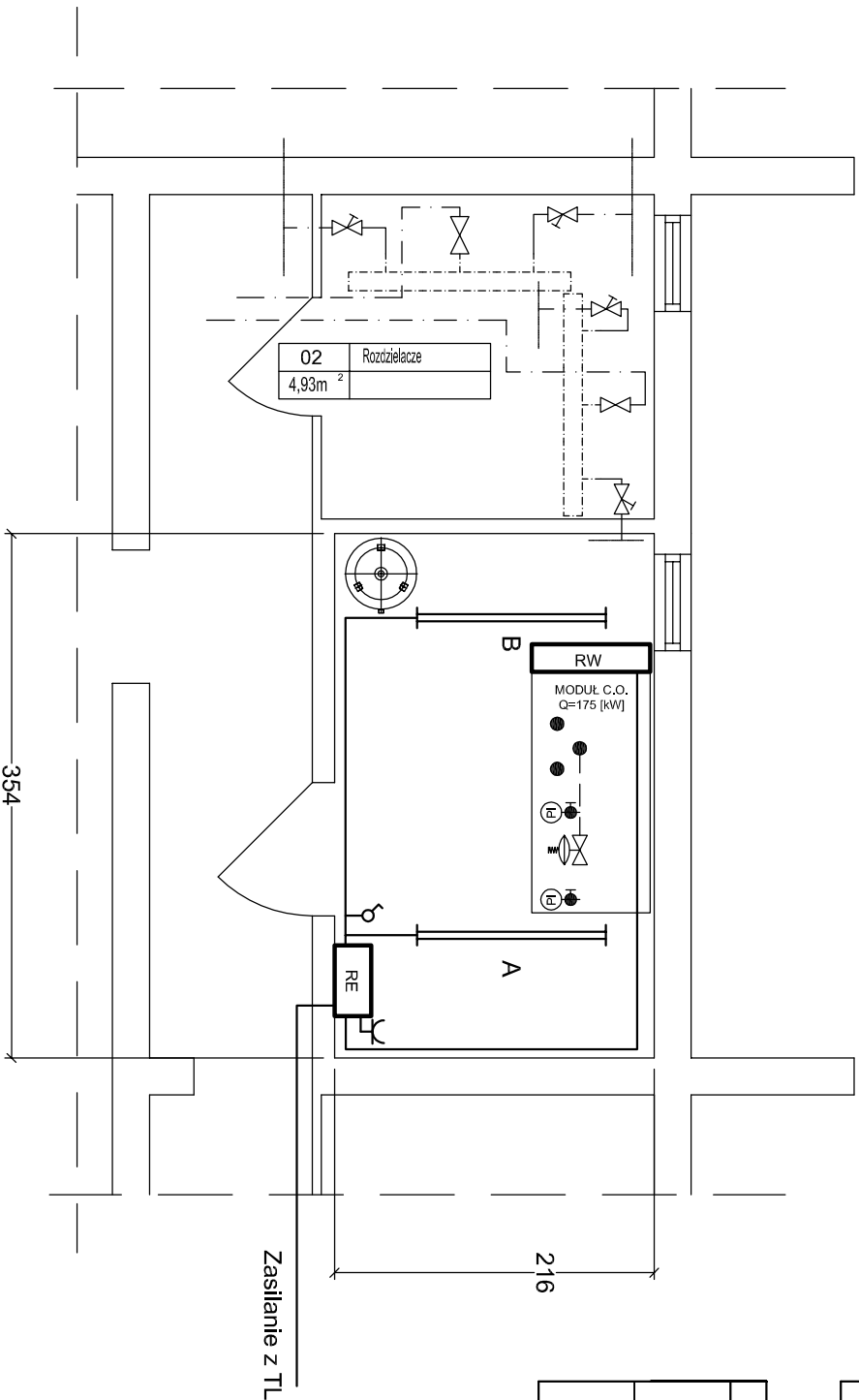



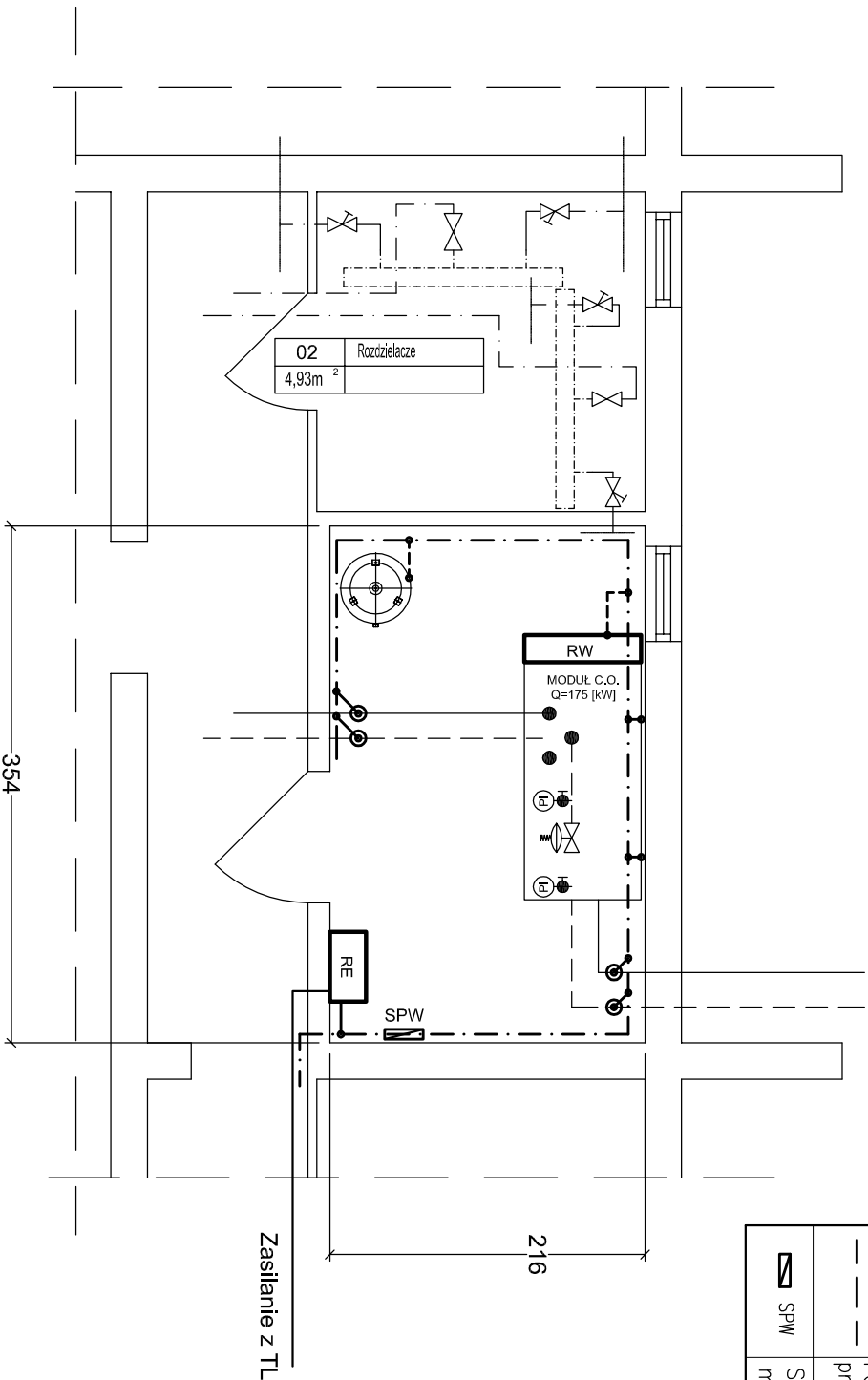
LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
—	Instalacja elektryczna prowadzona na tynku w RLHF
⌚	Wyłącznik instal. 1–bieg. 10A,250V, IP44
	Oprawa świetłówkowa instalowana do stropu – typ FIBRA III

TYPY OPRAW OŚWIELENIOWYCH	
A	Oprawa świetłówkowa strugoszczelna IP66 typu FIBRA III 2x36 z modulem awaryjnym 1h.
B	Oprawa świetłówkowa strugoszczelna IP66 typu FIBRA III 2x36



