


**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Śliwkowej, Rolnej, Kasztanowej i Dębowej  
w miejscowości Ożar, gmina Barlinek”**

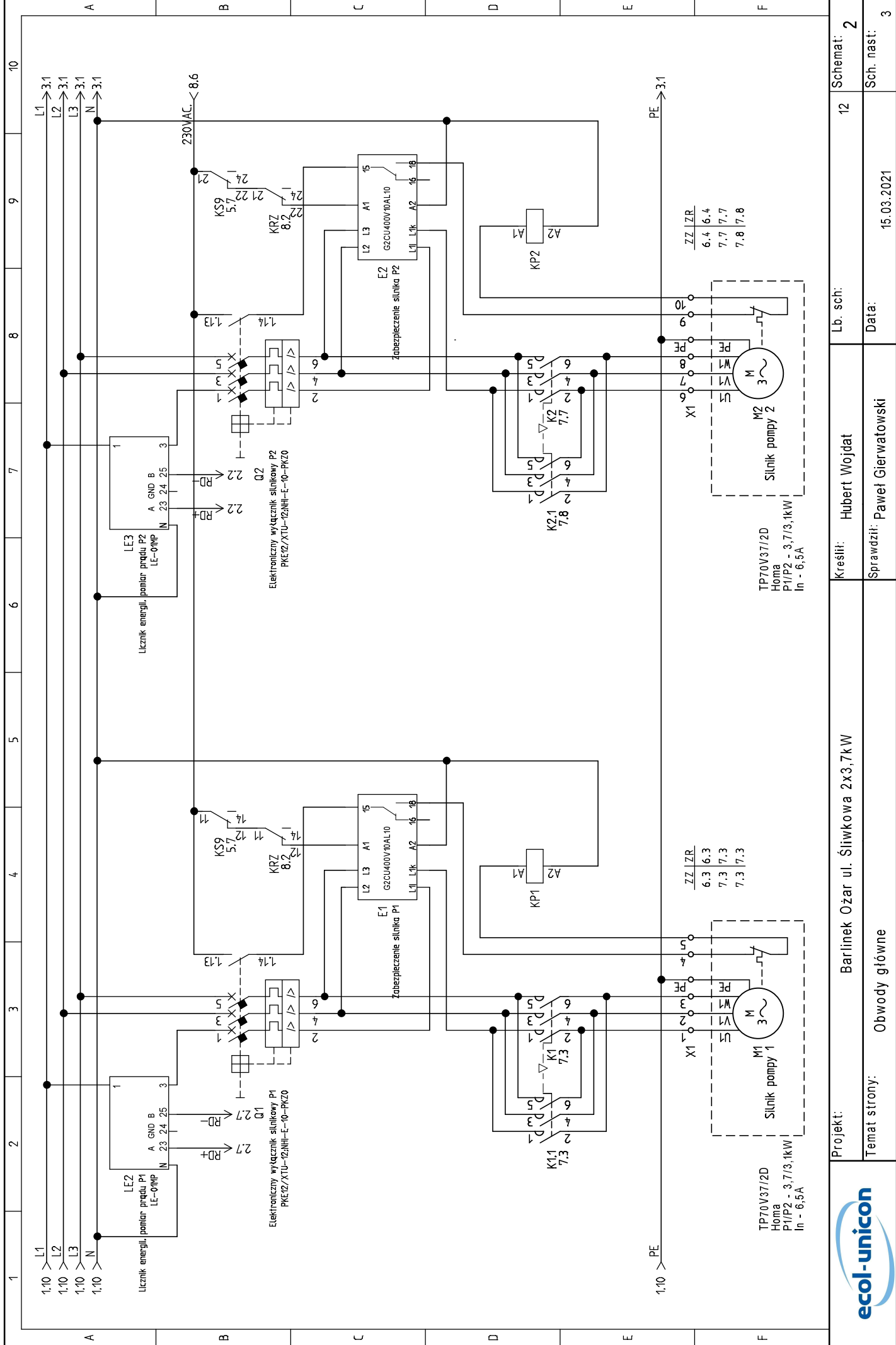
## PROJEKT AKPiA

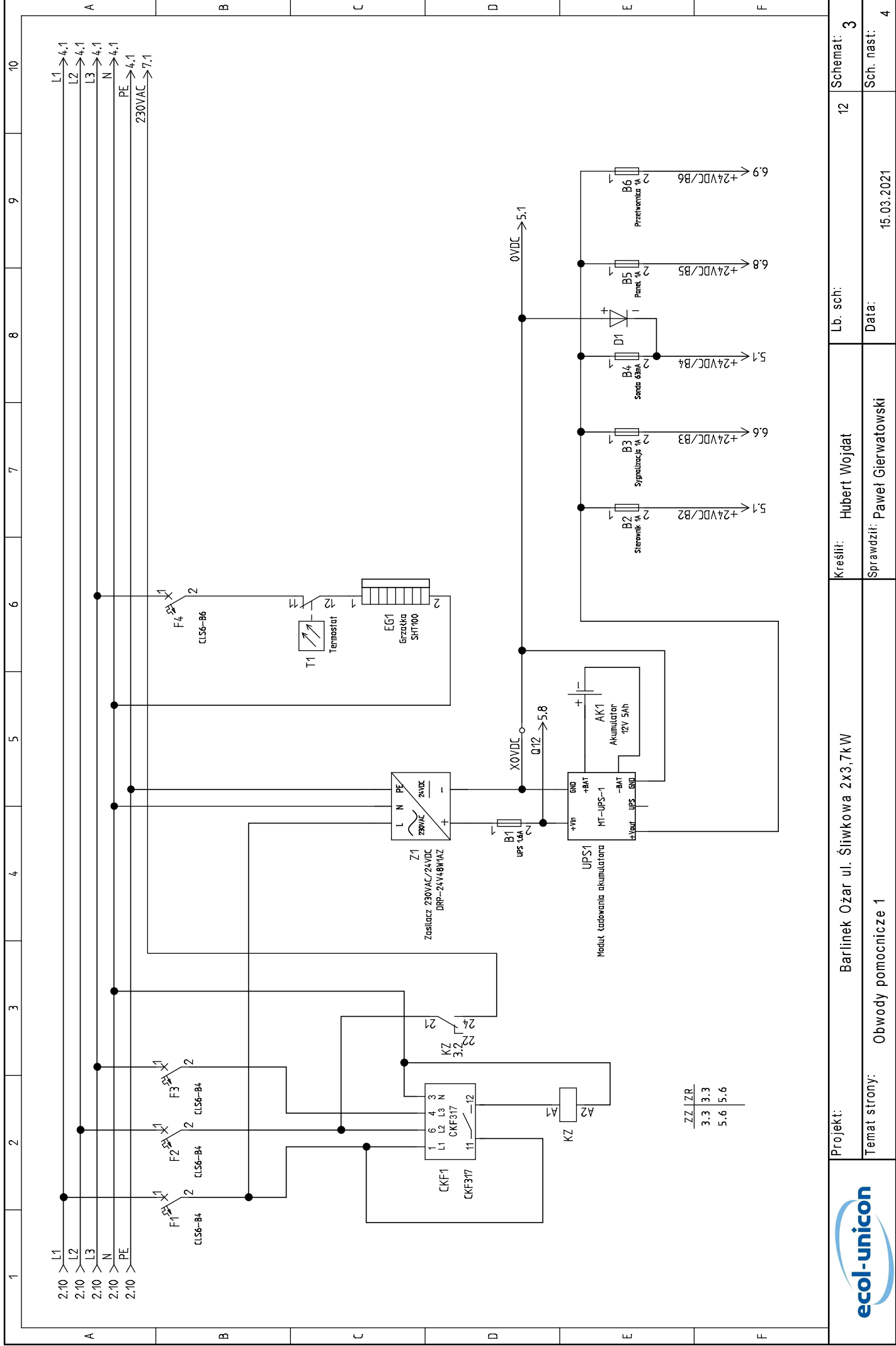
<b>OBIEKT:</b>	<b>ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	XXVI
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	OŻAR, ul. Śliwkowa Dz. Nr 219 obr. 0010 Ożar, gmina Barlinek
<b>INWESTOR:</b>	Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Płonia” Sp. z o.o. ul. Fabryczna 5; 74-320 Barlinek
Zawartość wg spisu treści na następnej stronie.	

