

Biuro projektowe:

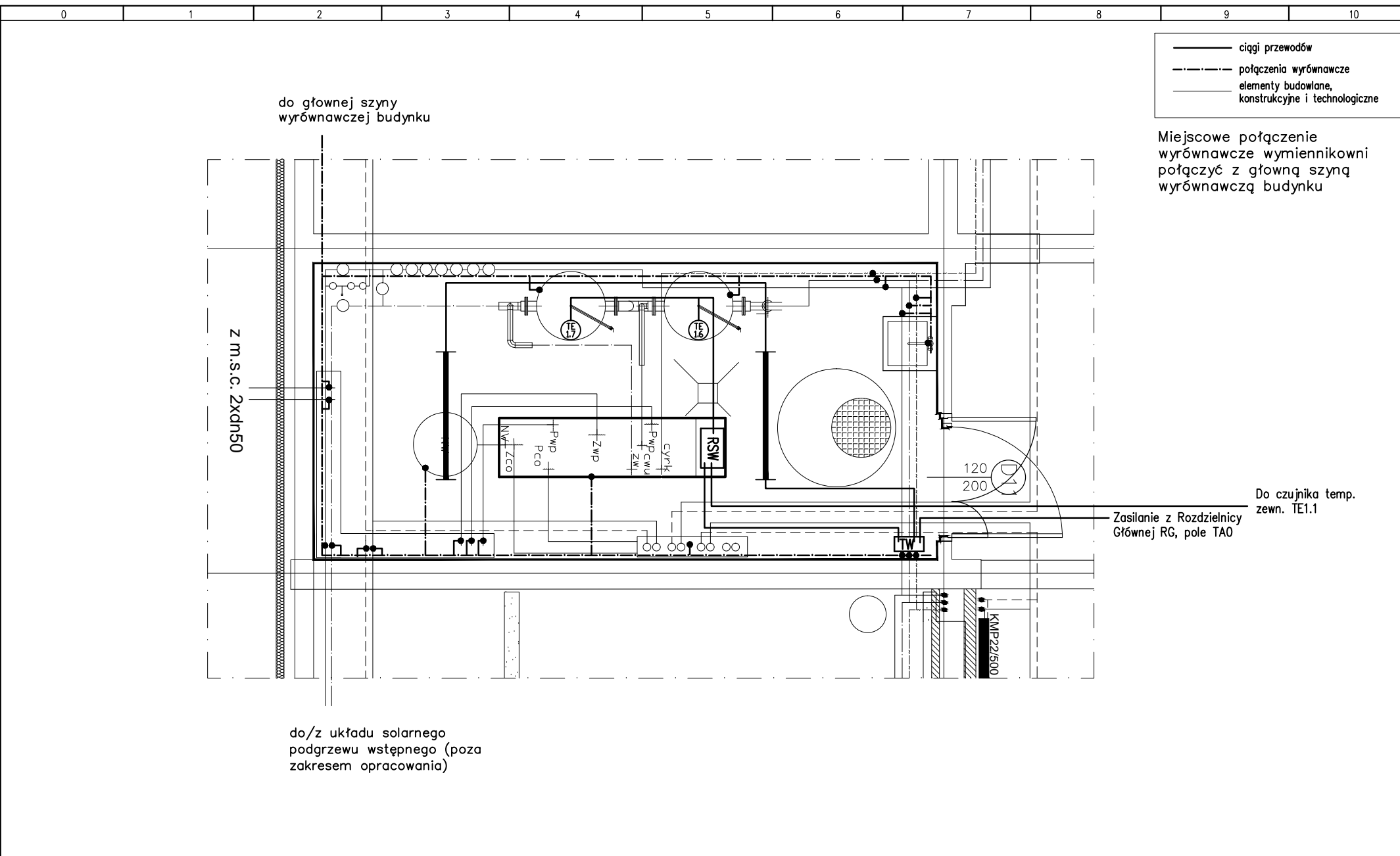


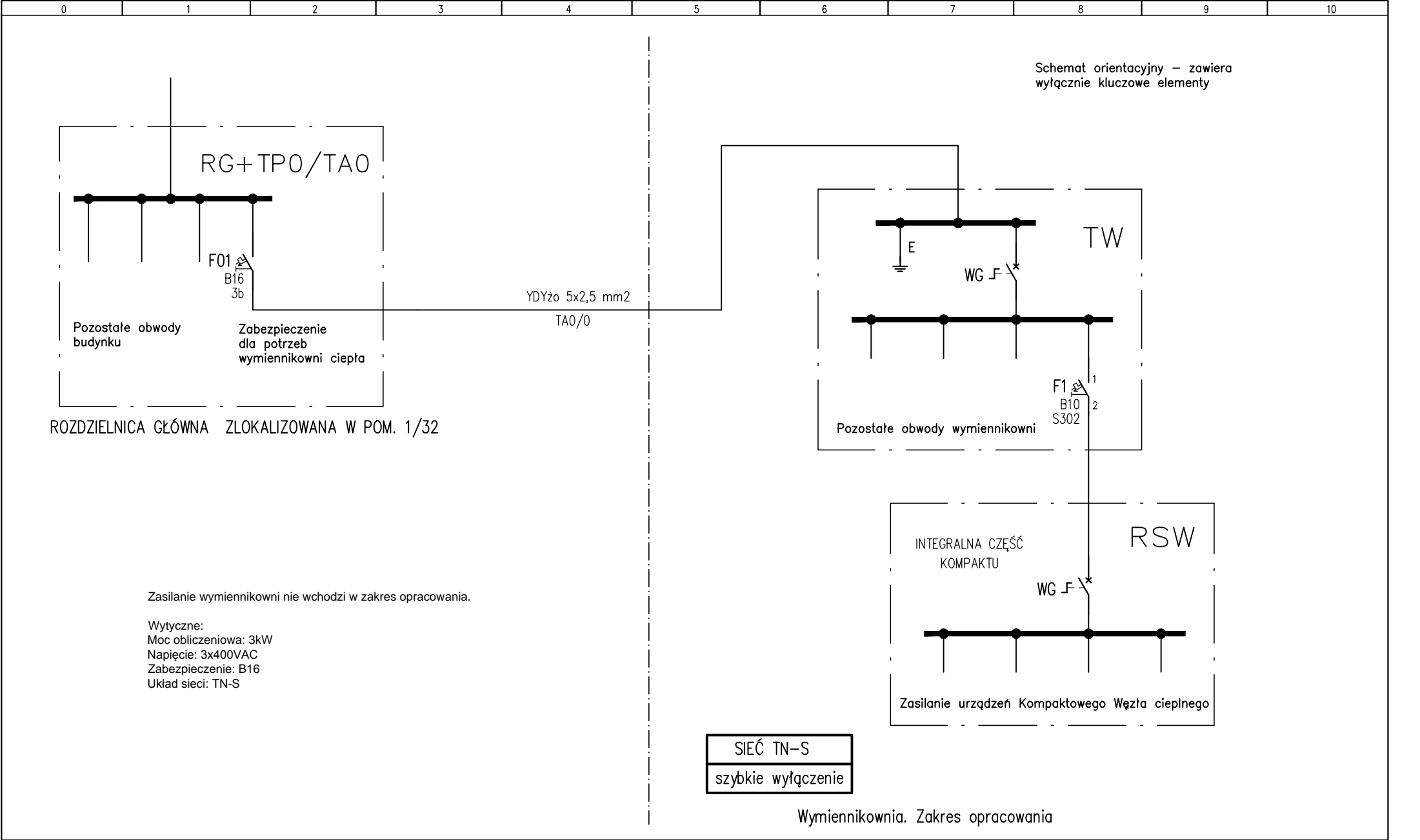
32-065 Krzeszowice
ul. Krakowska 21
tel: (12) 282-41-12
fax: (12) 282-41-10
www.biurodraft.com.pl
