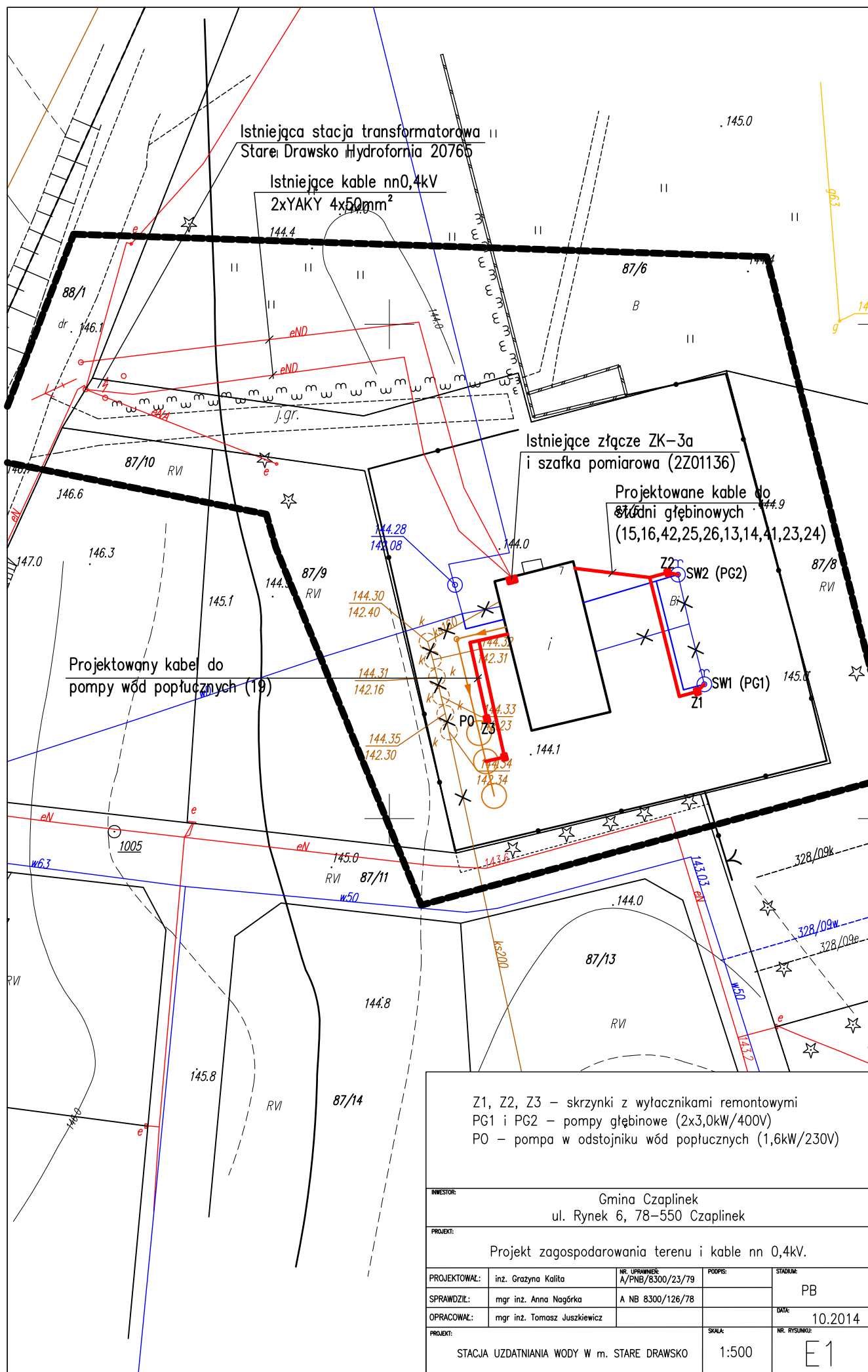
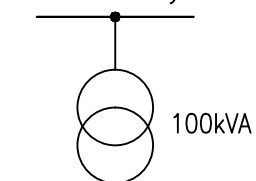
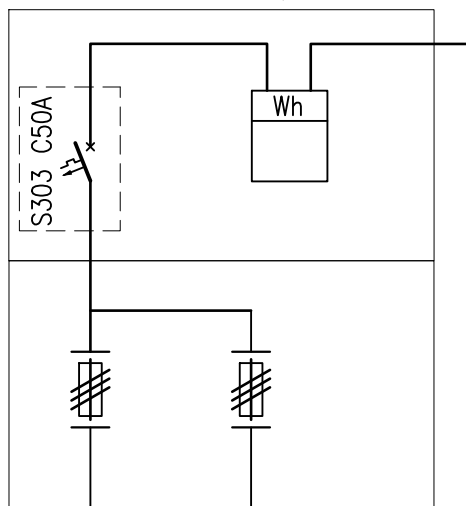




Istniejąca stacja transformatorowa
Stare Drawsko Hydrofornia (20765)



Istniejące złącze kablowe
i szafka pomiarowa na zewnątrz budynku
(zamontować dodatkowe zabezpieczenie S303 C50A)



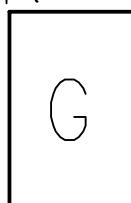
Istniejący kabel nn 0,4kV

YAKY 4x50mm², l=65,0m

Istniejący kabel nn 0,4kV

YAKY 4x50mm², l=70,0m

Agregat
prądotwórczy



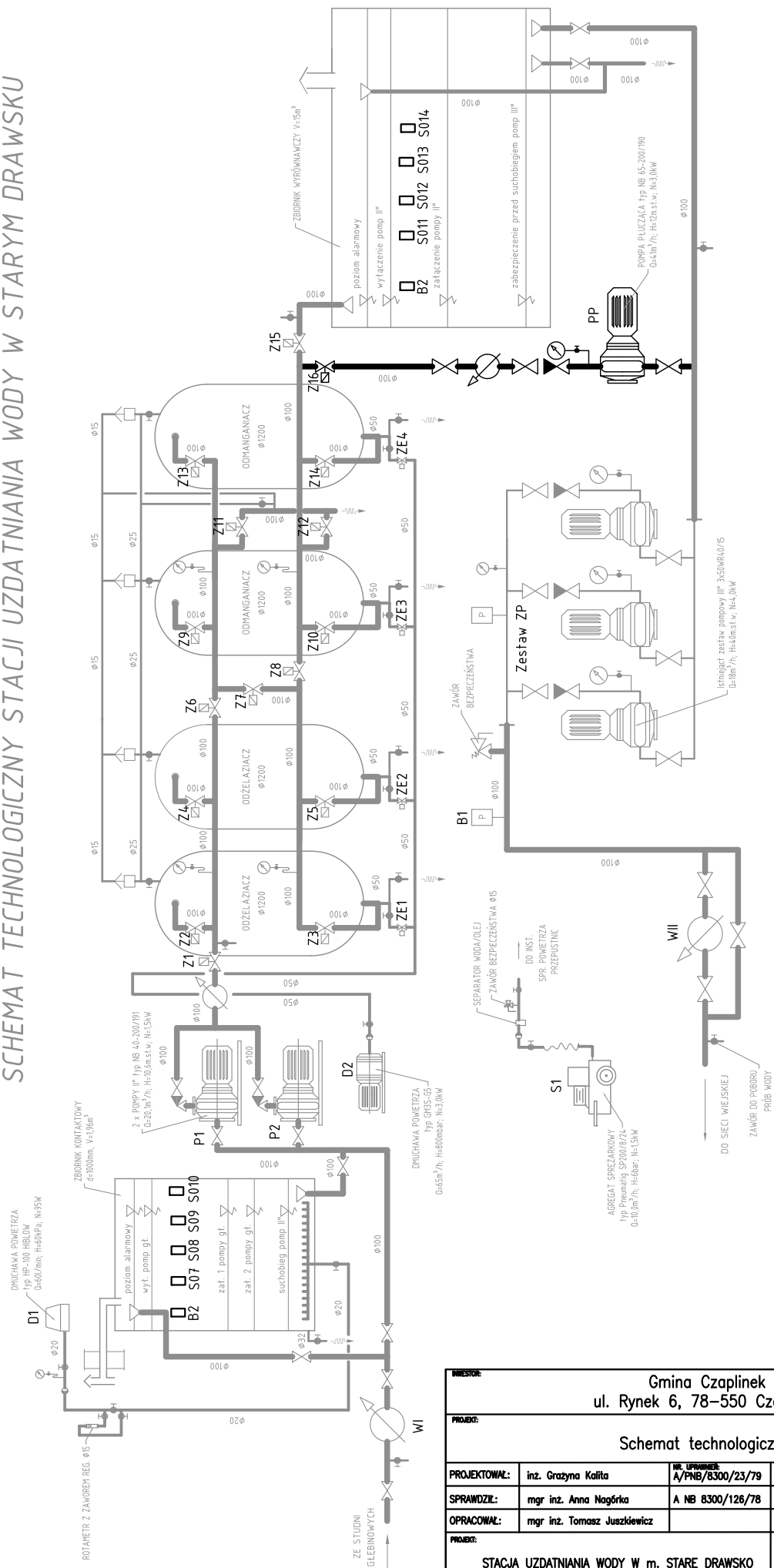
Przełącznik źródła zasilania
PRZK80 w obudowie

Rozdzielnica RH

OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą
PN-IEC-6034-4-41-2000
szybkie samoczynne
wyłączenie zasilania

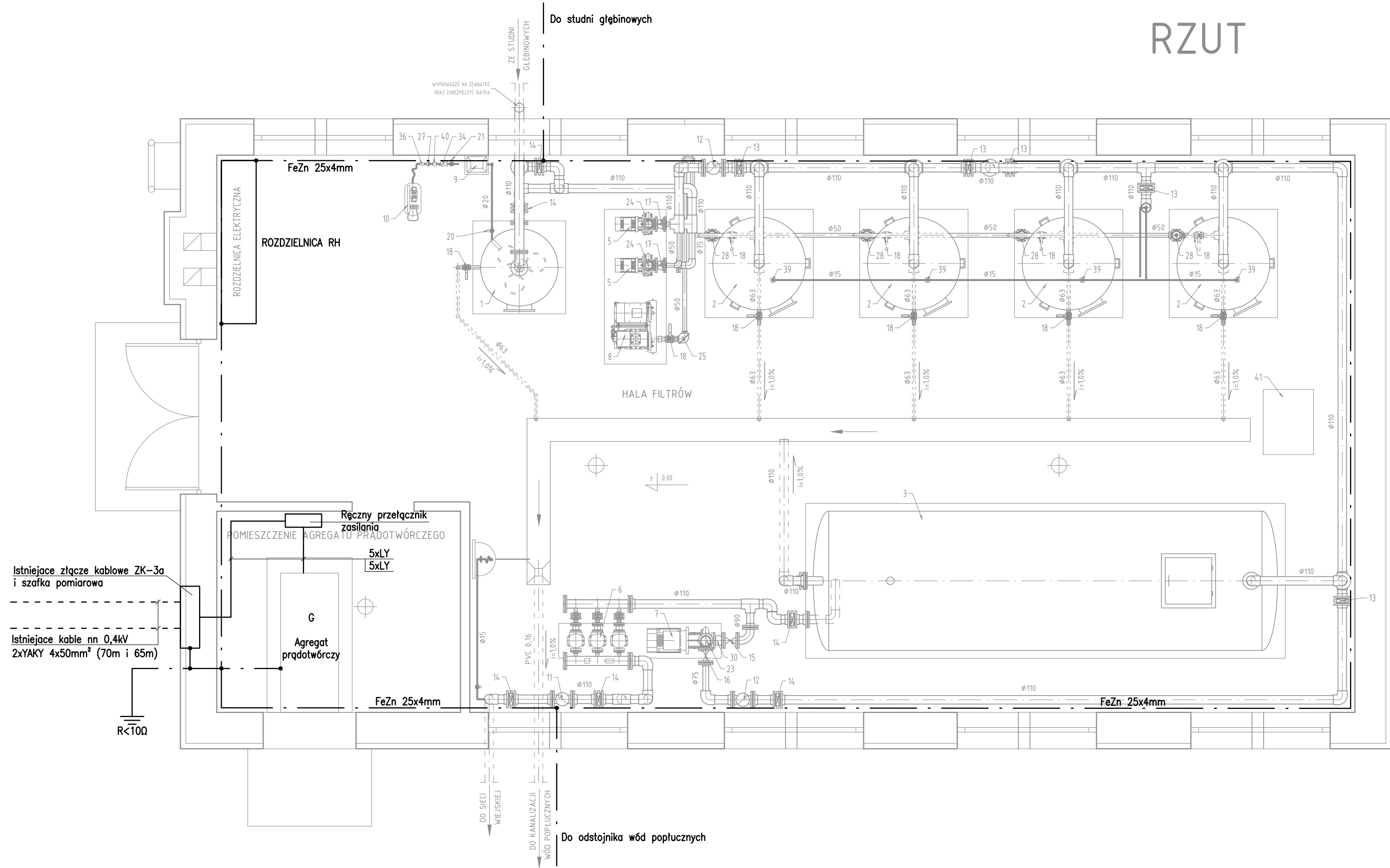
INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Schemat ideowy zasilania.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka		A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:				DATA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				SKALA:	-
				NR. RYSUNKU:	E2

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI UZDATNIANIA WODY W STARYM DRAWSKU



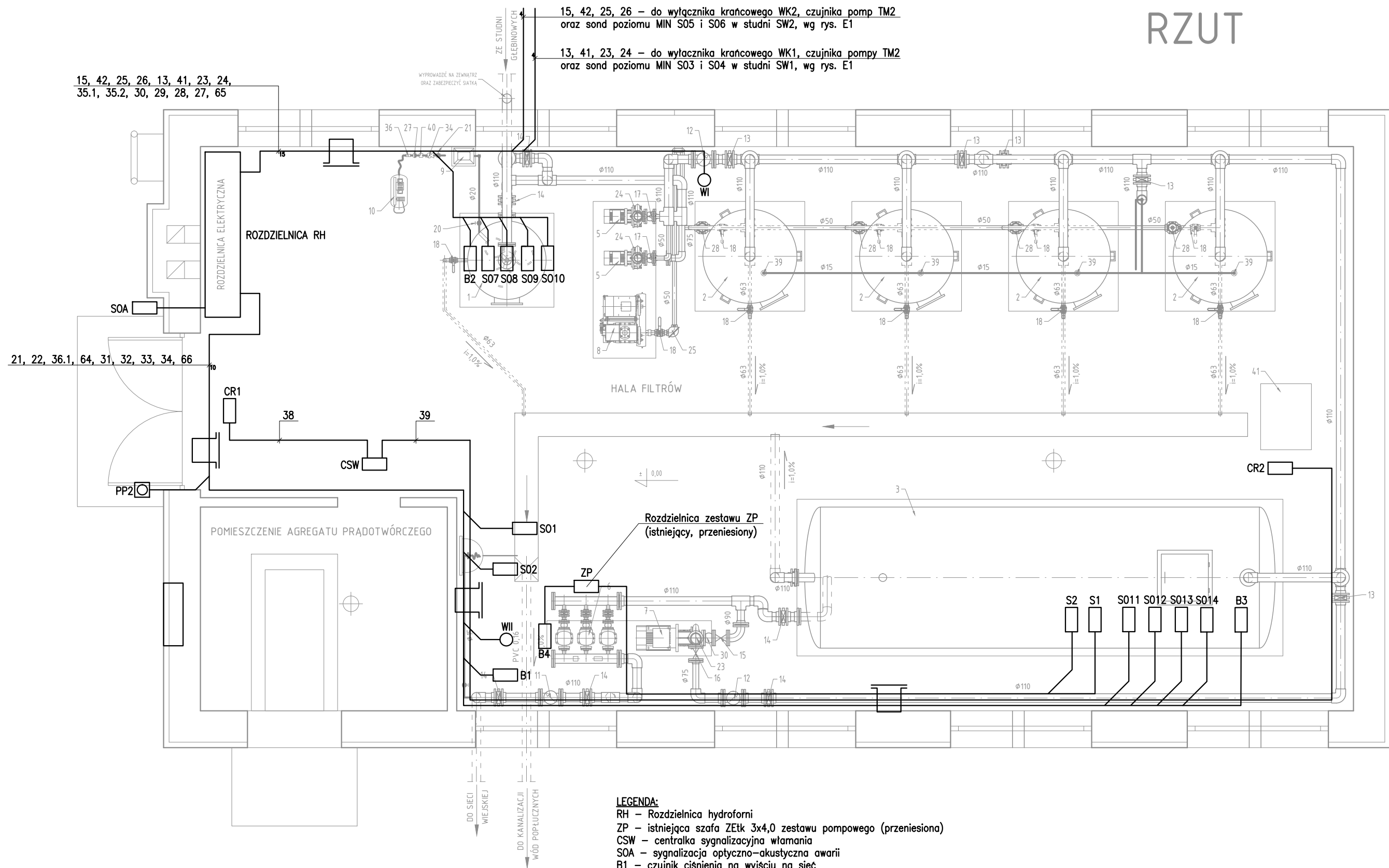
INWESTOR:				Gmina Czaplinek ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek			
PROJEKT:				Schemat technologiczny.			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78					
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA:	10.2014	
PROJEKT:	STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA:	-	NR. RYSUNKU: E3	

