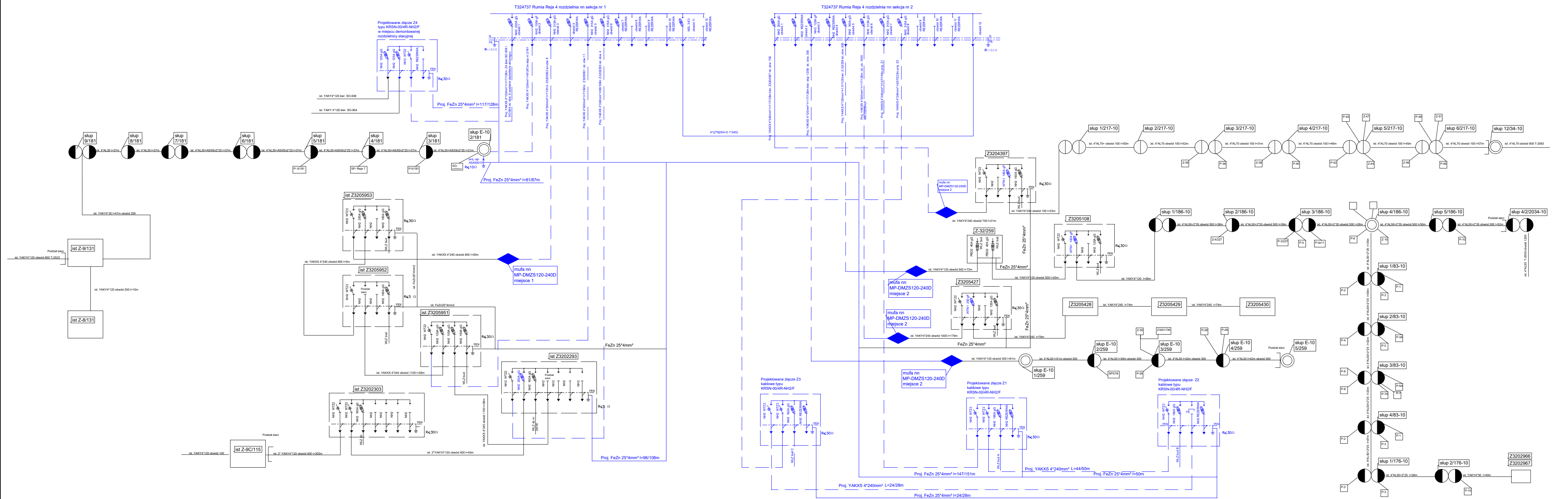
istn.T-2558 "Rumia Reja"
demontaż

3*(PAS1*50) l=30m
demontaż

słup nr 4 typ2*BSW14
demontaż

<div>ELPOL</div> <div>FIRMA ROBÓT</div> <div>ELEKTRYCZNYCH</div> <div>HUBERT SZWEDA</div> <div>ul. Zielona 7</div> <div>84-242 Luzino</div>		NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198	
		ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9,18/3 obręb 0011	
		STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
		OBIEKT:		Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową	
		NAZWA RYSUNKU:		Schemat SN - stan istniejący	
<div>INWESTOR:</div> <div>ENERGA OPERATOR S.A.</div> <div>ul. Marynarki Polskiej 130</div> <div>80-557 Gdańsk</div>		OPRACOWAŁ:		PAWEŁ KRAWCZYK	
		PROJEKTOWAŁ:		JERZY JUREWICZ spec.: instalacyjno-inżynieryjna	Nr upr. 5753/GD/94 Podpis:
		PROJEKTOWAŁ:		KONRAD SEKLECKI spec.: instalacyjno-inżynieryjna	Nr upr. POM/0207/POOE/11 Podpis:
		SKALA:		-:-	DATA: 15.09.2024 NR RYS. E-04

Uwaga:
Dotyczy numeracji obwodów, obwody należy ponumerować zgodnie ze wzorem Energa Operator: " nr stacji-nr sekcji/nr obwodu" czyli dla obwodu 1 sekcji 1 mamy numerację T324737-1/01



