


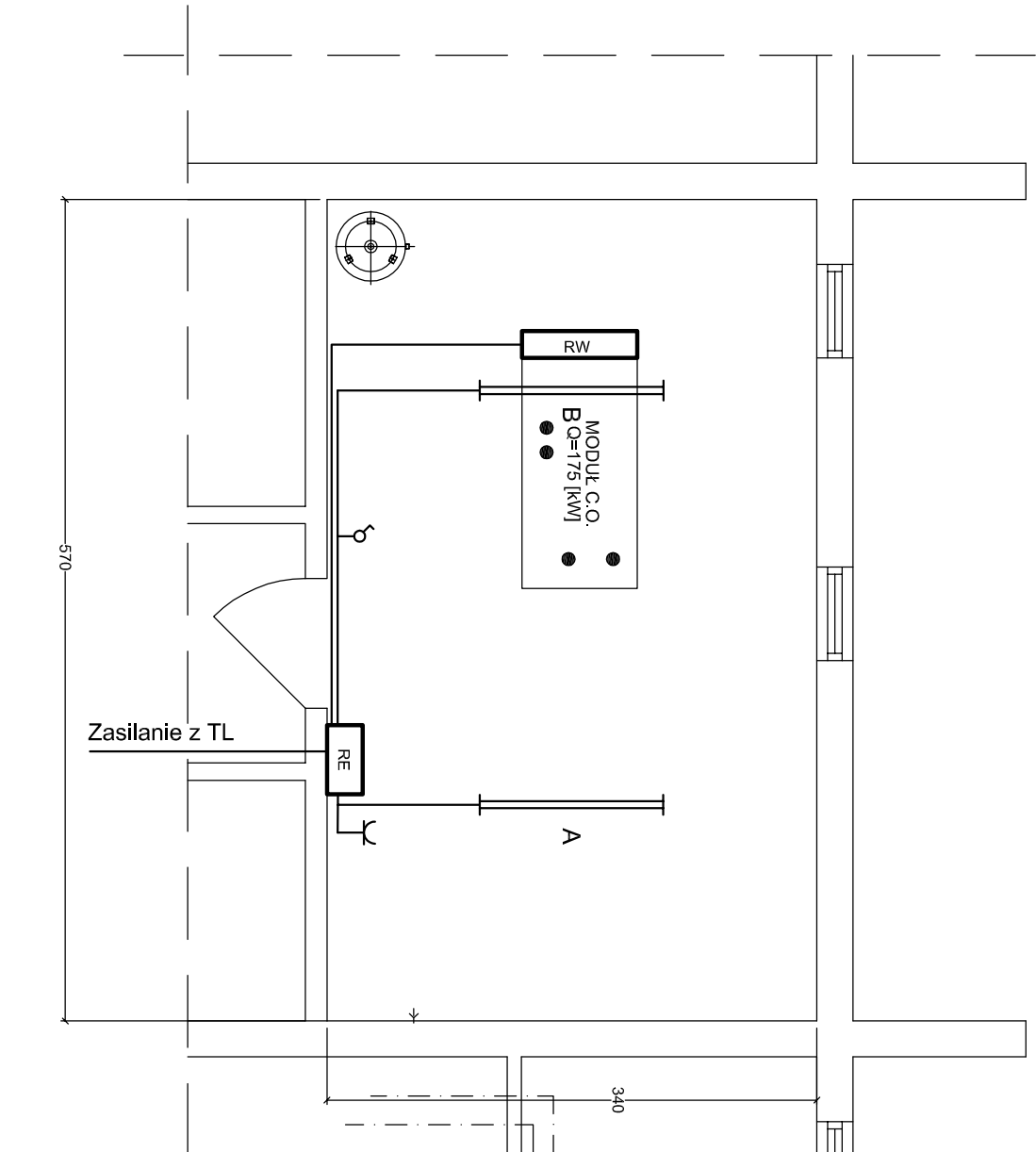


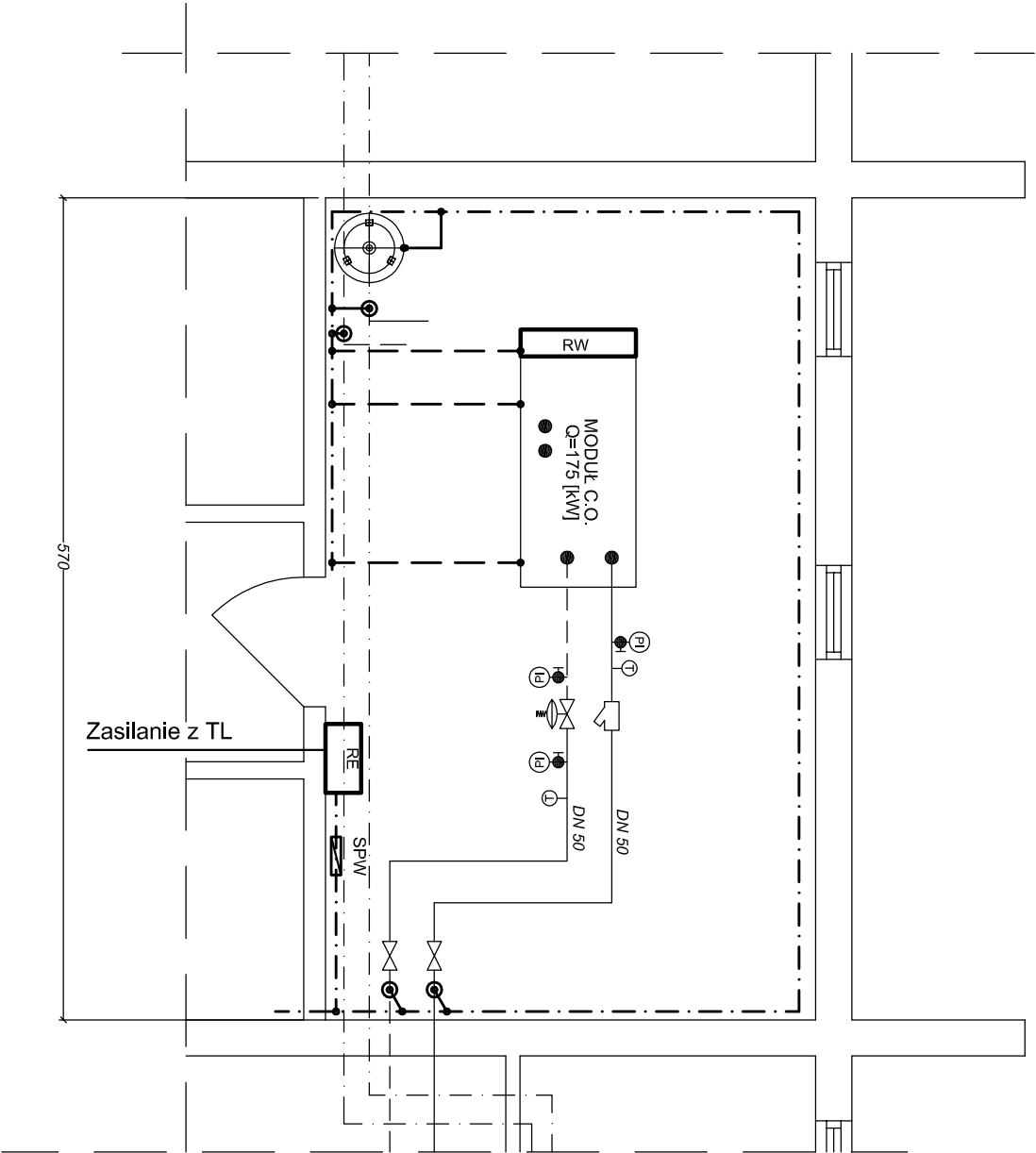
LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
	Instalacja elektryczna prowadzona na tynku w RLHF
	Wyłącznik instal. 1 – bieg. 10A,250V, IP44
	Oprawa świetłówkowa instalowana do stropu – typ FIBRA III