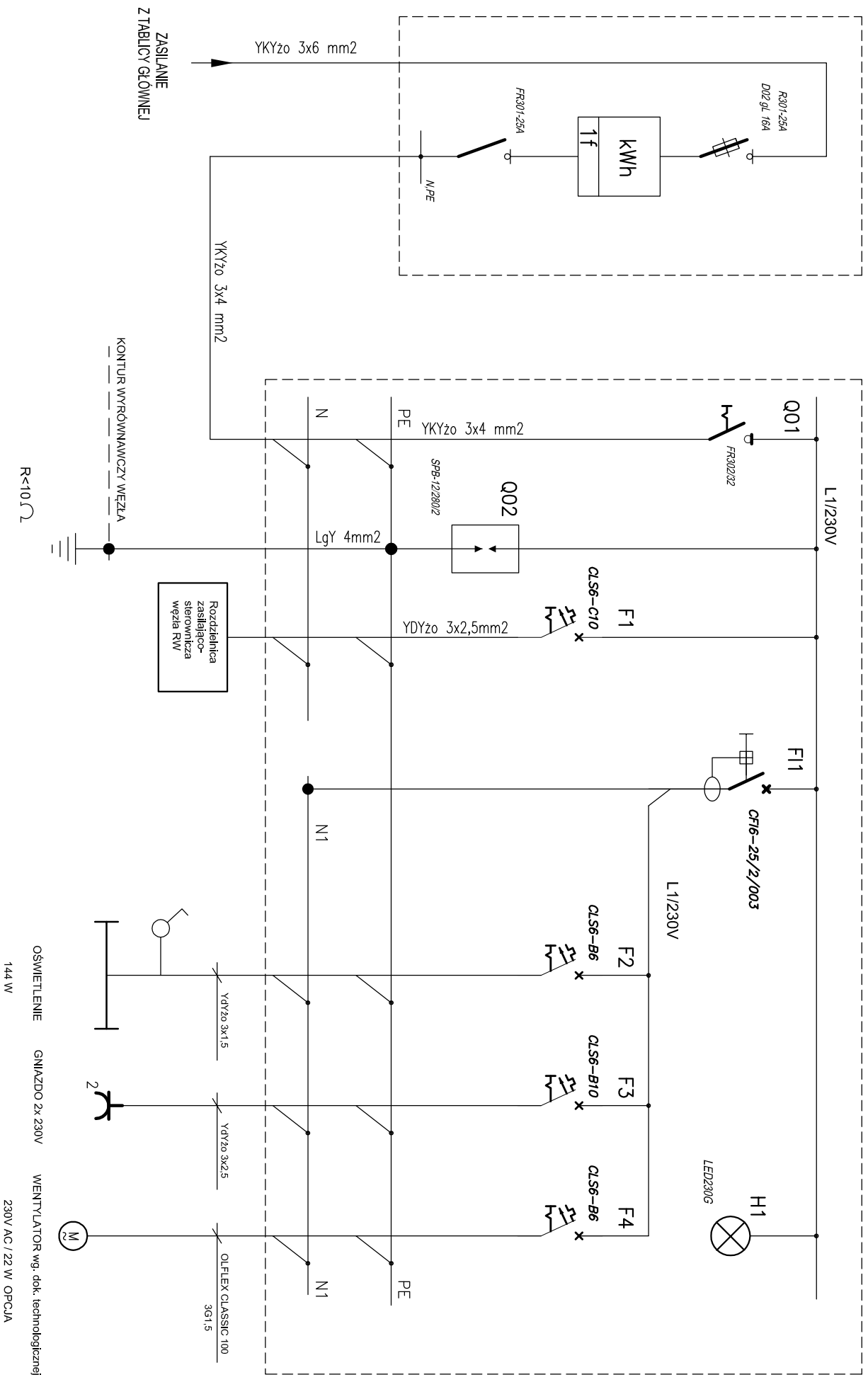
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
Samoczynne wyłączenia zasilania
układ sieci TN-S

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
—	Instalacja elektryczna prowadzona w rurach z PCV typu RLHF 22
- · - · - ·	Kontur wyrównawczy Fe/Zn 30x3mm
— — — —	Połączenia wyrównawcze miejscowe LgYz0 6mm ² prowadzić w rurze RLHF16 n/t lub w posadzce
 SPW	Szyba połączeń wyrównawczych miejscowych