<div>ELPOL</div> <div>FIRMA ROBÓT</div> <div>ELEKTRYCZNYCH</div> <div>HUBERT SZWEDA</div> <div>ul. Zielona 7</div> <div>84-242 Luzino</div> <div></div> <div>INWESTOR:</div> <div>ENERGA OPERATOR S.A.</div> <div>ul. Marynarki Polskiej 130</div> <div>80-557 Gdańsk</div>	NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198	
	ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9, 18/3 obręb 0011	
	STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
	OBIEKT:	Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową		
	NAZWA RYSUNKU:		Schemat nn - stan projektowany	
	OPRACOWAŁ:	PAWEŁ KRAWCZYK		Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:	JERZY JUREWICZ <small>spec. instalacyjno-inżynierska</small>		Nr upr. 5753GD/94 Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:	KONRAD SEKLECKI <small>spec. instalacyjno-inżynierska</small>		Nr upr. POM/0207/POOE/14 Podpis:
SKALA:	---	DATA: 15.09.2024	NR RYS.	E-06

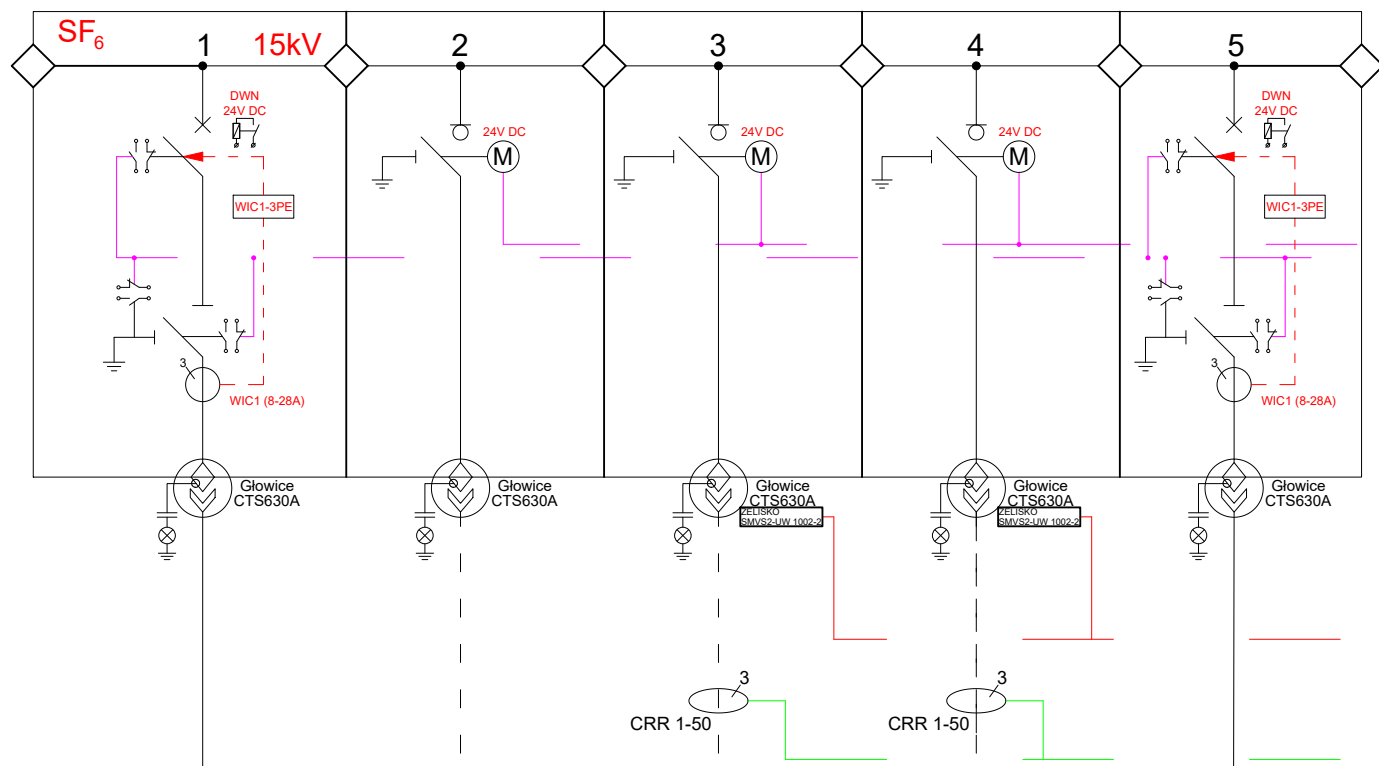
Uwaga:
Dotyczy numeracji obwodów, obwody należy
ponumerować zgodnie ze wzorem Energa Operator:
" nr stacji-nr sekcji/nr obwodu" czyli dla obwodu 1
sekcji 1 mamy numerację T324737-1/01