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

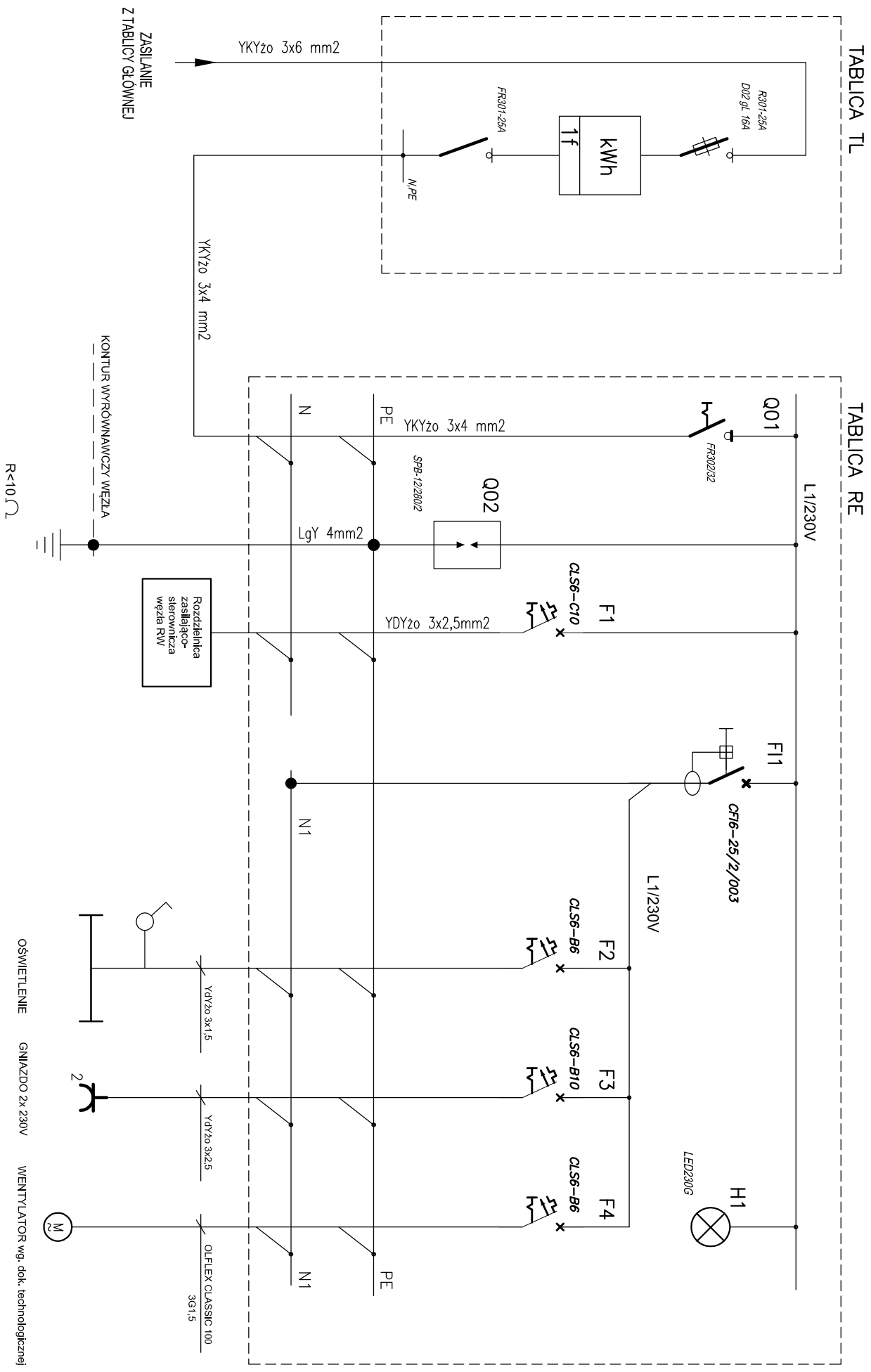


**OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**  
Samoczynne wyłączenia zasilania  
układ sieci TN-S