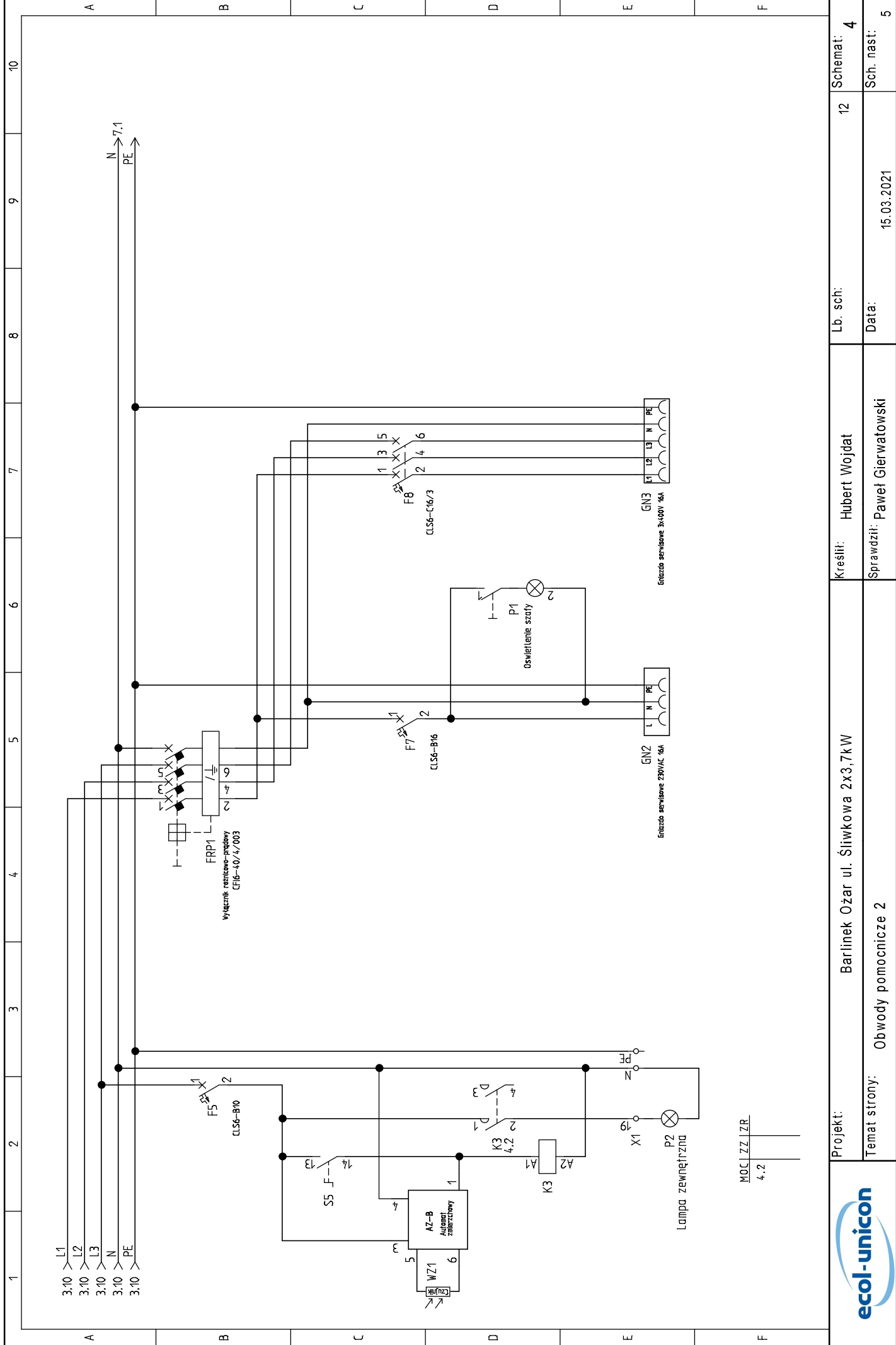
**Ul. Śliwkowa Ożar****EGZ. 4**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A	B	C	D	E	F
SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY ZASILAJĄCO – STEROWNICZEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW															
1. Zasilanie 2. Obwody główne 3. Obwody pomocnicze 1 4. Obwody pomocnicze 2 5. Sterownik PLC 6. Sygnalizacja 7. Sterowanie 8. Sterowanie i sygnalizacja poziomów 9. Komunikacja 10. Zabudowa aparatury 11. Listwa zaciskowa 12. Zestawienie aparatury															
Projekt: Barlinek Ożar ul. Śliwkowa 2x3,7kW										Kreślił: Hubert Wojdat	Lb. sch: 12	Schemat: 0			
Temat strony:										Sprawił: Paweł Gierwatowski	Data: 15.03.2021	Sch. nast: 1			
															



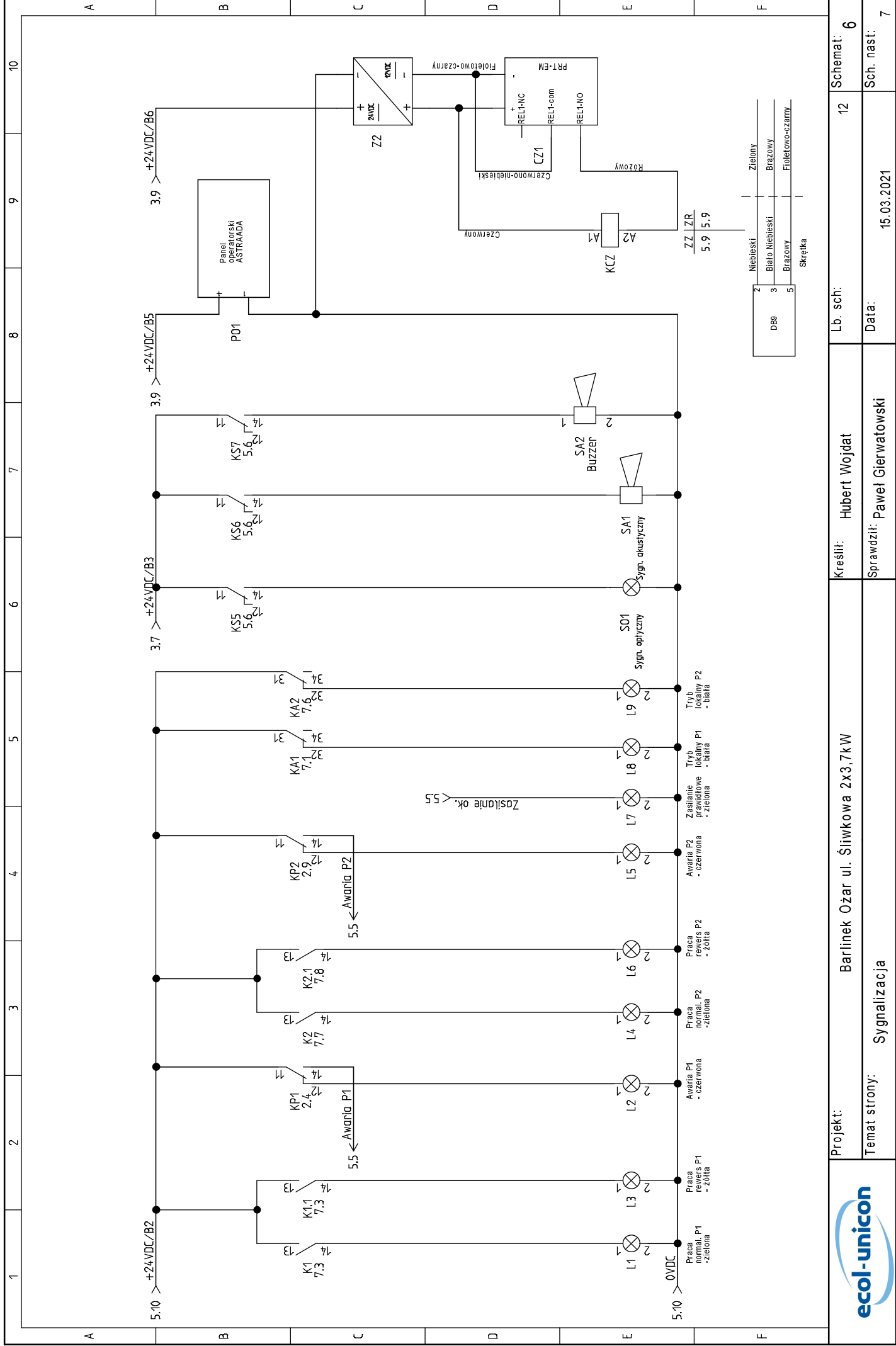






	Projekt:	Barlinek Ożar ul. Śliwkowa 2x3,7kW	Kreślił:	Hubert Wojdat	Lb. sch:	12	Schemat:	4
	Temat strony:	Obwody pomocnicze 2	Sprawił:	Paweł Gierwatowski	Data:	15.03.2021	Sch. nast:	5

















# Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
W1	SK40-5.8380/P03	Przetłącznik sieć/agregat	Spamel	Schematy zasadnicze	1	2
GN1	32A 400V 5P	Wtyka agregatu	PCE	Schematy zasadnicze	1	4
OPP1	SPBT 12/280/4	Ogranicznik przepięć B+C	Eaton	Schematy zasadnicze	1	4
LE 1	LE03M	Licznik Energii Elektrycznej 3F	F&F	Schematy zasadnicze	1	5
LE2	LE-01MP	Licznik energii, pomiar prądu P1	F&F	Schematy zasadnicze	2	2
M1	Pompa 1	Silnik pompy 1		Schematy zasadnicze	2	3
Q1	PKE12/XTU-12	Elektroniczny wyłącznik silnikowy P1	Eaton	Schematy zasadnicze	2	3