RZUT



INWESTOR: Gmina Czaplinek ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT: Linie zasilające i połączenia wyrównawcze.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/6300/23/79	SIOŁA: PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 6300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiwicz			DATA: 10.2014
PROJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA: 1:50	NR. RYSUNKU: E4

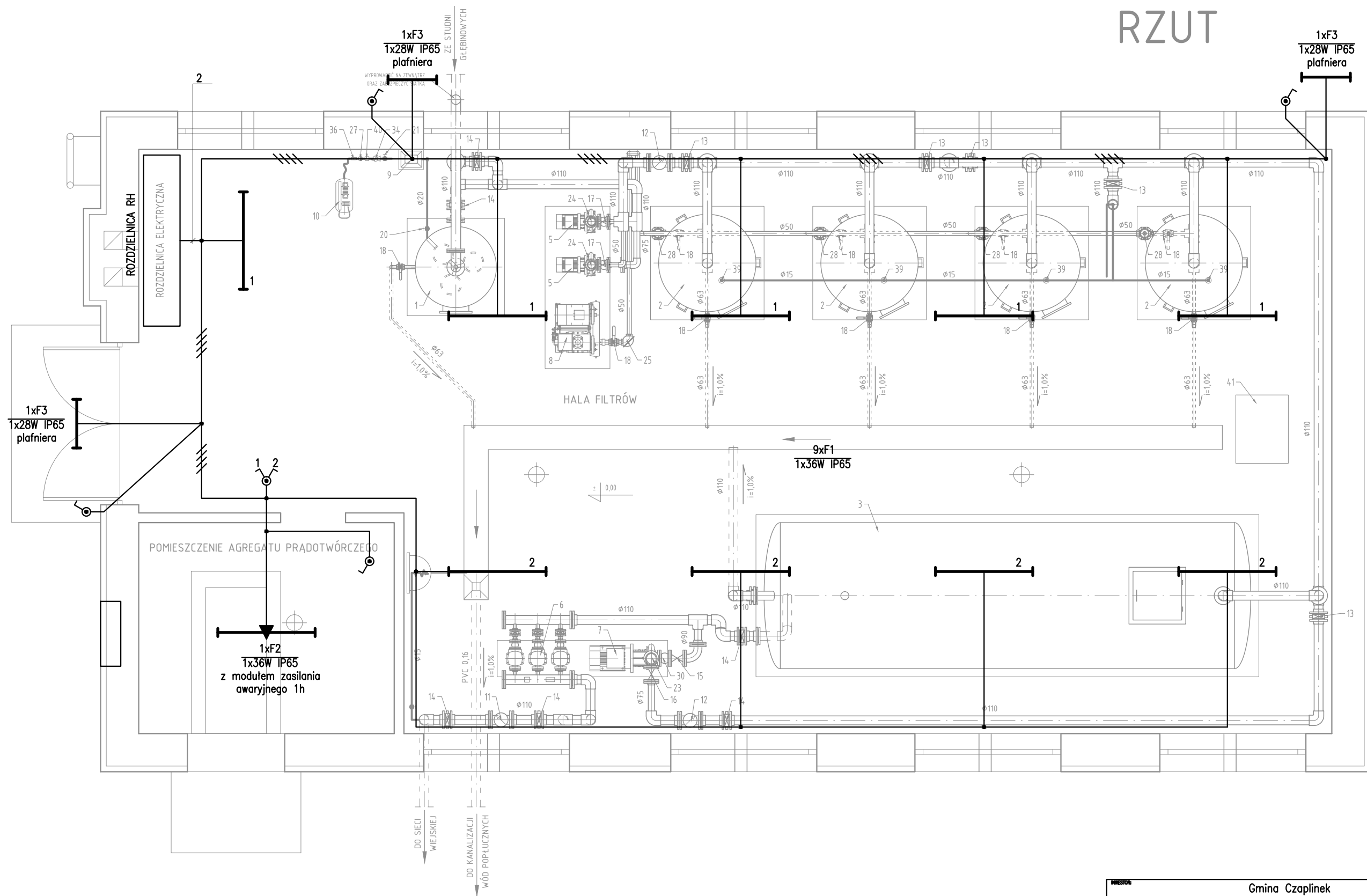
RZUT



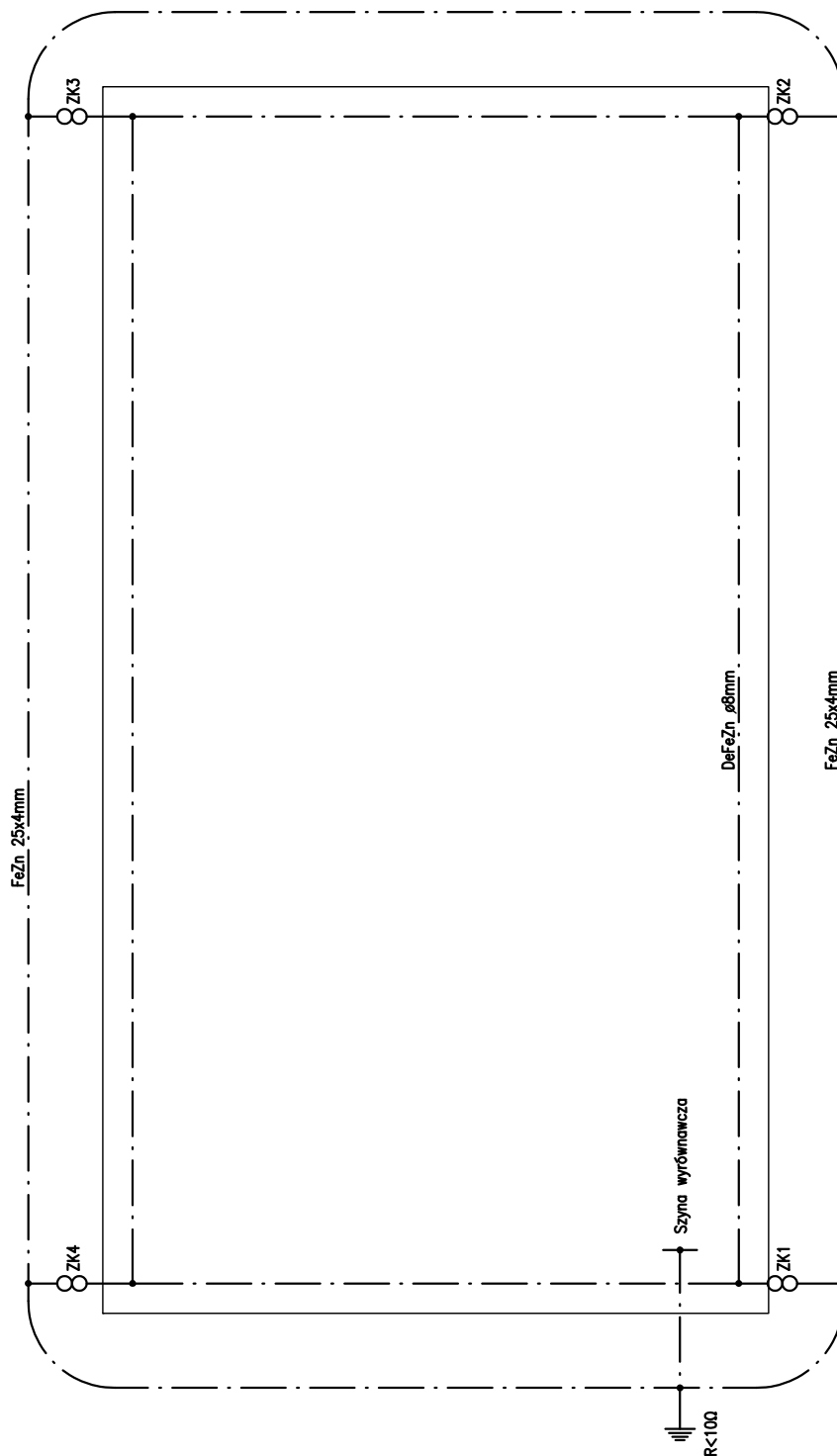
LEGENDA:

- RH – Rozdzielnica hydroforni
- ZP – istniejąca szafa ZEtK 3x4,0 zestawu pompowego (przeniesiona)
- CSW – centralna sygnalizacyjna włamania
- SOA – sygnalizacja optyczno-akustyczna awarii
- B1 – czujnik ciśnienia na wyjściu na sieć
- B2 – sonda w zbiorniku kontaktowym
- B3 – sonda w zbiorniku wyrównawczym
- B4 – czujnik ciśnienia na wyjściu na sieć dla zestawu ZP (istniejący, przeniesiony)
- S01, S02 – sondy czujnika wody na posadzce
- S07, S08, S09, S010 – sondy czujników poziomu MIN i MAX w zbiorniku kontaktowym
- S011, S012, S013, S014 – sondy czujników poziomu MIN i MAX w zbiorniku wyrównawczym
- S1, S2 – sondy czujnika poziomu MIN (suchobieg) w zbiorniku wyrównawczym dla zstawu ZP
- CR1, CR2 – czujniki centrali sygnalizacji włamania
- WI, WII – wodomierze impulsowe
- PP2 – przycisk wyłączania awaryjnego ppoż.

INWESTOR: Gmina Czaplinek ul. Rynek 6, 78–550 Czaplinek				
PROJEKT: Instalacje sterownicze.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA: A/PNB/6300/23/79	PODPISE:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 6300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiewicz			DATA: 10.2014
PROJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA: 1:50	NR. RYSUNKU: E6



INWESTOR: Gmina Czaplinek ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT: Instalacja oświetleniowa.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA: A/PNB/6300/23/79	PODPISE:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 6300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiwicz			DATA: 10.2014
PROJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA: 1:50	NR. RYSUNKU: E7

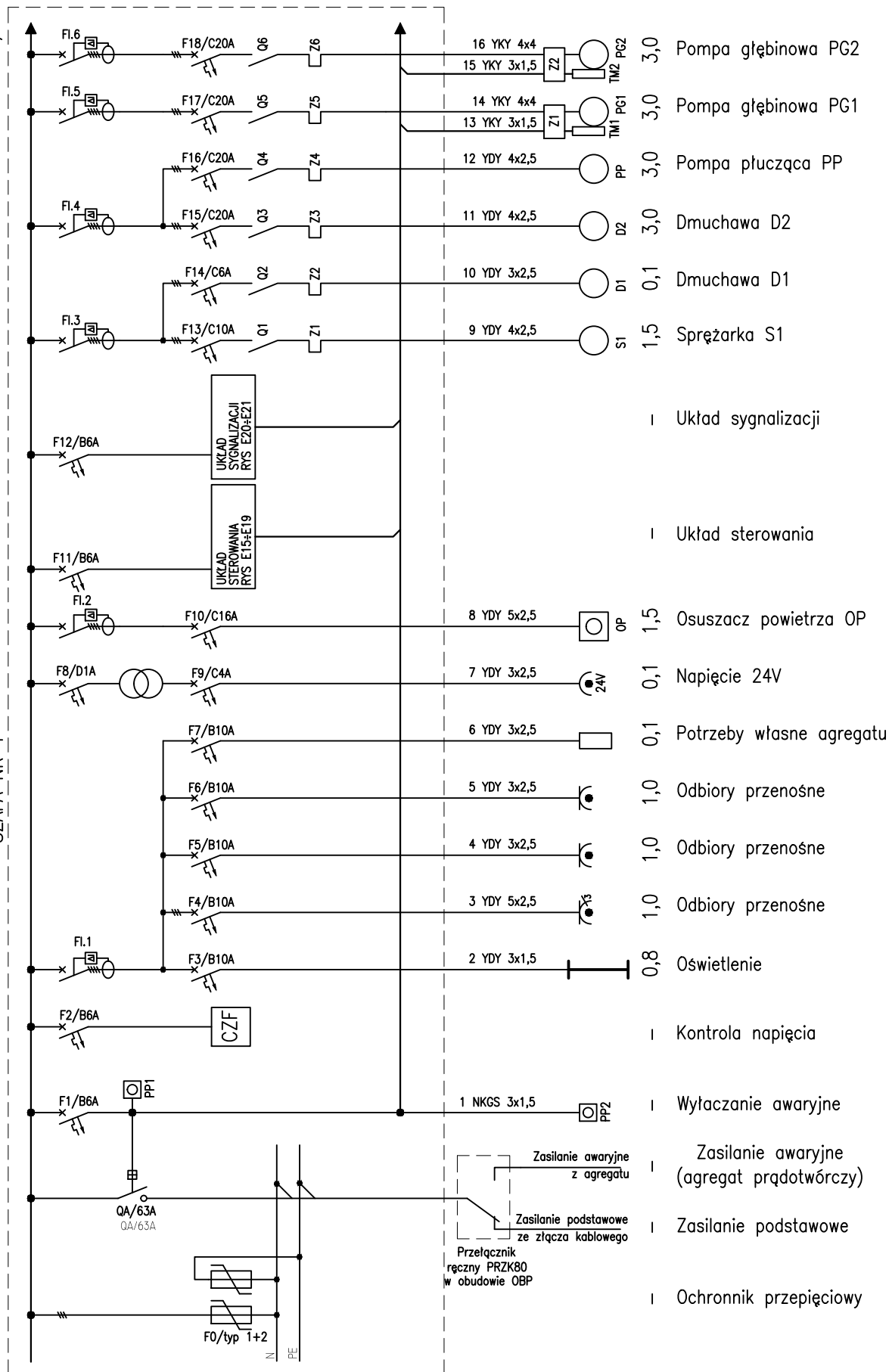


INWESTOR: Gmina Czaplinek ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT: Instalacja odgromowa.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS: SIOŁA: PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA: 10.2014
PROJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA: 1:100	NR. RYSUNKU: E8

