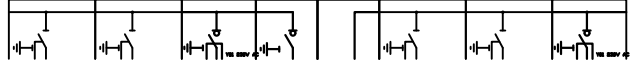


Przebieg	Przebieg	Przebieg	Przebieg	Przebieg	Przebieg	Przebieg	Przebieg
1	2	3	4	5	6	7	8



Generałny wykonawca:

Tabliczki grawerowane
(czarne litery, białe tło)

- 1- Wyłączenie awaryjne
- 2- Tryb pracy SZR
- 2.1- Auto
- 2.2- Odstawienie
- 2.3- Ręczny
- 3- Sterowanie baterii kond.
- 4- Pomiar parametrów sieci na zasilaniu z TR1

Tabliczki grawerowane
(czarne litery, białe tło)

- 5- Pomiar parametrów sieci na zasilaniu z TR2
- 6- RGNN
- 7- Zasilanie z TR1
- 8- Sprzęgło
- 9- Zasilanie z TR2

Tabliczki grawerowane
(czarne litery, białe tło)

- 10- Wyłączony
- 11- Załączony
- 12- Wyzwolony
- 13- Kontrola napięcia

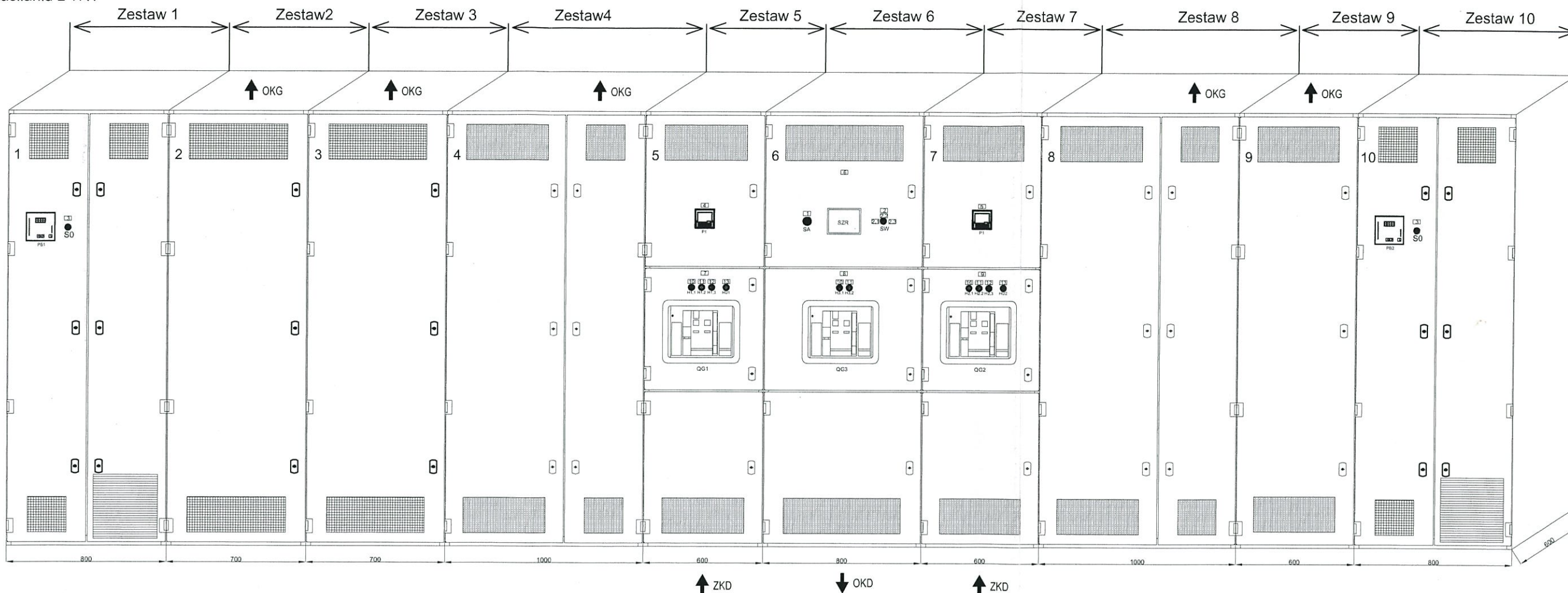
UWAGA!!!