TABELA 2

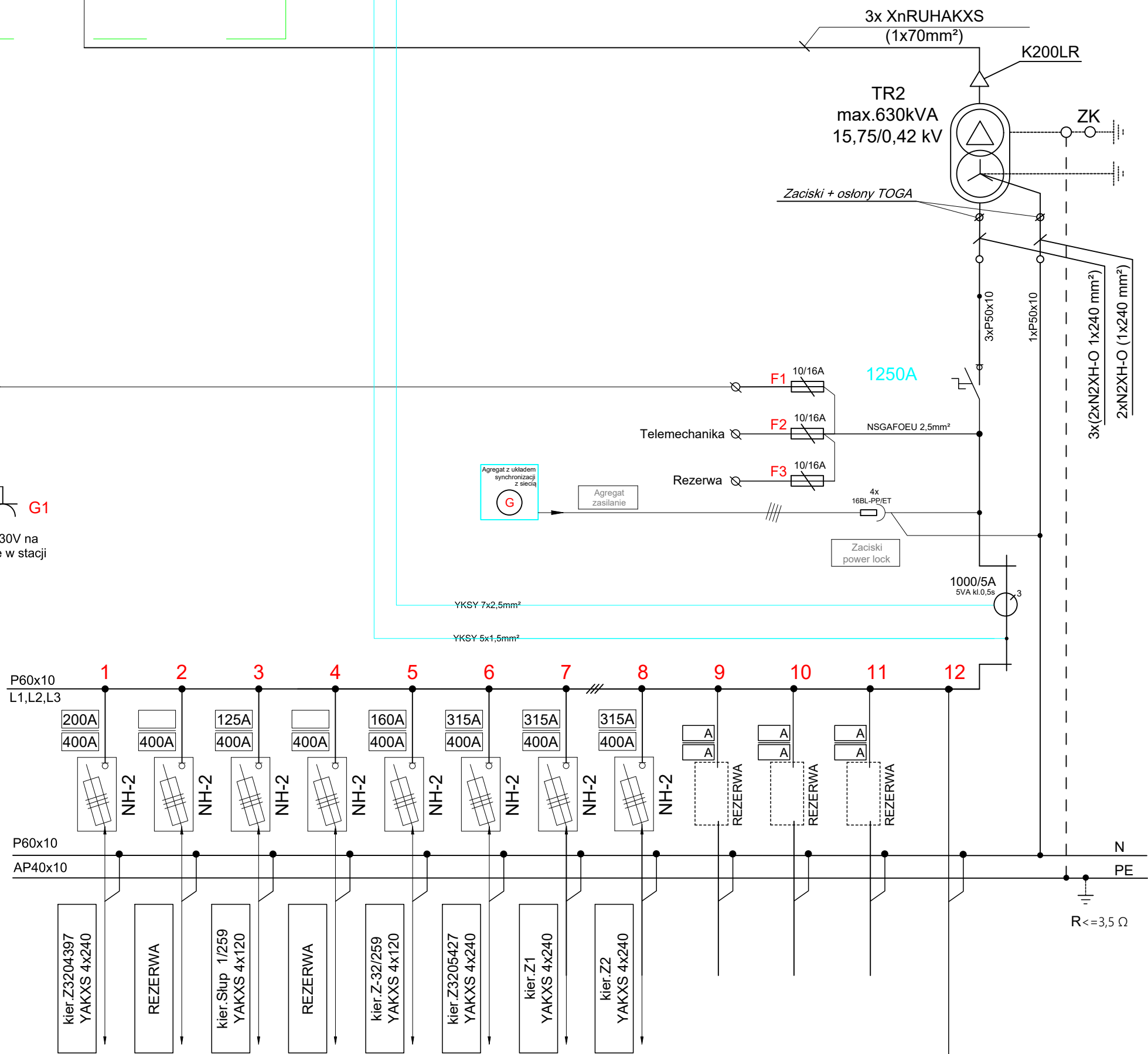
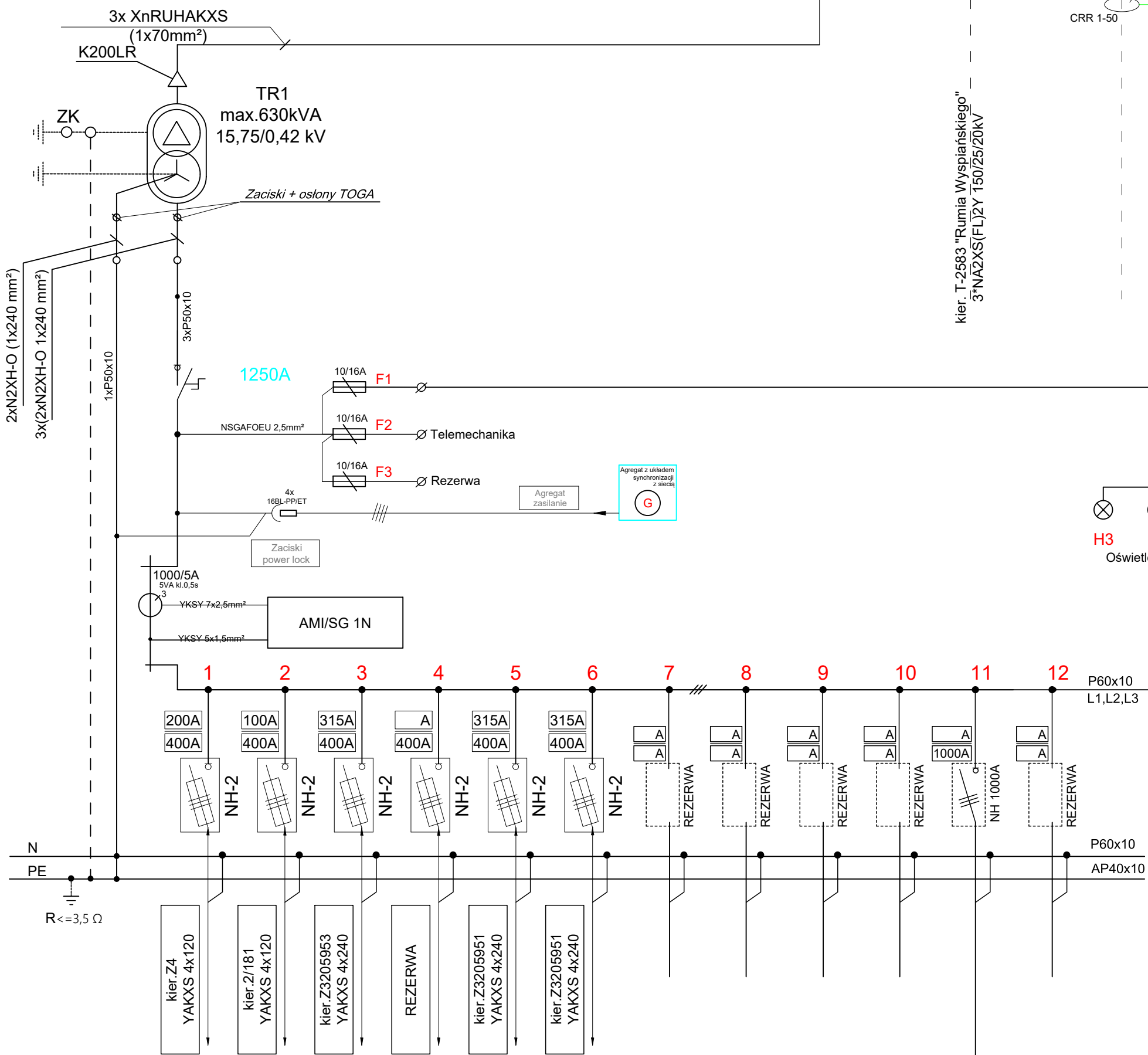
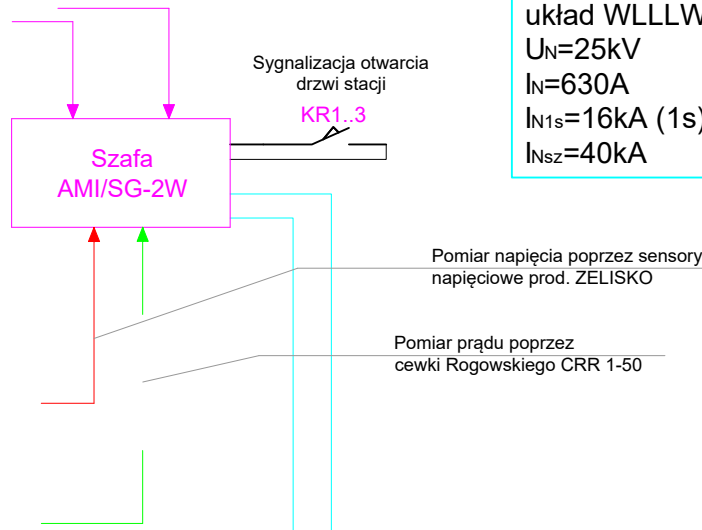
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 2)
Characteristic curve	EINV	3
Wybrany przekładnik prądowy	Nastawa I>	Nastawa HEX switch (HEX 3)
WIC1WE1AS1	0,9	0
WIC1W2AS1	1,2	6
WIC1W3AS1	1,2	6
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 4)
tI>	Time factor 'a'=0,5	5
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 5)
I>>	zablokowane	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 6)
tI>>	bez znaczenia	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 7)
IE>	zablokowane	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 8)
tIE>	bez znaczenia	F