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

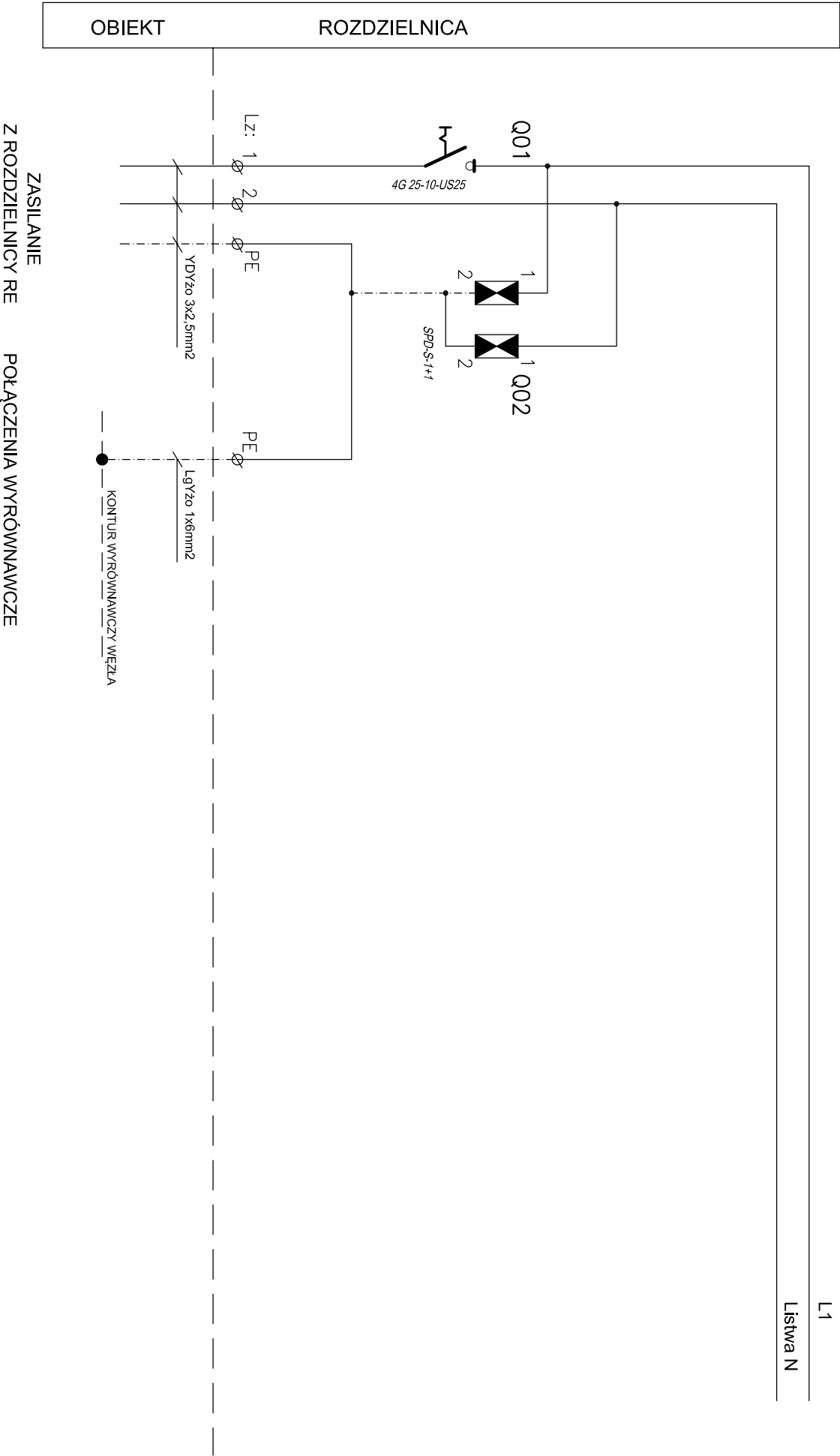


Uwaga: Instalację uziemniająco-wyrównawczą węzła ciepłego przyłączyć do instalacji uziemniającej obiektu.



