

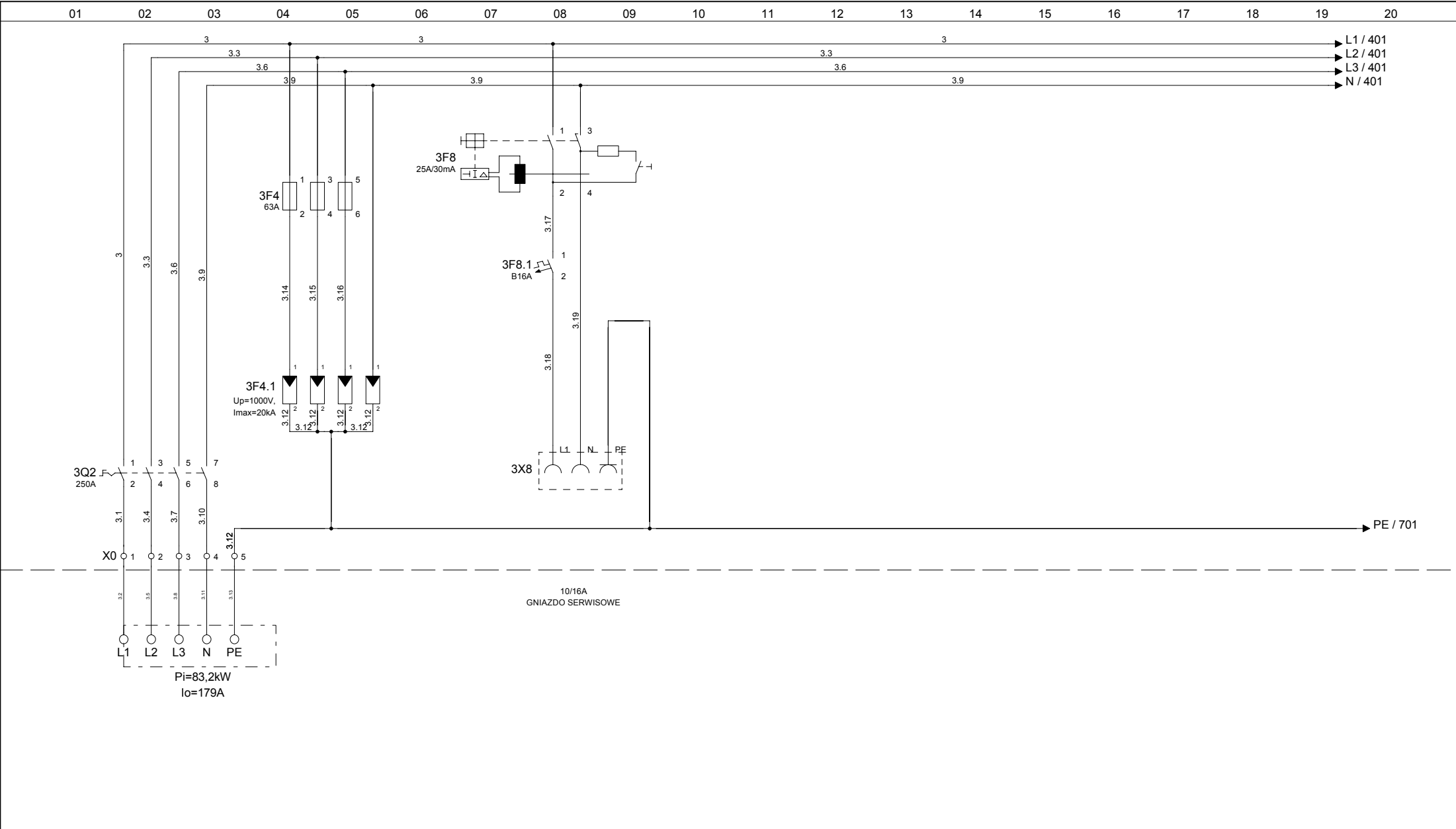




SZAFA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA

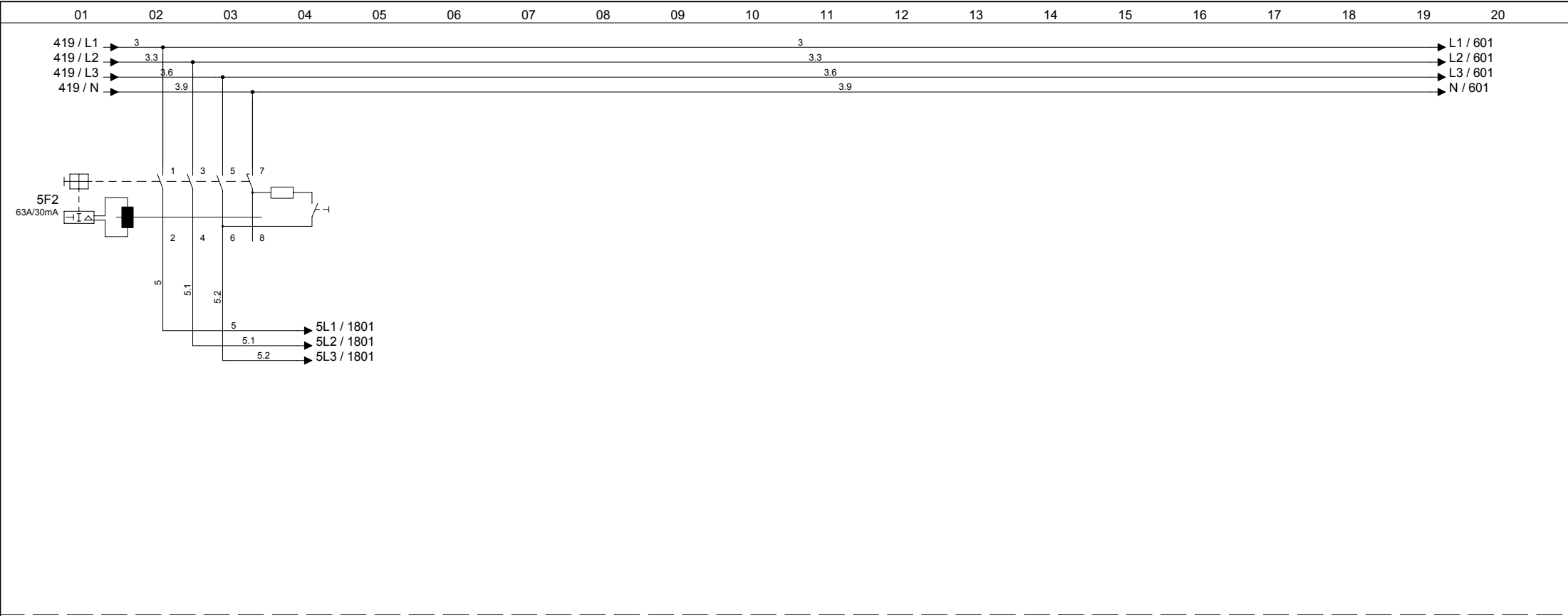
SZ-2



2

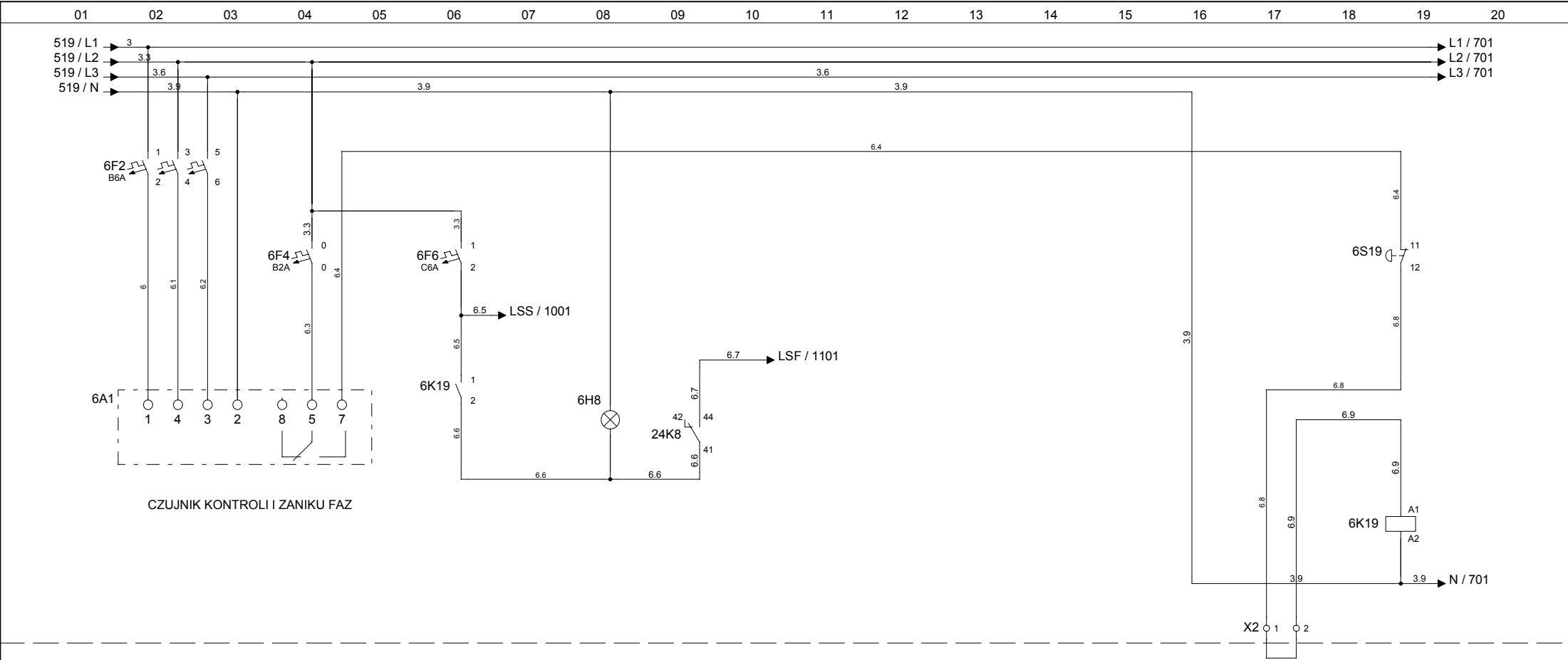
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Re wizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	STRONA TYTUŁOWA	SZ-2 Grupa / Strona
Re wizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Re wizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			
								Nr rysunku :	EL-3	1