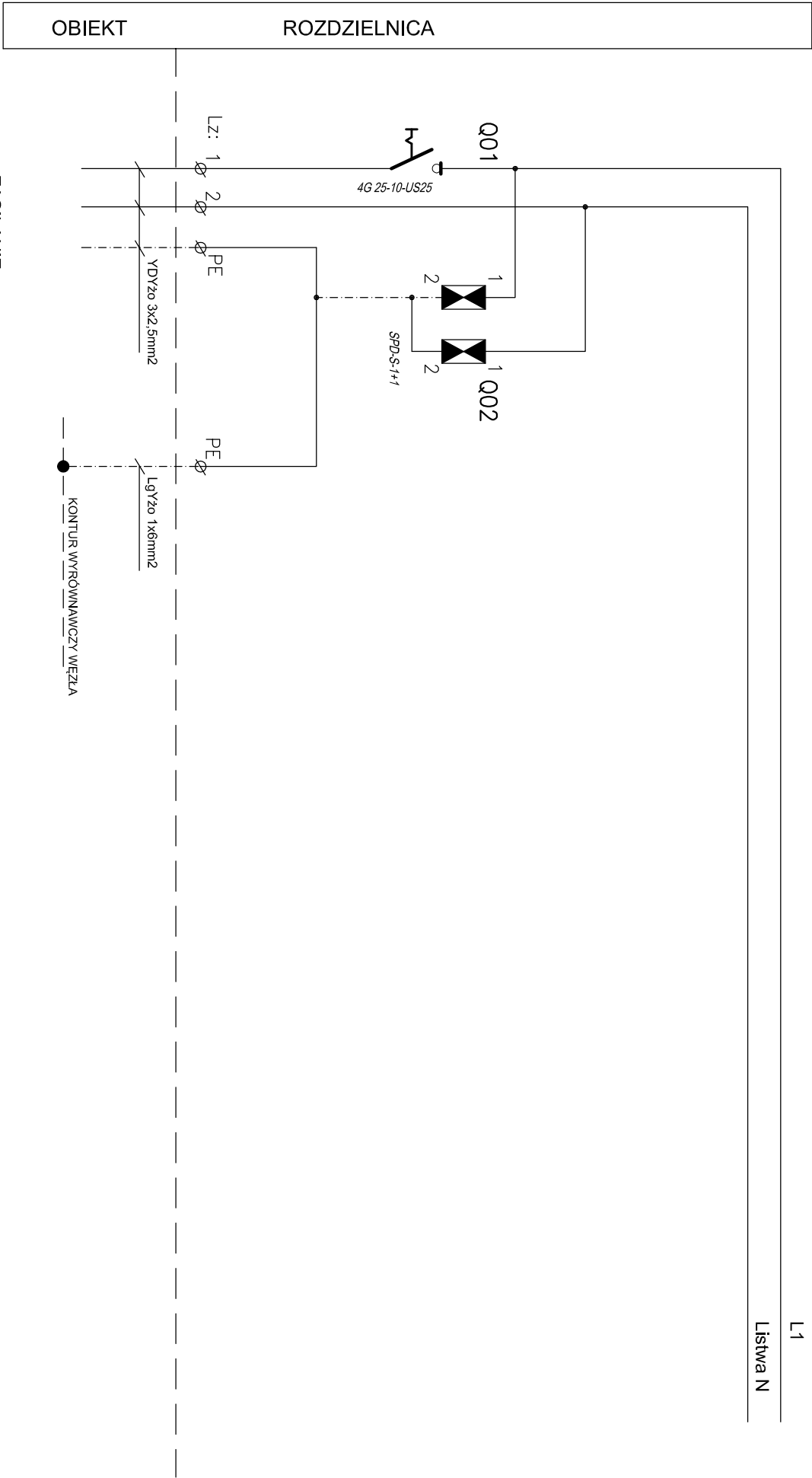


Uwaga: Instalację uziemniająco-wyrównawczą węzła ciepłego przyłączyć do instalacji uziemniającej obiektu.

TABLICA RE



L1
Lista N



ZASILANIE
Z ROZDZIELNICY RE
POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE



MAGNA3 32-120F 1x230V 1,5A 336W

Uwaga:
Zaciski ochronne pomp,
armatury, przylączyć do
konturu uzieniałąco-wyrównawczego

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

L 1


Listwa N

ROZDZIELNICA

OBIEKT

Lz: PE₅ Ø Ø₆

REZERWA



ELSA

PROJEKT

elektrotechnika automatyka

Biurowy projekt

ELSA PROJEKT Paweł Olszański
ul. Jana III Sobieskiego 11
44-100 Gliwice tel. 501-580-455
biuro@elsaprojekt.com.pl