RYS. 1/3

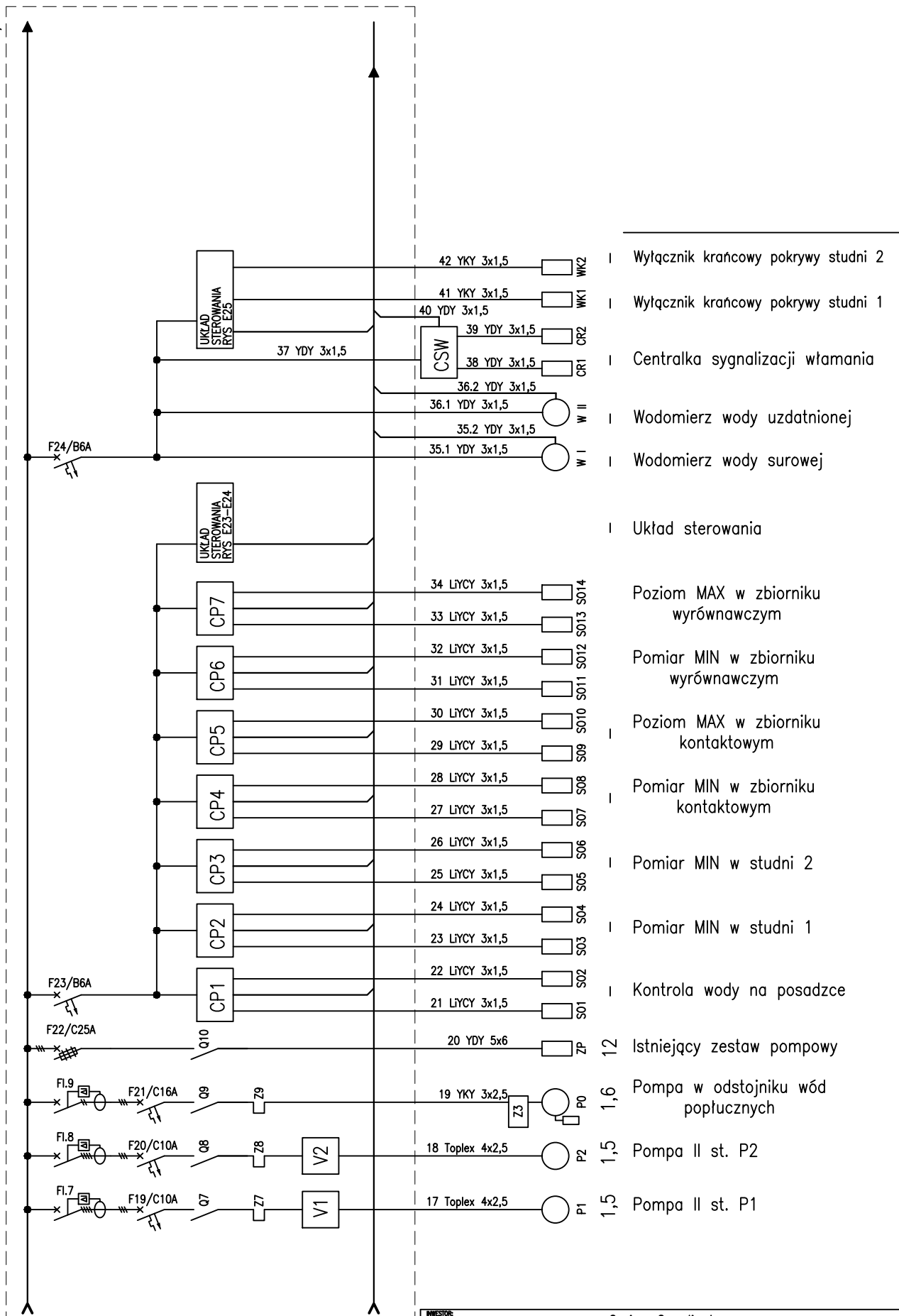
SZAFA NR 1

ROZDZIELNICA RH



INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Rozdzielnica RH schemat ideowy – cz. I.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E9
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą
PN-IEC-6034-4-41-2000
szybkie samoczynne
wyłączenie zasilania



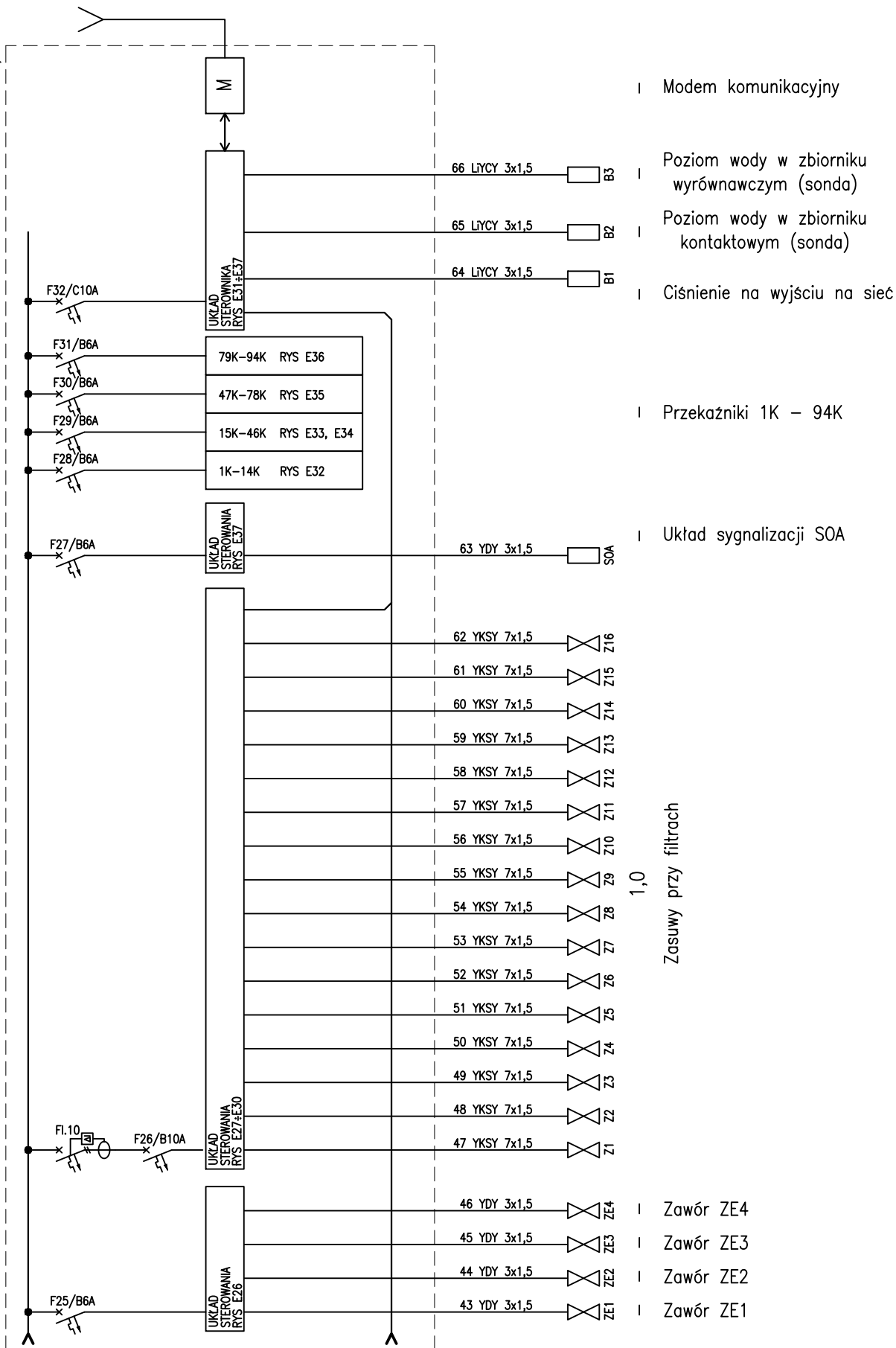
OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą
PN-IEC-6034-4-41-2000
szybkie samoczynne
wyłączenie zasilania

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Rozdzielnica RH schemat ideowy – cz. II.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:	STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			SKALA:	10.2014
				-	E10

RYS. 3/3

SZAFA NR 2

ROZDZIELNICA RH



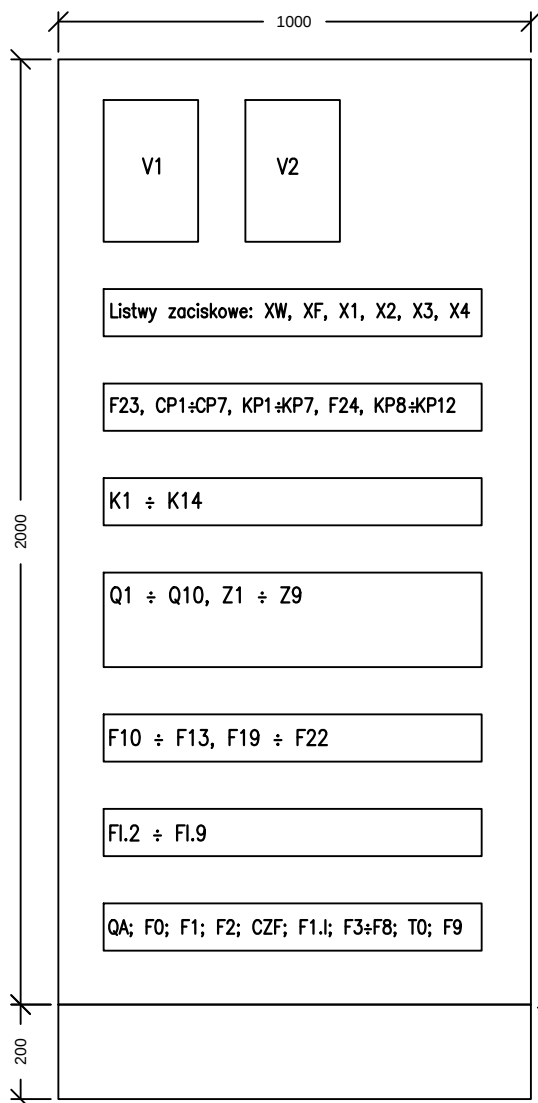
- I Modem komunikacyjny
- I Poziom wody w zbiorniku wyrównawczym (sonda)
- I Poziom wody w zbiorniku kontaktowym (sonda)
- I Ciśnienie na wyjściu na sieć
- I Przekazniki 1K - 94K
- I Układ sygnalizacji SOA

1,0
Zasowy przy filtrach

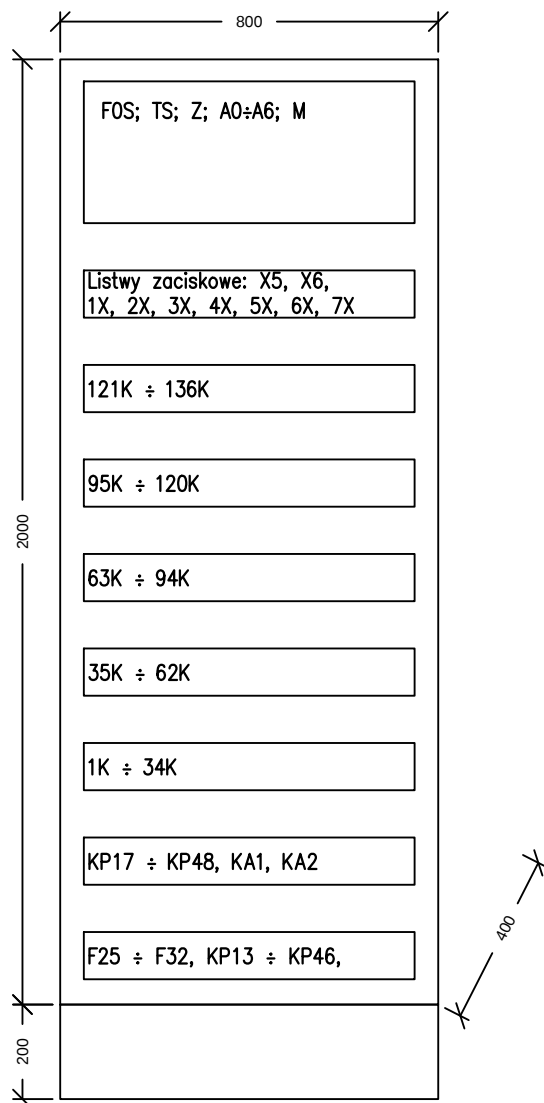
OCHRONA OD PORAŻEŃ
zgodnie z normą
PN-IEC-6034-4-41-2000
szybkie samoczynne
wyłączenie zasilania

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Rozdzielnica RH schemat ideowy - cz. III.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E11
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

Szafa nr 1

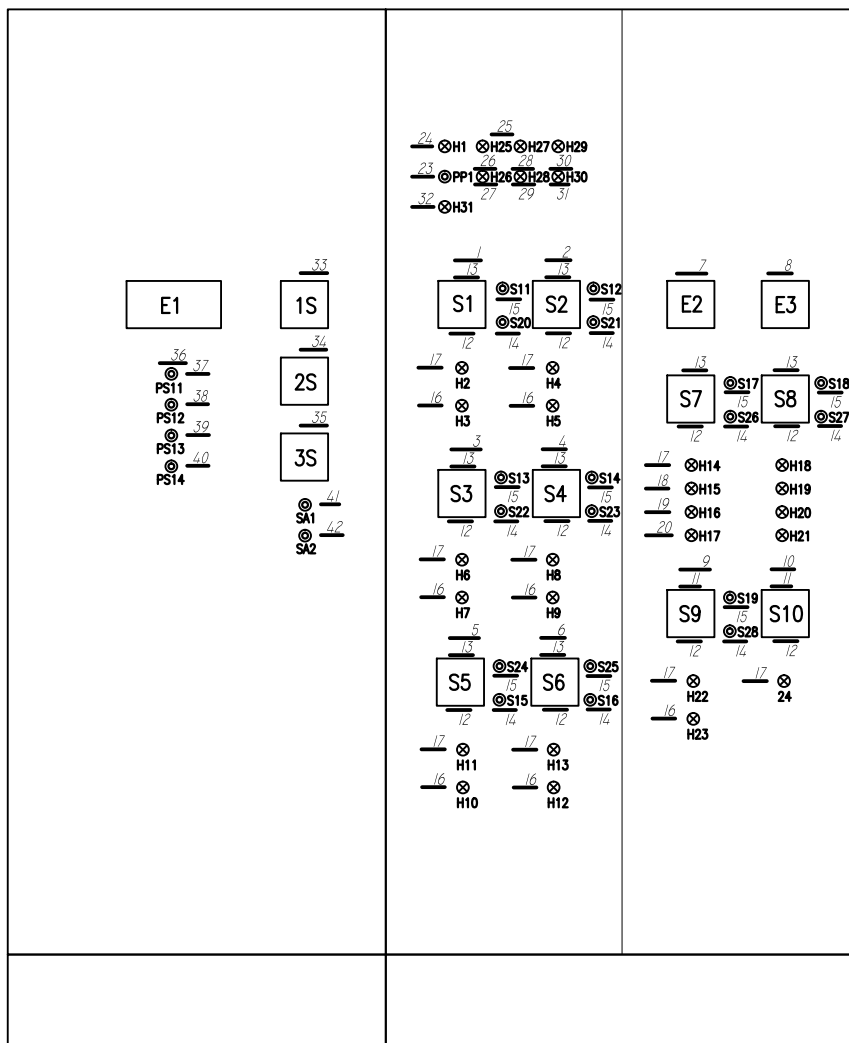


Szafa nr 2



INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Rozdzielnica RH. Rozmieszczenie aparatury.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka		A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:				DATA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				SKALA:	1:16
				NR. RYSUNKU:	E12

WIDOK DRZWICZEK

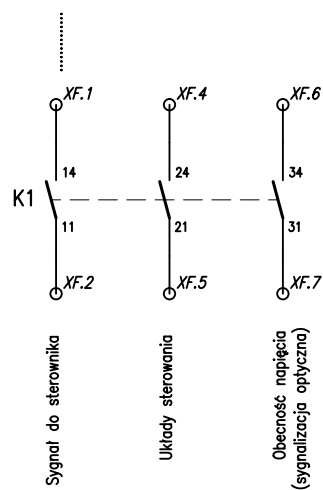
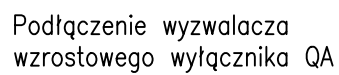


SZYLDZIKI:

1. Sprężarka S1
2. Dmuchawa D1
3. Dmuchawa D2
4. Pompa płuczka PP
5. Pompa głębinowa PG1
6. Pompa głębinowa PG2
7. Pompy II° P1
8. Pompy II° P2
9. Pompa w odstojniku P0
10. Zestaw pompowy ZP
12. Złączenie automatyczne
13. Złączenie ręczne
14. Złącze
15. Wyciecz
16. Praca
17. Awaria
18. Zł. stycznika falownika
19. Praca falownika
20. Awaria falownika