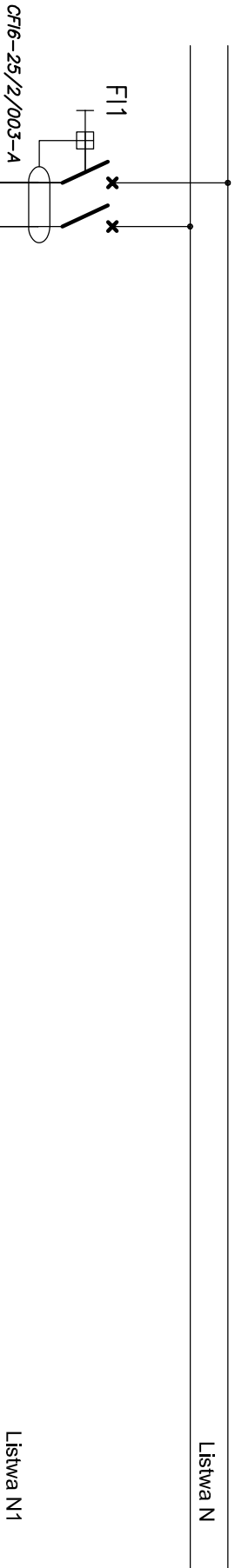
L1

Lista N

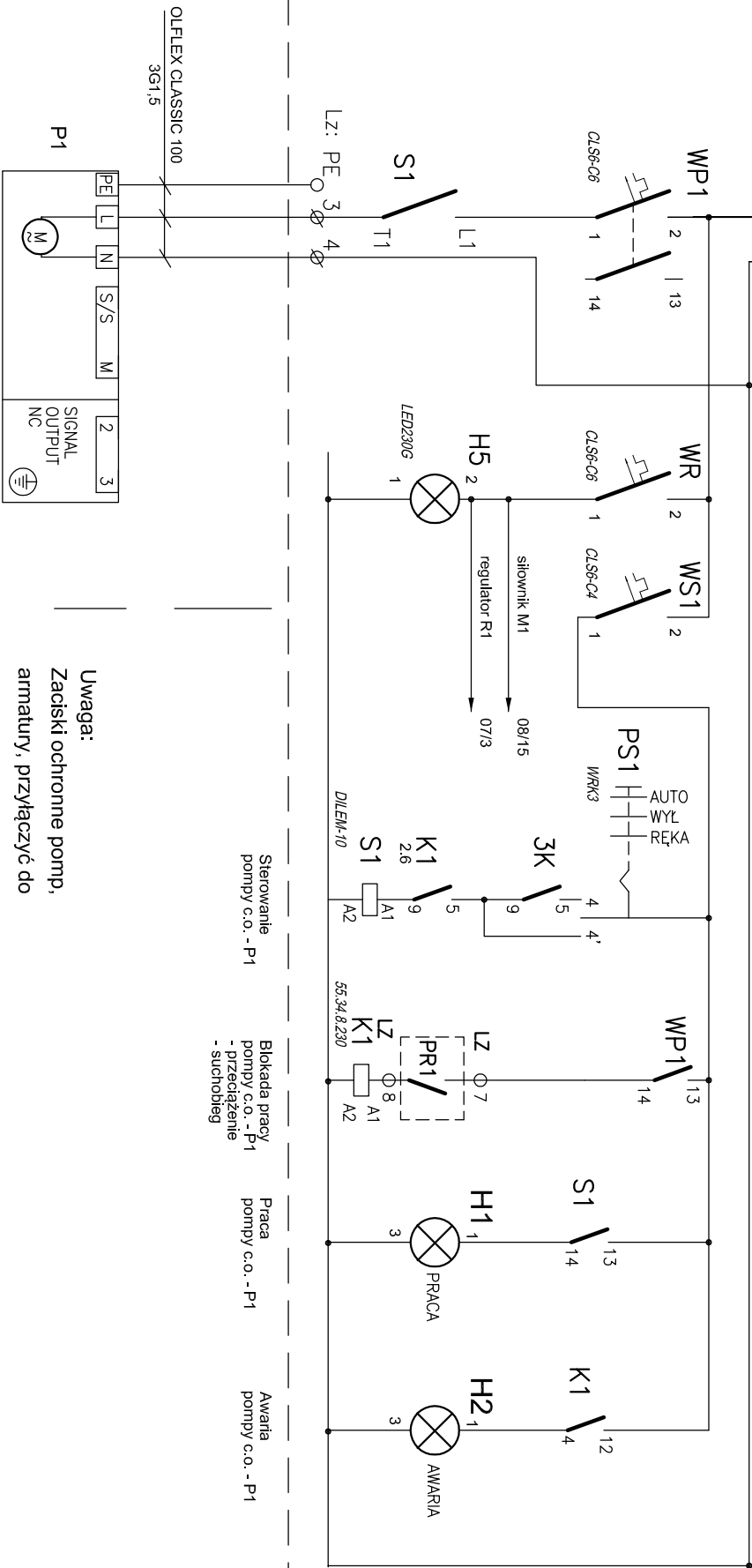


L1

Lista N



OBIEKT ROZDZIELNICA



POMPA OBIEGOWA C.O.