Projektował

mgr inż. Paweł Olszański

Sprawdził

inż. Sebastian Jarczyk

Data

01.2016

Nr projektu

EH-016

Nazwa projektu

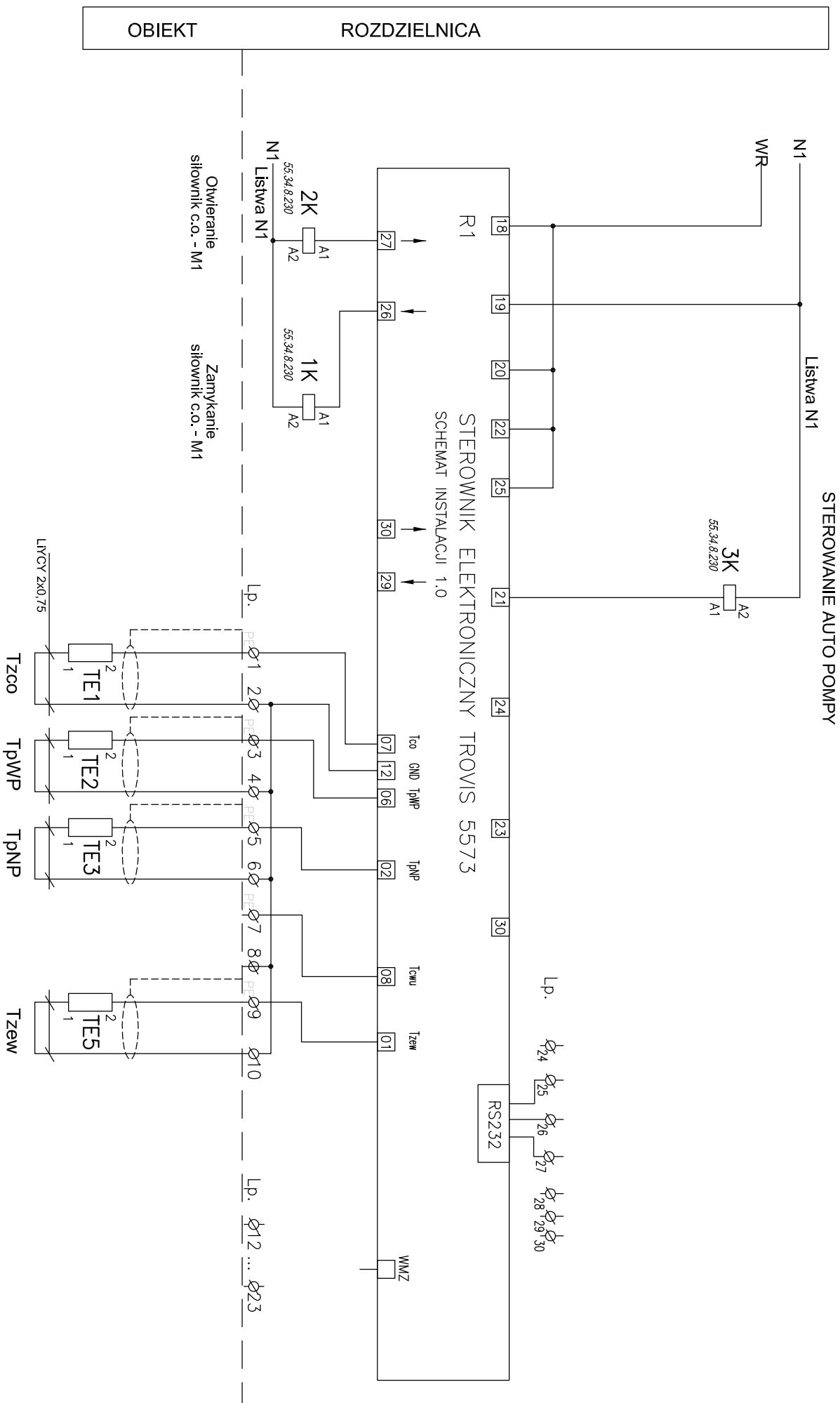
Budowa węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 1D
w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.

Tytuł rysunku

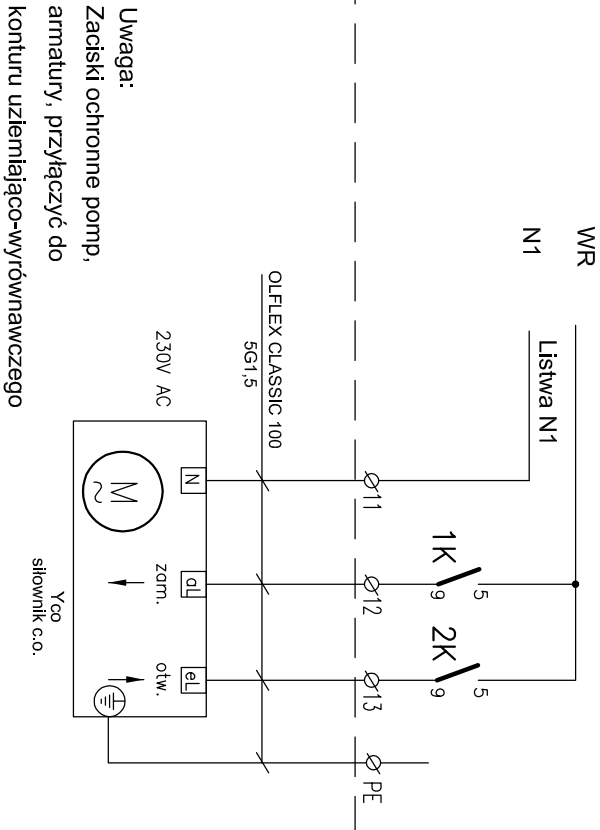
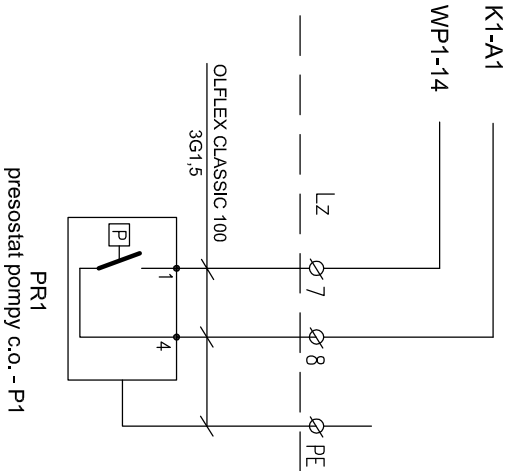
Rozdzielnica RW - REZERWA