23. Wyciecz awaryjny
24. Obecność napięcia
25. Poziom wody
26. Suchobieg w studni 1
27. Suchobieg w studni 2
28. Suchobieg w zbiorniku kontaktowym
29. MAX w zbiorniku kontaktowym
30. Suchobieg w zbiorniku wyrównawczym
31. MAX w zbiorniku wyrównawczym
32. Zasilanie sterownika z akumulatorów
33. Płukanie na żądanie
34. Deblokada wyłączników krańcowych
35. Deblokada centrali sygnalizacji włamania
36. Włączanie ręczne zaworów elektromagnetycznych
37. Zawór ZE1
38. Zawór ZE2
39. Zawór ZE3
40. Zawór ZE4
41. Kontrola układu alarmowego
42. Kasowanie buczy

INWESTOR:				
Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT:				
Rozdzielnica RH. Widok drzwi.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIEN:	A/PNB/8300/23/79	STADIUM: PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			
PROJEKT:			SKALA:	DATA: 10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			1:16	NR. RYSUNKU: E13

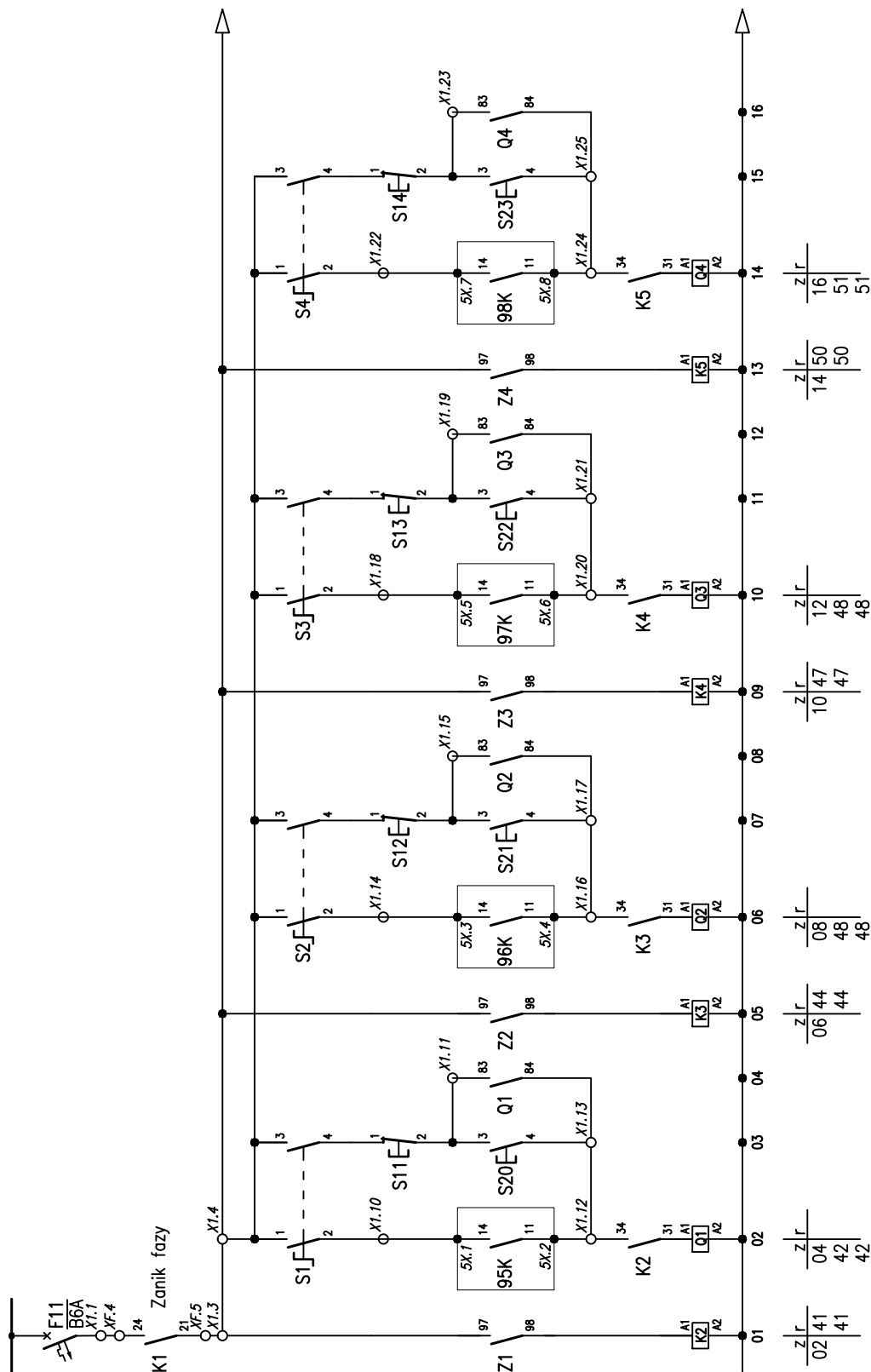


INWESTOR:		Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek			
PROJEKT:					
Podłączenie wyzwalacza wzrostowego i czujnika zaniku fazy.					
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Kalita	NR. LIPRAWNIENI: A/PNB/8300/23/79	PODS:	STADIUM:	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78		PB	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiewicz			DATA:	10.2014
PROJEKT:			SKALA:	NR. RYSUNKU:	
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			-	E14	

S1, S2, S3, S4

Nr	1	0	2
1 – 2	X	–	–
3 – 4	–	–	X
5 – 6	X	–	–
7 – 8	–	–	X

0 – Wyłączenie
1 – Złączenie automatyczne
2 – Złączenie ręczne



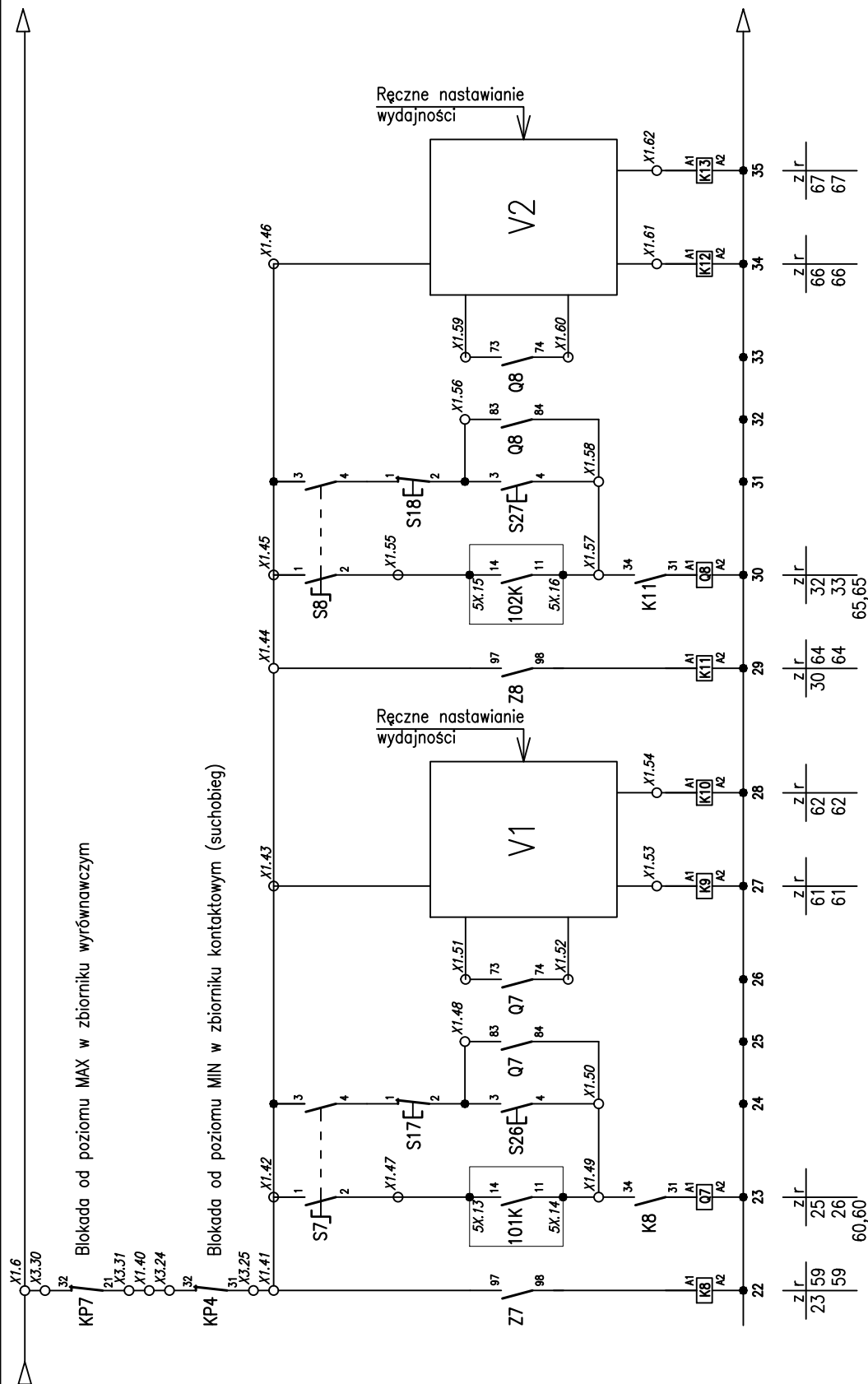
Sprężarka S1			Dmuchawa D1			Dmuchawa D2			Pompa płuczająca PP		
Kontrola obwodu	Zał. automat.	Zał. ręczne	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu	Kontrola obwodu

INWESTOR:		Gmina Czaplinek Rynek 6, 78–550 Czaplinek			
PROJEKT:		Sterowanie sprężarką, dmuchawami i pompą płuczącą.			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	STACJA:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			PB
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU:
STACJA UZDATNIANIA WODY w m. STARE DRAWSKO				-	E15

S7, S8

Nr	1	0	2
1 - 2	X	-	-
3 - 4	-	-	X
5 - 6	X	-	-
7 - 8	-	-	X

0 - Wyłączenie
1 - Złączenie automatyczne
2 - Złączenie ręczne



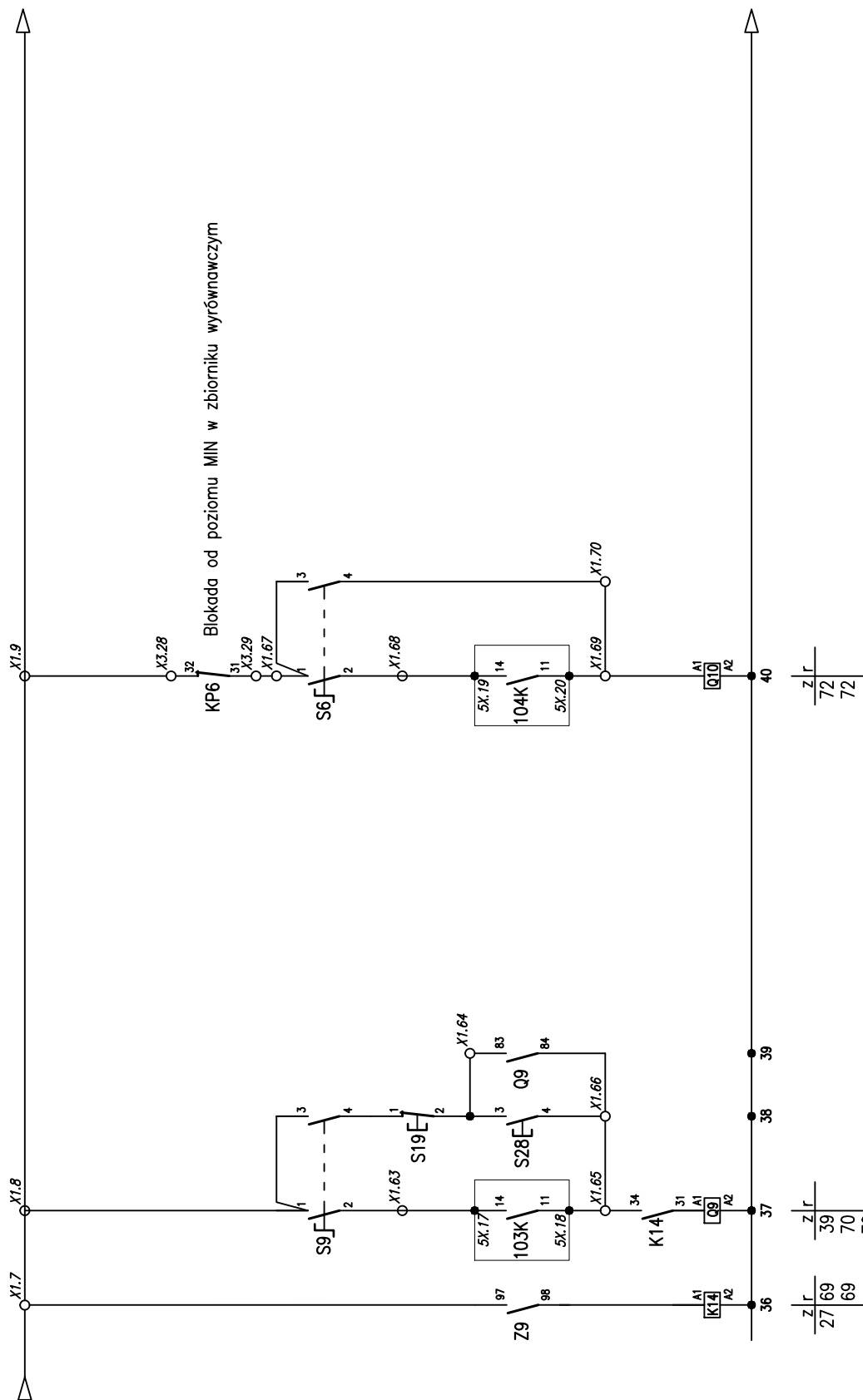
Pompa II* P2	Regulacja falownika
	Awaria falownika
	Praca falownika
	Zat. falownika
	Zat. ręczne
	Zat. automat.
Pompa II* P1	Kontrola obwodu
	Regulacja falownika
	Awaria falownika
	Praca falownika
	Zat. falownika
	Zat. ręczne
	Zat. automat.
	Kontrola obwodu

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Sterowanie pompami II*.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E17
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

S9, S10

Nr	1	0	2
1 - 2	X	-	-
3 - 4	-	-	X
5 - 6	X	-	-
7 - 8	-	-	X

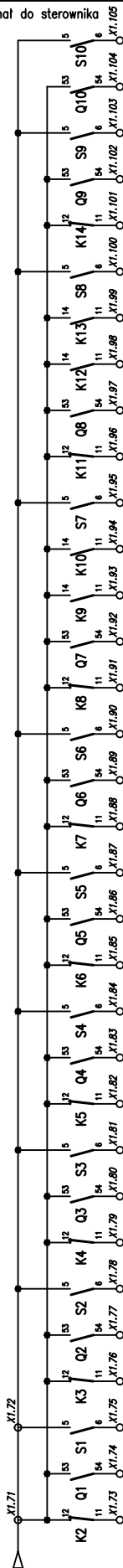
0 - Wyłączenie
1 - Załączenie automatyczne
2 - Załączenie ręczne



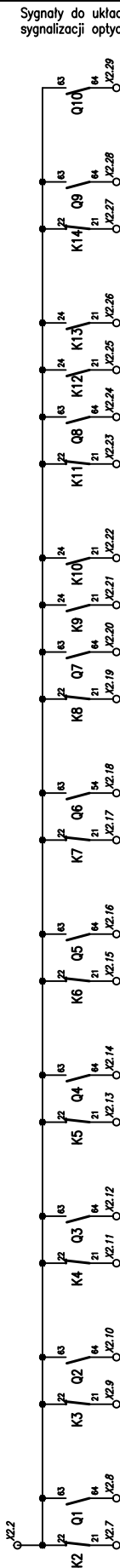
Pompa wód popłucznych P0	
Zał. ręczne	Stycznik dla zestawu ZP
Zał. automat.	
Kontrola obwodu	