TABELA 1

Nastawy dla przekładnika WIC1WE1AS1			
Moc pozorna transformatora [kVA]	Prąd nominalny In[A]	Ustawiony prąd Is[A]	Nastawa HEX switch (HEX 1)
200	7,7	8	0
250	9,62	10	2
300	11,55	12	4
350	13,47	13	5
400	15,40	16	8
450	17,32	17	9
500	19,25	20	B
550	21,17	22	C
600	23,09	24	D
650	25,02	26	E
700	26,94	26	E
750	28,87	28	F

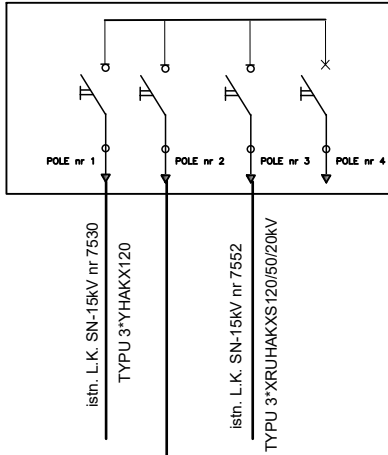


Rozdzielnica SN
typu TPM
produkcji ZPUE S.A.
układ WLLLW
 $U_N=25kV$
 $I_N=630A$
 $I_{N1s}=16kA (1s)$
 $I_{Nsz}=40kA$

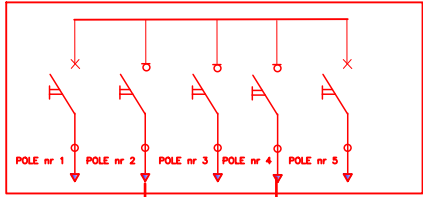


4x(2xN2XH-O 1x240 mm²)

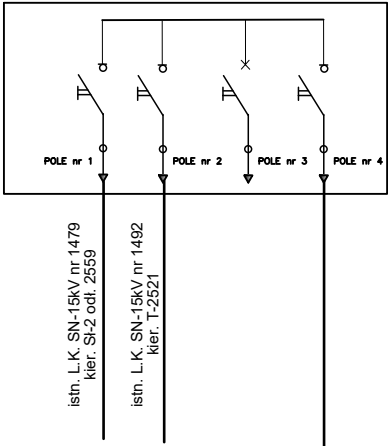
istn.T-2583 "Rumia Wyspiańskiego"
Rozdzielnia SN



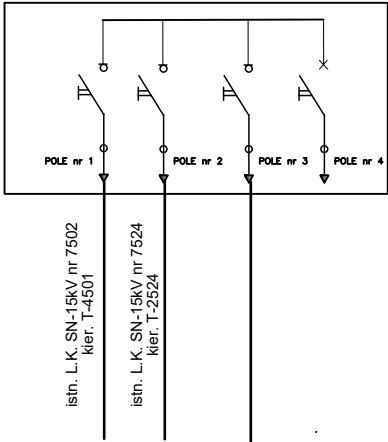
proj.T324737 Rumia Reja 4
Rozdzielnia SN



istn.T-2529 "Rumia Hetmańska"
Rozdzielnia SN



istn.T-2525 "Rumia Ceynowy"
Rozdzielnia SN



istn. L.K. SN-15kV nr 7553-2
TYPU 3*XRUAHAKXS 120/50/20kV,
L=265m

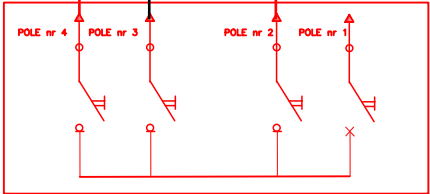
proj. L.K. SN-15kV nr 7553
TYPU 3*NA2XS(FL)2Y 150/25/20kV,
L= 379/390 m

