

- Legenda:
- linia zabudowy wg Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
 - 1 - proj. budynek pompowni wody III stopnia
 - 2 - proj. agregat prądotwórczy
 - 3 - proj. zbiorniki wyrównawcze na wodę uzdatnioną, V=100m³, Dz=4,5m
 - ZKP - proj. złącze kablowo-pomiarowe (wg. odrębnego opracowania)
 - HP - proj. hydrant p.poż. nadziemny
 - proj. sieć wodociągowa
 - proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
 - proj. kabel energetyczno-sterowniczy
 - proj. ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m
 - proj. utwardzenie terenu z kostki betonowej
 - W1, W2 - włączenie do istn. wodociągu w drodze powiatowej
 - k195/1 - włączenie do istn. przyłącza kanalizacji sanitarnej

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. Klemina, gm. Stryków	Projekt zagospodarowania		PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował:	225/91/MŁ w spec. inst.-inż. w zakr. sił i instalacji elektrycznych		Data:
mgr inż. Z. Urbaniak			09.2017
Projektował:			Skala:
			1:500
Sprawdził:	LOD/2266/POCS/13 w spec. instalacyjnej w zakresie sił, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Nr rys.
mgr inż. Z. Urbaniak			E-1

Potrzeby
własne pompowni

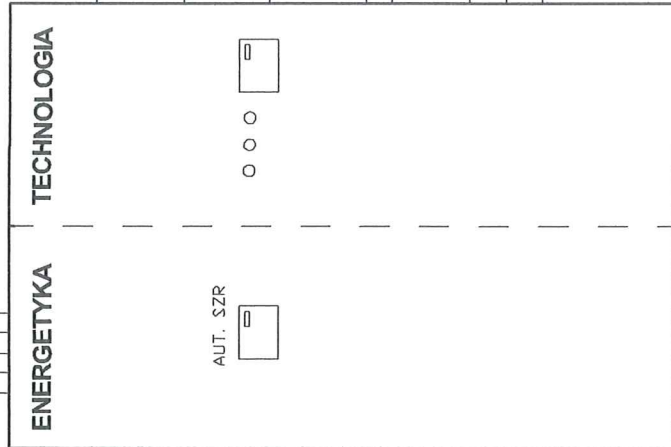
ZŁĄCZE KABŁ.-POMIAR.
ZK1+1P
(wg. odrębnego oprac.)

W1-YKY 4x10mm²

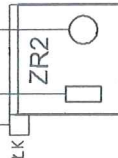
W2-YKY 4x10mm²
W3-YLY 3x2,5mm²
W4-YKSY 7x1,5mm²