Ze względów konstrukcyjnych szyny zbiorcze pól 5 i 6 oraz pól 7 i 8 podczas montażu na obiekcie będą musiały być skręcone z tyłu. Następnie skręcone razem pola 5 i 6 oraz 7 i 8 wsunięte na swoje miejsce. Reszta połączeń szyn zbiorczych będzie mogła być skręcona od przodu rozdzielnicy.

Rozdzielnica typu ZR-W

- Stopień ochrony IP30
- Kolor RAL 9016
- Obciążalność znam. szyn zb. 1650A
- Prąd znam. rozdzielnicy 1600A
- Napięcie znamionowe 400V
- Zestawy transportowe każde pole osobno
- Ustawienie przysicenne

Podział transportowy



Nr szafy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Typ/przył.	BKD	OKG	OKG	OKG	ZKD	OKD	ZKD	OKG	OKG	BKD
Szerokość	800	700	700	1000	600	800	600	1000	600	800
Bloki aparatowe	6 x NT-SILAS-00 160A 10 x MKK28.1kvar. 440V 2 x ED3F-25/400/7-28.1/440 4 x ED3F-50/400/7-56.2/440 1 x DCRK7 1 x 3LD20500TK11 1 x 3NC1093.32A 1 x FLK 0626.230-D 1 x JVT6011F	9 x NSL00-E3 160A 1 x NSL3-E3 630A	10 x NSL00-E3 160A 1 x NSL2-E3 400A	3 x NSX400F 400A 3P, NAPIED RECZNY 1 x SBI 14x51 3P	1 x NW16NA3P/S, WYŁĄCZNIK, 3P, STACJONARNY, 1600A, NAPIED SILNIKOWY 1 x NT-SILAS-00 160A 1 x DVMTNS255FM 7 x TBA1250/5A, kl.0.5, 15VA 2 x STI 3P 1 x SBI 14x51 3P 1 x ASME3255 1 x CZF-B 1 x PM710	1 x NW16NA3P/S, ROZŁĄCZNIK, 3P, 1600A STACJONARNY, NAPIED SILNIKOWY 2 x NT-SILAS-3 630A 1 x SZR	1 x NW16NA3P/S, WYŁĄCZNIK, 3P, STACJONARNY, 1600A, NAPIED SILNIKOWY 1 x NT-SILAS-00 160A 1 x DVMTNS255FM 7 x TBA60 1250/5A, kl.0.5, 15VA 2 x STI 3P 1 x SBI 14x51 3P 1 x ASME3255 1 x CZF-B 1 x PM710	1 x NSX400F 400A 3P, NAPIED RECZNY 1 x NSX250F 250A, 3P 1 x NSX250F 200A, 3P 1 x NSX160F 160A, 3P 2 x NSX160F 100A, 3P 3 x NSX100F 63A, 3P 1 x NSX100F 50A, 3P 1 x NSX100F 40A, 3P 1 x NSX100F 32A, 3P 4 x 1 x SBI 14x51 3P	4 x NSL00-E3 160A 1 x NSL3-E3 630A	4 x NT-SILAS-00 160A 6 x MKK28.1kvar. 440V 2 x ED3F-25/400/7-28.1/440 2 x ED3F-50/400/7-56.2/440 1 x DCRK7 1 x 3LD20500TK11 1 x 3NC1093.32A 1 x FLK 0626.230 1 x JVT6011F

mgr inż. Zdzisław Piórkowski
upr. bud. nr M/10170/PWOE/07
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

	ZPUE Silesia Sp. z o.o. 40-135 Katowice ul. Słoneczna 50 www.katowice.zpue.pl			nazwisko: A.Szewczyk podpis: [Signature] data: 19.03..2015	obiekt: CZłITT Politechnika Warszawska zamawiający: MG ELECTRIC Zdzisław Piórkowski	Rozdzielnica RGnn1, RGnn2 typu ZR-W Elewacja	Nr zlecenia: Z-2015-00067 E-2015-00048	Nr projektu: 1500067	Nr rysunku/ N13150067Z0101B2	Str/ 1 z/ 2
	Kształt: A.Szewczyk Sprawdził: R.Szaforz	data: 19.03..2015	data: 19.03..2015	Nr rysunku/ N13150067Z0101B2	Str/ 1 z/ 2					

UWAGA!!!