proj. L.K. SN-15kV nr S320472
TYPU 3*NA2XS(FL)2Y 1*240/50/20kV,
L= 414 / 435 m

istn. L.K. SN-15kV nr 7526
TYPU HAKnFIA 3*120

proj. mufa SN
TRAJ24 1*170-150-3SB

proj. (wymiana) L.K. SN-15kV
nr 7526
TYPU 3*NA2XS(FL)2Y 150/25/20kV,
L= 10 m

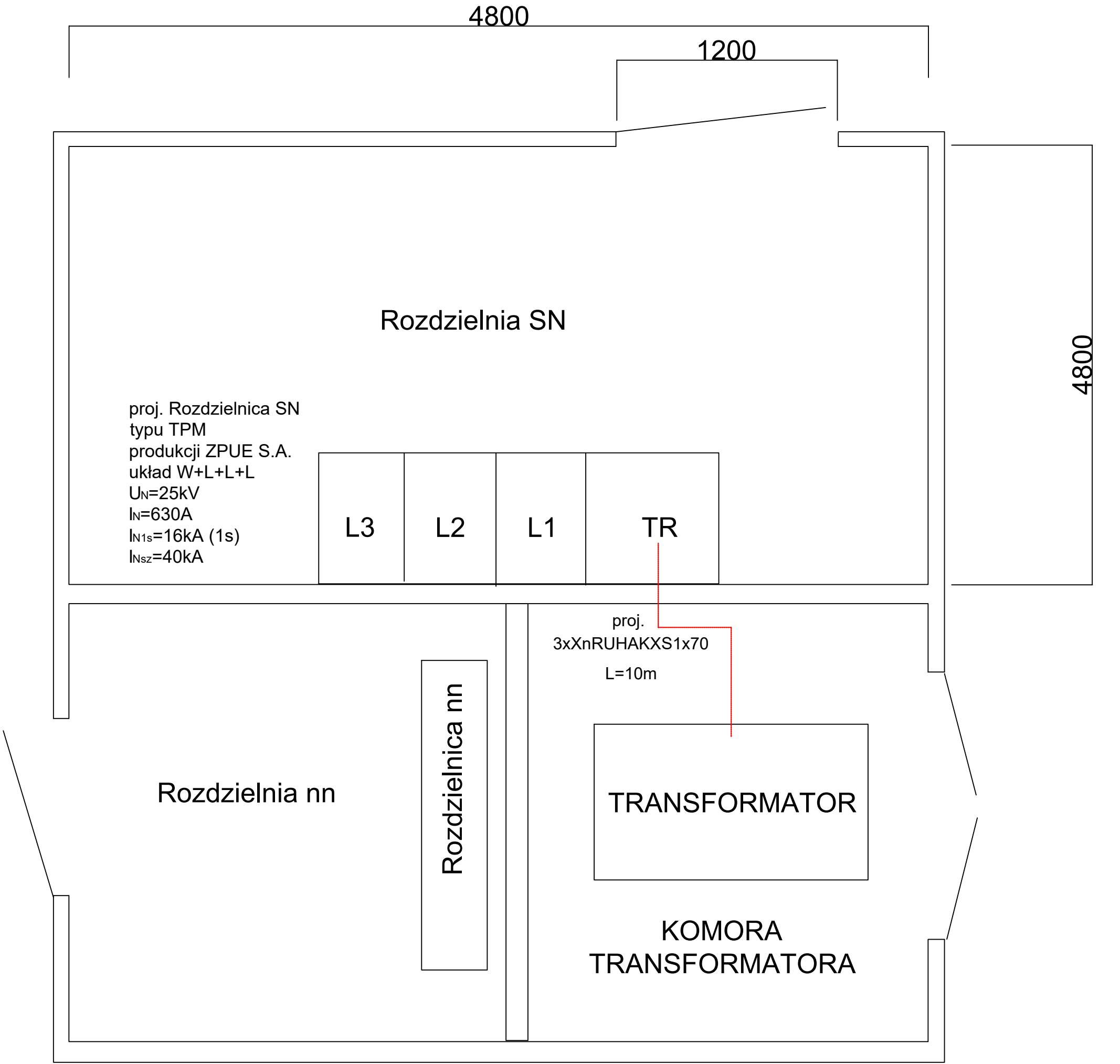


istn.T-2523 "Rumia Królowej Jadwigi"
proj. Rozdzielnia SN

ELPOL
FIRMA ROBÓT
ELEKTRYCZNYCH
HUBERT SZWEDA
ul. Zielona 7
84-242 Luzino

INWESTOR:
ENERGA OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198			
ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9,18/3 obręb 0011			
STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OBIEKT:		Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową			
NAZWA RYSUNKU:		Schemat SN - stan projektowany			
OPRACOWAŁ:		PAWEŁ KRAWCZYK			Podpis:
PROJEKTOWAŁ:		JERZY JUREWICZ spec.: instalacyjno-inżynieryjna		Nr upr. 5753/GD/94	Podpis:
PROJEKTOWAŁ:		KONRAD SEKLECKI spec.: instalacyjno-inżynieryjna		Nr upr. POM/0207/POOE/11	Podpis:
SKALA:		-1--	DATA:	15.09.2024	NR RYS. E-08



- Prace budowlane do wykonania:
- 1. Demontaż rozdzielni SN wraz konstrukcjami
 - 2. Uzupełnienie ubytków w ścianach
 - 3. Uzupełnienie ubytków w podłodze
 - 4. Malowanie pomieszczenia