2												
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 21/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt		Nazwa rysunku :		Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE GŁÓWNE	EL-3	Szafa : SZ-2	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009						Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009						Numer Projektu



4													6												
	Data	Podpis		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN				Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :		Szafa :											
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU		RÓŻNICÓWKI SZAFY		SZ-2													
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009						Grupa / Strona													
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3		5														





5

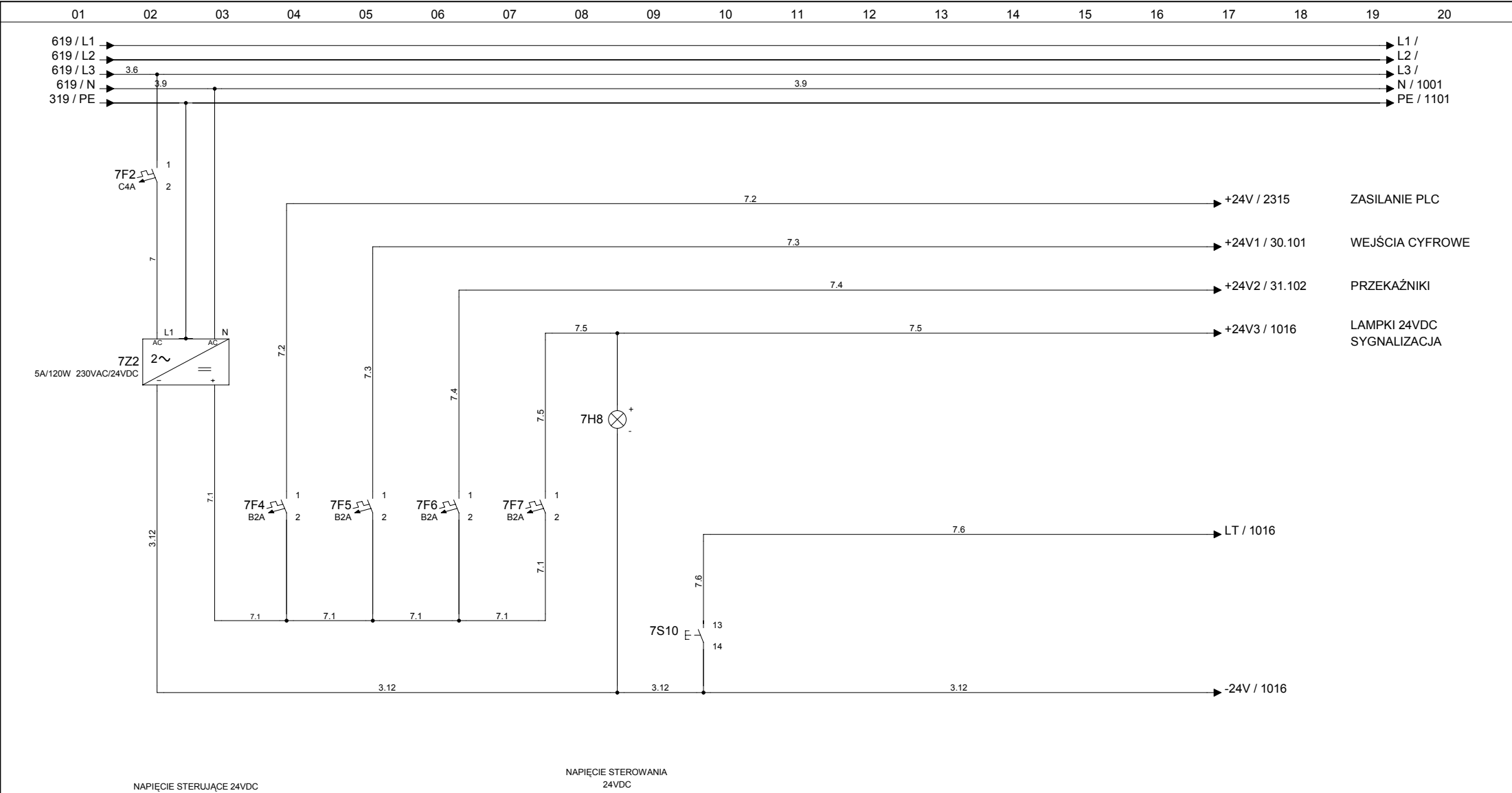
OBECNOŚĆ NAPIĘCIA
STEROWNICZEGO 230V



E-STOP
WYŁĄCZNIK AWARYJNY

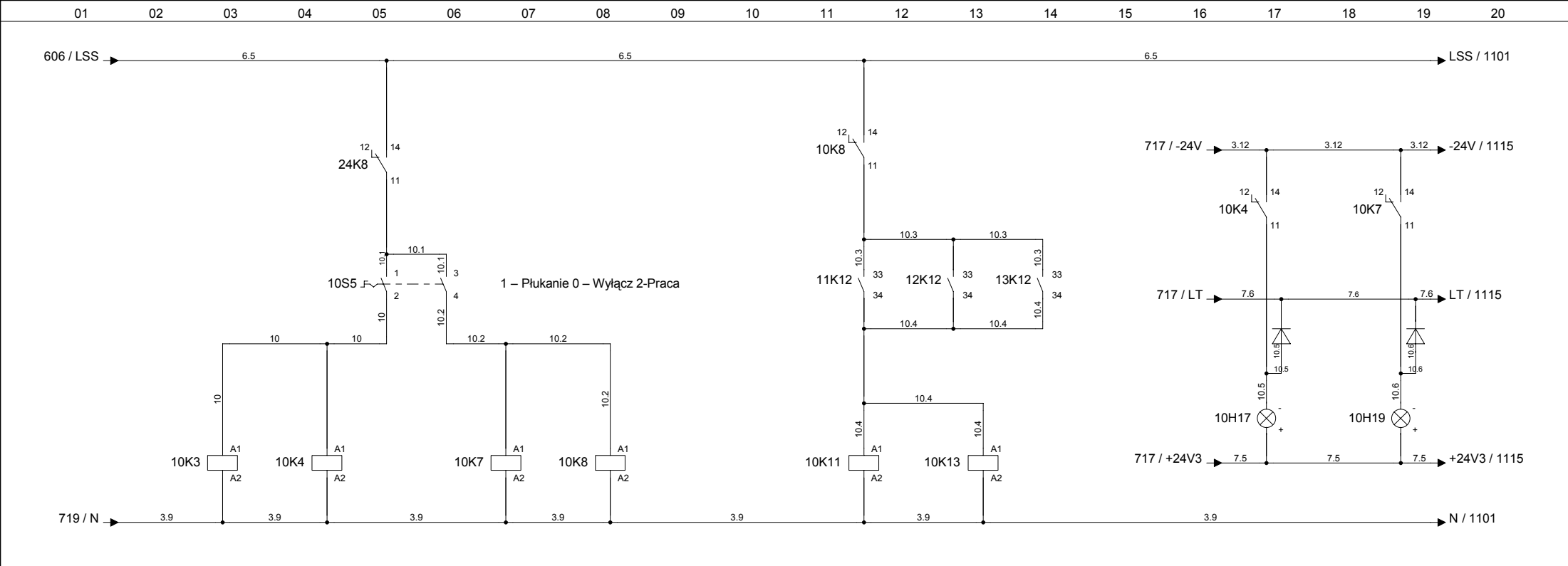
1 — 2 606
3 — 42409

7

	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE STEROWANIA 230V	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Numer Projektu									Nr rysunku : EL-3	6