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

Uwaga:  
Zaciski ochronne pomp,  
armatury, przylączyć do  
konturu uziemiająco-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: PE<sub>5</sub> Ø Ø<sub>6</sub>

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-017

Nazwa projektu

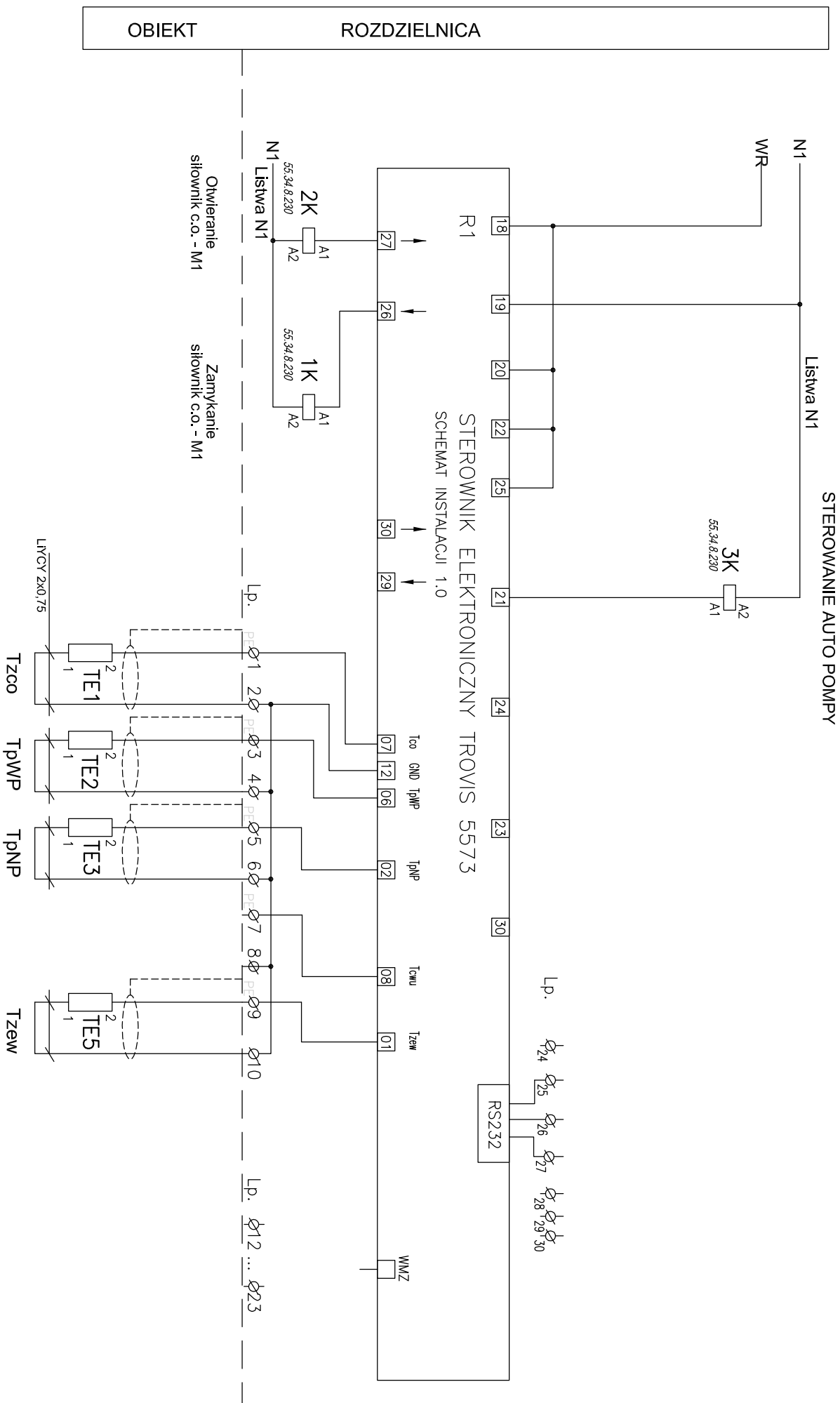
Budowa węzła ciepłego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 3C  
w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.