<div>ELPOL</div> <div>FIRMA ROBÓT</div> <div>ELEKTRYCZNYCH</div> <div>HUBERT SZWEDA</div> <div>ul. Zielona 7</div> <div>84-242 Luzino</div> <div>INWESTOR:</div> <div>ENERGA OPERATOR S.A.</div> <div>ul. Marynarki Polskiej 130</div> <div>80-557 Gdańsk</div>	NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198	
	ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9,18/3 obręb 0011	
	STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
	OBIEKT:	Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową		
	NAZWA RYSUNKU:		T-2523 Rumia Królowej Jadwigi - rzut stan projektowany	
	OPRACOWAŁ:		PAWEŁ KRAWCZYK	Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:		JERZY JUREWICZ spec.: instalacyjno-inżynierska	Nr upr. 5753/GD/94 Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:		KONRAD SEKLECKI spec.: instalacyjno-inżynierska	Nr upr. POM/0207/POE/11 Podpis:
	SKALA:	-:-	DATA:	15.09.2024 NR RYS. E-09

TABELA 2

Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 2)
Characteristic curve	EINV	3
I>		
Wybrany przekładnik prądowy	Znaczenie Nastawa I>	Nastawa HEX switch (HEX 3)
WIC1WE1AS1	0,9	0
WIC1W2AS1	1,2	6
WIC1W3AS1	1,2	6
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 4)
tI>	Time factor 'a'=0,5	5
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 5)
I>>	zablokowane	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 6)
tI>>	bez znaczenia	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 7)
IE>	zablokowane	F
Nastawa	Znaczenie	Nastawa HEX switch (HEX 8)
tIE>	bez znaczenia	F