INWESTOR: Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek			
PROJEKT: Sterowanie pompą wód popłucznych i stycznikiem na zasilaniu zestawu ZP			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIE: A/PNB/8300/23/79	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78	STADIUM: PB
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz		DATA: 10.2014
PROJEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO		SKALA: -	NR. RYSUNKU: E18

Sygnał do sterownika

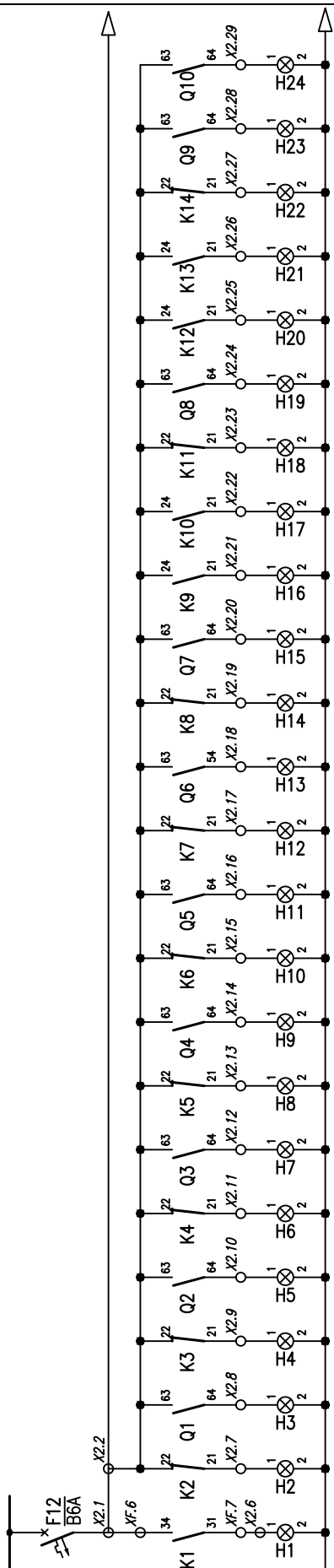


Sygnały do układu sygnalizacji optycznej



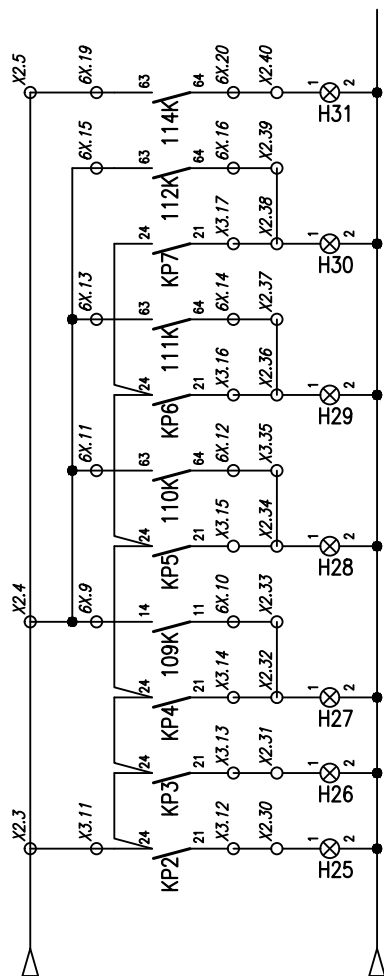
Zestaw ZP	Zał. automatyczne
	Praca
Pompa wód poplucznych P0	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Pompa II' P2	Zał. automatyczne
	Falownik awaria
	Falownik praca
	Stycznik falownika
	Awaria
Pompa II' P1	Zał. automatyczne
	Falownik awaria
	Falownik praca
	Stycznik falownika
	Awaria
Pompa głębinowa PG2	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Pompa głębinowa PG1	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Pompa płuczająca PP	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Dmuchała D2	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Dmuchała D1	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria
Sprężarka S1	Zał. automatyczne
	Praca
	Awaria

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:					
Sygnały do sterownika i układu sygnalizacji optycznej.					
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIE:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA:
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU:
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E19



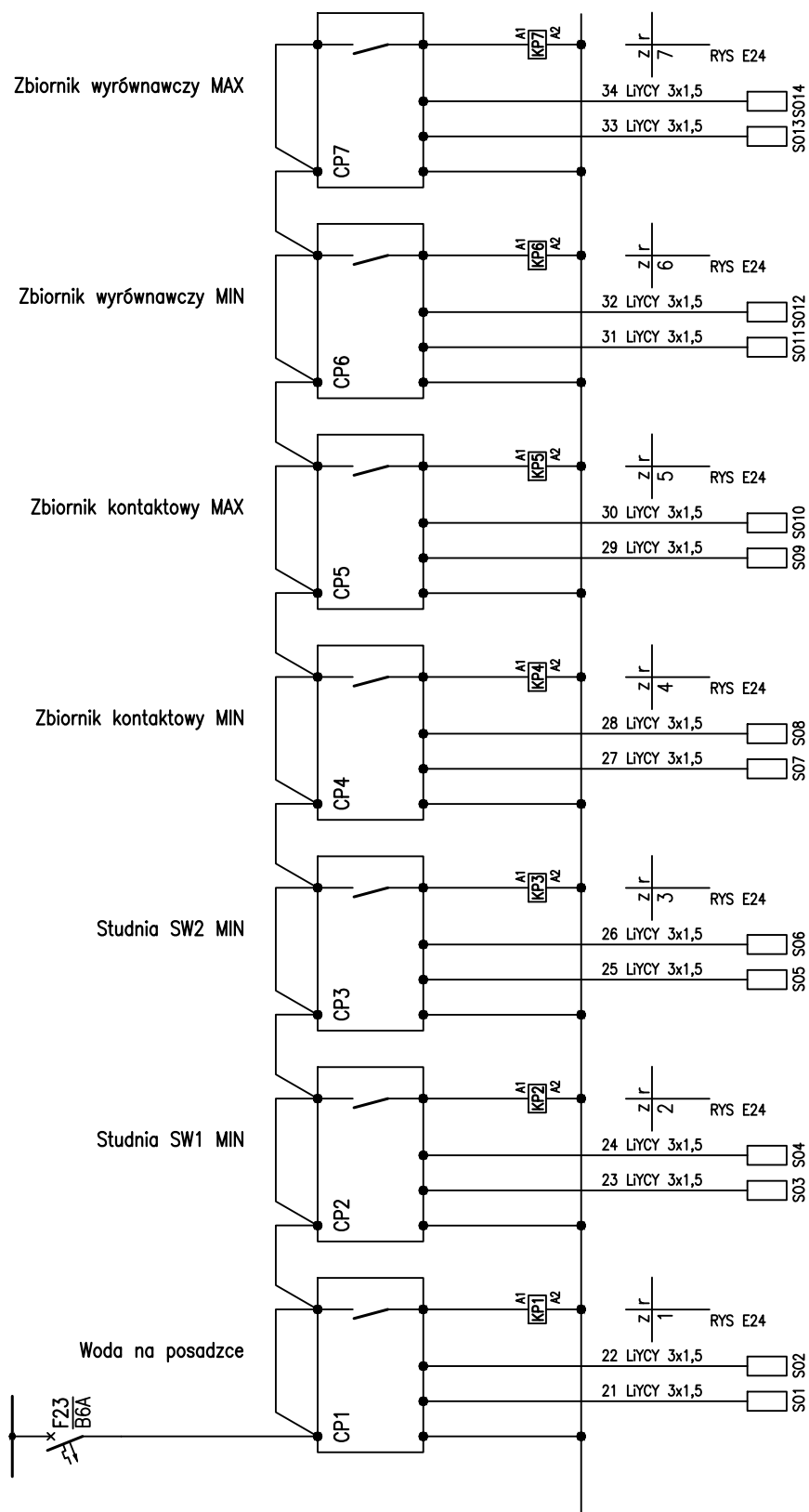
Zestaw ZP	Załączenie zestawu
Pompa wód popłucznych P0	Praca
	Awaria
Pompa II* P2	Falownik awaria
	Falownik praca
	Stycznik falownika
	Awaria
Pompa II* P1	Falownik awaria
	Falownik praca
	Stycznik falownika
	Awaria
Pompa głębinowa PG2	Praca
	Awaria
Pompa głębinowa PG1	Praca
	Awaria
Pompa płuczka PP	Praca
	Awaria
Dmuchawa D2	Praca
	Awaria
Dmuchawa D1	Praca
	Awaria
Sprężarka S1	Praca
	Awaria
Obecność napięcia	

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Układu sygnalizacji optycznej cz. 1/2.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E20
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

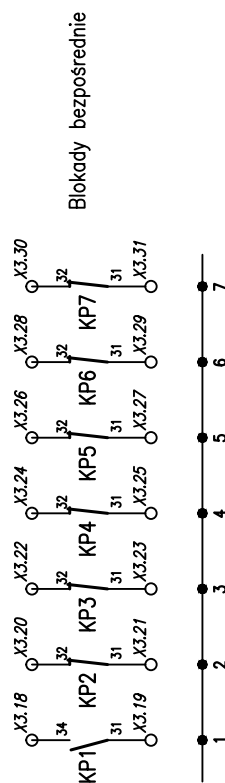
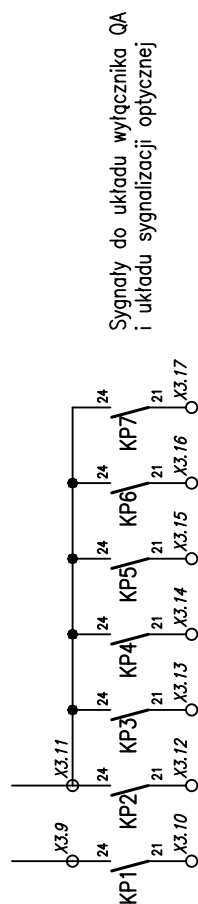
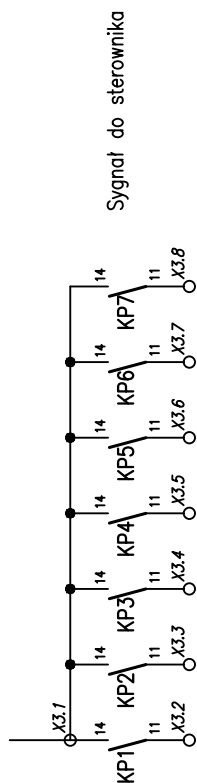


Zasilanie sterownika z akumulatorów
MAX w zbiorniku wyrównawczym (sonda)
MAX w zbiorniku wyrównawczym (CPW)
MIN w zbiorniku wyrównawczym (sonda)
MIN w zbiorniku wyrównawczym (CPW)
MAX w zbiorniku kontaktowym (sonda)
MAX w zbiorniku kontaktowym (CPW)
MIN w zbiorniku kontaktowym (sonda)
MIN w zbiorniku kontaktowym (CPW)
MIN w studni SW2
MIN w studni SW1

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Układu sygnalizacji optycznej cz. 2/2.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka		A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E21
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

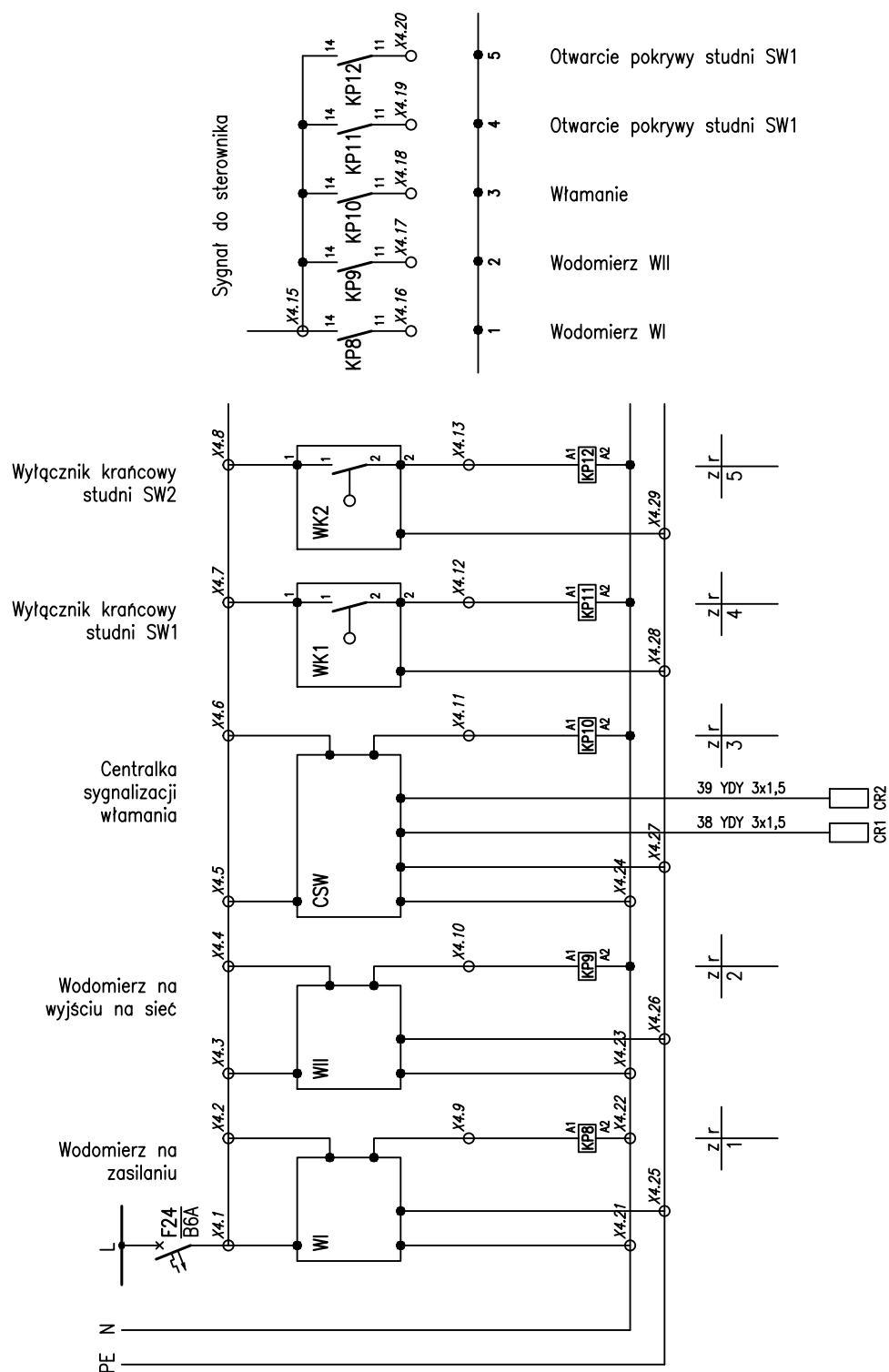


INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Podłączenie czujników poziomu CPW.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:				SKALA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E23

