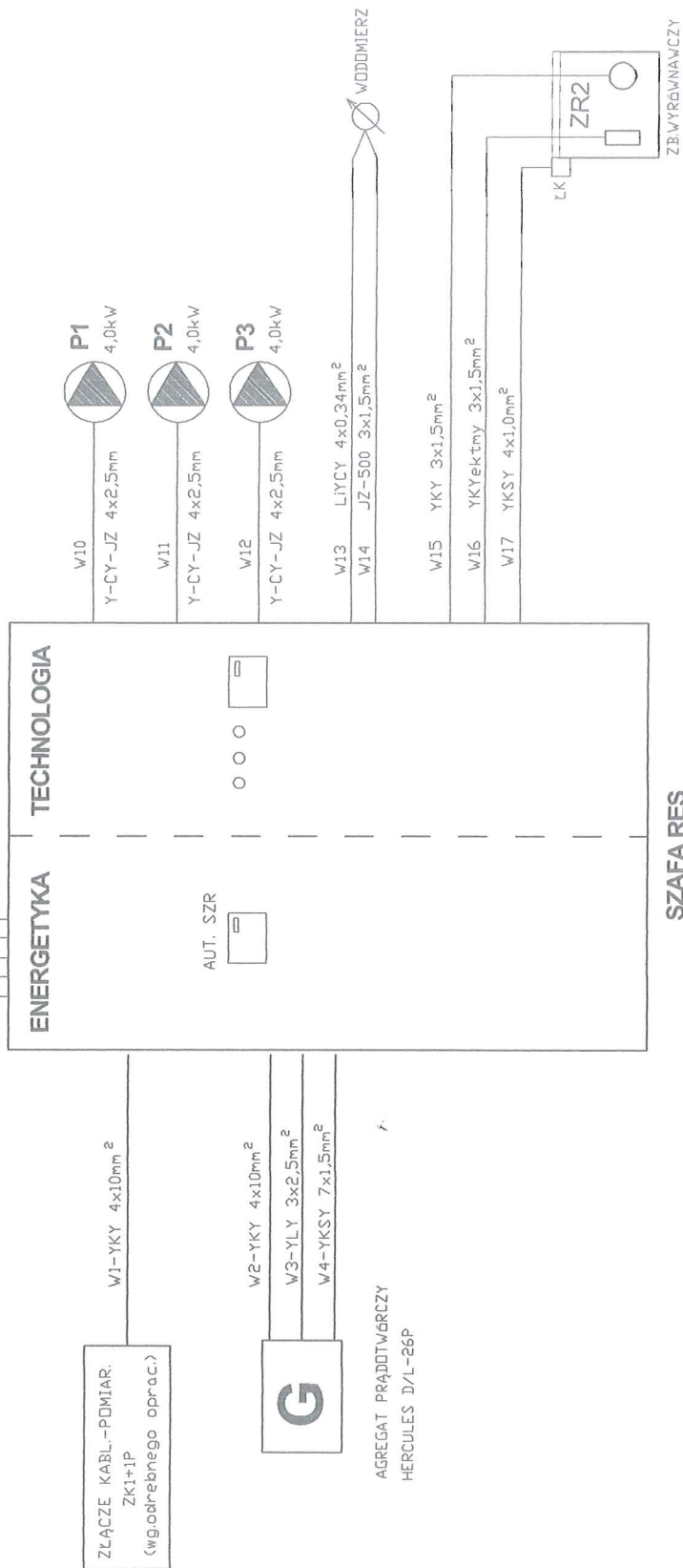


Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji			
K O M A s.c.			
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
Objekt: Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kielmina, gm. Stryków	Treść rys. : Projekt zagospodarowania		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: mgr inż. Z. Urbaniak	225/91/MŁ w spec. inż. w zakr. sieci i instalacji elektrycznych		Data: 09.2017
Projektował:			Skala: 1:500
Sprawdził: mgr inż. Z. Urbaniak	LOD/2266/POOS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Nr rys. E-1

Potrzeby
własne pompowni



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

KOMA S.C.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 630 04 84

Obiekt:	Treść rys. :		Rodzaj proj.
Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kiełmina, gm. Stryków	SCHEMAT BLOKOWY		PBW
Projektował: inż. Z. Urbaniak	Upr. bud	Podpis	Data:
Projektował:	225/91/WŁ		08.2017
Sprawił: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13		Skala:
			Nr rys.
			E-2



W1
W2
W3
W4
W10
W11
W12
W13
W14
W15
W16
W17

LEGENDA

- łącznik instalacyjny jednobiegunowy
- gniazdo 1 fazowe $2P+Z$, 16A
- gniazdo 3 fazowe $3P+N+Z$, 16A
- nr obwodu wg. schematu strukturalnego
- oprawa oświetlenia z modulem oświetlenia awaryjnego