	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE STEROWANIA 24VDC	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
								Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	7



TRYB STEROWANIA
PŁUKANIE

TRYB STEROWANIA
PRACA

POTWIERDZENIE PRZEPŁYWU
W OBIEGU

SYGNALIZACJA
TRYB PŁUKANIE

SYGNALIZACJA
TRYB PRACA

14 11 30.312
12 12
24 21 1017
22 1112
34 31 1212
32 1213
44 41 1312
42 1312

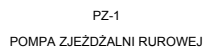
14 11 1019
12 12
24 21 1113
22 1113
34 31 1213
32 1213
44 41 1313
42 1313

14 11 1011
12 12
24 21 30.315
22 30.315

14 11 27.104
12 12
24 21 28.105
22 1512
34 31 2911
32 2506
44 41 30.318
42 30.318



14 11 14.204
12 12
24 21 1512
22 1512
34 31 2506
32 2506
44 41
42

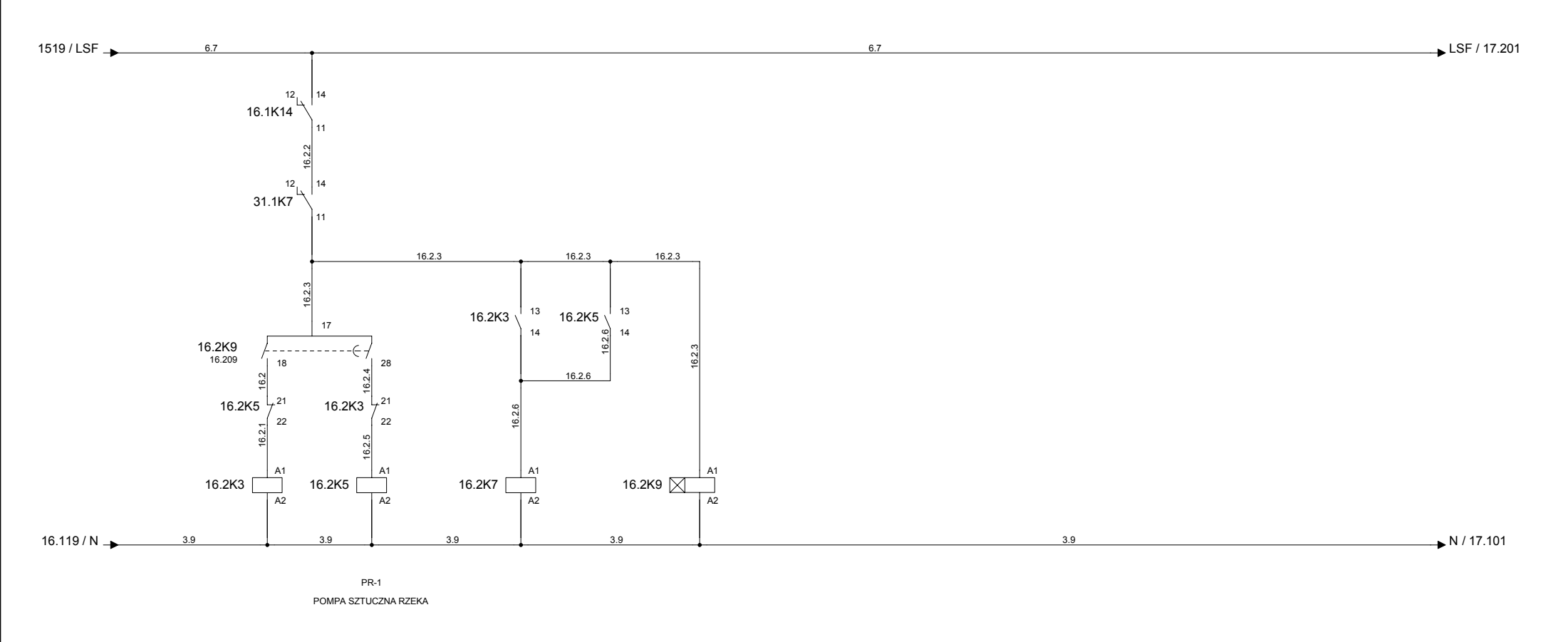
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 21/2 tel/fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WYBÓR TRYBU PRACY	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	10



1—2 14.106
3—4 14.106
5—6 14.107
13—14 28.205
21—22 14.203
31—32
43—44 14.208
53—55 3509

$$^{17}\text{--}\text{---}^{18}\text{14.204}$$

	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Naleśnikarska 212 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Re wizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPA ZJEŹDŹALNI RUROWEJ PZ-1	SZ-2 Grupa / Strona
Re wizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Re wizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	14.2