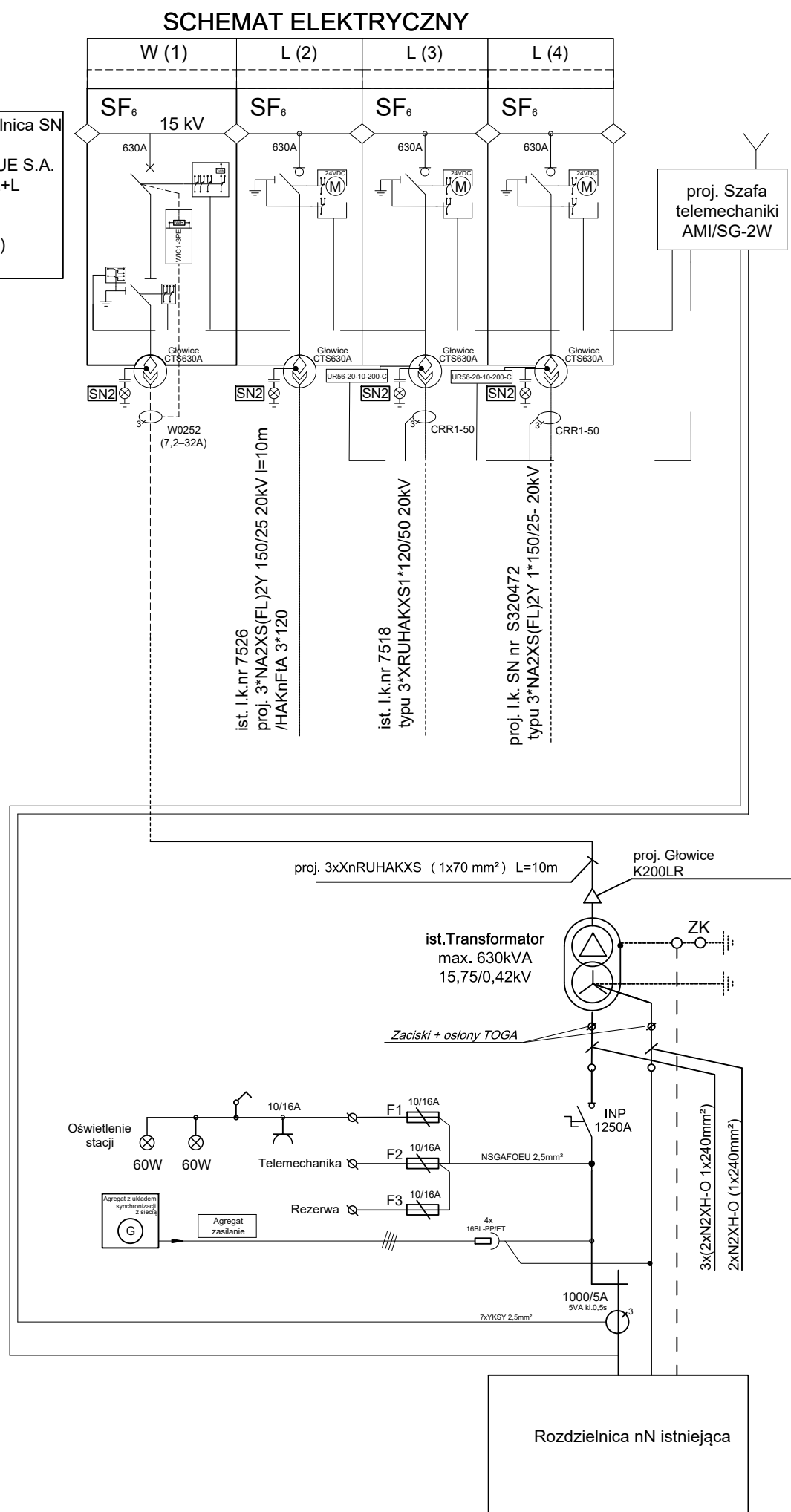
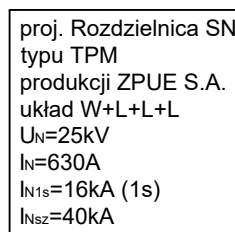


TABELA 1

Nastawy dla przekładnika WIC1WE1AS1			
Moc pozorna transformatora	Prąd nominalny In[A]	Ustawiony prąd Is[A]	Nastawa HEX switch (HEX 1)
200	7,7	8	0
250	9,62	10	2
300	11,55	12	4
350	13,47	13	5
400	15,40	16	8
450	17,32	17	9
500	19,25	20	B
550	21,17	22	C
600	23,09	24	D
650	25,02	26	E
700	26,94	26	E
750	28,87	28	F

<div>ELPOL</div> <div>FIRMA ROBÓT</div> <div>ELEKTRYCZNYCH</div> <div>HUBERT SZWEDA</div> <div>ul. Zielona 7</div> <div>84-242 Luzino</div>	NR ZADANIA:		B/21/047340, P/21/107216, P/21/107208, P/21/107198		
	ADRES:		Rumia ul. Reja dz. nr 127/1, 126/1, 36, 49/1, 24/16, 24/13, 30/2, obręb 0008, dz. nr 536/9,18/3 obręb 0011		
	STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
	OBIEKT:	Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV i SN 15 kV, budowa kontenerowej stacji transformatorowej i rozbiórka linii napowietrznej SN 15 kV, nn 0,4 kV wraz ze słupami SN 15 kV i słupową stacją transformatorową			
	NAZWA RYSUNKU:		T-2523 Rumia Królowej Jadwigi - schemat stan projektowany		
<div>INWESTOR:</div> <div>ENERGA OPERATOR S.A.</div> <div>ul. Marynarki Polskiej 130</div> <div>80-557 Gdańsk</div>	OPRACOWAŁ:	PAWEŁ KRAWCZYK			Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:	JERZY JUREWICZ spec.: instalacyjno-inżynieryjna		Nr upr. 5753/GD/94	Podpis:
	PROJEKTOWAŁ:	KONRAD SEKLECKI spec.: instalacyjno-inżynieryjna		Nr upr. POM/0207/POE/11	Podpis:
	SKALA:	1:1	DATA:	15.09.2024	NR RYS.