Podłączenie przewodów PEN odpływów QGP01 oraz QGP02 wykonać do szyn PEN znajdujących się odpowiednio w polu 5 i 7 (szyny do których mają zostać przyłączone również kable zasilające)

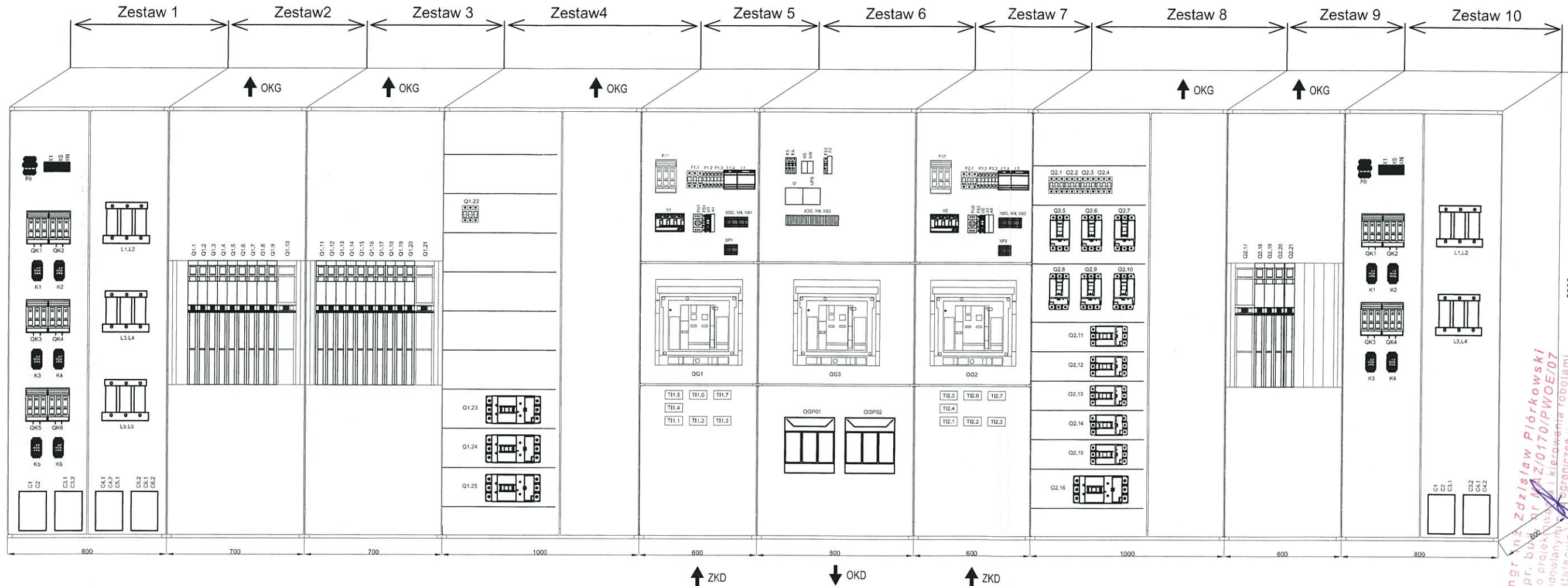
UWAGA!!!

Ze względów konstrukcyjnych szyny zbiorcze pól 5 i 6 oraz pól 7 i 8 podczas montażu na obiekcie będą musiały być skręcone z tyłu. Następnie skręcone razem pola 5 i 6 oraz 7 i 8 wsunięte na swoje miejsce. Reszta połączeń szyn zbiorczych będzie mogła być skręcona od przodu rozdzielnic.