e-mail: biuro@biurodraft.com.pl

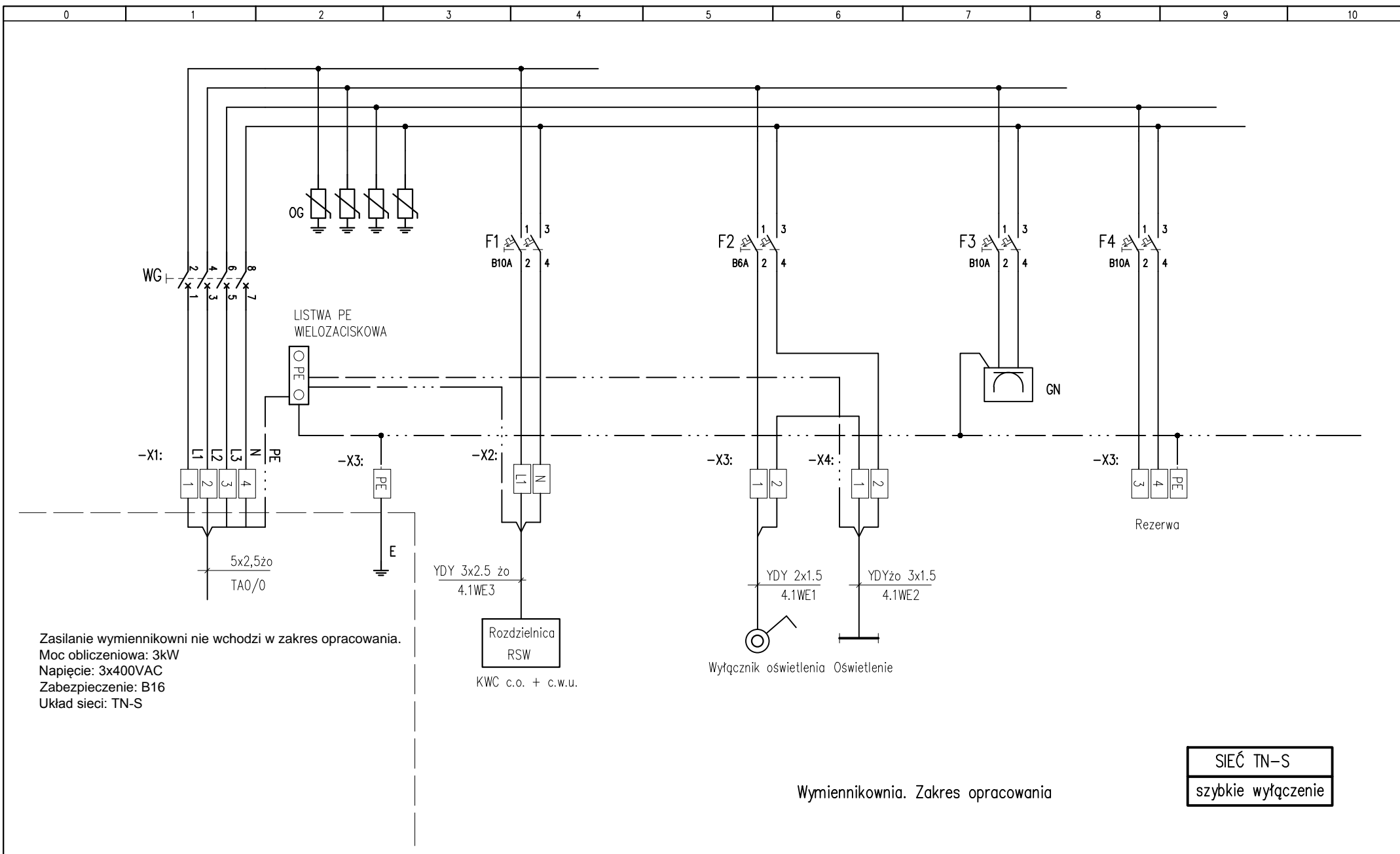
Inwestor: Akademia Górniczo - Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DS-19 NA TERENIE M.S. AGH W KRAKOWIE

Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki: KRAKÓW ul. Tokarskiego 2 jedn.ewid. Krowodrza, obręb 5, dz. nr 333/7	Miejscowość:	KRAKÓW	Województwo:	MAŁOPOLSKIE
Branża:	SANITARNA	Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:	Data opracowania:	
Projektant:	mgr inż. Mirosław Wróblewski	Upr. UAN 125/90 spec. ciepłownictwo		10.12	
Opracował:					
Sytuacja			Nr rysunku:	W-01	Skala: 1:500







Data: 10.2012

Stadium: PW



Instalacje elektryczne i automatyki węzła ciepłego dla Domu Studenckiego nr 19
Kraków, ul. Tokarskiego 2, dz. nr 333/7, obręb nr 5, jedn. ewid. Krowodrza

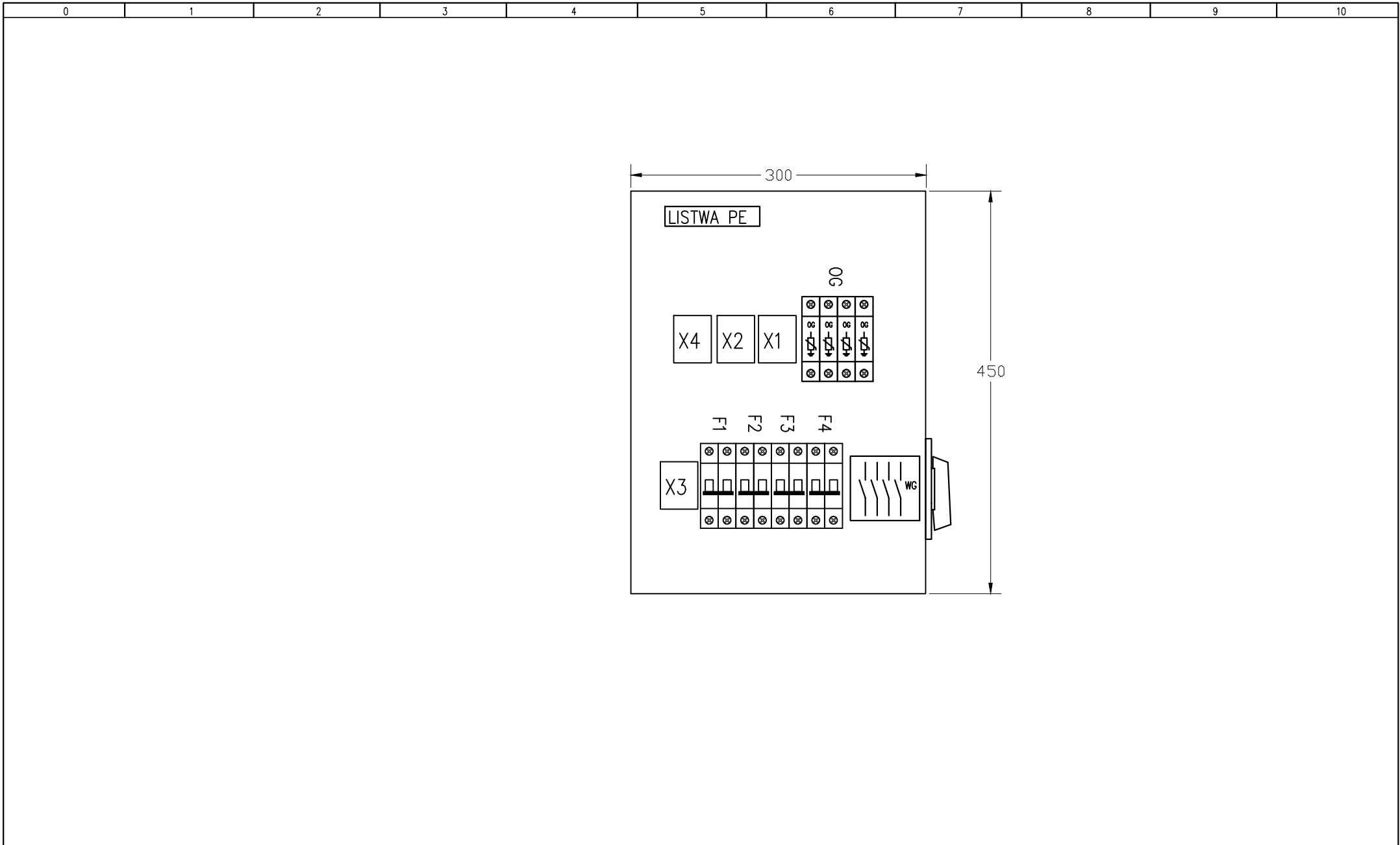
Zasilanie wymiennikowni, rozdzielnica TW