G

AGREGAT PRĄDOWARCZY
HERCULES D/L-26P



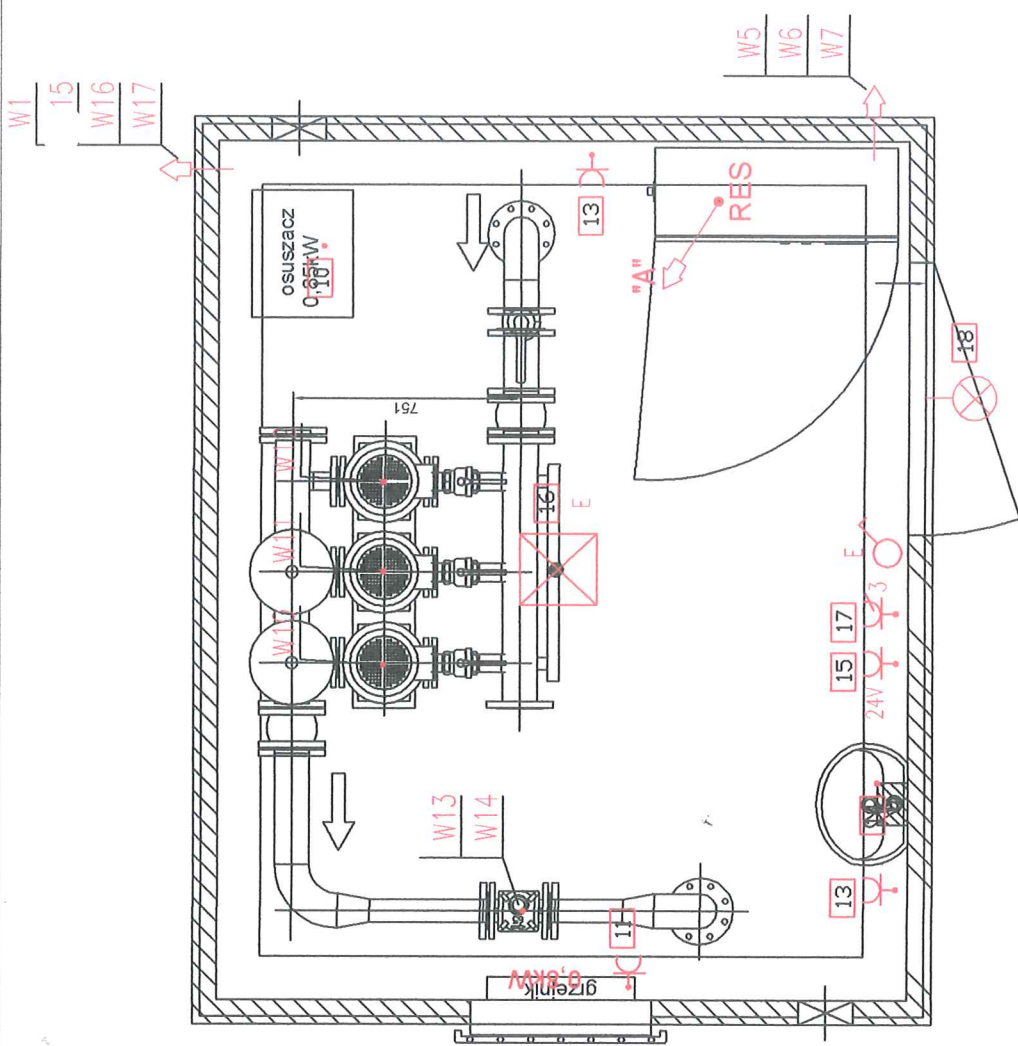
WODOMIERZ



ZB.WYRĘWNAWCZY

SZAFKA RES

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. Kietmina, gm. Stryków	Treść rys. : SCHEMAT BLOKOWY		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. Z. Urbaniak	225/91/WŁ	Data: 08.2017	Skala:
Projektował:			
Sprawdził: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13		Nr rys. E-2



"A"

- W1
- W2
- W3
- W4
- W5
- W6
- W7
- W8
- W9
- W10
- W11
- W12
- W13
- W14
- W15
- W16
- W17

LEGENDA

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

OZNACZENIA:

W1 — Numer kabla wg. listy kablowej

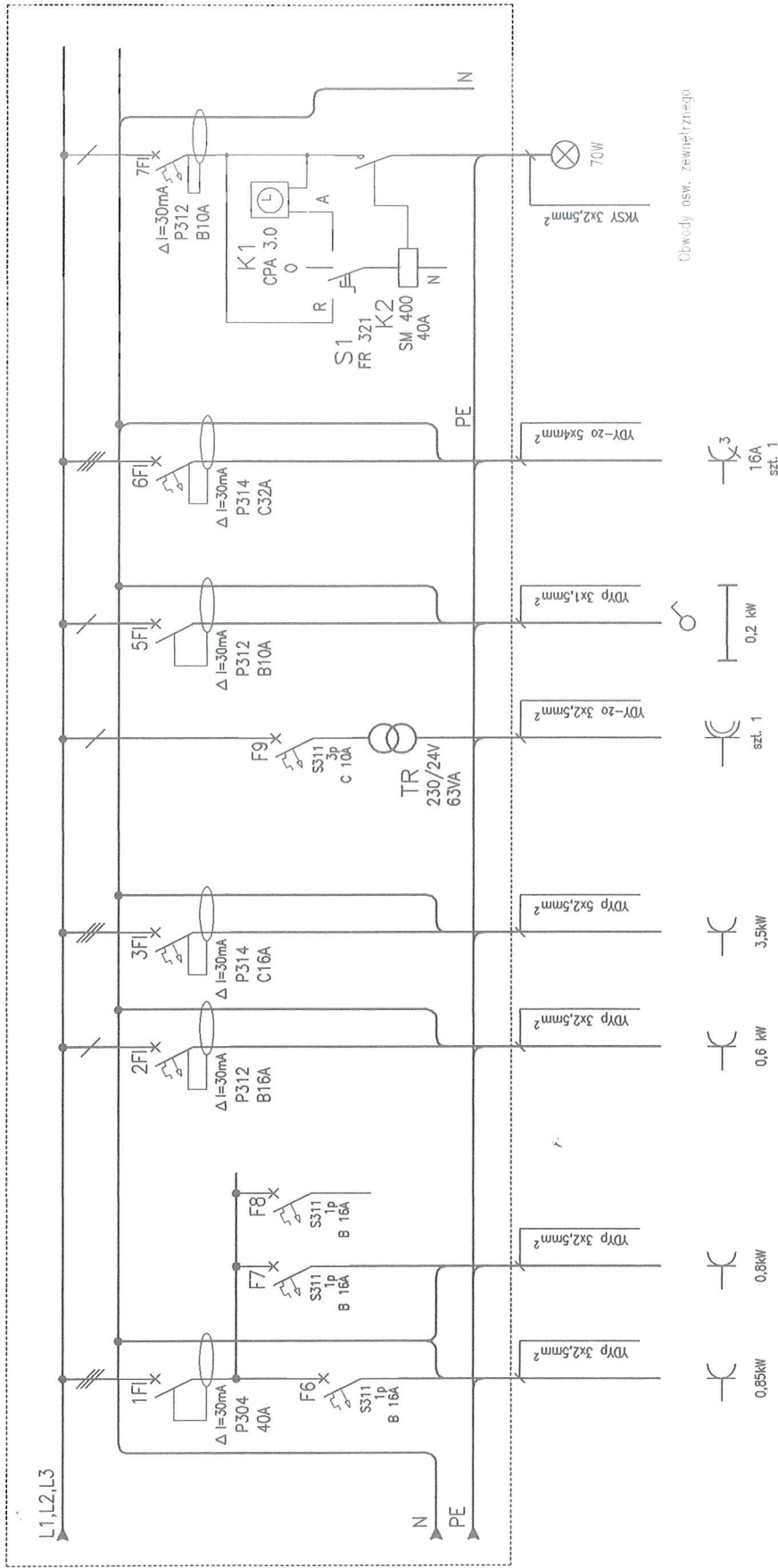
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

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	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		PBW
Projektował: inż. Z. Urbaniak	Upr. bud	Podpis	Data: 08.2017
Projektował:	225/91/WŁ		Skala: 1:25
Sprawdził: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13		Nr rys. E-3

Układ sieciowy:	TN-S
Napięcie znamionowe:	400/230V~ 50Hz
Ochrona od porażeń:	Samoczynne Wyłączenie Zasilania
	Wyłączniki Różnicoprądowe 30mA