Tytuł rysunku

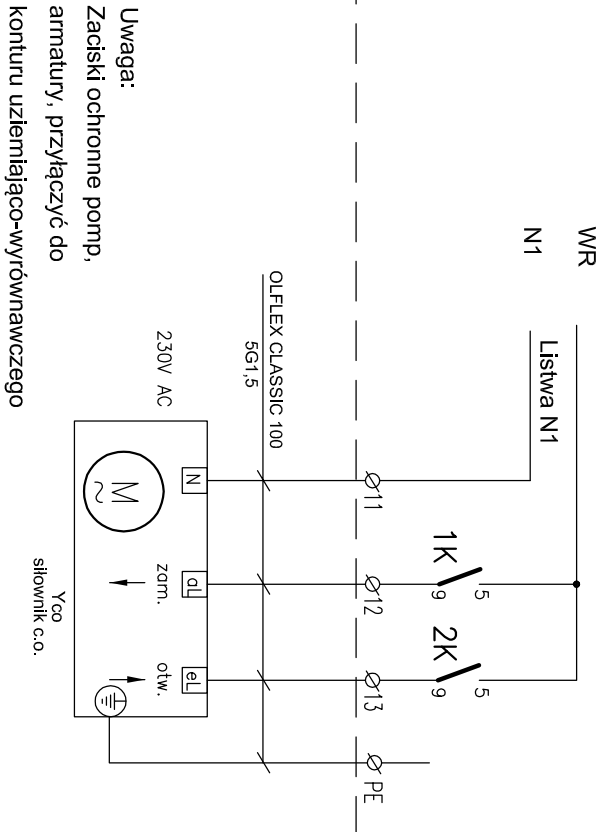
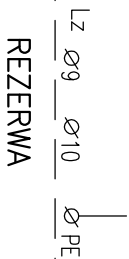
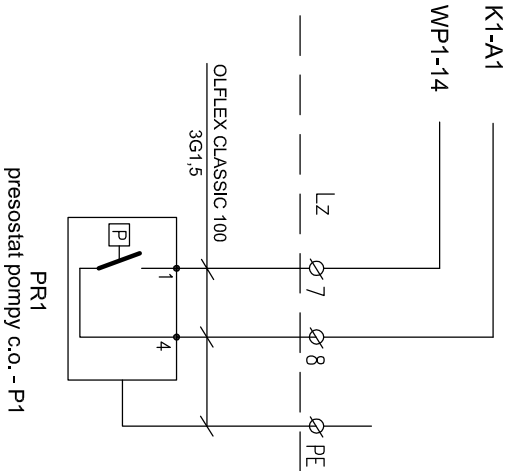
Rozdzielnica RW - REZERWA

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

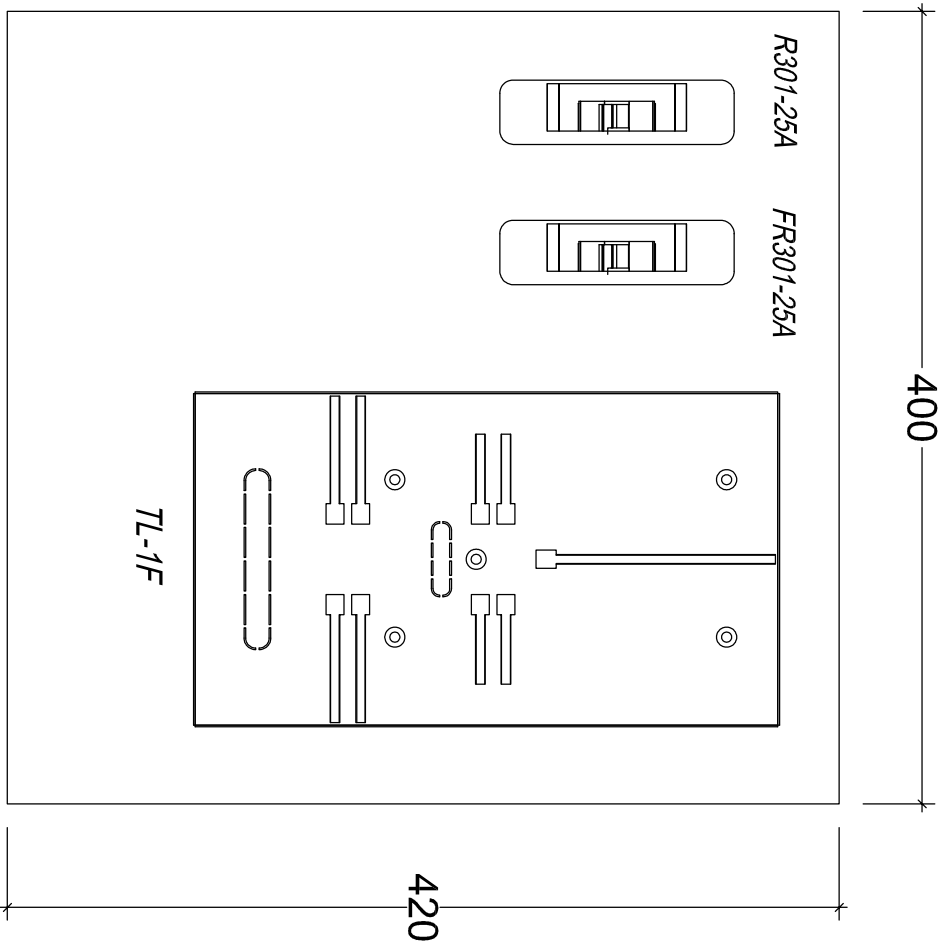
Projektował	<i>mgr inż. Paweł Olszański</i>	
Sprawdził	<i>inż. Sebastian Jarczyk</i>	
Data	<i>01.2016</i>	Nr projektu <i>EH-017</i>