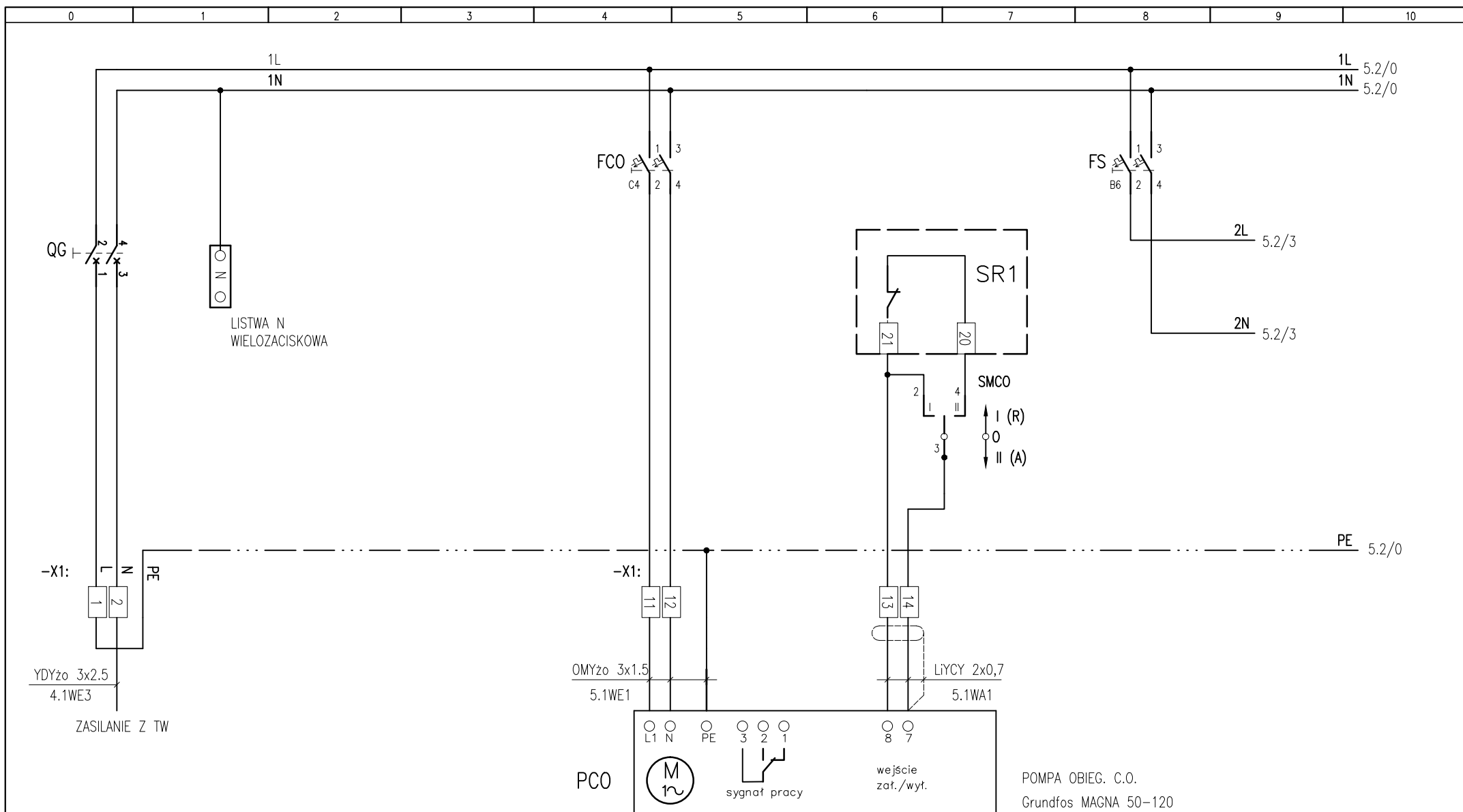
Proj.:

L. Ostachowski

Nr rys. i ark.:

4.1





Uwaga: rysunek zgodny ze standardem MPEC SA na dzień opracowania

Data: 10.2012

Stadium: PW



Instalacje elektryczne i automatyki węzła ciepłego dla Domu Studenckiego nr 19
Kraków, ul. Tokarskiego 2, dz. nr 333/7, obręb nr 5, jedn. ewid. Krowodrza