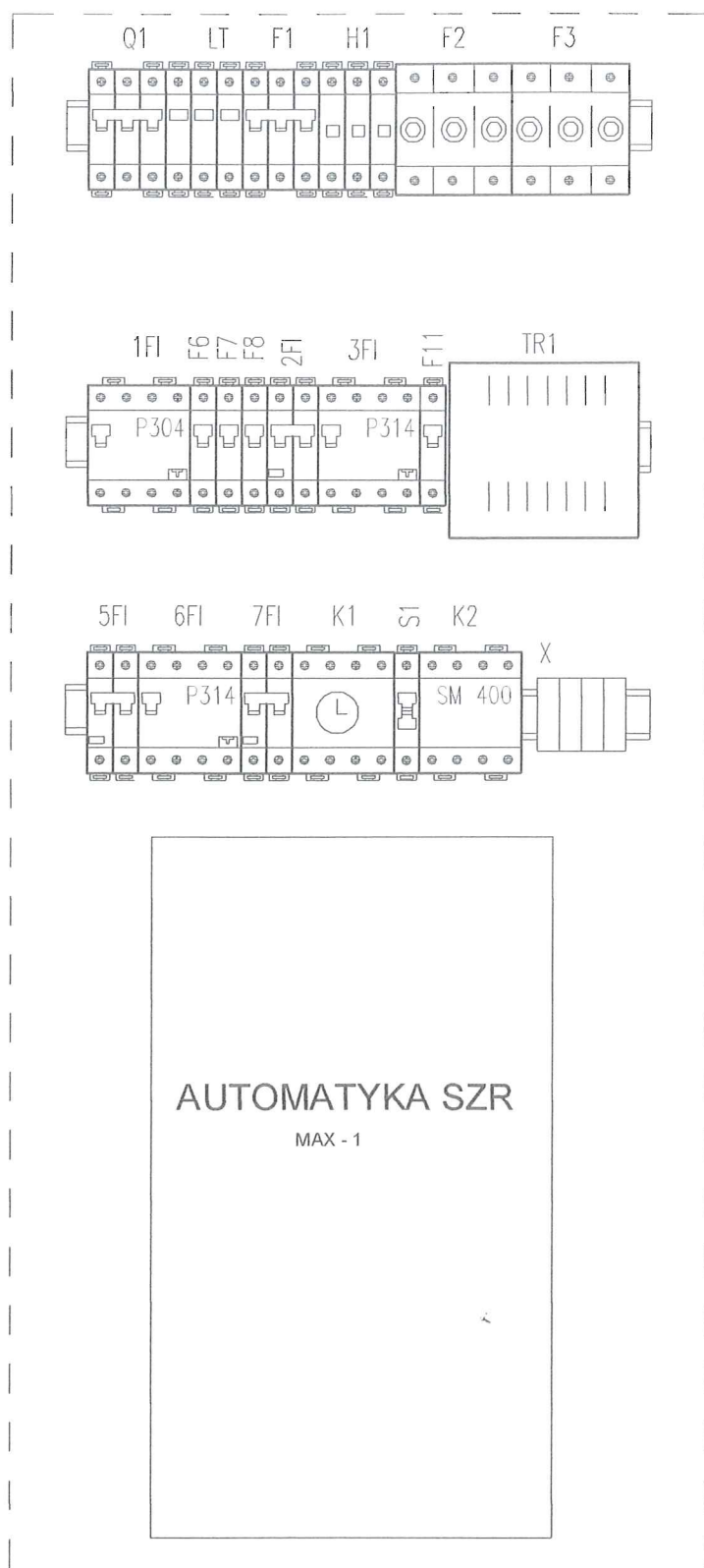
Gniazda 3-faz

17

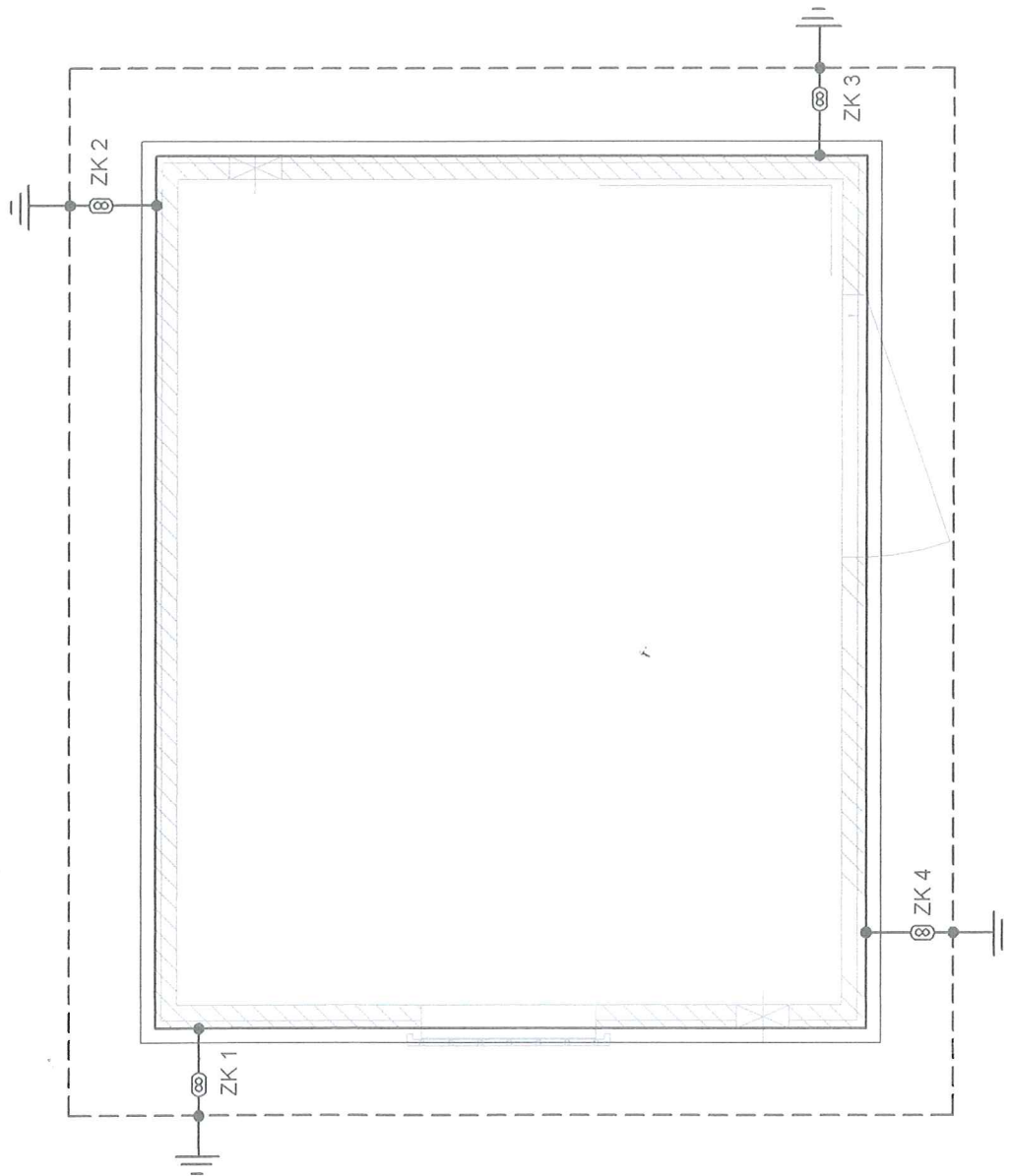
18

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji				Rodzaj proj. PBW	
KOMAS.C.					
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84					
Objekt:		Treść rys. :			
Budowa pompowni wody III stopnia w m. Kielmina, gm. Stryków		Schemat strukturalny cz. 2			
		Upr. bud		Podpis	
Projektował: inż. Z. Urbaniak		225/91/WŁ		Data: 08.2017	
Projektował:				Skala: 1:25	
Sprawdził: inż. M. Urbaniak		LOD/2266/POOE/13		Nr rys. E-5	

Oświetlenie pom.	16
Gniazda 24V	15
Termo	14
Gniazda w budynku	13
Rezerwa	12
Grzejniki	11
Osuszacz	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
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. Z. Urbaniak	225/91/WŁ		Data: 08.2017
Projektował:			Skala: 1:25
Sprawdził: inż. M. Urbaniak	LOD/2266/POOE/13		Nr rys. E-7



Legenda

ZK 4

— ZŁĄCZE KONTROLNE

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

— UZIOM OTOKOWY (FeZn 25v4; 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

KOMA s.c.

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

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