Rozdzielnica typu ZR-W

Stopień ochrony IP30
 Kolor RAL 9016
 Obciążalność znam. szyn zb. 1650A
 Prąd znam. rozdzielnic 1600A
 Napięcie znamionowe 400V
 Zestawy transportowe każde pole osobno
 Ustawienie przyściennie

Podział transportowy

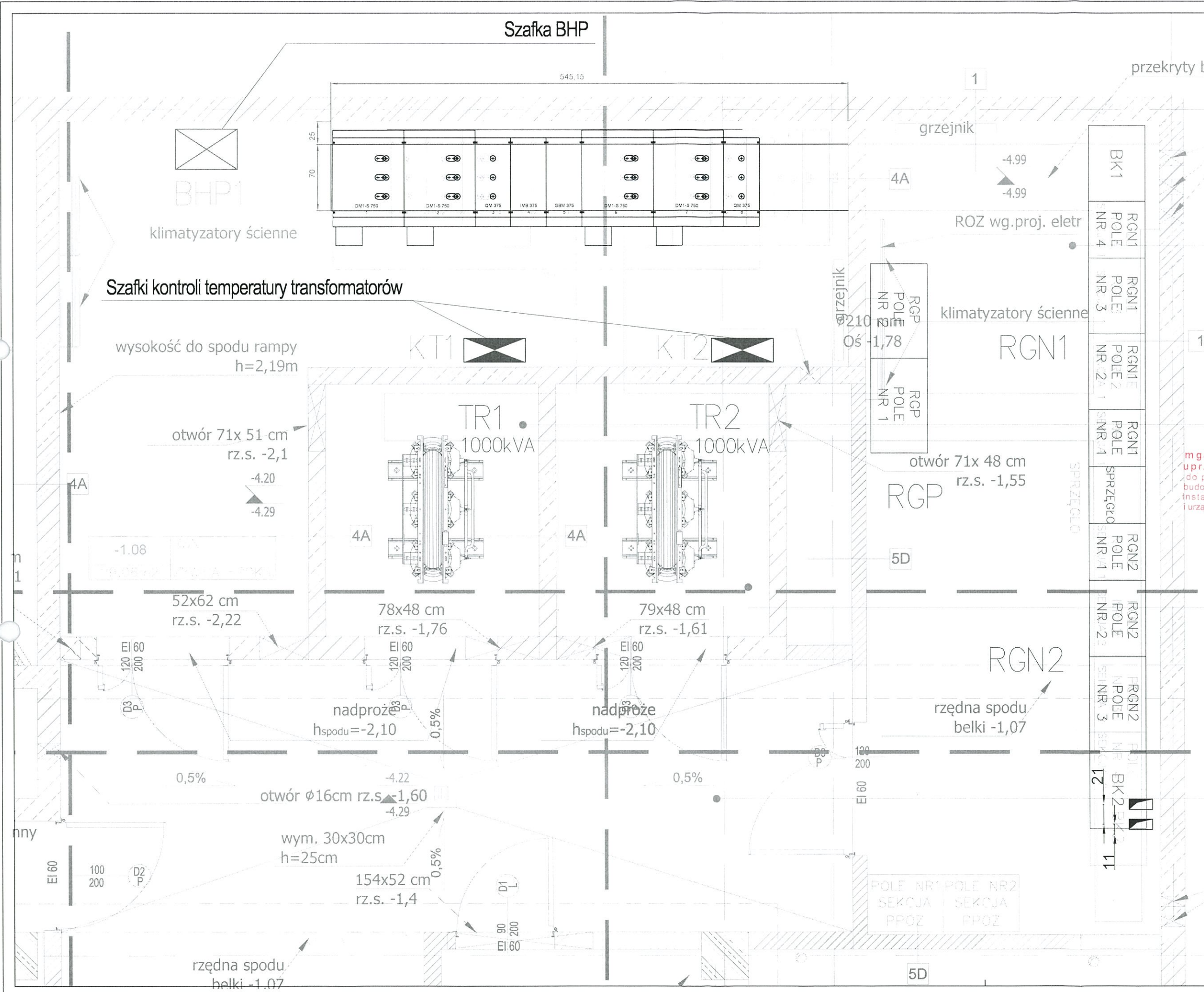


Nr szafy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Typ/przył.	BKD	OKG	OKG	OKG	ZKD	OKD	ZKD	OKG	OKG	BKD
Szerokość	800	700	700	1000	600	800	600	1000	600	800
Bloki aparaturowe	5 x NT-SILAS-00 160A 10 x MKK28, 1kvar, 440V 2 x ED3F-25/400V-28, 1,440 4 x ED3F-50/400V-56, 2,440 1 x DCRK7 1 x 3LD20500TK11 1 x 3NC1093 32A 1 x FLK 6626, 230-D 1 x JVT6011F	3 x NSL00-E3 160A 1 x NSL3-E3 630A	10 x NSL00-E3 160A 1 x NSL2-E3 400A	3 x NSX400F 400A 3P, NAPĘD RĘCZNY 1 x SBI 14x51 3P	1 x NW16NA3PIS, WYŁĄCZNIK, 3P STACJONARNY; NAPĘD SILNIKOWY 1 x NT-SILAS-00 160A 1 x DVMTNS255FM 7 x TBA60 1250/5A, kl.0,5, 15VA 2 x STI 3P 1 x SBI 14x51 3P 1 x