Nazwa projektu	Budowa węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 3C w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.
Tytuł rysunku	Rozdzielnica RW - presostaty, napęd siłownika CO

SCHEMAT  
**E-08**

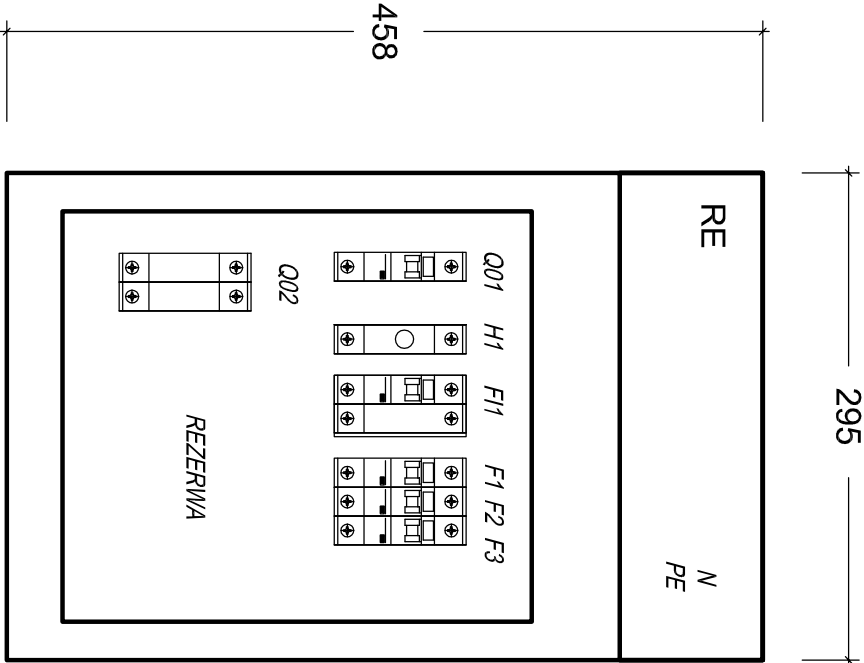


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



<div><div></div><div>ELSA</div><div>PROJEKT</div></div> <div>elektrotechnika automatyka</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>		Nazwa projektu Budowa węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Energetyków 3C w Łaziskach Górnych. Branża elektryczna.		SCHEMAT	
		Sprawdził <i>inż. Sebastian Jarczyk</i>		Data <i>01.2016</i>		Nr projektu <i>EH-017</i>		Tytuł rysunku Rozmieszczenie aparatury tablica TL	
								E-09	