OZNACZENIA:



W1 – Numer kabla wg. listy kablowej

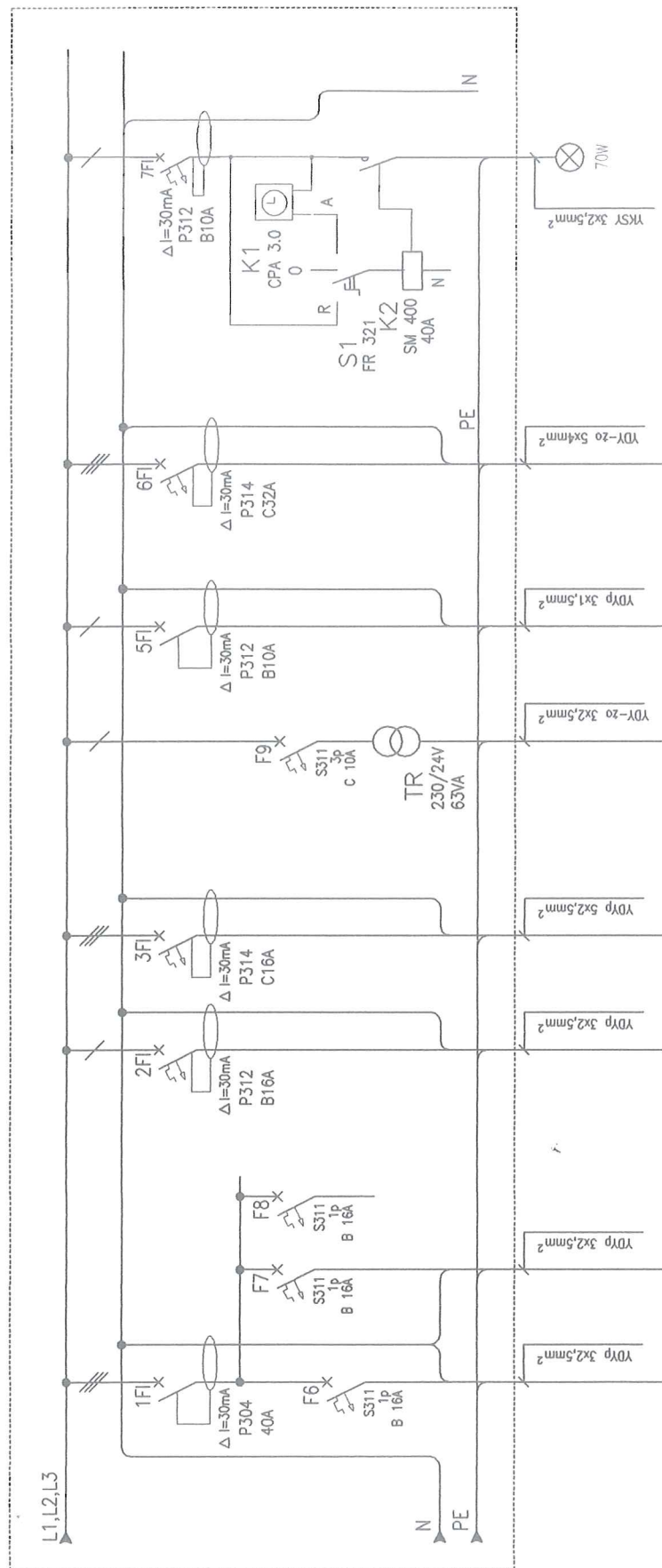
Układ sieciowy:	TN-S
Napięcie zasilania:	400/230V~ 50Hz
Ochrona od porażenia	Samoczynne Wylączenie Zasilania Właczniczki Różnicowo-prądowe 30mA

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

KOMAS.C.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

Obiekt:	Budowa pompowni wody III stopnia w m. Klemina, gm. Stryków		Treść rys. :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Rodzaj proj. PBW
Projektował:	inż. Z. Urbaniak		Upr. bud	Podpis 	Data: 08.2017
Projektował:					Skala: 1:25
Sprawdził:	inż. M. Urbaniak		LOD/2266/POOE/13		Nr rys. F-3



Obwody osw. zewnętrzne

Gniazda 3-faz

17

81

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

KOMAS.C.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

<p>Objekt: Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kiełmina, gm. Strków</p>	<p>Treść rys.: Schemat strukturalny cz. 2</p>	<p>Rodzaj proj. PBW</p>
---	---	--

Projektował: inż. Z. Urbaniak	Upr. bud	Podpis	Data: 08.2017
-------------------------------	----------	--------	------------------

[illegible]