- 1 — 2 16.108

3 — 4 16.108

5 — 6 16.109

13 — 14 16.207

21 — 22 16.205

33 — 34

1 — 2 16.106

3 — 4 16.106

5 — 6 16.107

13 — 14 16.208

21 — 22 16.203

33 — 34 3513

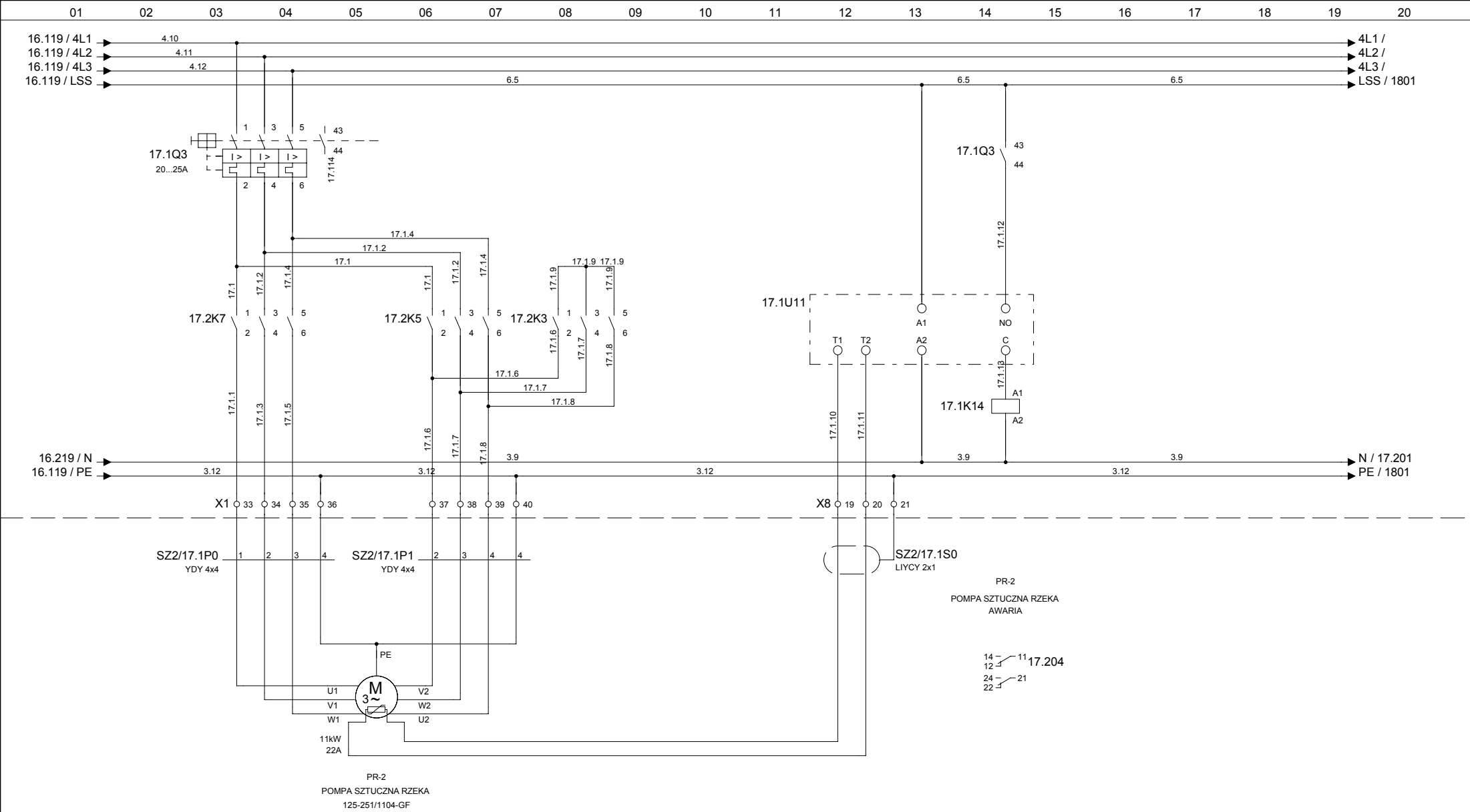
1 — 2 16.103



3 — 4 16.104

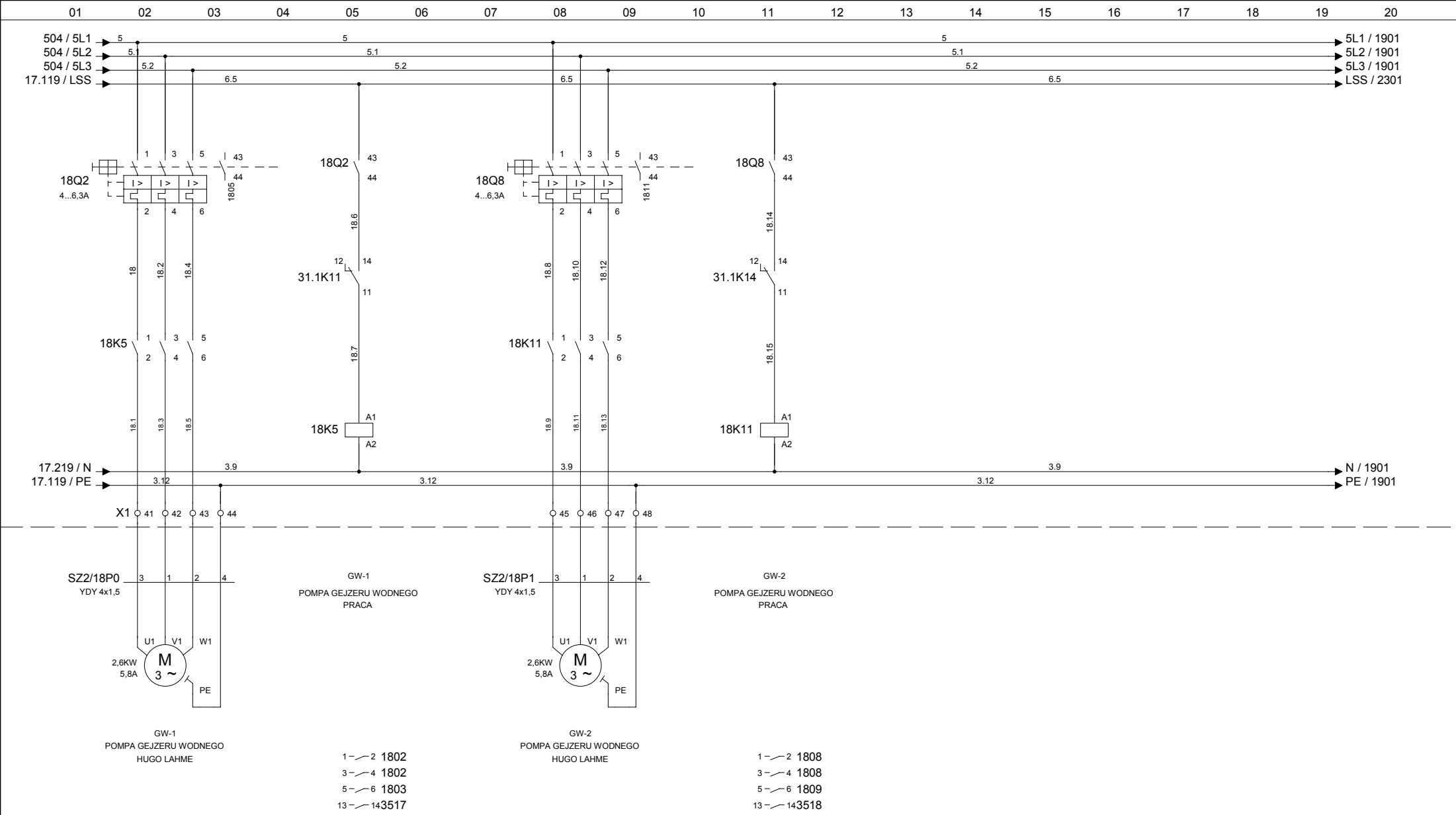
5 — 6 16.104

13 — 14

17 — 18 16.204





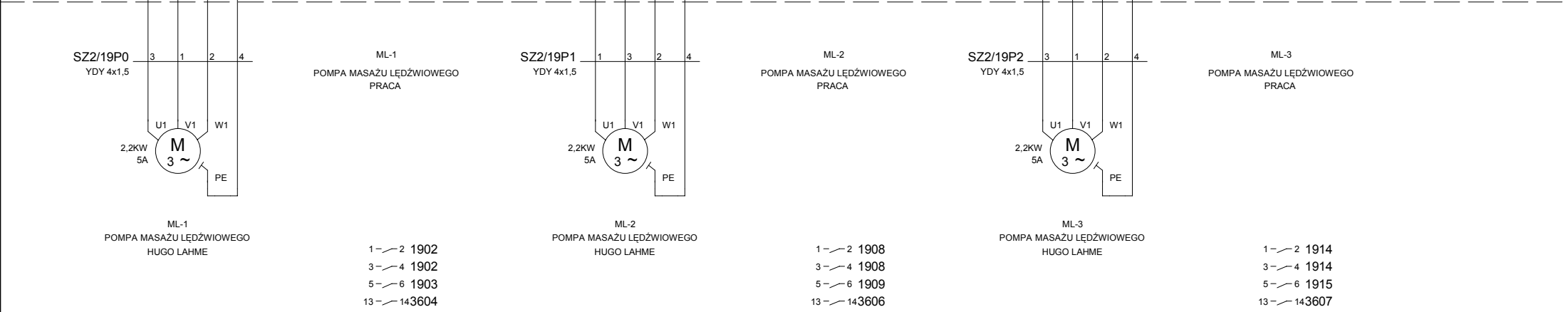
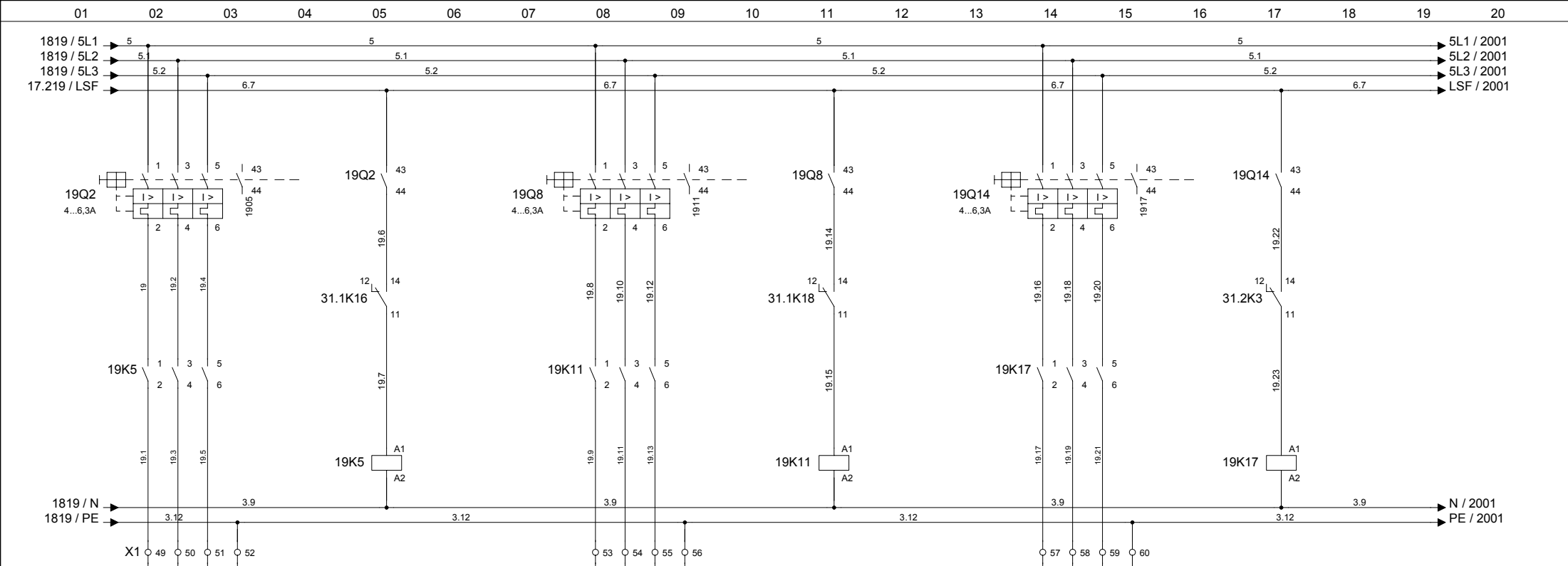
	Data	Podpis	 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiar@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :	
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPA SZTUCZNA RZEKA PR-2	SZ-2	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009					17.1
Numer Projektu											Nr rysunku : EL-3