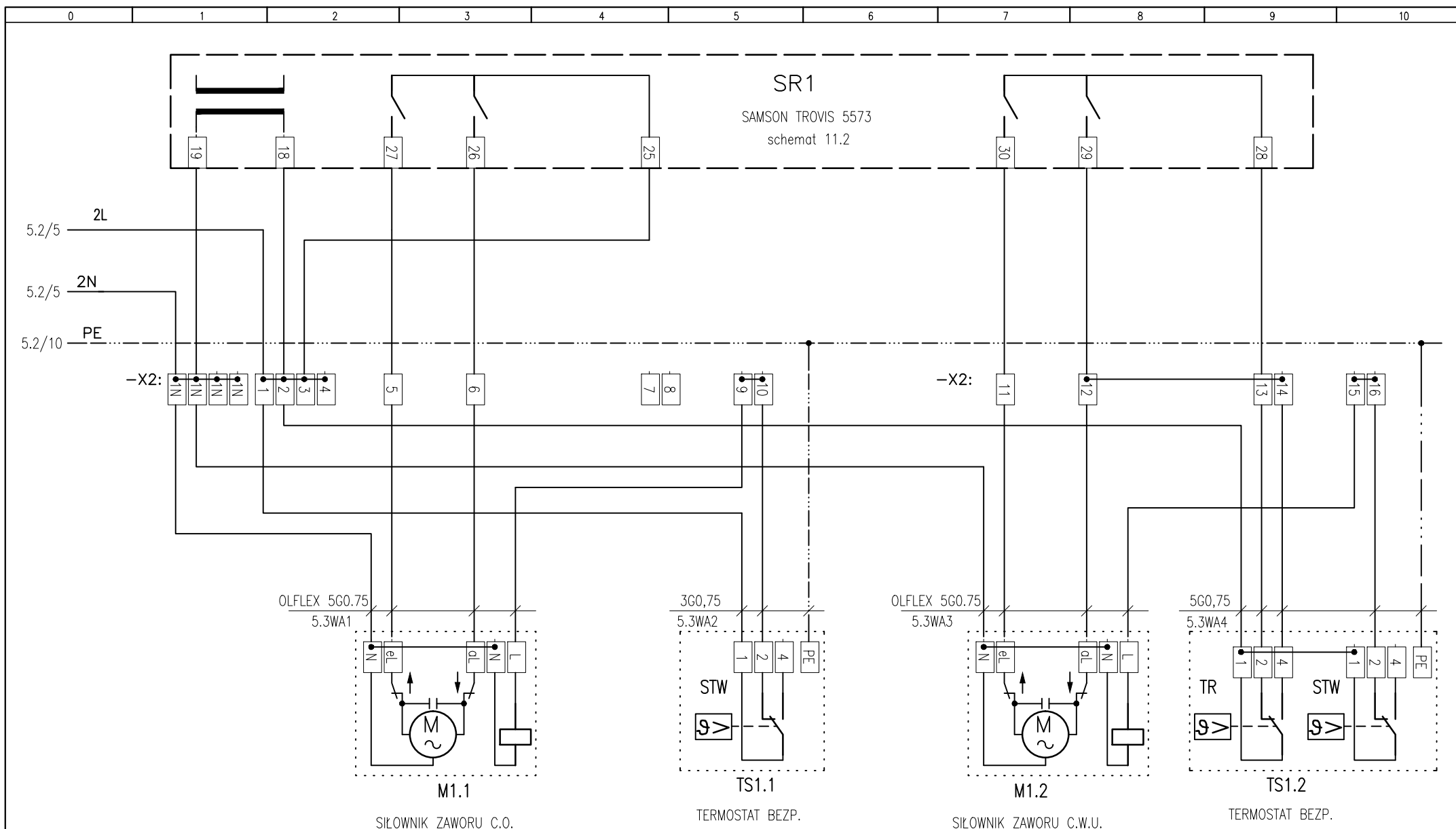
Rozdzielnica RSW - zasilanie, układ pompy Pco

Proj.:

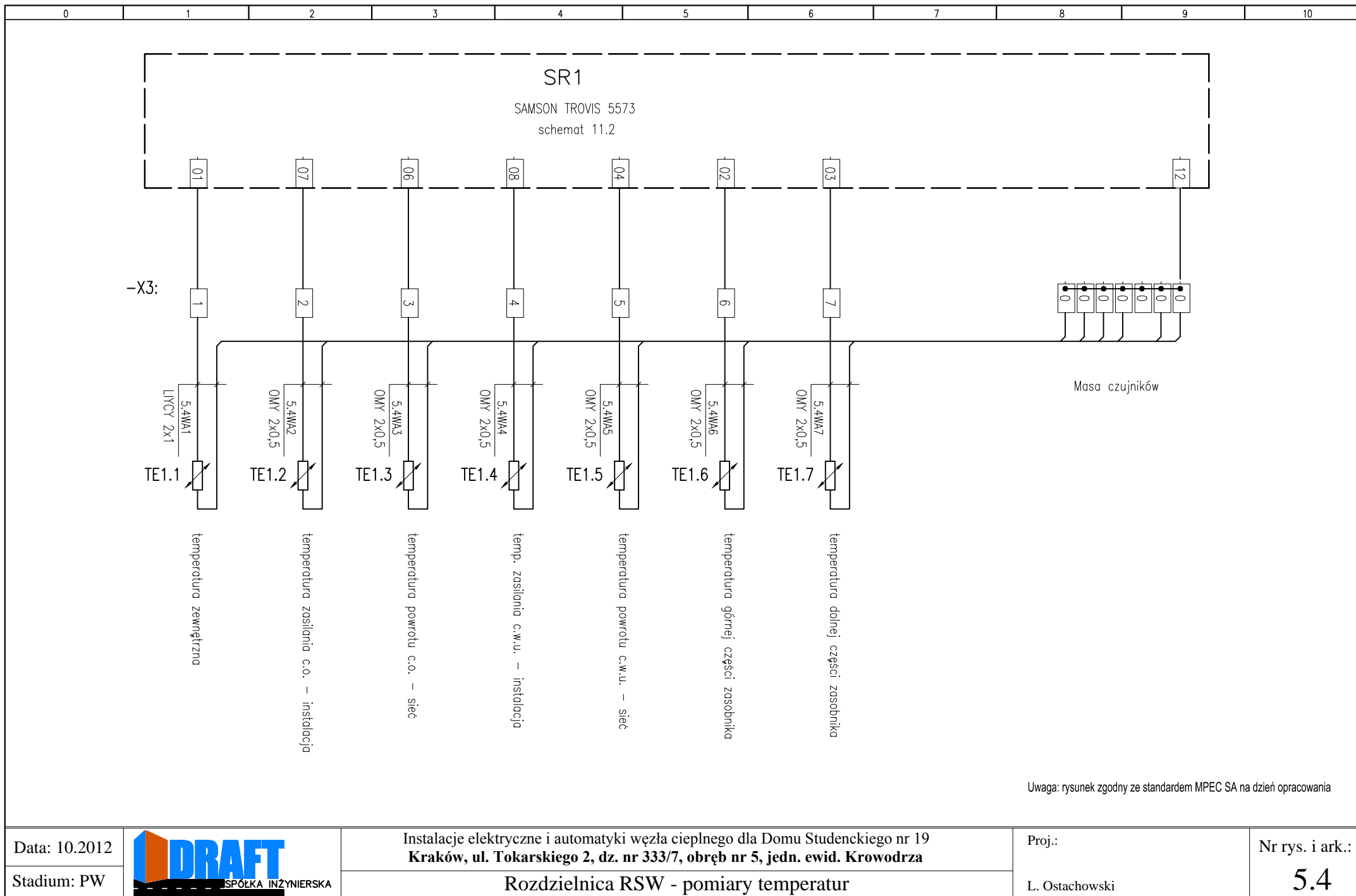
L. Ostachowski

Nr rys. i ark.:

5.1



Uwaga: rysunek zgodny ze standardem MPEC SA na dzień opracowania



Zasilanie pomp

Pompa cyrkulacyjna
Pompa ładująca
Pompa obiegowa

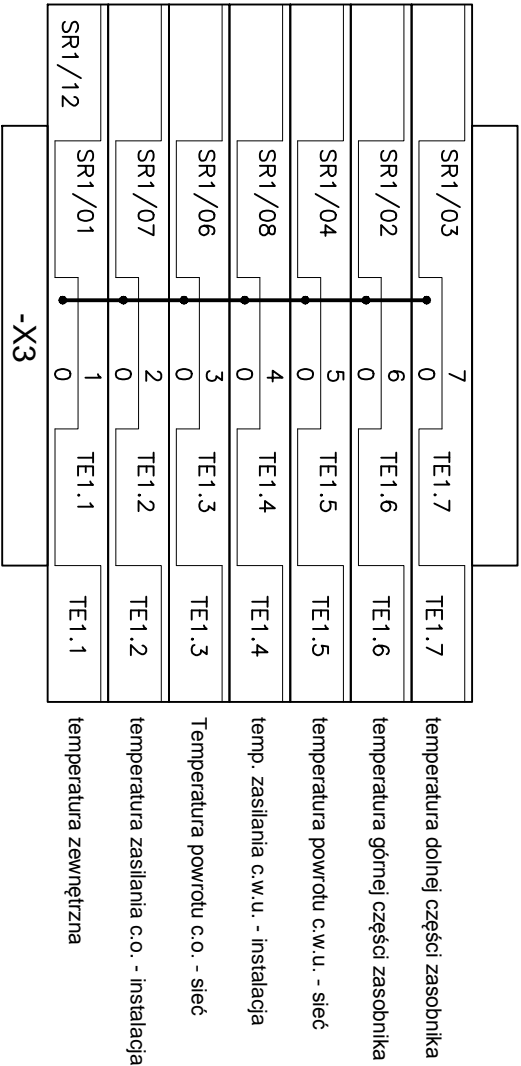
Zasilanie

FC/4		32	PC/N
FC/2		31	PC/L
QL/4		22	PL/L2
QL/2		21	PL/L1
SMCO/3		14	Pco/7
SR1/21		13	Pco/8
FCO/4		12	Pco/N
FCO/2		11	Pco/L
QG/7	N	4	TW/N
QG/1	L1	1	TW/L1
-X1			
POLĄCZENIE WNIĘTRZNE	POTENCJAŁ	NR ZAKRESU	POLĄCZENIE ZEWNIĘTRZNE

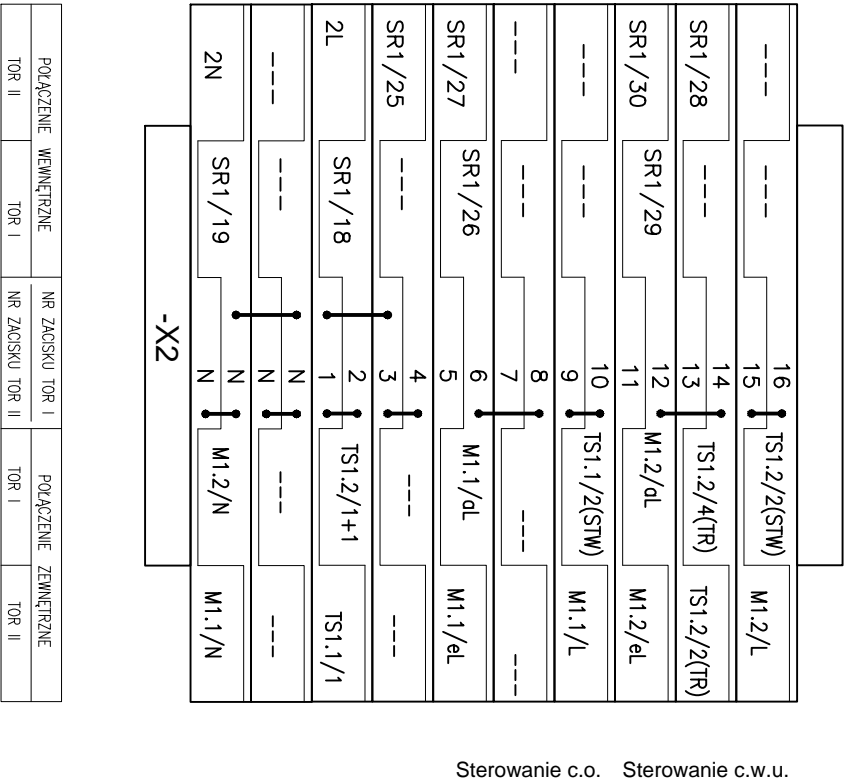
Uwaga: rysunek zgodny ze standardem MPEC SA na dzień opracowania