KP2	.55.34.8.230.0040	Przełącznik kontrolny pompy 1	Finder	Schematy zasadnicze	2	4
E1	G2CU400V10AL10	Zabezpieczenie silnika P1	TELE	Schematy zasadnicze	2	5
LE3	LE-01MP	Licznik energii, pomiar prądu P2	F&F	Schematy zasadnicze	2	7
M2	Pompa 2	Silnik pompy 2		Schematy zasadnicze	2	8
Q2	PKE12/XTU-12	Elektroniczny wyłącznik silnikowy P2	Eaton	Schematy zasadnicze	2	8
KP2	.55.34.8.230.0040	Przełącznik kontrolny pompy 2	Finder	Schematy zasadnicze	2	9
E2	G2CU400V10AL10	Zabezpieczenie silnika P2	TELE	Schematy zasadnicze	2	9
KZ	.40.52.8.230.0000	Przełącznik kontrolny zasilania	Finder	Schematy zasadnicze	3	2
F2	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF2	Eaton	Schematy zasadnicze	3	2
F1	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF1	Eaton	Schematy zasadnicze	3	2
CKF1	CKF317	Czujnik kolejności i zaniku faz	F&F	Schematy zasadnicze	3	2
F3	CLS6-B4	Zabezpieczenie nadprądowe CKF3	Eaton	Schematy zasadnicze	3	3
Z1	DRP-24V48W1AZ	Zasilacz 230VAC/24VDC		Schematy zasadnicze	3	4
B1	57.904.5355.0	Zabezpieczenie UPS 1,6A	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	4
AK1	12V 5Ah	Akumulator	MW	Schematy zasadnicze	3	5
UPS1	MT-UPS-1	Moduł ładowania akumulatora	INVENTIA	Schematy zasadnicze	3	5
EG1	SHT100	Grzałka	Alfa Plastic	Schematy zasadnicze	3	6
T1	THR02	Termostat	Alfa Plastic	Schematy zasadnicze	3	6
F4	CLS6-B6	Zabezpieczenie nadprądowe ogrzewania	Eaton	Schematy zasadnicze	3	6
B2	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sterownika 1A	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	7