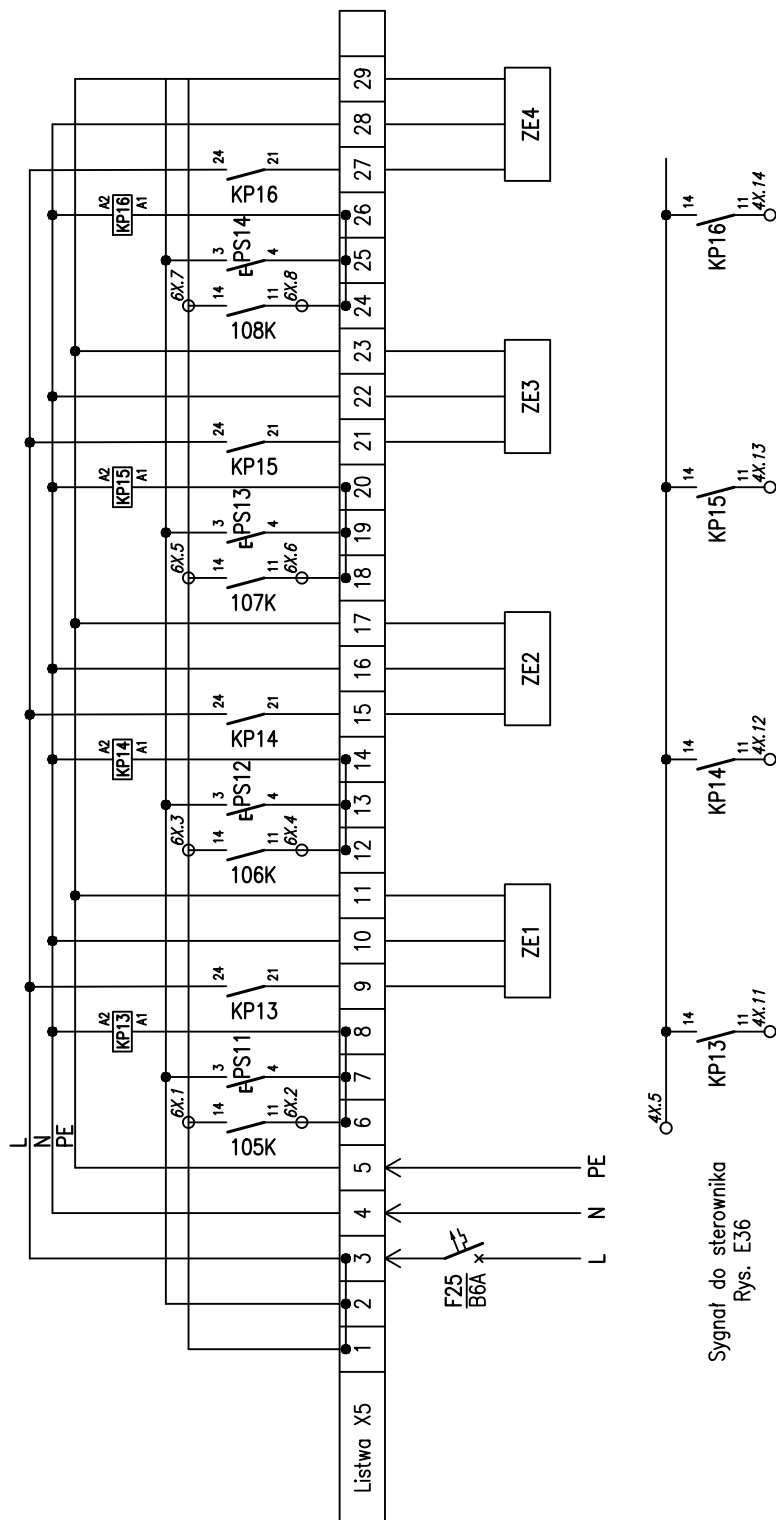


MIN w zbiorniku wyrównawczym
MIN w zbiorniku wyrównawczym
MAX w zbiorniku kontaktowym
MIN w zbiorniku kontaktowym
MIN w studni SW2
MIN w studni SW1
Woda na posadzce

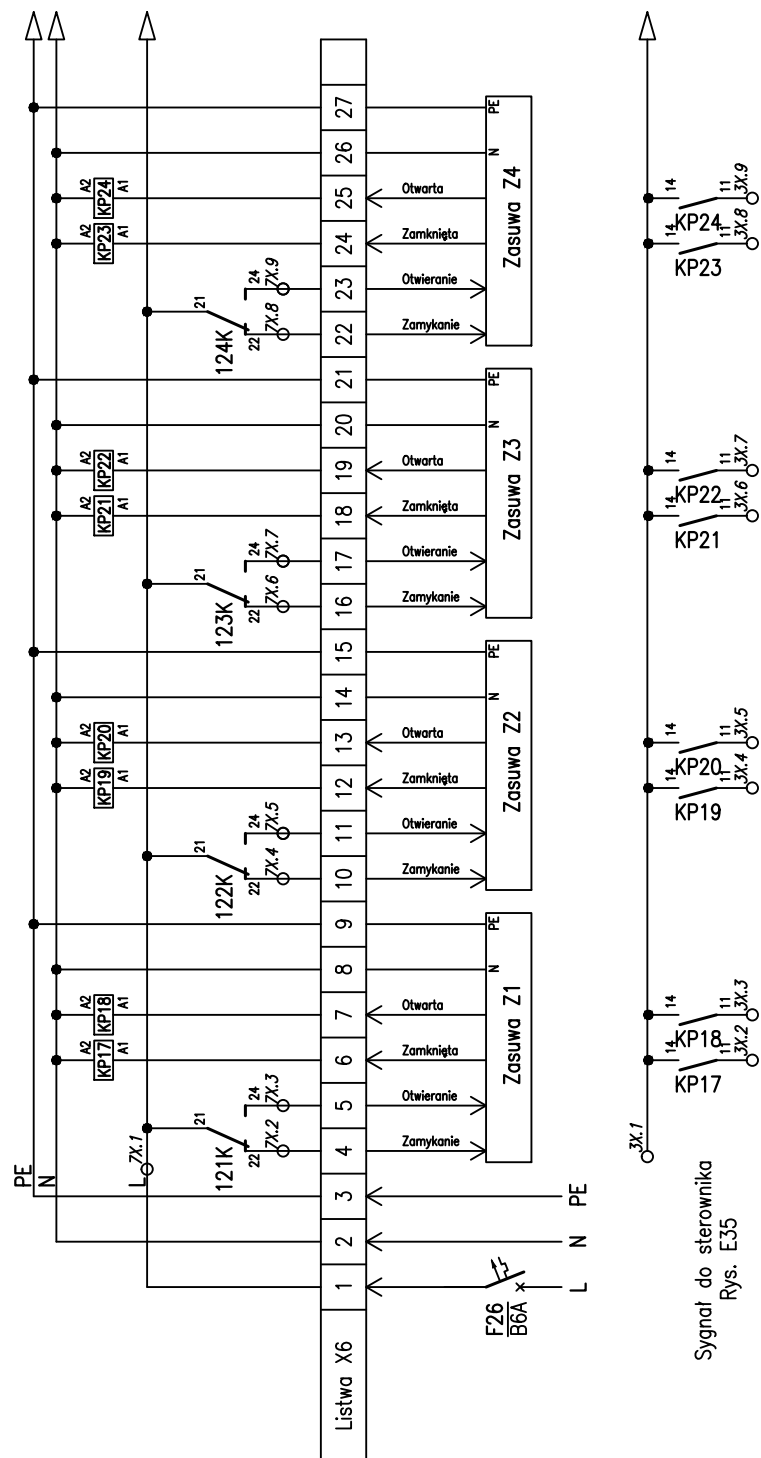
INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Sygnały od czujników poziomu CPW do sterownika, układu sygnalizacji optycznej i blokad.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:				SKALA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E24



INWESTOR:				
Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT:				
Podłączenie wodomierzy, centralki sygnalizacji włamania i wyłączników krańcowych.				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	STADIUM: PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA: 10.2014
PROJEKT:			SKALA:	NR. RYSUNKU:
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			-	E25

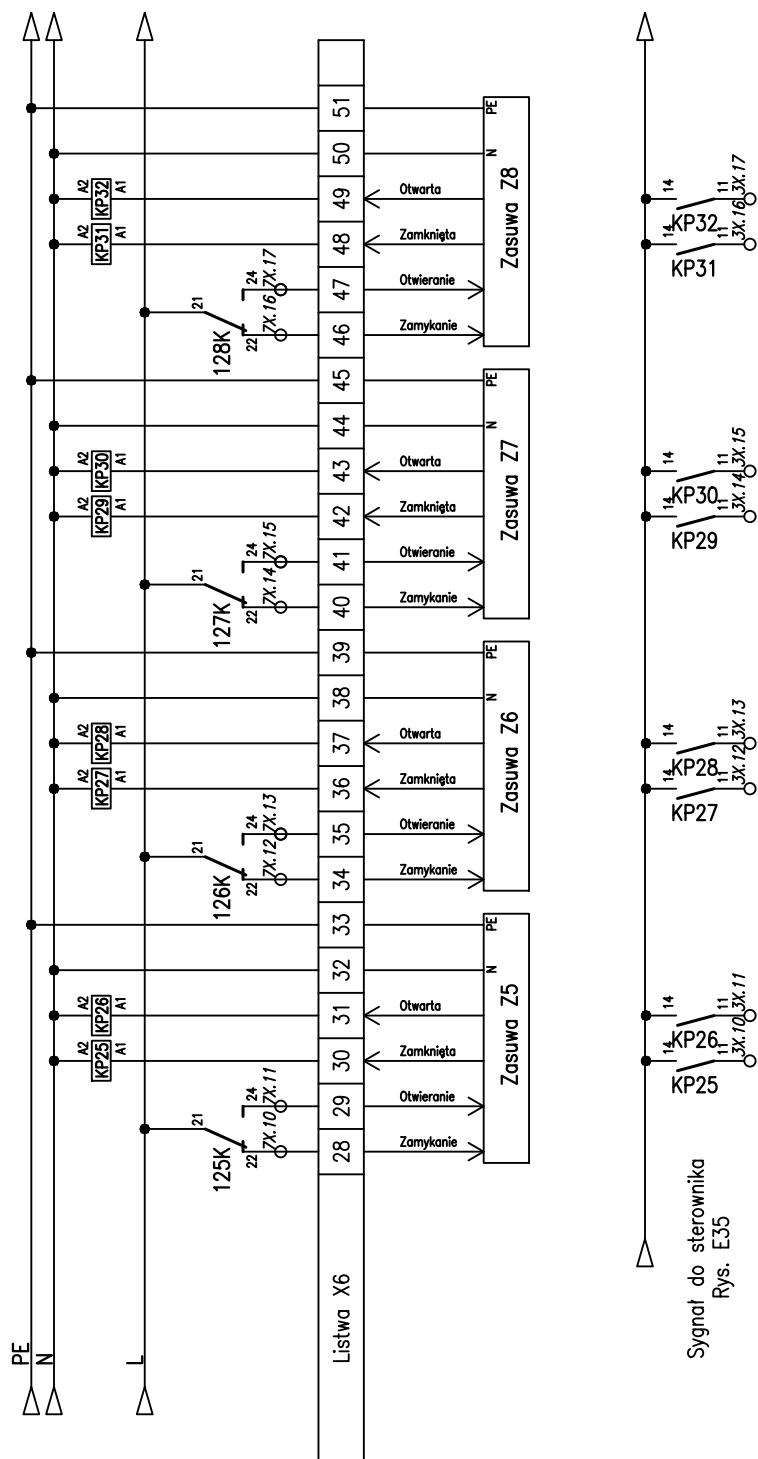


INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Sterowanie zasuwanami ZE1 ÷ ZE4	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E26
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	



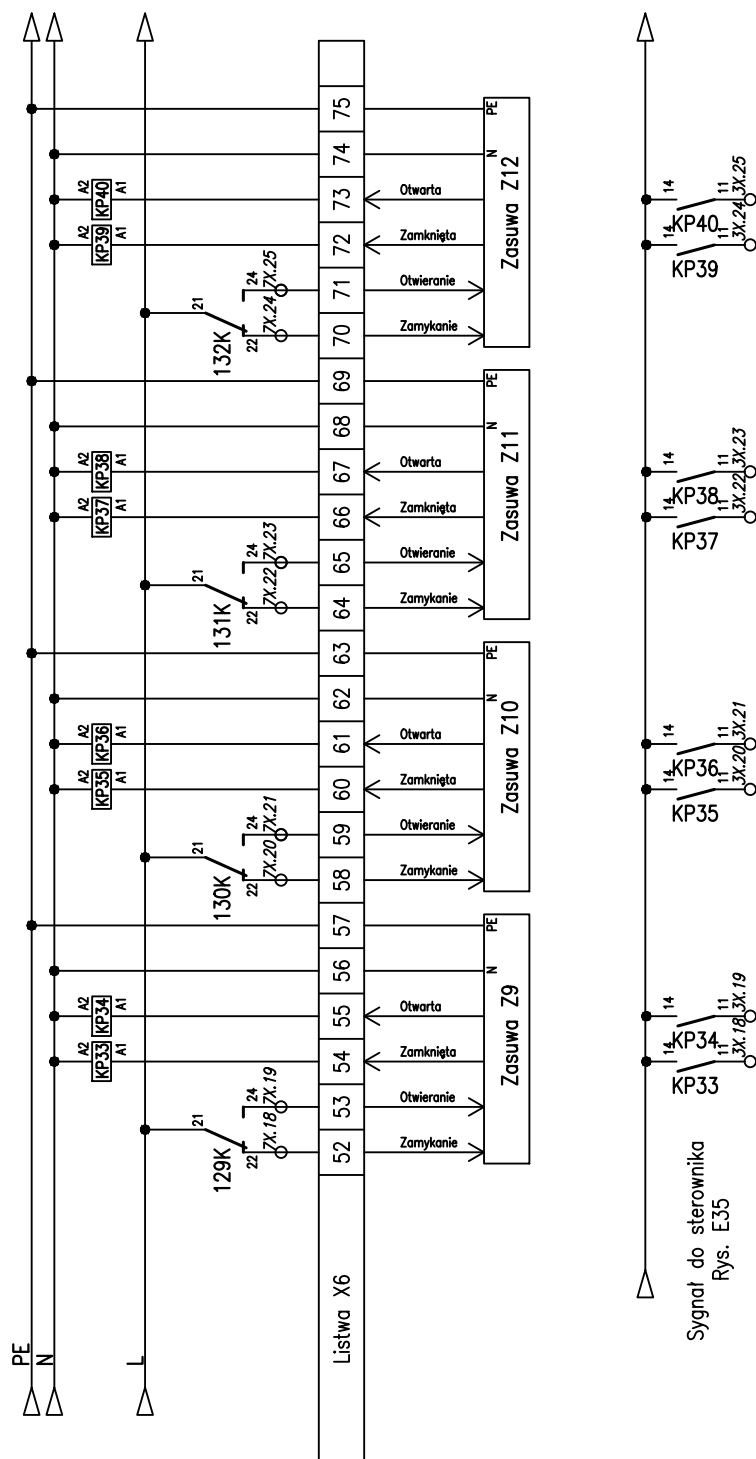
Sygnal do sterownika
Rys. E35

INWESTOR:					
Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek					
PROJEKT:					
Sterowanie zasuwanami Z1 ÷ Z4					
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIEN:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA:
PROJEKT:				SKALA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E27