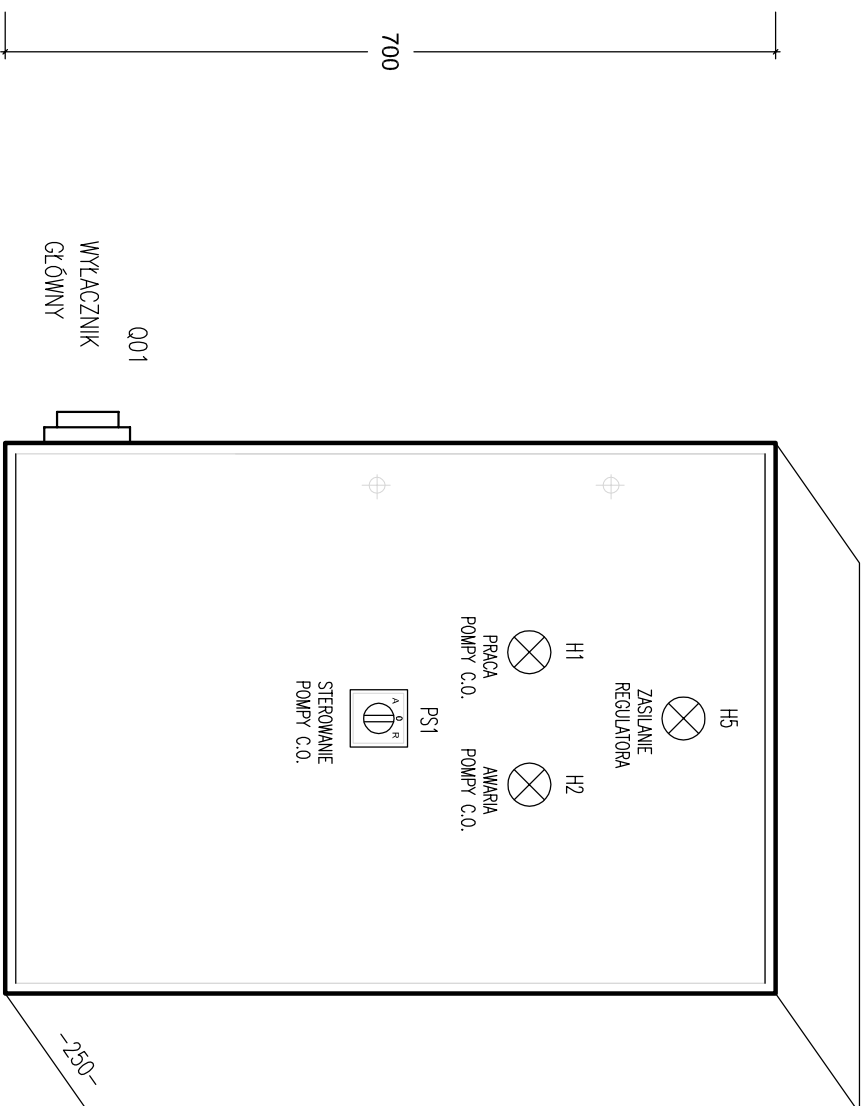
ELEWACJA RE



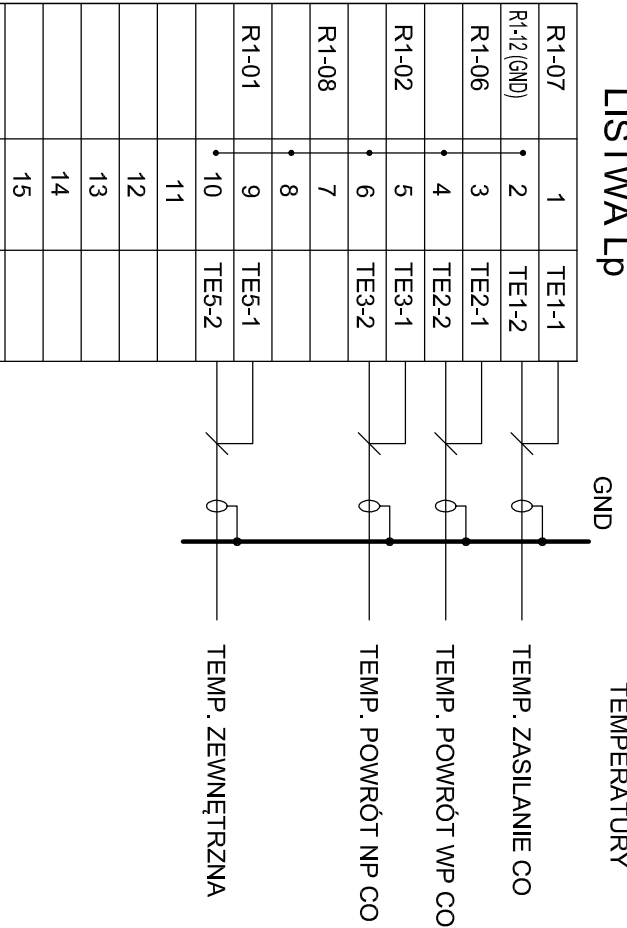
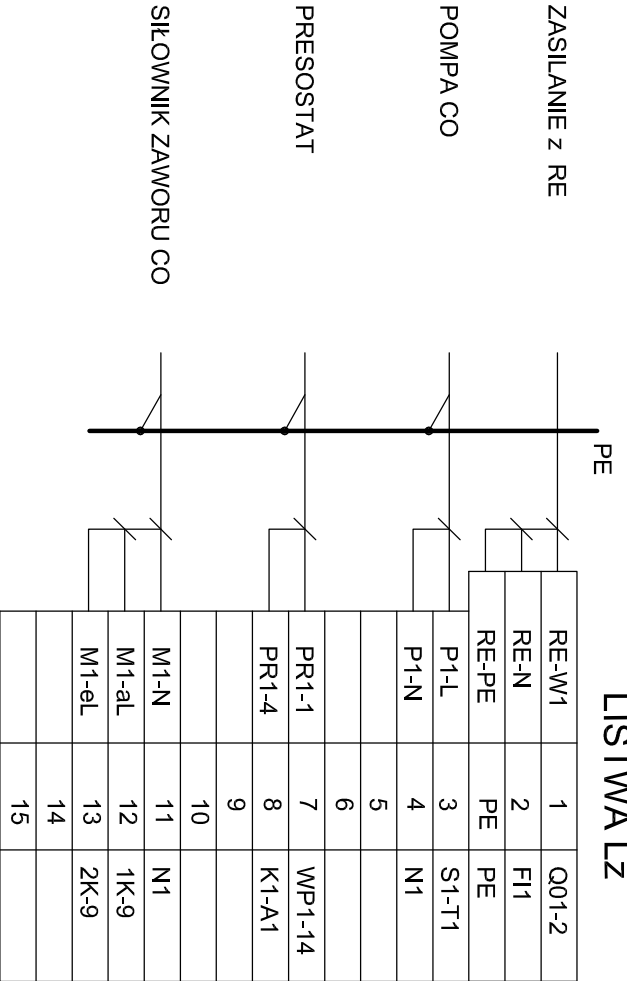
- Klasa izolacji
- IP 65
- TYP KV 9224 Z
- Głębokość 129mm



## ELEWACJA SZAFY



SZAFKA MARINA 700 x 500 x 250



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

TE1 - czujnik zasilania c.o. Tco  
TE2 - czujnik powrotu ściegowego WP TpWP  
TE3 - czujnik powrotu instalacji c.o. NP TpNP

TE5 - czujnik temp. zewnętrznej Tzew