B3	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sygnalizacji 1A	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	7
D1	1N4007	Dioda	Rectron	Schematy zasadnicze	3	8
B4	57.904.5355.0	Zabezpieczenie sondy hydrostatycznej 63mA	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	8
		Barlinek Ozar	Projekt: ul. Śliwkowa 2x3,7kW	Nr rysunku:	Mod:	Nazwisko:
			Date:	15.03.2021	00.001	
						Schemat:
						1

# Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
B5	57.904.5355.0	Zabezpieczenie panela 1A	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	9
B6	57.904.5355.0	Zabezpieczenie przetwornicy 1A	WIELAND	Schematy zasadnicze	3	9
WZ1	AZ-B	Automat zmierzchowy	F&F	Schematy zasadnicze	4	1
S5	C2SS1-10B-10	Załączenie ręczne oświetlenia zewnętrznego	ABB	Schematy zasadnicze	4	2
K3	Z-SCH230/1/25-20	Stycznik załączenia oświetlenia	Eaton	Schematy zasadnicze	4	2
P2		Lampa zewnętrzna		Schematy zasadnicze	4	2
F5	CLS6-B10	Zabezpieczenie nadprądowe oświetlenia zewnętrznego	Eaton	Schematy zasadnicze	4	2
GN2	16A 230V 3P	Gniazdo serwisowe 230VAC 16A	PCE	Schematy zasadnicze	4	5
F7	CLS6-B16	Zabezpieczenie nadprądowe gniazda 230VAC	Eaton	Schematy zasadnicze	4	5
FRP1	CFI6-40/4/003	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Eaton	Schematy zasadnicze	4	5
P1	Mera TL-8	Oświetlenie szafy	Mera	Schematy zasadnicze	4	6
F8	CLS6-C16/3	Zabezpieczenie gniazda serwisowego 400V 16A	Eaton	Schematy zasadnicze	4	7
GN3	16A 400V N+PE	Gniazdo serwisowe 3x400V 16A	PCE	Schematy zasadnicze	4	7
SH1	SG25S 4-20mA 0-4m	Sonda hydrostatyczna 4-20mA	Aplisens	Schematy zasadnicze	5	2