Sprawdził:	inż. M. Urbaniak		
		LOD/2266/POOE/13	
			Nr rys. E-5

ozda 24w
m.
wielienie

9	1
---	---

15

14

орзод

13

Rezerwa

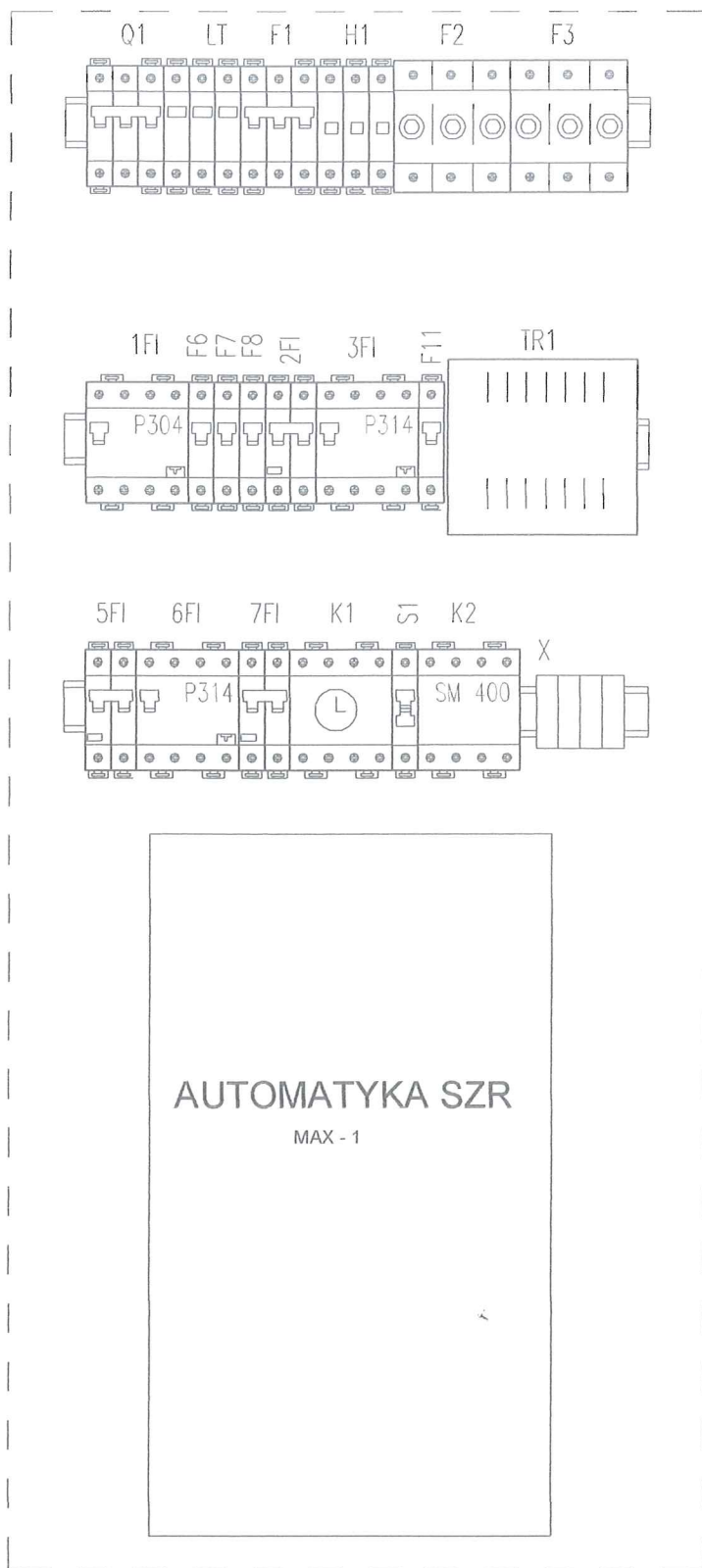
$\frac{1}{2}$



Grzejnik!