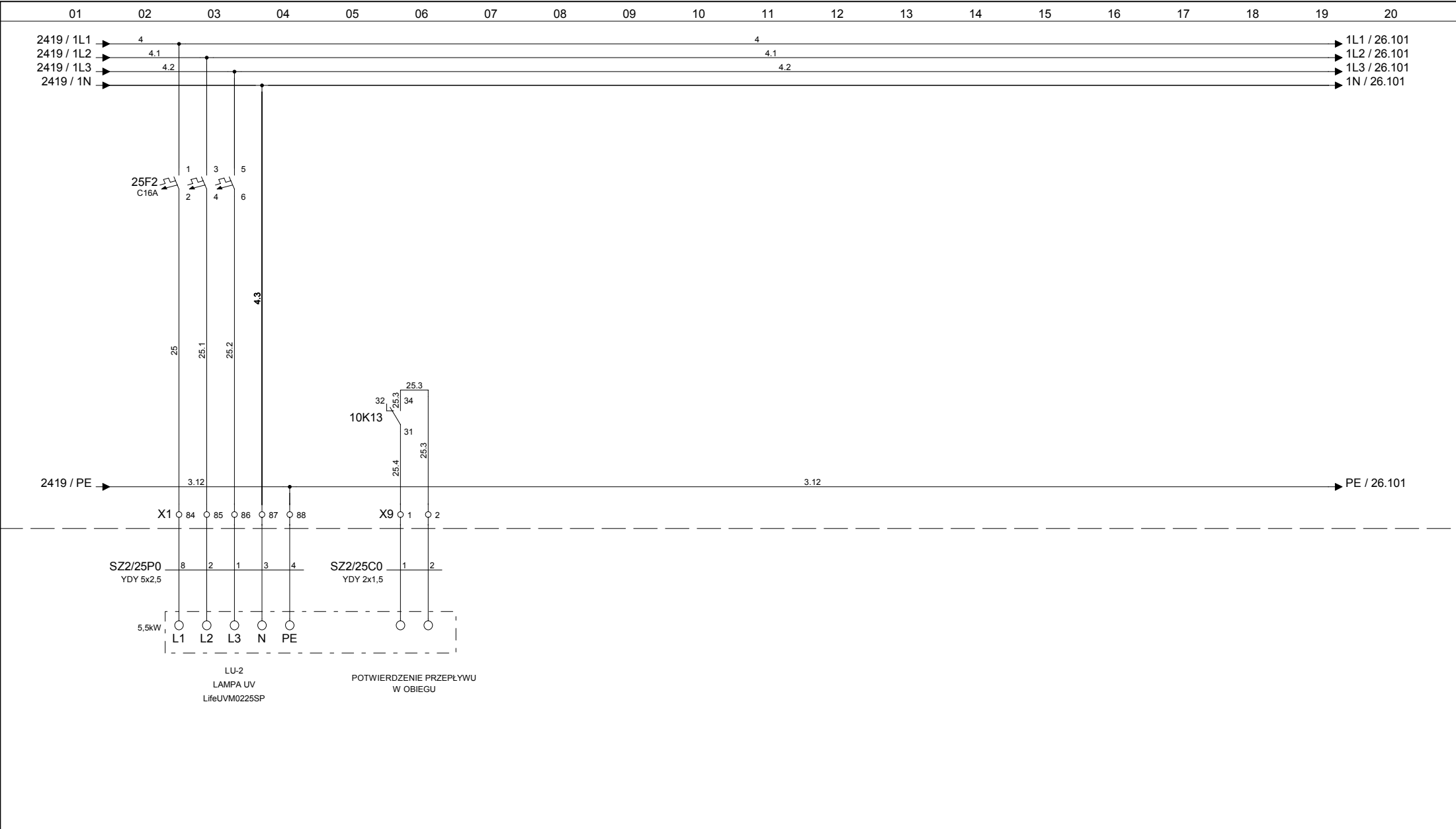
17.2



19

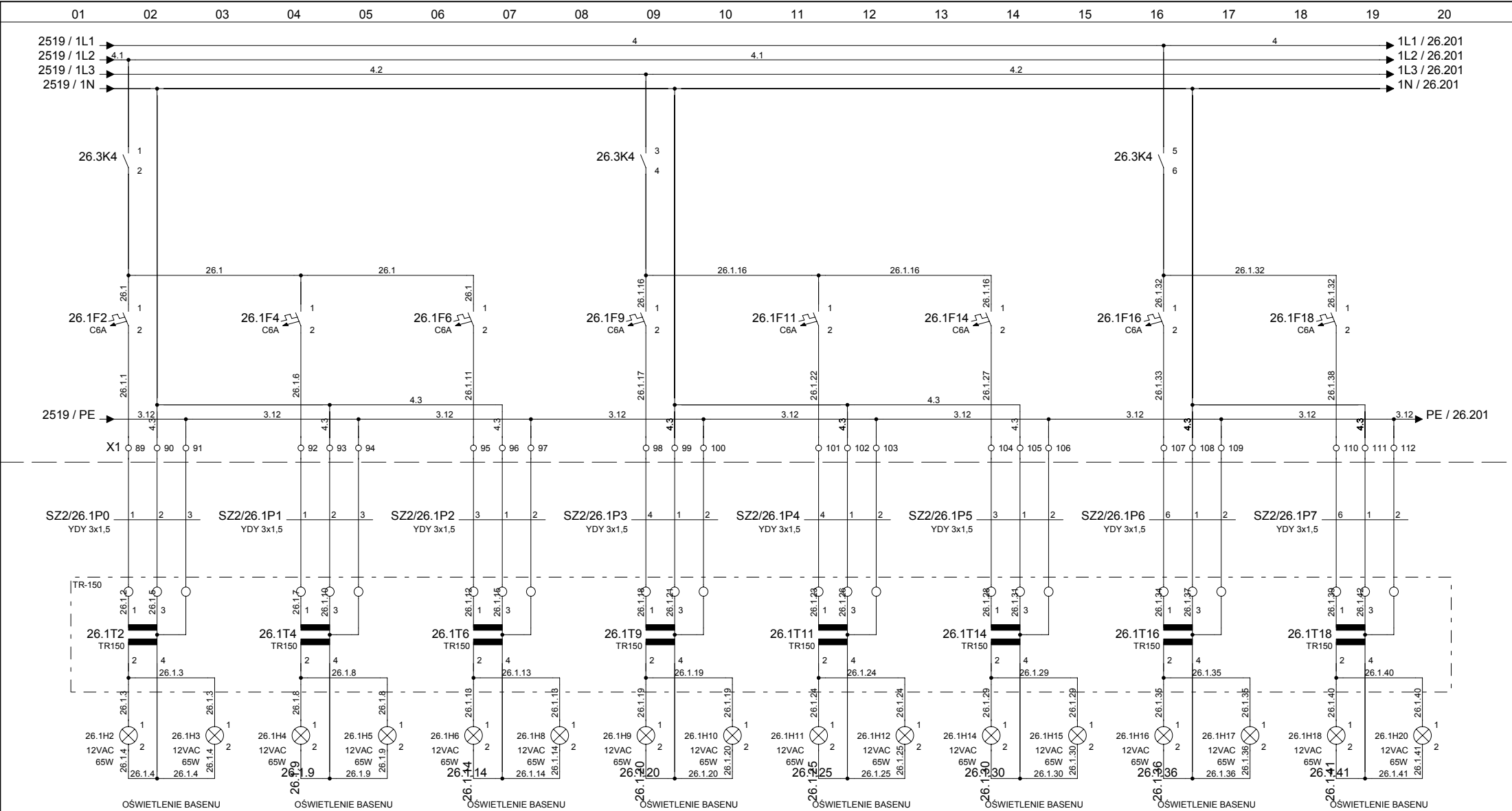
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22) 841 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPY GEJZERU WODNEGO GW-1, GW-2	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			Nr rysunku : EL-3