PLC1	MT-151	Moduł telemetryczny	Inventia	Schematy zasadnicze	5	2
KS1	.40.52.8.230.0000	Przełącznik załączenia auto P1	Finder	Schematy zasadnicze	5	4
KS2	.40.52.9.24.0000	Przełącznik załączenia auto P2	Finder	Schematy zasadnicze	5	4
KS3	.40.52.9.24.0000	Przełącznik załączenia auto P1 rewers	Finder	Schematy zasadnicze	5	5
KS4	.40.52.9.24.0000	Przełącznik załączenia auto P2 rewers	Finder	Schematy zasadnicze	5	5
KS5	.40.52.9.24.0000	Przełącznik załączenia sygnalizatora - błysek	Finder	Schematy zasadnicze	5	6
WK2	K-1	Wyłącznik krańcowy otwarcia szafy	Satel	Schematy zasadnicze	5	6
KS6	.40.52.9.24.0000	Przełącznik załączenia sygnalizatora - dźwięk	Finder	Schematy zasadnicze	5	6
WK1	KXCBS11-KXAM2	Wyłącznik krańcowy otwarcia wjazdu komory pompowni	Lovato	Schematy zasadnicze	5	6
KS7	.40.52.9.24.0000	Przełącznik sygnalizatora - buzzer	Finder	Schematy zasadnicze	5	6
S1	4G10-5128-U	Przełącznik rodzaju pracy P1	Aparator	Schematy zasadnicze	5	7
S2	4G10-5128-U	Przełącznik rodzaju pracy P2	Aparator	Schematy zasadnicze	5	7
KS8	.55.34.9.024.0040	Przełącznik dezaktywacji pływaków	Finder	Schematy zasadnicze	5	7
KS9	.40.52.9.24.0000	Przełącznik resetu zabezpieczeń	Finder	Schematy zasadnicze	5	7
L1	CL-502G	Lampka zielona - praca P1	ABB	Schematy zasadnicze	6	1
L3	CL-502Y	Lampka żółta - praca P1 rewers	ABB	Schematy zasadnicze	6	2
Barlinek Ozar			Projekt: ul. Śliwkowa 2x3,7kW	Nr rysunku: 00.001	Mod:	Nazwisko:
			Data: 15.03.2021			Schemat: 2

# Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod	Opis	Producent	Typ dokumentu	Schemat	Kol.