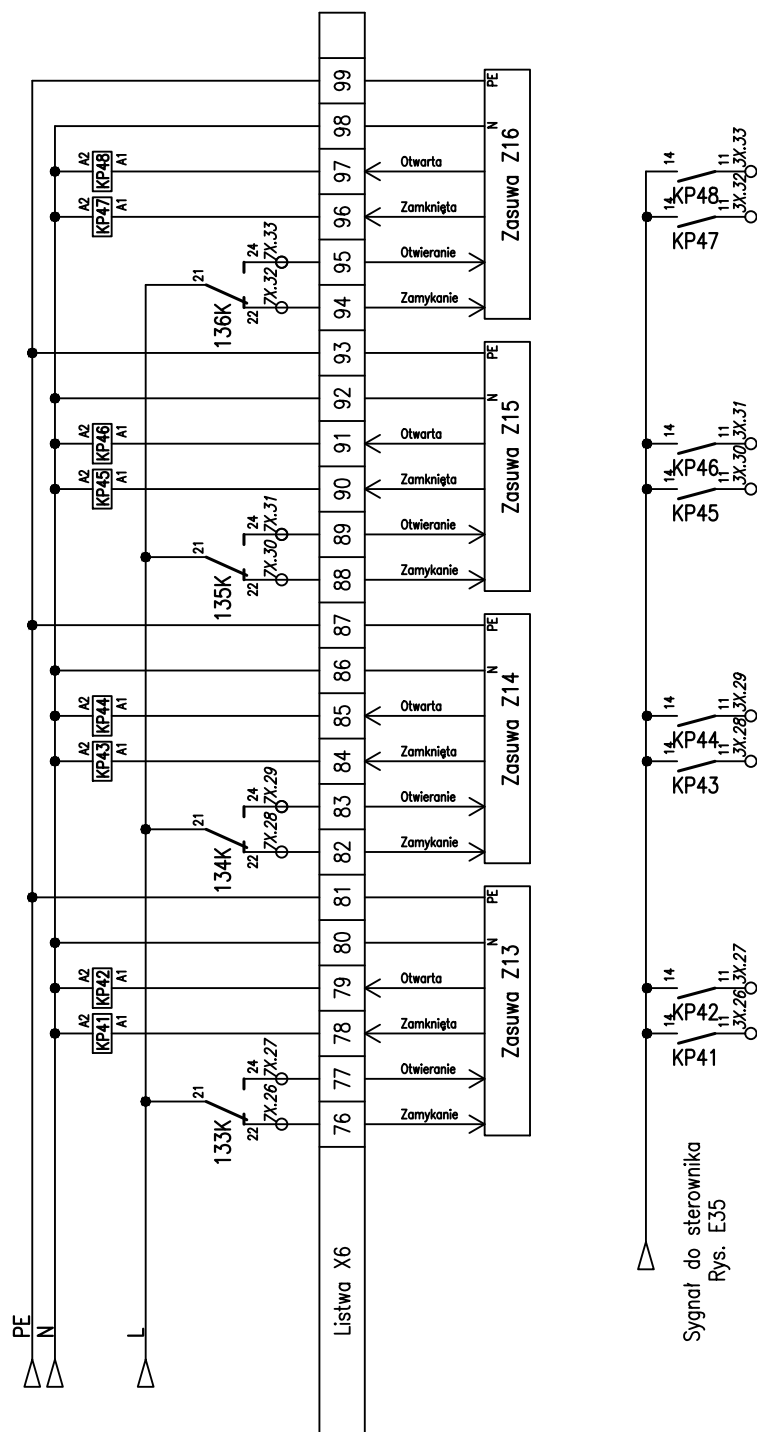


Sygnal do sterownika
Rys. E35

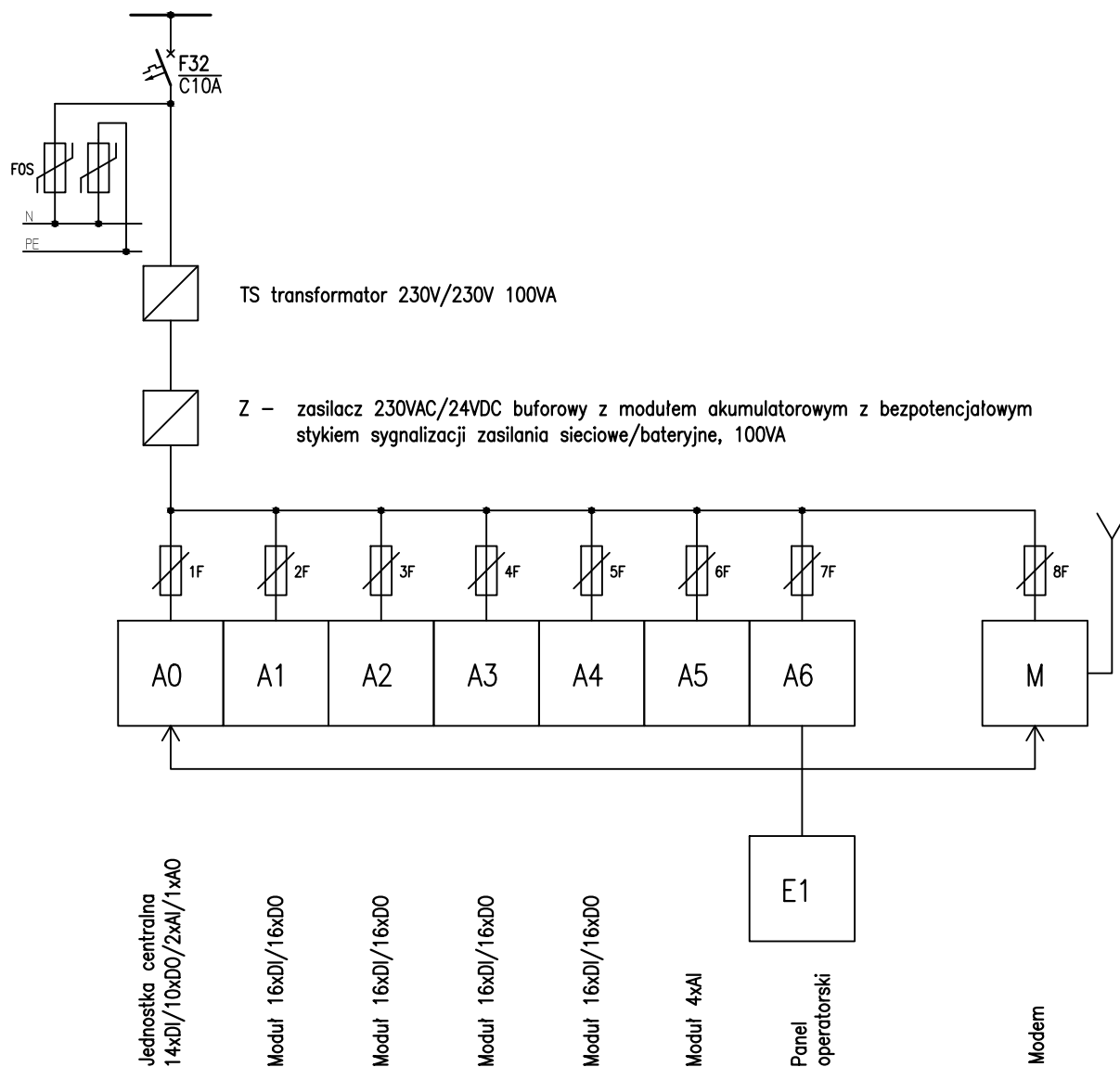
INWESTOR:					
Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek					
PROJEKT:					
Sterowanie zasuwami Z5 ÷ Z8					
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA:
PROJEKT:				SKALA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E28



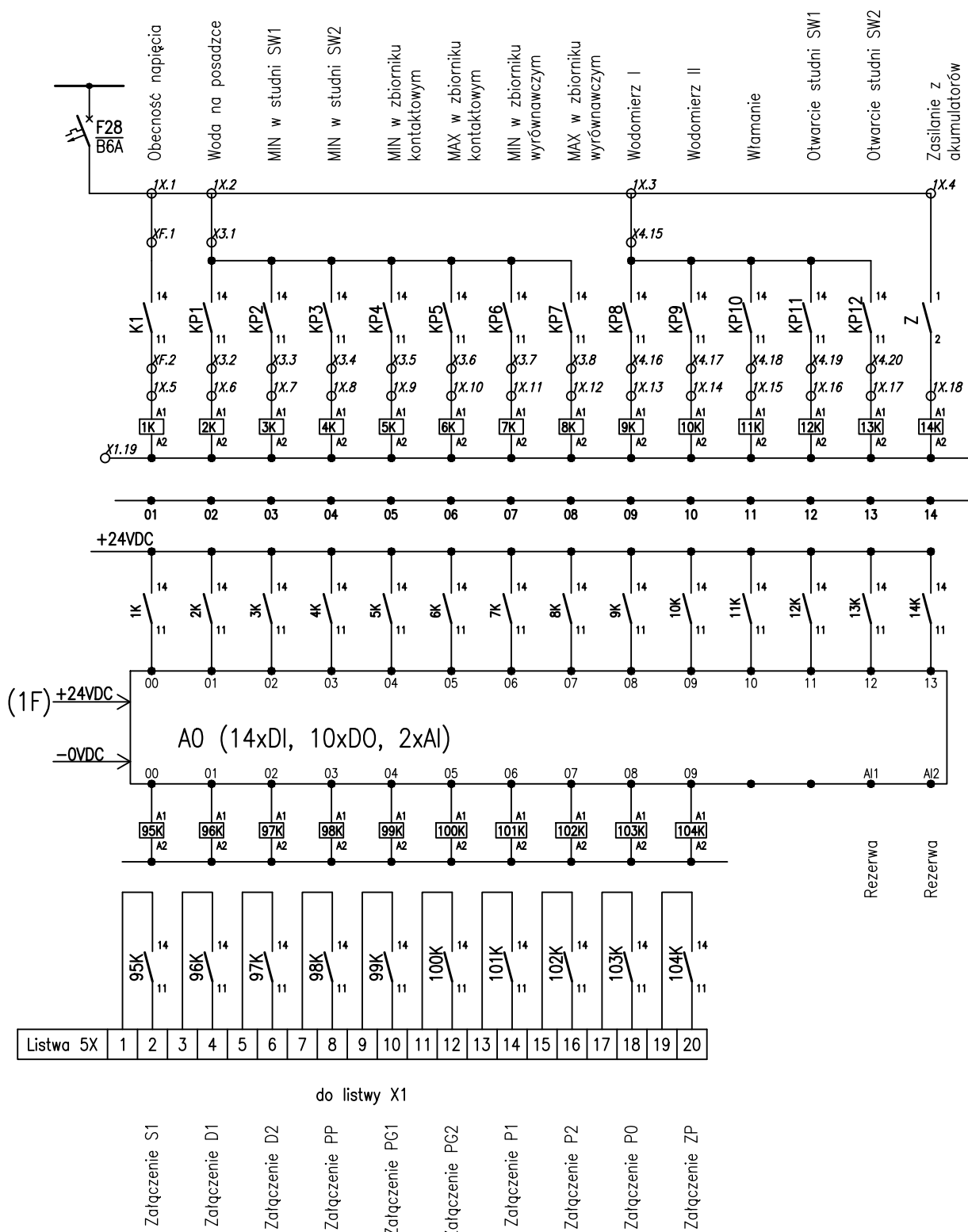
INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Sterowanie zasuwaniami Z9 ÷ Z12	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIE:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E29
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	



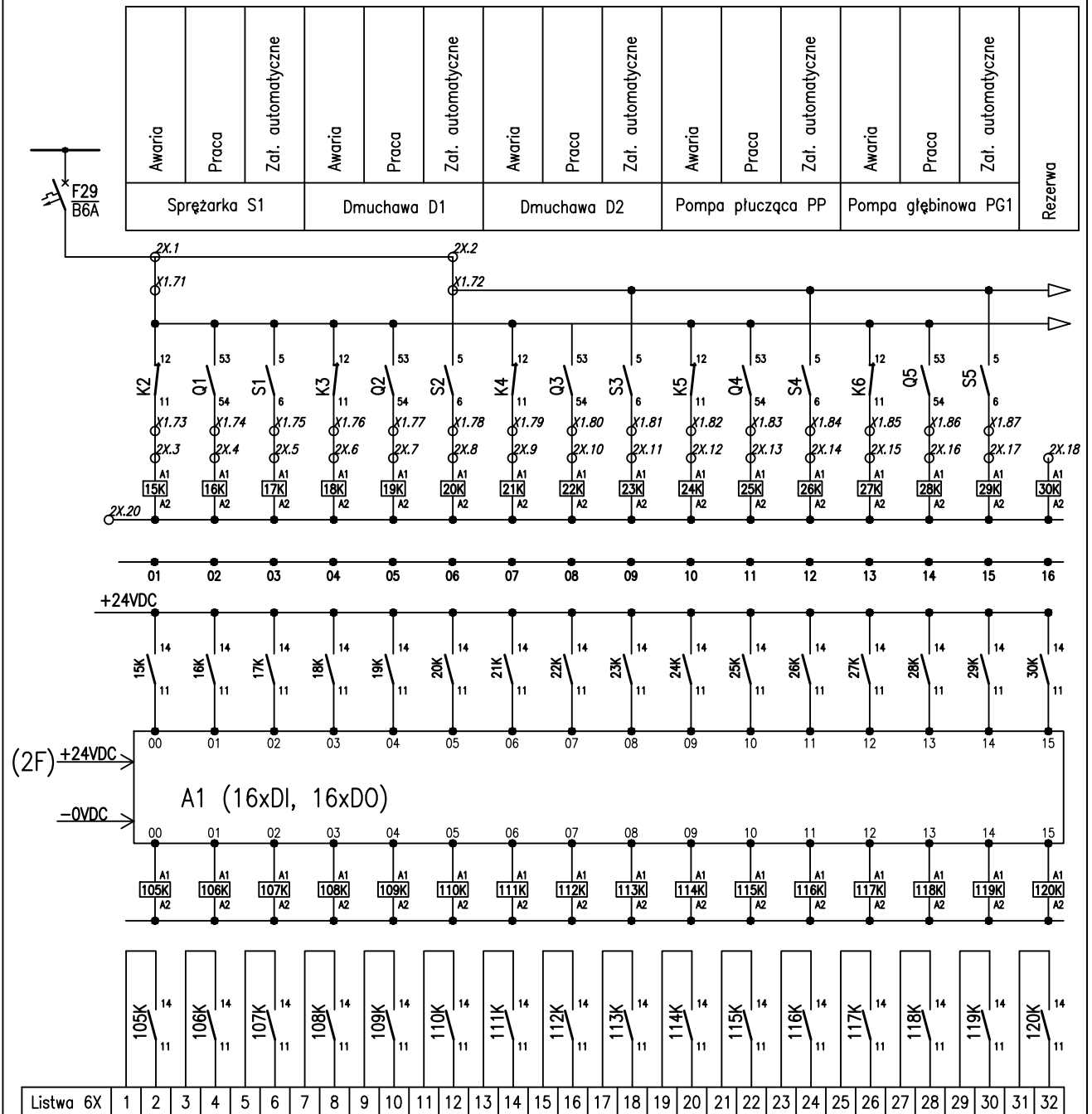
INWESTOR:				
Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek				
PROJEKT:				
Sterowanie zasuhami Z13 ÷ Z16				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	STADIUM: PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA: 10.2014
PROJEKT:			SKALA:	NR. RYSUNKU: E30
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			-	



INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Schemat układu sterownika.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA:	10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU:
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E31