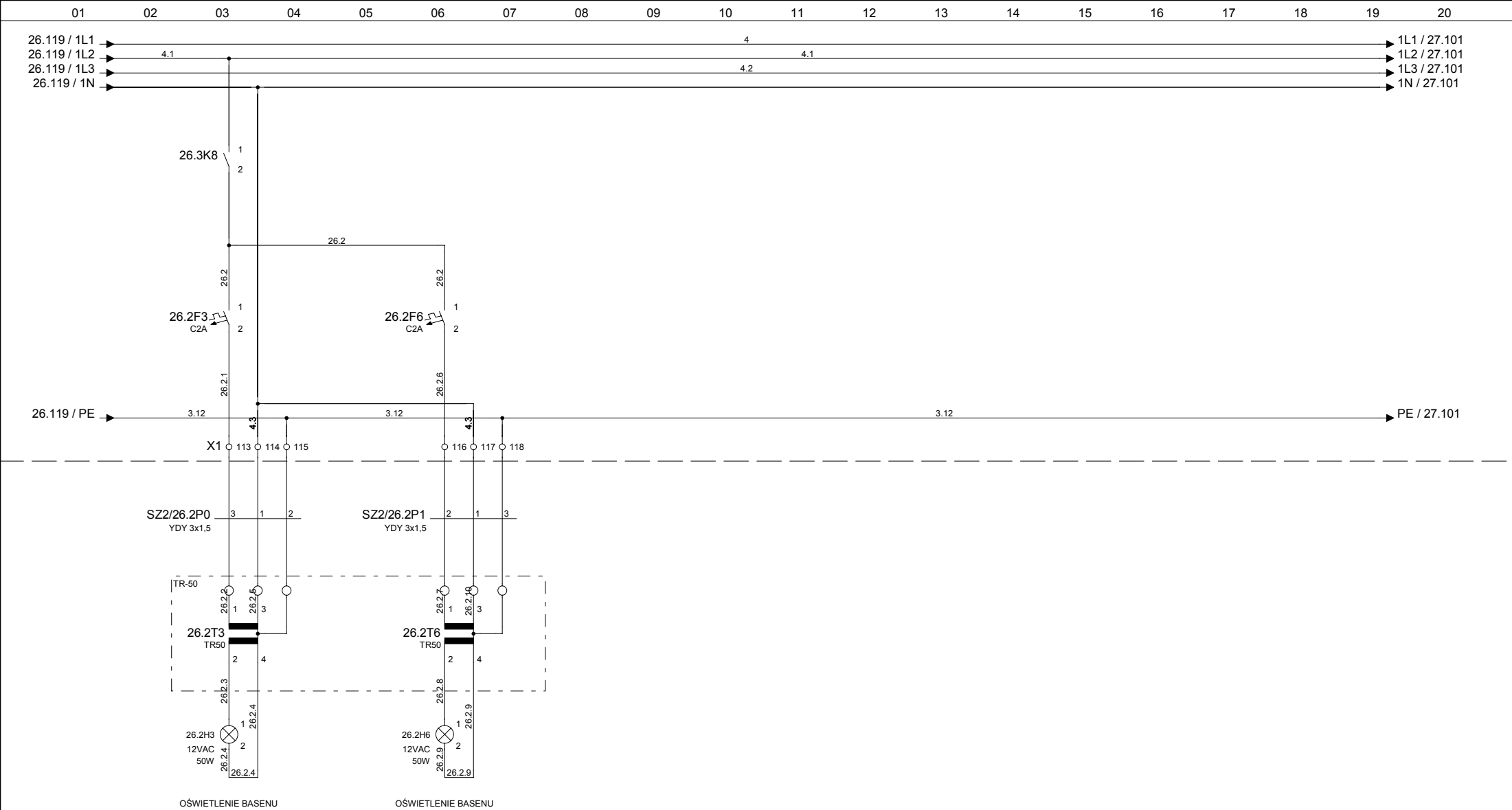
	Data	Podpis	 00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 21/2 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPY MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO ML-1, ML-2, ML-3	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Numer Projektu									Nr rysunku : EL-3	19



24													26.												
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :					Szafa :											
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU					LAMPA UV LU-2	SZ-2											
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009								Grupa / Strona											
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009								25											
							Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3																	





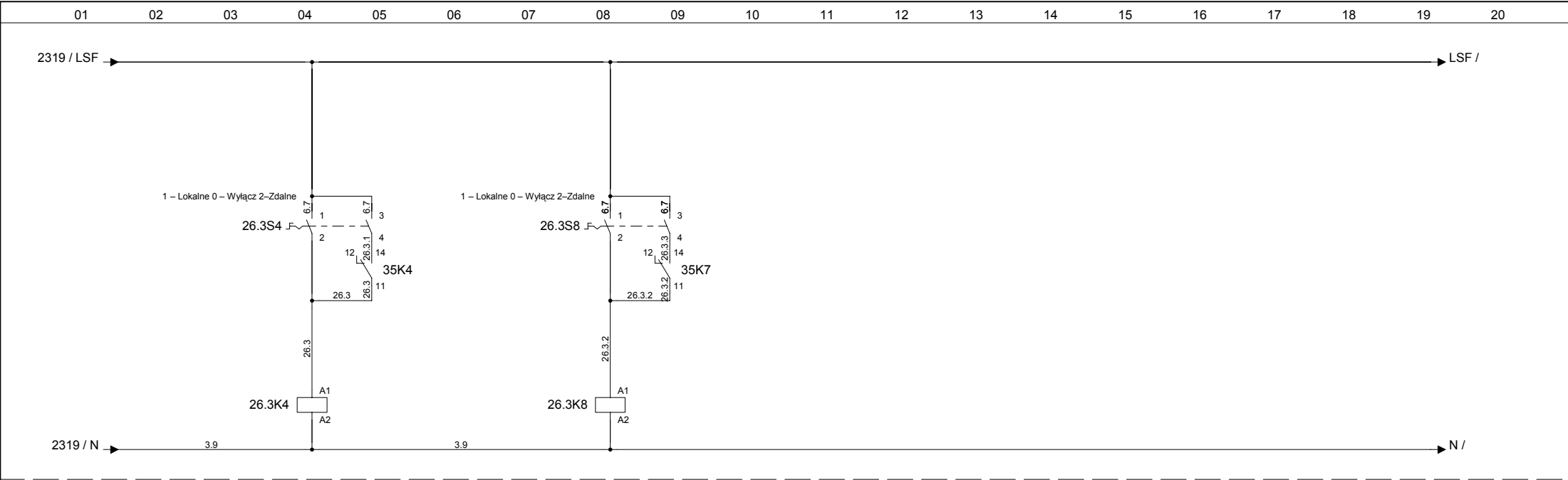
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 21/2 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	OŚWIETLENIE PODWODNE 2x65W	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
					Numer Projektu		Nr rysunku : EL-3			





26.1

26.3

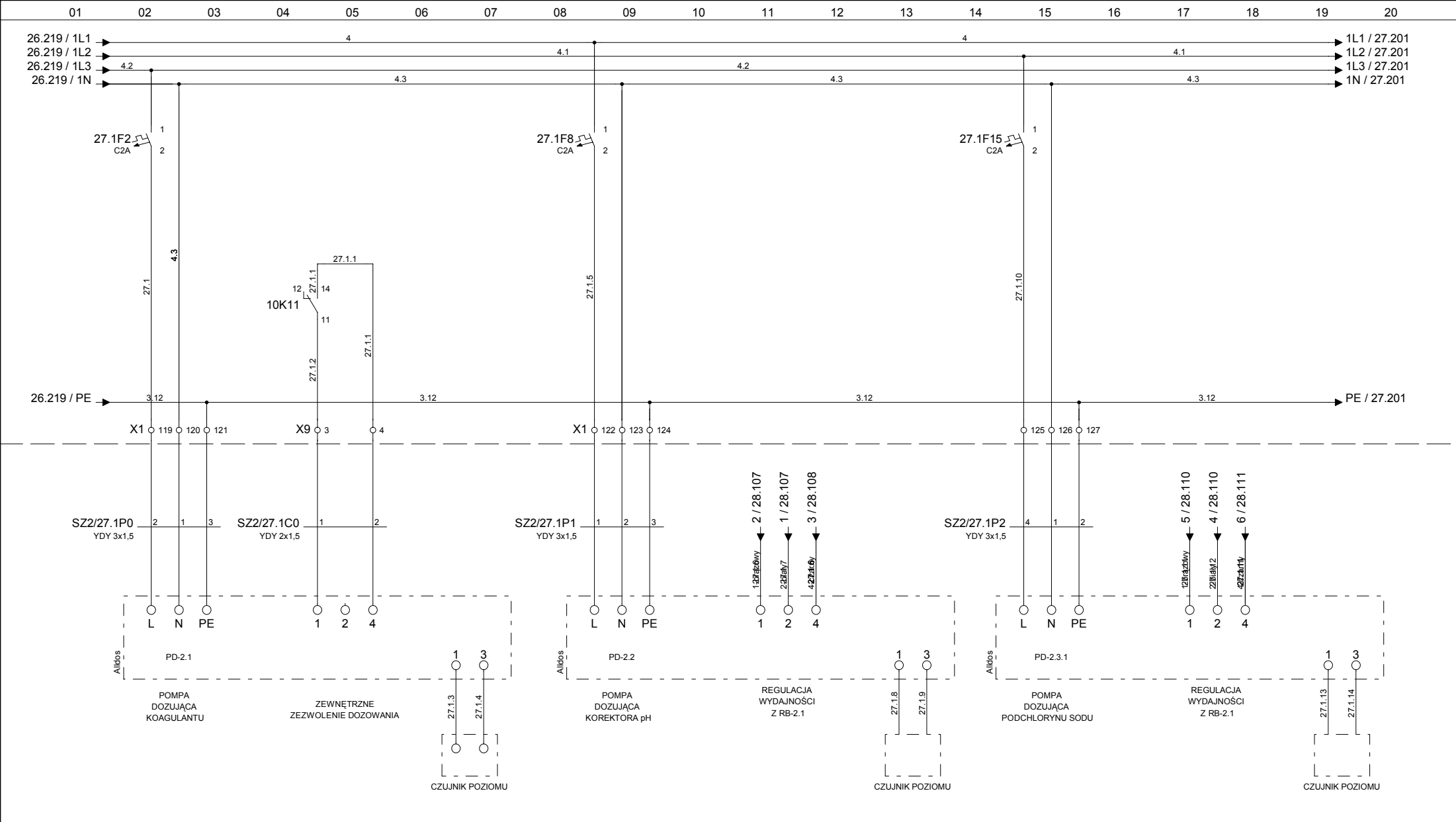
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	OŚWIETLENIE PODWODNE 50W	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Numer Projektu									Nr rysunku : EL-3	26.2