L2	CL-502R	Lampka czerwona - awaria P1	ABB	Schematy zasadnicze	6	2
L6	CL-502Y	Lampka żółta - praca P2 rewers	ABB	Schematy zasadnicze	6	3
L4	CL-502G	Lampka zielona - praca P2	ABB	Schematy zasadnicze	6	3
L5	CL-502R	Lampka czerwona - awaria P2	ABB	Schematy zasadnicze	6	4
L7	CL-523G	Lampka zielona - zasilanie prawidłowe	ABB	Schematy zasadnicze	6	5
L8	CL-502W	Lampka biała - tryb lokalny P1	ABB	Schematy zasadnicze	6	5
L9	CL-502W	Lampka biała - tryb lokalny P2	ABB	Schematy zasadnicze	6	5
SO1	24VDC	Sygn. optyczny		Schematy zasadnicze	6	6
SA2	XVDC9B	Buzzer		Schematy zasadnicze	6	7
SA1	24VDC	Sygn. akustyczny		Schematy zasadnicze	6	7
PO1	AS44TFT0422	Panel operatorski	Astraada	Schematy zasadnicze	6	8
KCZ	.40.52.9.012.0000	Przełącznik czytelnika zbliżeniowego	Finder	Schematy zasadnicze	6	9
Z2	DCDC15H	Przetwornica 24VDC/12VDC	Pulsar	Schematy zasadnicze	6	10
CZ1	PRT12EM-G	Czytnik zbliżeniowy	Roger	Schematy zasadnicze	6	10
S1	4G10-5128-U	Przełącznik rodzaju pracy P1	Apator	Schematy zasadnicze	7	1
KA1	.55.34.8.230.0040	Przełącznik pracy automatycznej P1	Finder	Schematy zasadnicze	7	1
S1	4G10-5128-U	Przełącznik rodzaju pracy P1	Apator	Schematy zasadnicze	7	2
K1	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	Stycznik P1	Eaton	Schematy zasadnicze	7	3
K1.1	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	Stycznik pracy rewersyjnej P1	Eaton	Schematy zasadnicze	7	3
S3	M22-DDL-GR-GB1/GB0	Przycisk Start/Stop P1	Eaton	Schematy zasadnicze	7	3
S2	4G10-5128-U	Przełącznik rodzaju pracy P2	Apator	Schematy zasadnicze	7	6
KA2	.55.34.8.230.0040	Przełącznik pracy automatycznej P2	Finder	Schematy zasadnicze	7	6
K2	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	Stycznik P2	Eaton	Schematy zasadnicze	7	7
S4	M22-DDL-GR-GB1/GB0	Przycisk Start/Stop P2	Eaton	Schematy zasadnicze	7	7
K2.1	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	Stycznik pracy rewersyjnej P2	Eaton	Schematy zasadnicze	7	8
S6	C3SSS2-10B-20	Przełącznik autoryzacji z kluczykiem. Blokuje suchobieg termik P1 i P2	ABB	Schematy zasadnicze	8	2
KBL	.55.34.8.230.0040	Przełącznik blokady suchobiegu	Finder	Schematy zasadnicze	8	2
KRZ	.55.34.8.230.0040	Przełącznik resetu zabezpieczeń	Finder	Schematy zasadnicze	8	2
KPS	.55.34.8.230.0040	Przełącznik suchobiegu	Finder	Schematy zasadnicze	8	3
BP1	Supertec	Wyłącznik pływakowy suchobiegu	PompArt	Schematy zasadnicze	8	3
		Barlinek Ozar	Projekt: ul. Śliwkowa 2x3,7kW	Nr rysunku: 00.001	Mod:	Nazwisko:
			Date: 15.03.2021			Schemat: 3