SCHEMAT

E-06



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



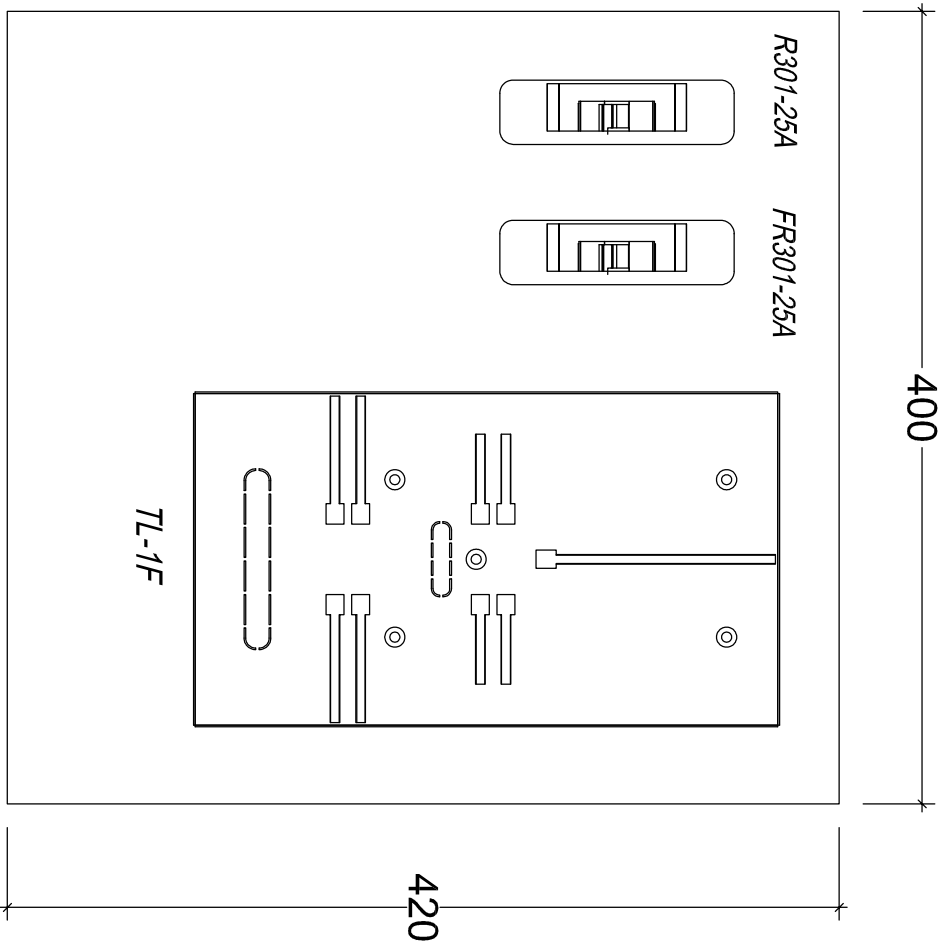
ELSA
PROJEKT
elektrotechnika automatyka

Biurowy projekt
ELSA PROJEKT Paweł Olszański
ul. Jana III Sobieskiego 11
44-100 Gliwice tel. 501-580-455
biuro@elsaprojekt.com.pl

Projektował	mgr inż. Paweł Olszański	
Sprawdził	inż. Sebastian Jarczyk	
Data	01.2016	Nr projektu EH-016