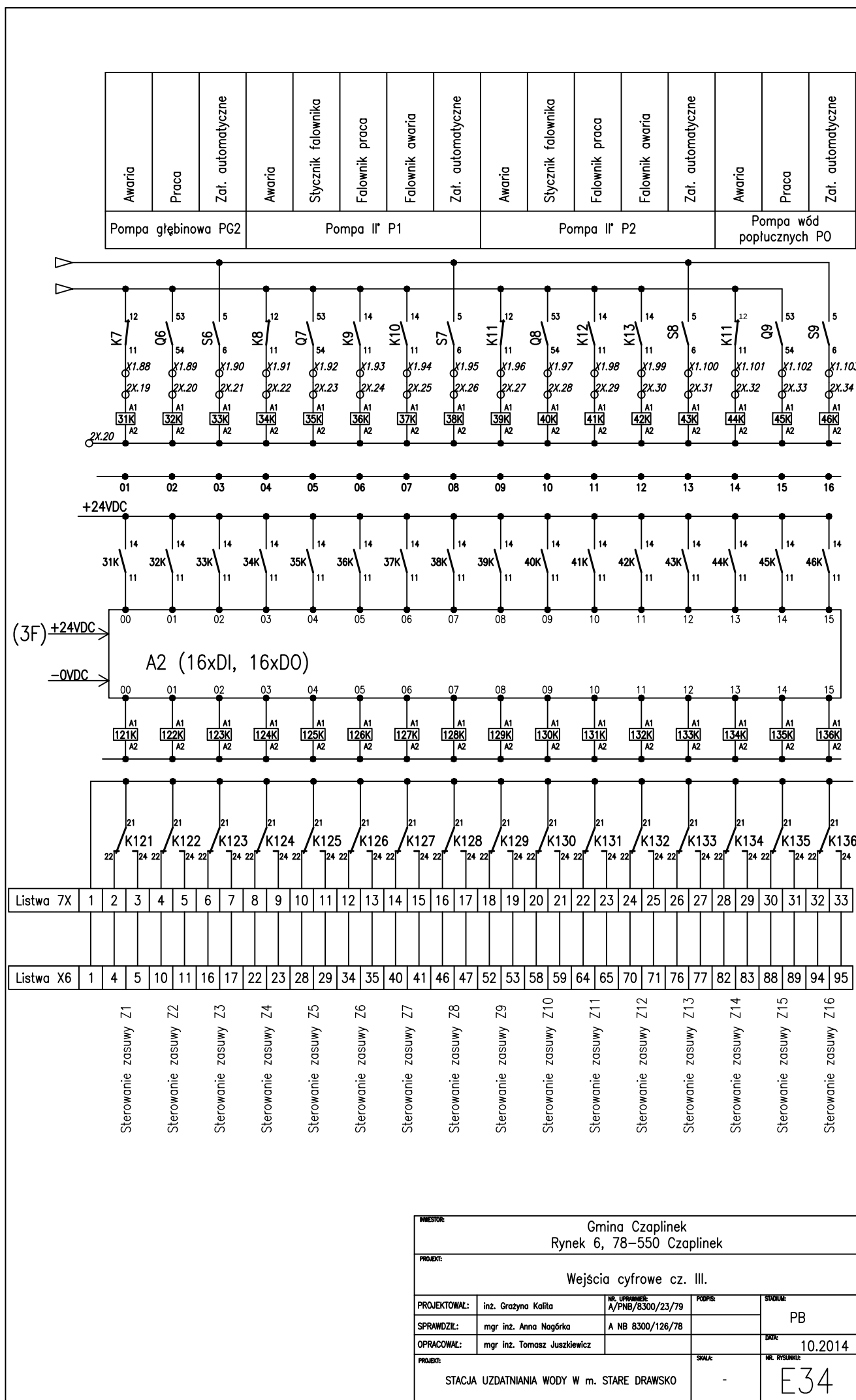


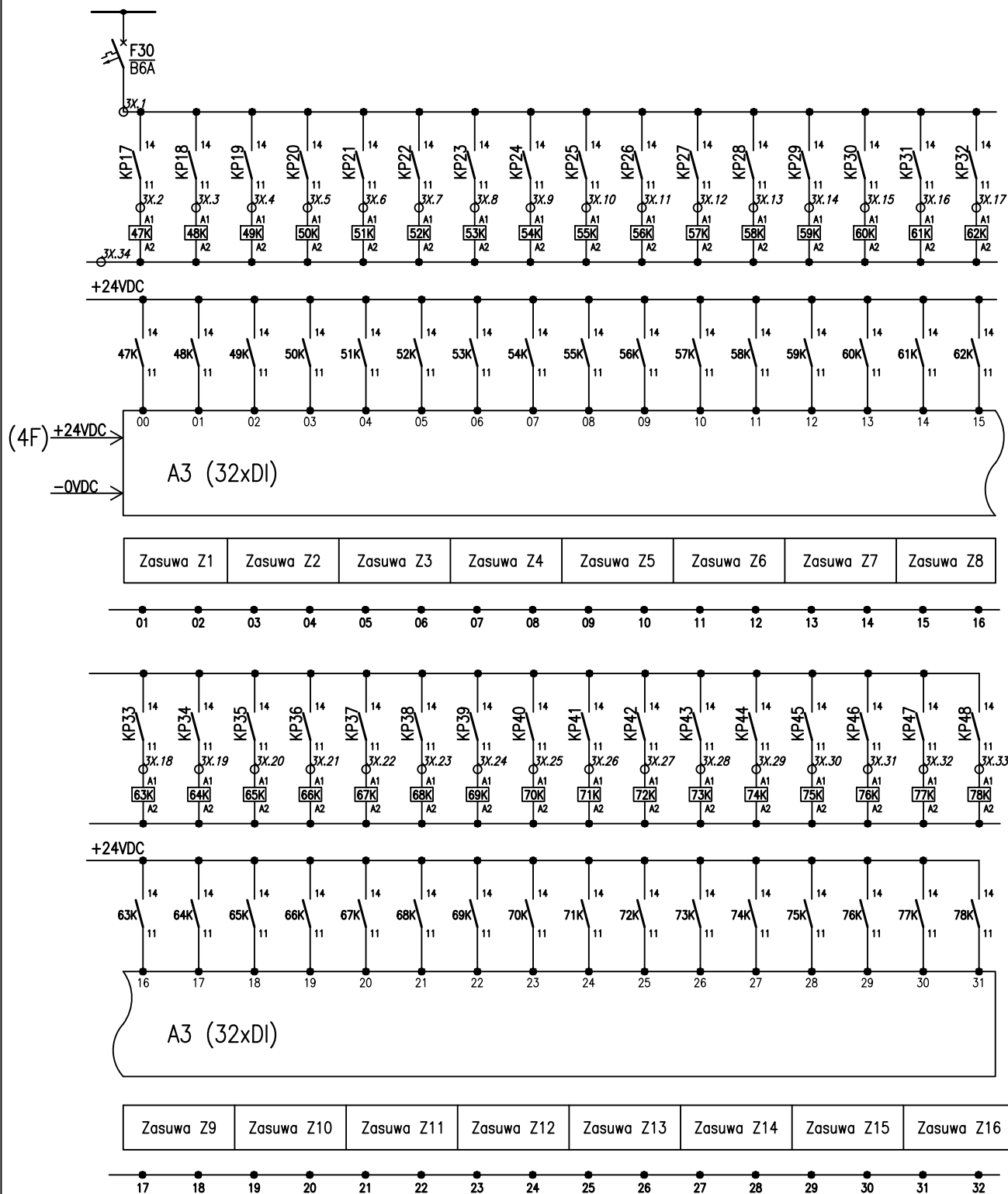
INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Wejscia cyfrowe cz. I.	
PROJEKTOWAL:	inż. Grazyna Kalita	NR. UPRAWNIEN:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIL:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAL:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E32
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	



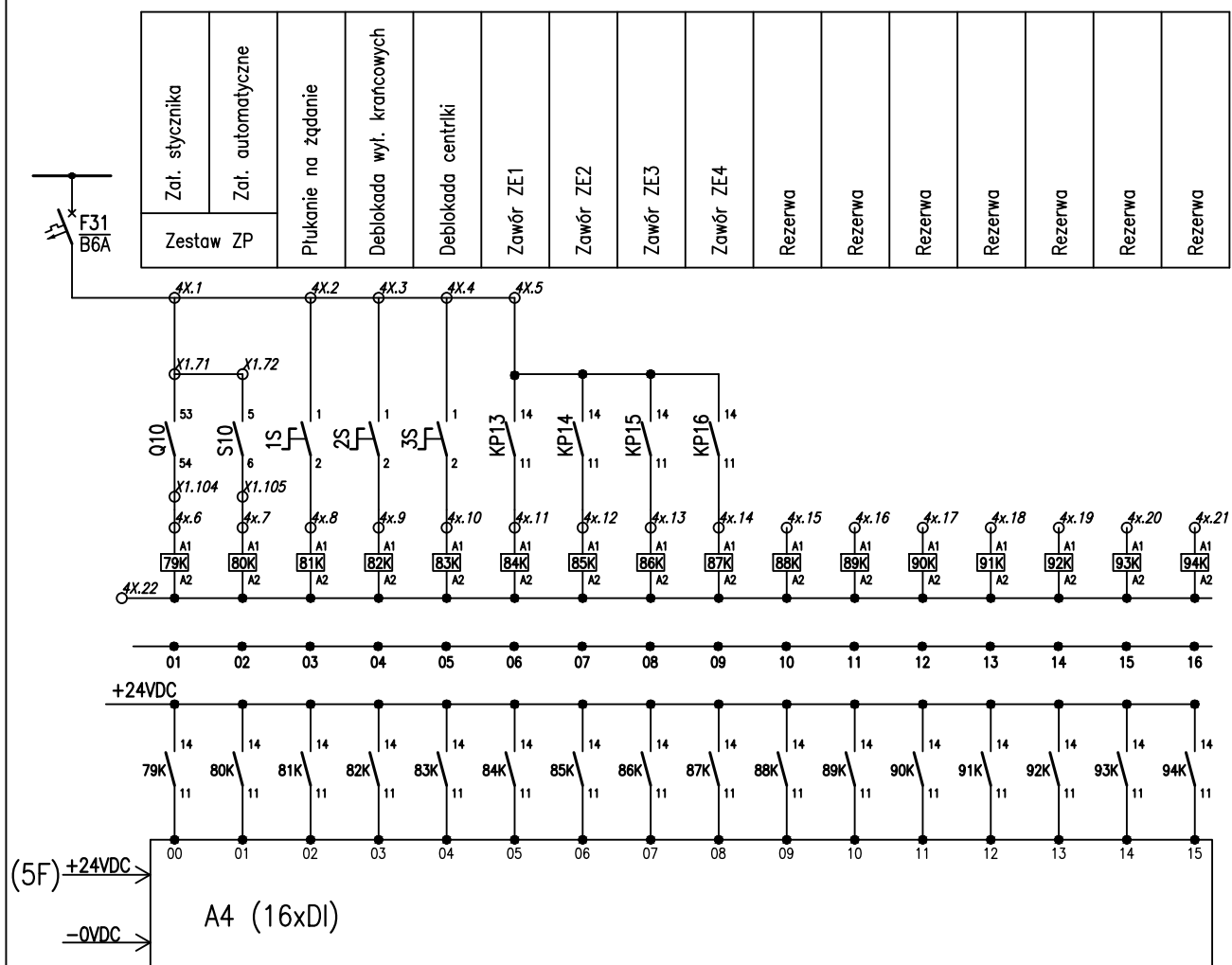
Załączenie ZE1	Załączenie ZE2	Załączenie ZE3	Załączenie ZE4	MIN w zbiorniku wyrównawczym	MAX w zbiorniku wyrównawczym	MIN w zbiorniku kontaktowym	MAX w zbiorniku kontaktowym	Alarm	Zasilanie układu sterowania z akumulatorów	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
----------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek			
PROJEKT:				Wejścia cyfrowe cz. II.			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	STADIA: PB		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78					
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014		
PROJEKT:				STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO		SKALA: -	
						NR. RYSUNKU: E33	

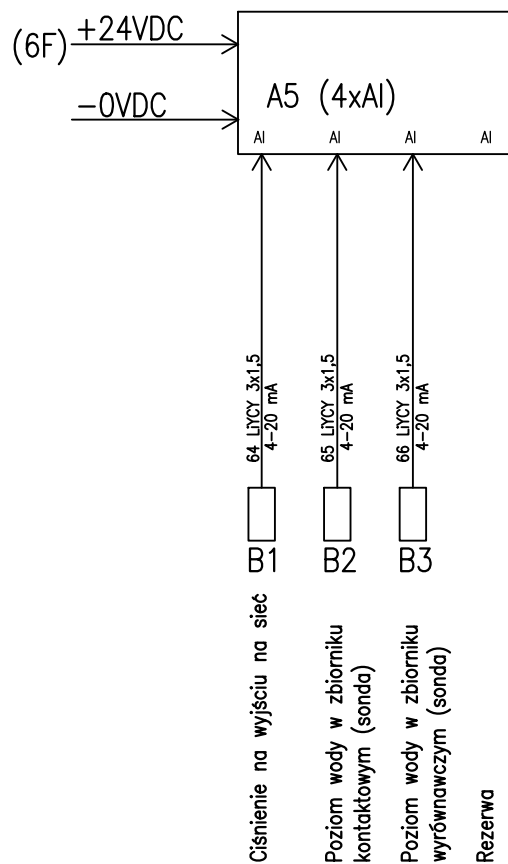




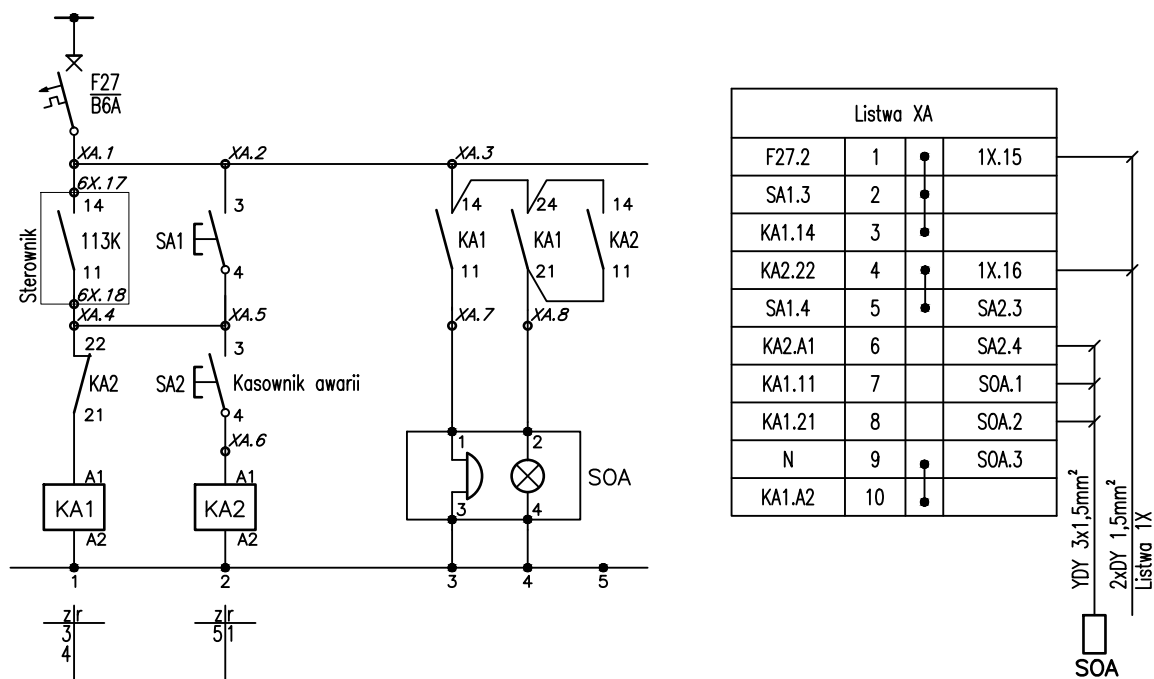
INWESTOR:		Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek			
PROJEKT:					
Wejścia cyfrowe cz. IV.					
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIE: A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA: 10.2014	
PROJEKT:			SKALA:	NR. RYSUNKU:	
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO			-	E35	



INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Wejścia cyfrowe cz. V.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENI:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E36
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	

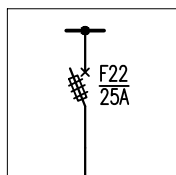


INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Wejścia analogowe.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIEN:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz			DATA:	10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU:
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	E37

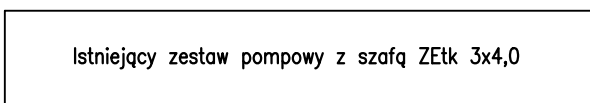


INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Układ sygnalizacji optyczno-akustycznej stanów awaryjnych.	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka	A NB 8300/126/78			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				
PROJEKT:				DATA:	10.2014
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				SKALA:	-
				NR. RYSUNKU:	E38

Rozdzielnia RH



Zestaw ZP



istniejący
PZ1
4,0kW

istniejący
PZ2
4,0kW

istniejący
PZ3
4,0kW

istn.
LVCY 3x1,5
S1

istn.
LVCY 3x1,5
S2

istn.
LVCY 3x1,5
B4

Sondy CPW

Ciśnienie na wyjściu na sieć

INWESTOR:				Gmina Czaplinek Rynek 6, 78-550 Czaplinek	
PROJEKT:				Schemat ideowy podłączenia zestawu podwyższenia ciśnienia (istniejącego)	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kalita	NR. UPRAWNIENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	PB
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Anna Nagórka		A NB 8300/126/78		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juskiewicz				DATA: 10.2014
PROJEKT:				SKALA:	NR. RYSUNKU: E39
STACJA UZDATNIANIA WODY W m. STARE DRAWSKO				-	