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Czujniki temperatury



Siłowniki i termostaty



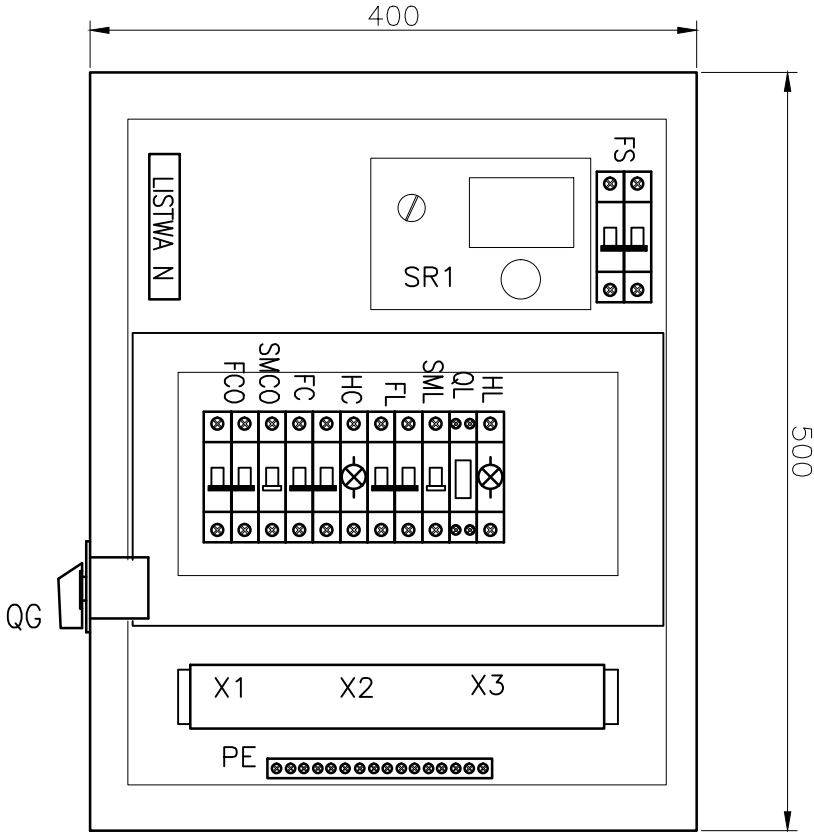
Sterowanie c.o. Sterowanie c.w.u.

POŁĄCZENIE	WEWNĘTRZNE	NR ZACISKU	TOR I	POŁĄCZENIE	ZEWNĘTRZNE
TOR II	TOR I	NR ZACISKU	TOR II	TOR I	TOR II


Uwaga: listwa wykonana z zastosowaniem złązek dwutorowych

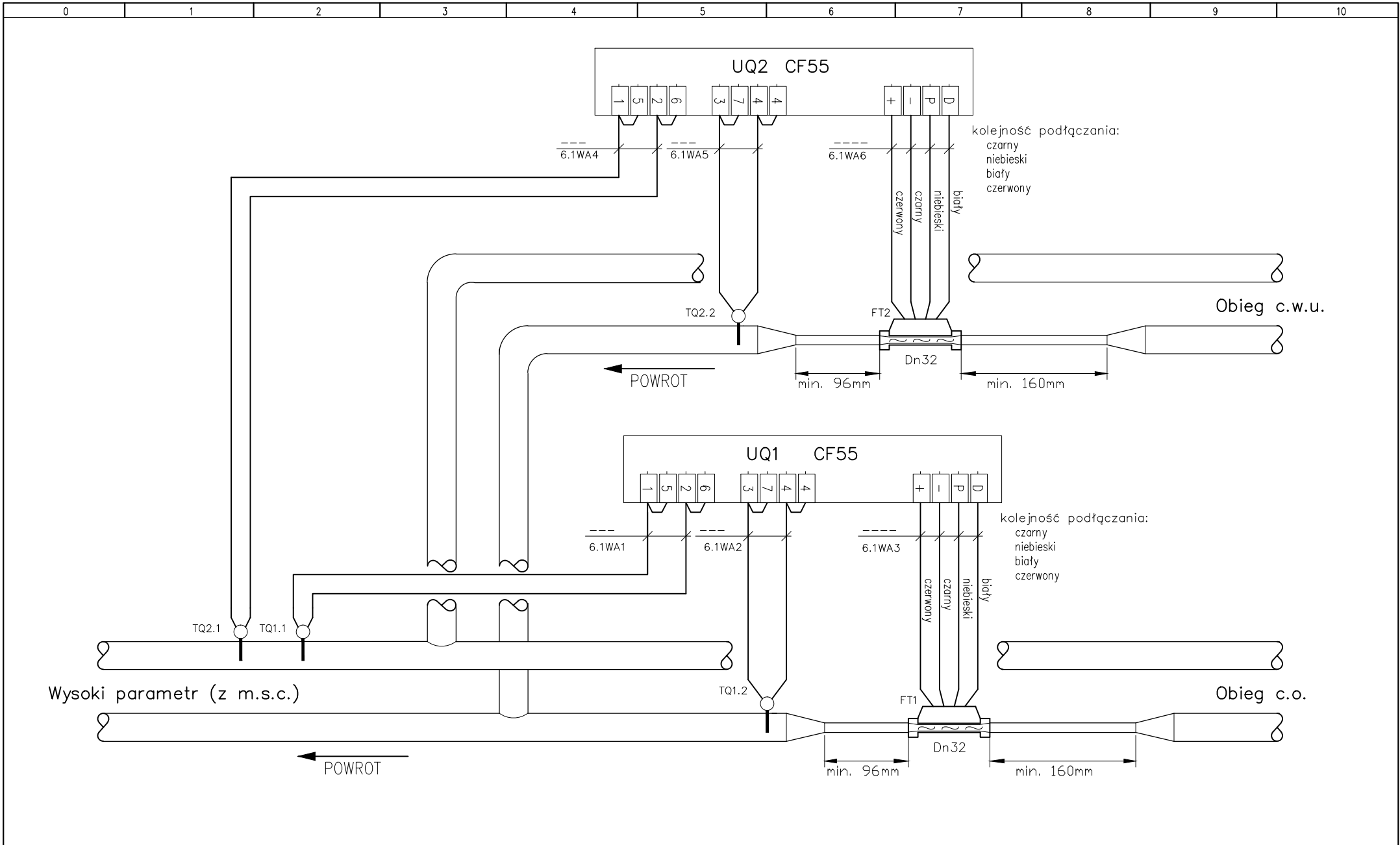
Uwaga: rysunek zgodny ze standardem MPEC SA na dzień opracowania