26.2



	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	OŚWIETLENIE STEROWANIE	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
			<p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</p>				Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	26.3	

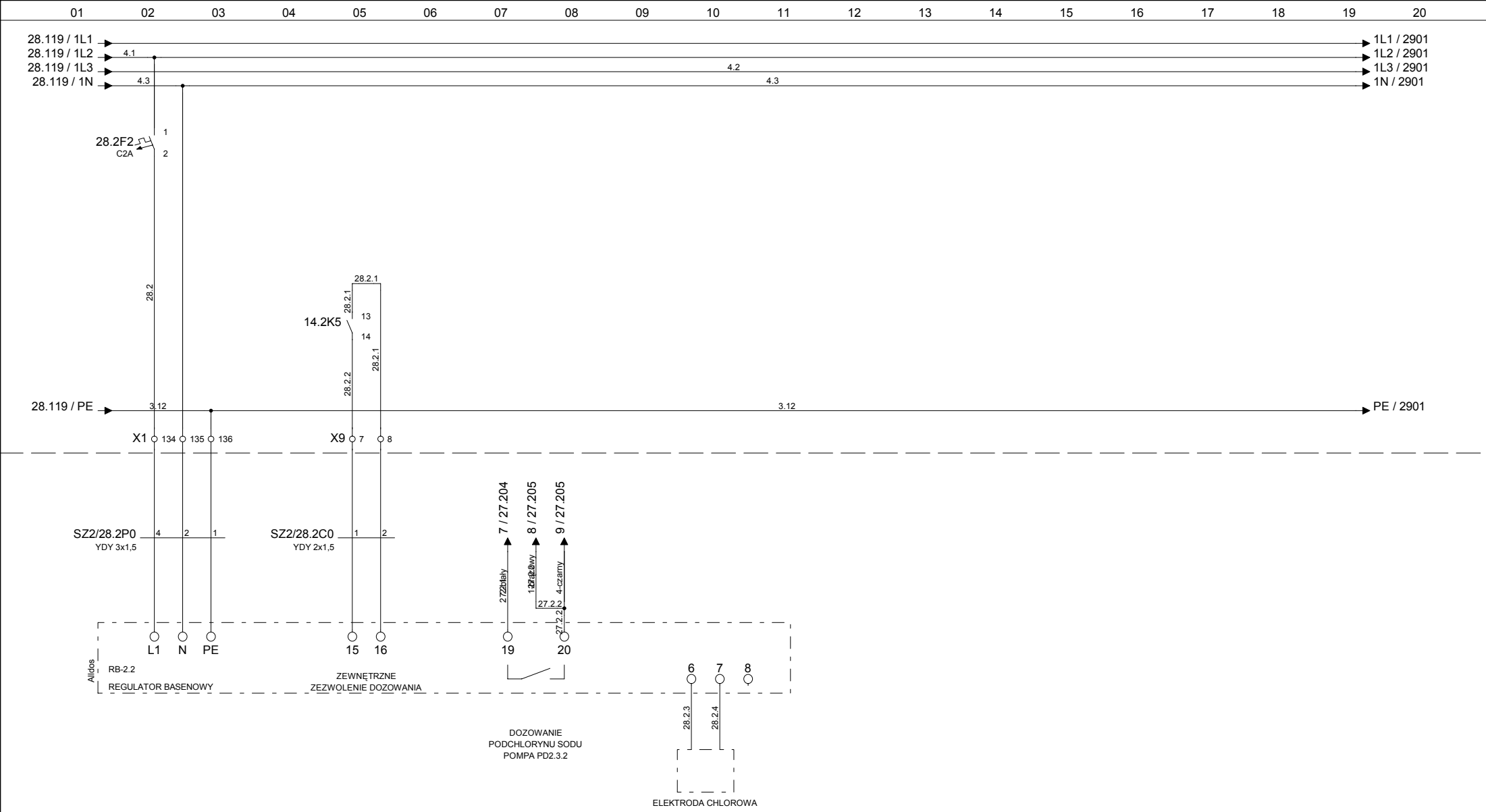
27.1



26.3



27.2

	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE POMP DOZUJĄCYCH PD-2.1, PD-2.2, PD-2.3.1	SZ-2 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Numer Projektu									Nr rysunku : EL-3	27.1