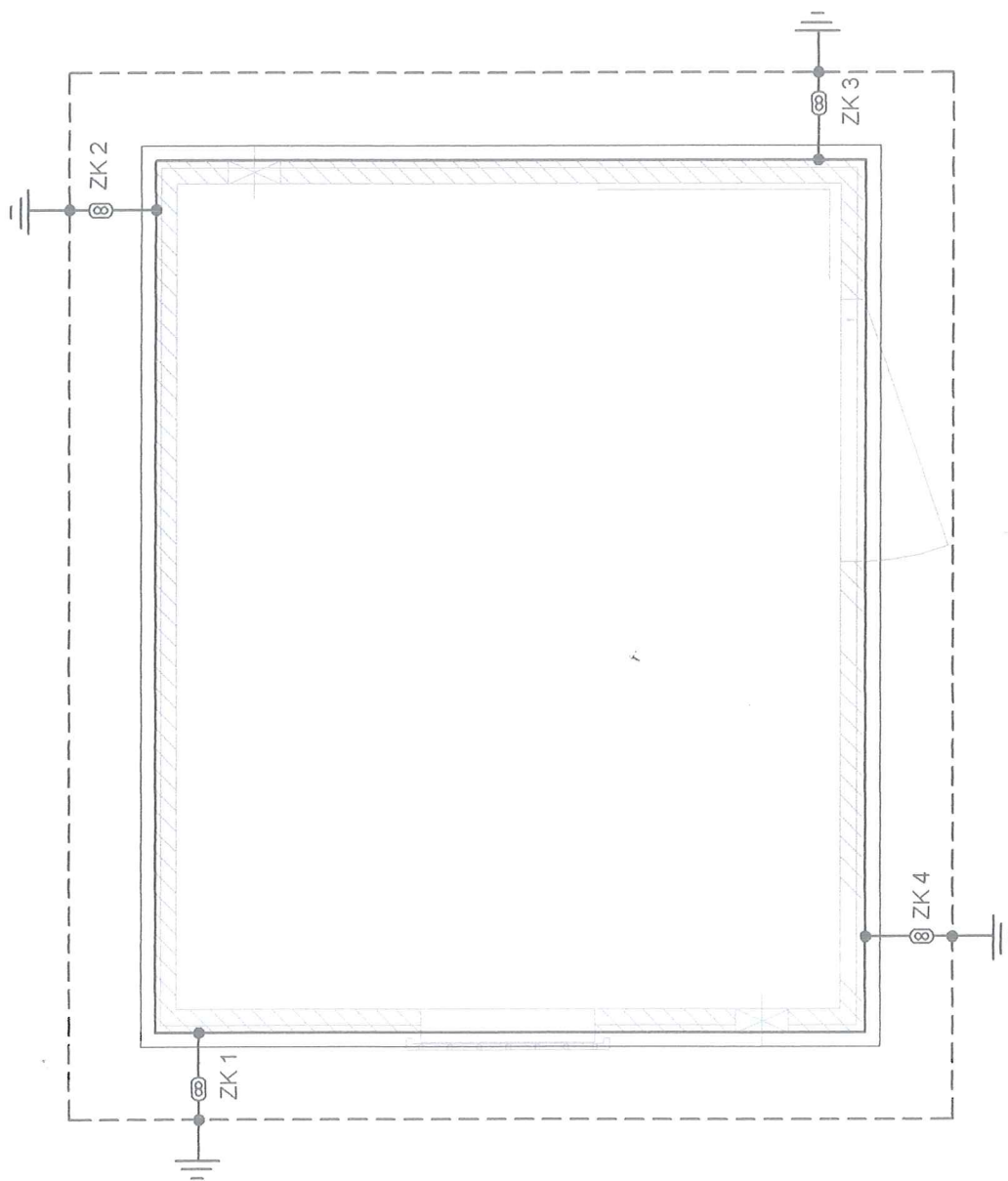
$$\left[\begin{array}{c} \hookrightarrow \\ \hookrightarrow \end{array} \right]$$

0502020

10



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		
Obiekt:	Treść rys. :	Rodzaj proj.
Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kielmina, gm. Stryków	SZAFKA RES	PBW
Projektował: inż. Z. Urbaniak	Upr. bud 225/91/WŁ	Podpis 
Projektował:		Data: 08.2017
Sprawdził: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13	Skala: 1:25
		Nr rys. E-7 



Legenda

— ZŁĄCZE KONTROLNE

— PRZEWÓD INST. ODGROMOWEJ (ZWÓD POZIOMY, PIONOWY — drut stalowy ocynkowany ϕ 8mm)

— UZIOM OTOKOWY (FeZn 25x4; głębokość ułożenia min. 0,6m)
UZIOM UKŁADAĆ W ODLEGŁOŚCI ok. 1,0m OD BUDYNKU

UWAGI:

1. POZIOM OCHRONY III
2. OKNO SIATKI ZWODU POZIOMEGO MAX. 15m
3. ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ POMIĘDZY PRZEWODAMI ODPROWADZAJĄCYMI MAX. 15m.
4. UKŁAD UZIEMIENIŃ TYPU B
5. Rezystancja uziemienia mniejsza od 100
6. ODSTĘP IZOLACYJNY $s > 0,8m$

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

KOMAS.C.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 630 04 84

Obiekt:	Treść rys.:		Rodzaj proj.
Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kiełmina, gm. Strków	Instalacja odgromowa		PBW
Projektował: inż. Z. Urbaniak	Upr. bud	Podpis	
Projektował:	225/91/WŁ		Data: 08.2017
Sprawił: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13		Skala: 1:25
			Nr rys. E-8