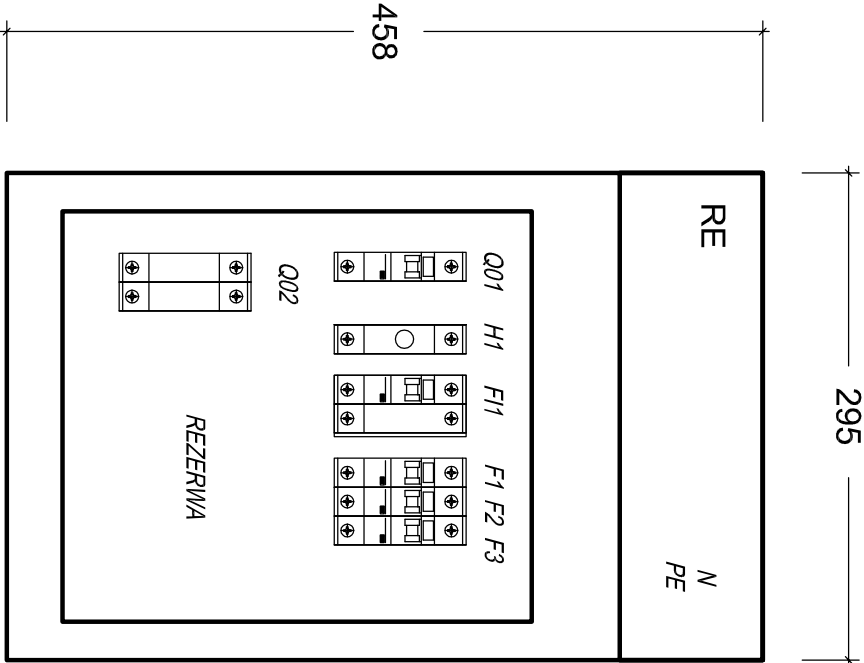
Nazwa projektu	Budowa węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 1D w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.	SCHEMAT
Tytuł rysunku	Rozdzielnica RW - presostaty, napęd silownika CO	E-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



<div><div></div><div><div>ELSA</div><div>PROJEKT</div></div><div>elektrotechnika automatyka</div></div>		Biuro projektów ELSA PROJEKT Paweł Olszański ul. Jana III Sobieskiego 11 44-100 Gliwice tel. 501-580-455 biuro@elsaprojekt.com.pl		Projektował <i>mgr inż. Paweł Olszański</i>		Sprawdził <i>inż. Sebastian Jarczyk</i>		Data <i>01.2016</i>		Nr projektu <i>EH-016</i>		Nazwa projektu Budowa węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 1D w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.		Tytuł rysunku Rozmieszczenie aparatury tablica TL		SCHEMAT		E-09	
---	--	---	--	--	--	--	--	------------------------	--	------------------------------	--	---	--	--	--	---------	--	------	--