ASME43255 1 x CZF-B 1 x PM710	1 x NW16NA3PIS, ROZŁĄCZNIK, 3P, STACJONARNY, NAPĘD SILNIKOWY 2 x NT-SILAS-3 630A 1 x SZR	1 x NW16NA3PIS, WYŁĄCZNIK, 3P, STACJONARNY; NAPĘD SILNIKOWY 1 x NT-SILAS-00 160A 1 x DVMTNS255FM 7 x TBA60 1250/5A, kl.0,5, 15VA 2 x STI 3P 1 x SBI 14x51 3P 1 x ASME43255 1 x CZF-B 1 x PM710	1 x NSX400F 400A 3P, NAPĘD RĘCZNY 1 x NSX250F 250A, 3P 1 x NSX250F 200A, 3P 1 x NSX160F 160A, 3P 2 x NSX160F 100A, 3P 3 x NSX100F 63A, 3P 1 x NSX100F 50A, 3P 1 x NSX100F 40A, 3P 1 x NSX100F 32A, 3P 4 x 1 x SBI 14x51 3P	4 x NSL00-E3 160A 1 x NSL3-E3 630A	4 x NT-SILAS-00 160A 6 x MKK28, 1kvar, 440V 2 x ED3F-25/400V-28, 1,440 2 x ED3F-50/400V-56, 2,440 1 x DCRK7 1 x 3LD20500TK11 1 x 3NC1093 32A 1 x FLK 6626, 230 1 x JVT6011F

mgr inż. Zdzisław Piórkowski
 upr. budowlana MAZ/0170/PWOE/07
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie siłowni i
 instalacji elektroenergetycznych i elektroenergetycznych