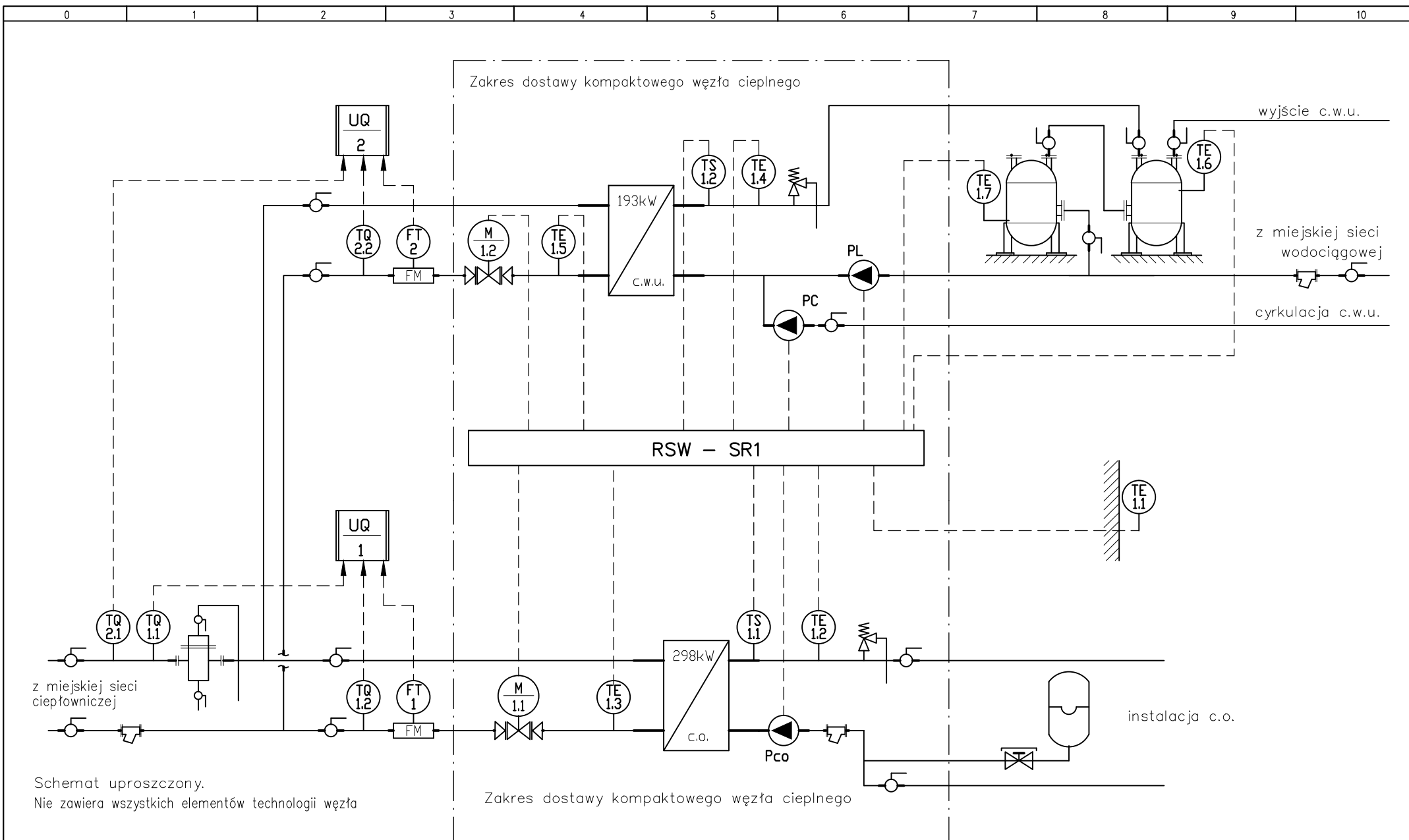
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Uwaga: rysunek zgodny ze standardem MPEC SA na dzień opracowania

Data: 10.2012		Instalacje elektryczne i automatyki węzła ciepłego dla Domu Studenckiego nr 19 Kraków, ul. Tokarskiego 2, dz. nr 333/7, obręb nr 5, jedn. ewid. Krowodrza	Proj.:	Nr rys. i ark.: 5.7
Stadium: PW		Rozdzielnica RSW - zabudowa	L. Ostachowski	





Data: 10.2012

Stadium: PW



Instalacje elektryczne i automatyki węzła ciepłego dla Domu Studenckiego nr 19
Kraków, ul. Tokarskiego 2, dz. nr 333/7, obręb nr 5, jedn. ewid. Krowodrza

Schemat technologii węzła

Proj.:

L. Ostachowski

Nr rys. i ark.:

7.1