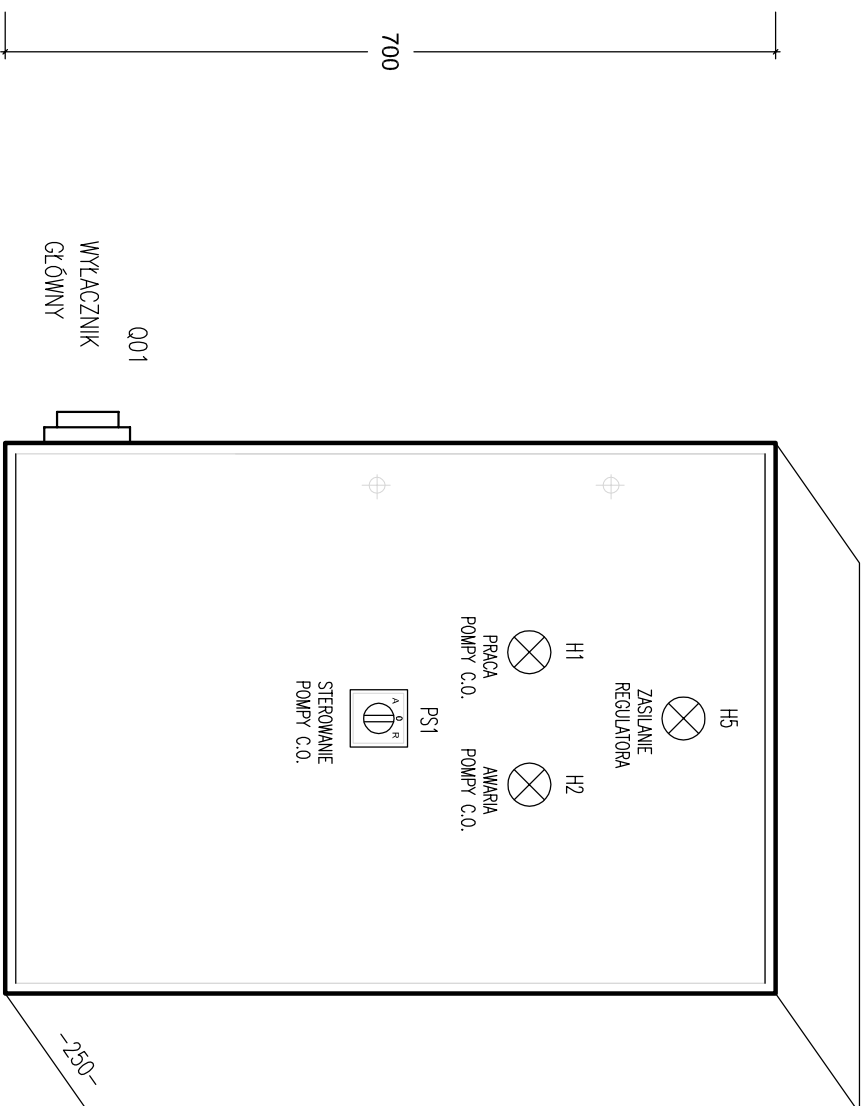
ELEWACJA RE



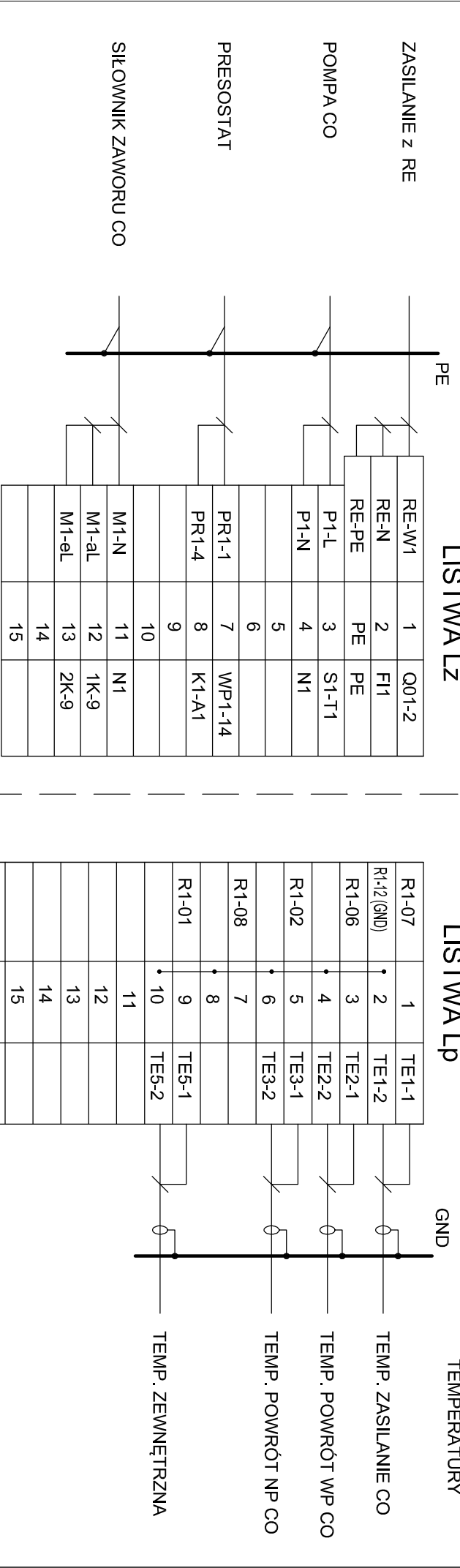
- Klasa izolacji
- IP 65
- TYP KV 9224 Z
- Głębokość 129mm



ELEWACJA SZAFY



SZAFKA MARINA 700 x 500 x 250



R1-07	1	TE1-1
R1-12 (GND)	2	TE1-2
R1-06	3	TE2-1
R1-02	4	TE2-2
R1-08	5	TE3-1
R1-01	6	TE3-2
	7	
	8	
	9	TE5-1
	10	TE5-2
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
R1-RS232-Rx	25	
R1-RS232-Tx	26	
R1-RS232-GND	27	
	28	
	29	
	30	

TE1 - czujnik zasilania c.o. Tco
TE2 - czujnik powrotu ściekowego WP TpWP
TE3 - czujnik powrotu instalacji c.o. NP TpNP
TE5 - czujnik temp. zewnętrznej Tzew

P1 - pompa obiegowa c.o.
PR1 - presostat pompy c.o.
M1-słownik zaworu regulacyjnego c.o.