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

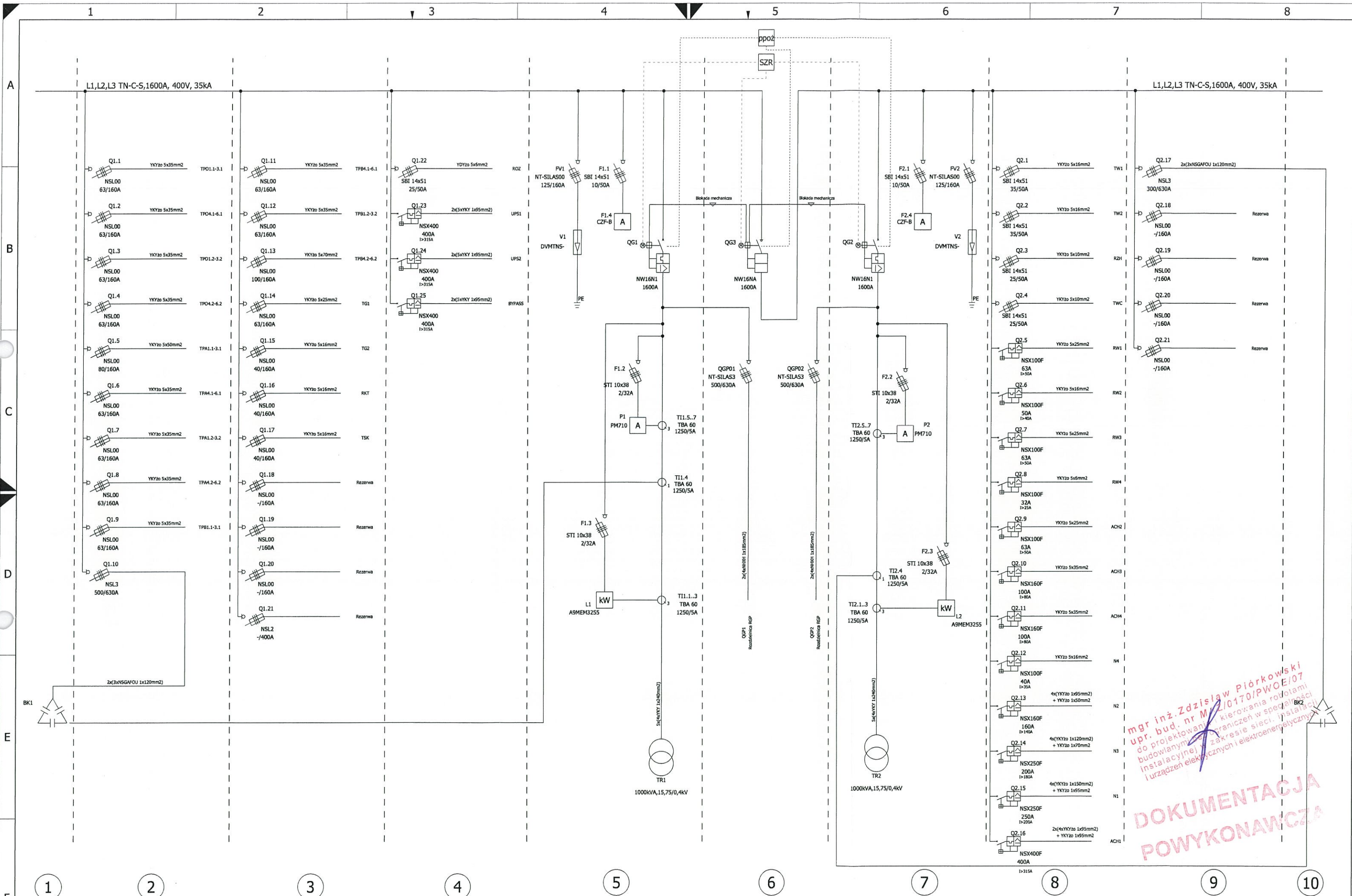
ZPIE Silesia Sp. z o.o. 40-135 Katowice ul. Stenczna 50 www.katowice.zpue.pl	Kreśliła	nazwisko	podpis	data	obiekt:	CZIiT Politechnika Warszawska zamawiający: MG ELECTRIC Zdzisław Piórkowski	Rozdzielnica RGn1, RGn2 typu ZR-W Elewacja	Nr zlecenia:	Z-2015-00067 E-2015-00048	Nr rysunku/ N13150067Z0101B2	Nr projektu: 1500067	Str/ 1 z/ 2
	Sprawdził	R.Szaforz		19.03..2015								



mgr inż. **Zdzisław Piórkowski**
upr. bud. nr MAZ/0170/PWOE/07
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi z ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Generálny wykonawca:		
budimex		
<small>Budimex SA 01-040 Warszawa, ul. Stawki 40</small>		
Inwestor, adres		
Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1 00-661 Warszawa		
Projekt, obiekt		
CENTRUM ZARZĄDZANIA INNOWACJAMI I TRANSFEREM TECHNOLOGII POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ		
Adres obiektu		
Warszawa, dzielnica Śródmieście, teren tzw. Kampusu Bis PW dz. nr 28/1, obręb 5-05-08		
Rysunek, temat, część:		
Rozmieszczenie urządzeń w stacji 15/0,4kV		
faza	branża	proj.nr
D.P.	ELEKTRYCZNA	
skala	miejsce, data	nr rys. nr rew.
WARSAWA 05.2015	CZIITT-DP-E-E3	



mgr inż. Zdzisław Piórkowski
 upr. bud. nr M/0170/PW/OE/07
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

ZPUE Silesia Sp.z o.o.
 40-135 KATOWICE
 ul. Słoneczna 50

Nazwisko	Podpis	Data
A. Szewczyk		19.03.2015
Sprawdził		
R. Szaforz		19.03.2015

Obiekt: CZIiT Politechnika Warszawska
 Klient: MG ELECTRIC Zdzisław Piórkowski

1-RGNN
 2- Schemat jednokreskowy
 Schemat jednokreskowy

Zlecenie nr:	Z-2015-00067 E-2015-00048	Instalacja: =RGNN.
Nr rysunku:	N13150067Z0101CE	Szafa:
		Nr projektu 1500067
		Ark. 1 1 Ark.