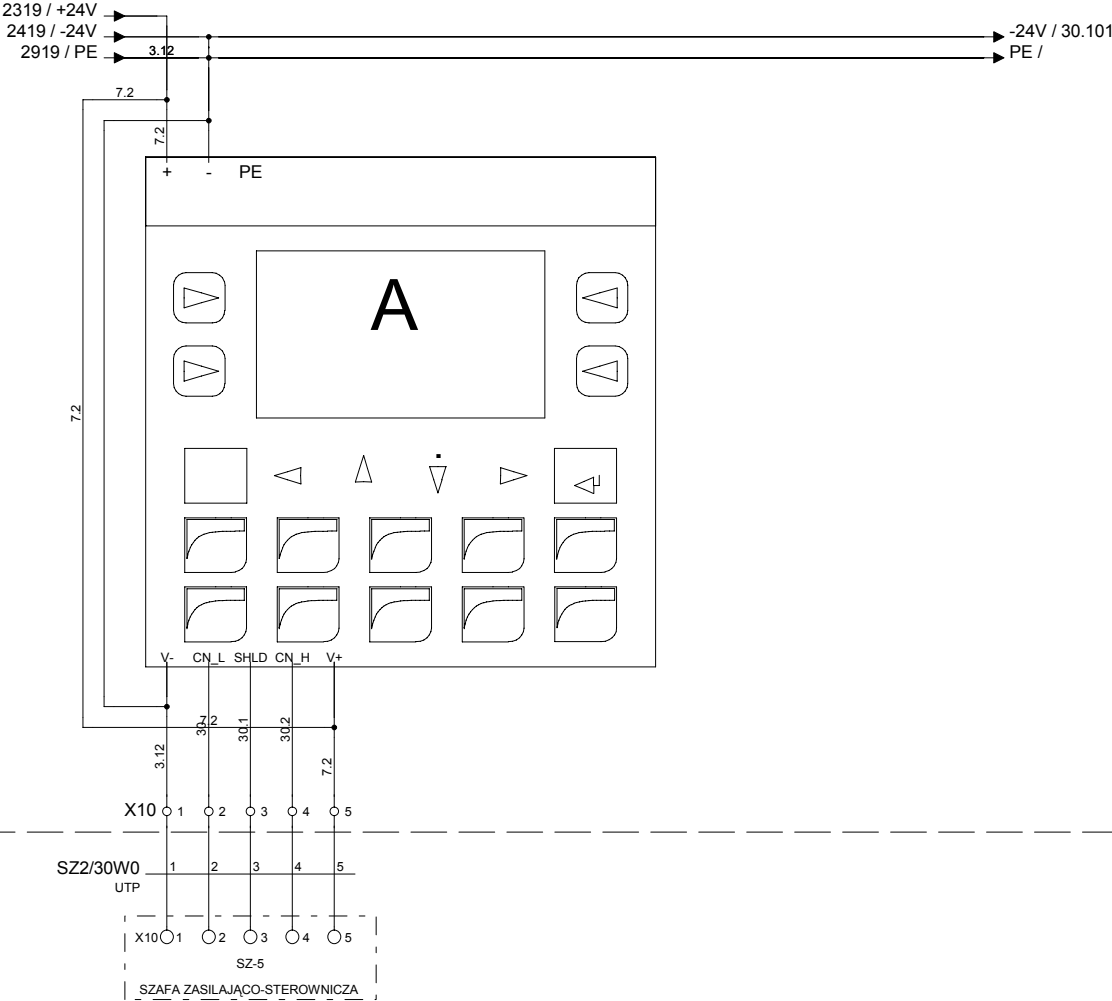
28.1



29

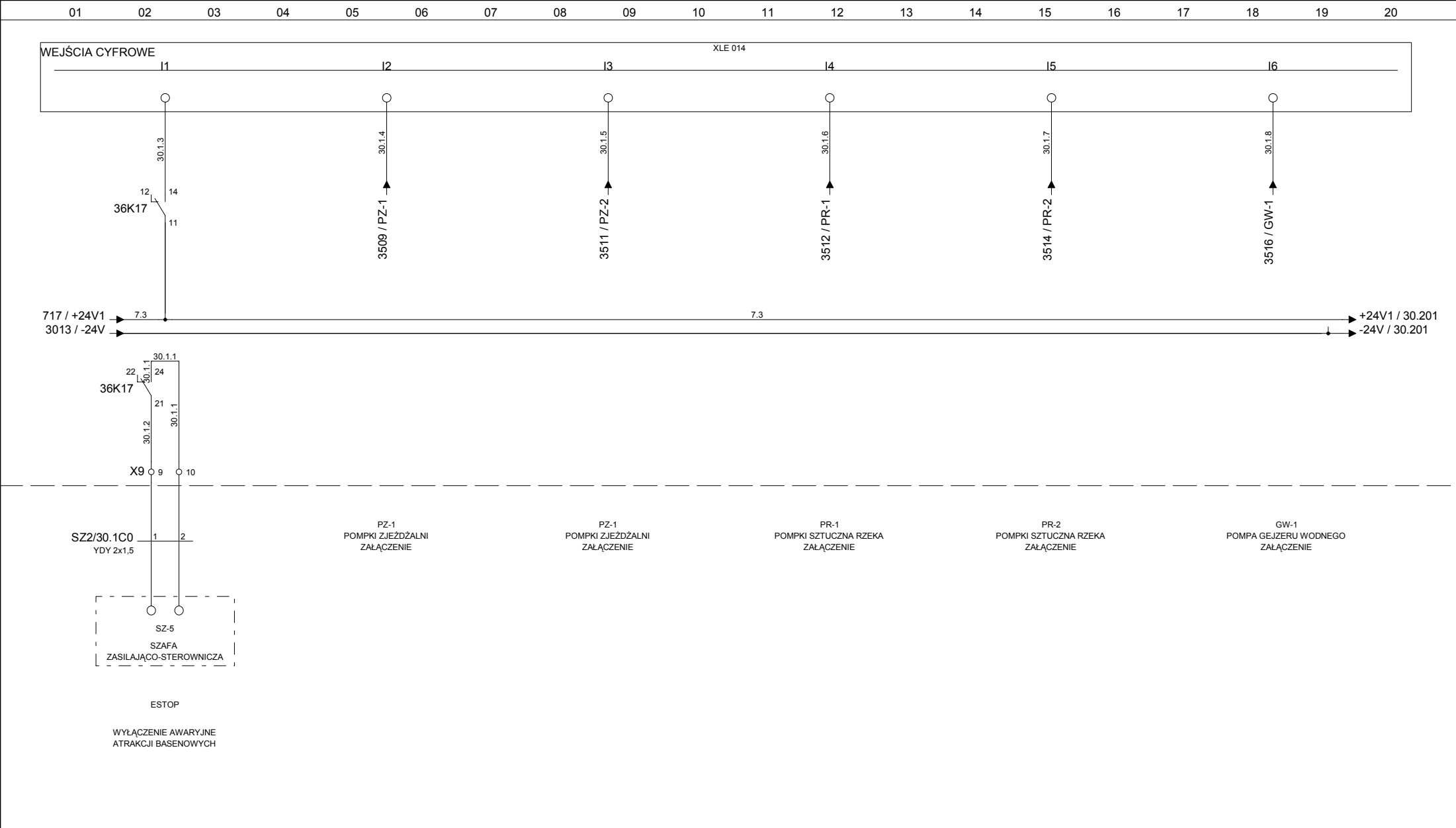
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	REGULATOR BASENOWY RB-2.2 STEROWANIE POMPĄ PD2.3.2	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			





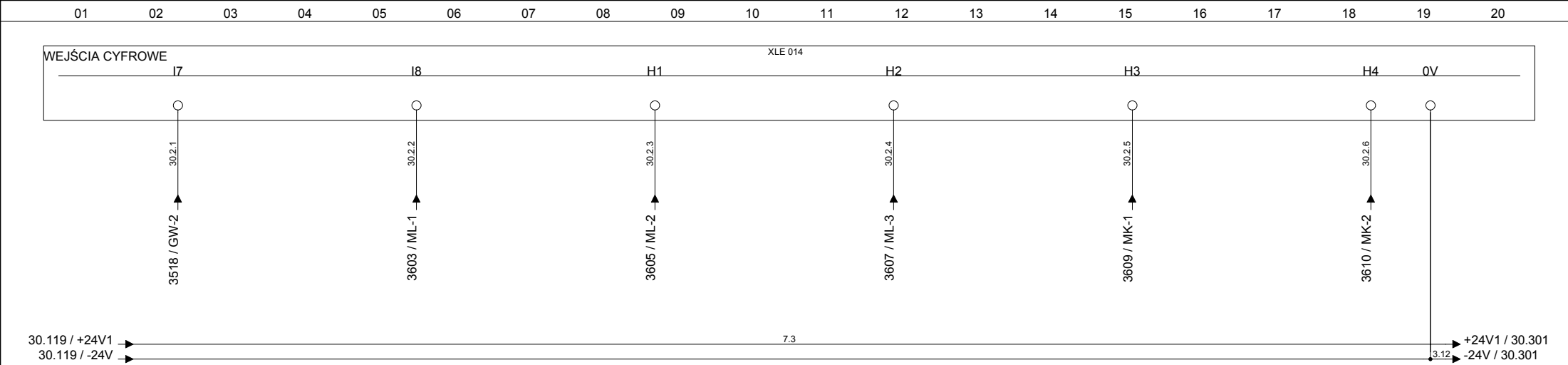
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmian@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Revizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE REGULATORA TEMPERATURY RT-2	SZ-2 Grupa / Strona
Revizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Revizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	29



	Data	Podpis	<div><div></div><div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO- HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div><div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div></div></div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE STEROWNIKA	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu		Nr rysunku : EL-3	30



30		30.2	
	Data	Podpis	
Rewizja 1			
Rewizja 2			
Rewizja 3			
		00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel/fax (0-22)641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl	
	Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis
Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009	
Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009	
Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	
Projekt		Numer Projektu	
Nazwa rysunku :		Nr rysunku : EL-3	
Szafa :		Szafa : SZ-2	
		Grupa / Strona	
		30.1	



GW-2
POMPA GEJZERU WODNEGO
ZŁĄCZENIE



ML-1
POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
ZŁĄCZENIE

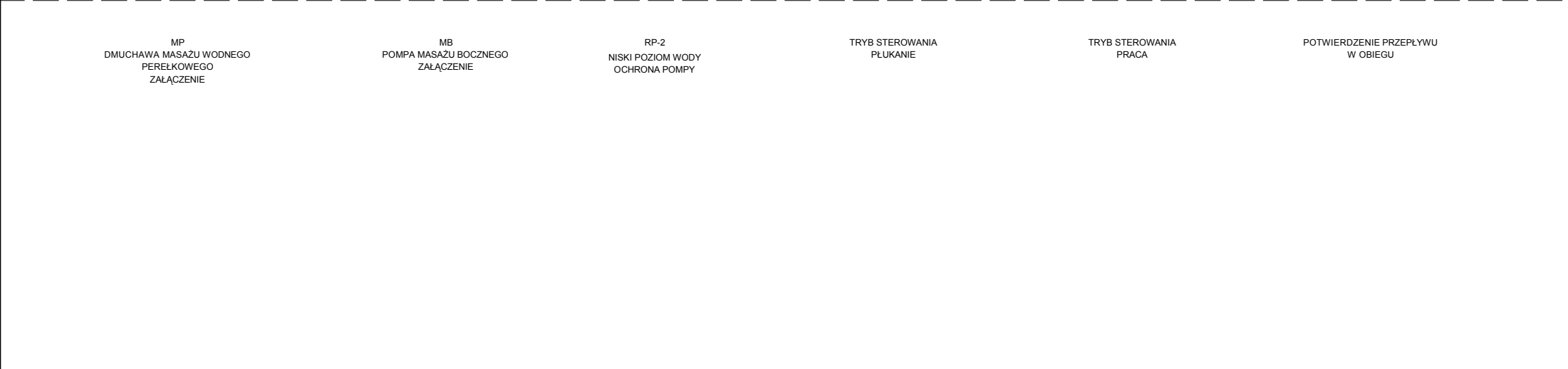
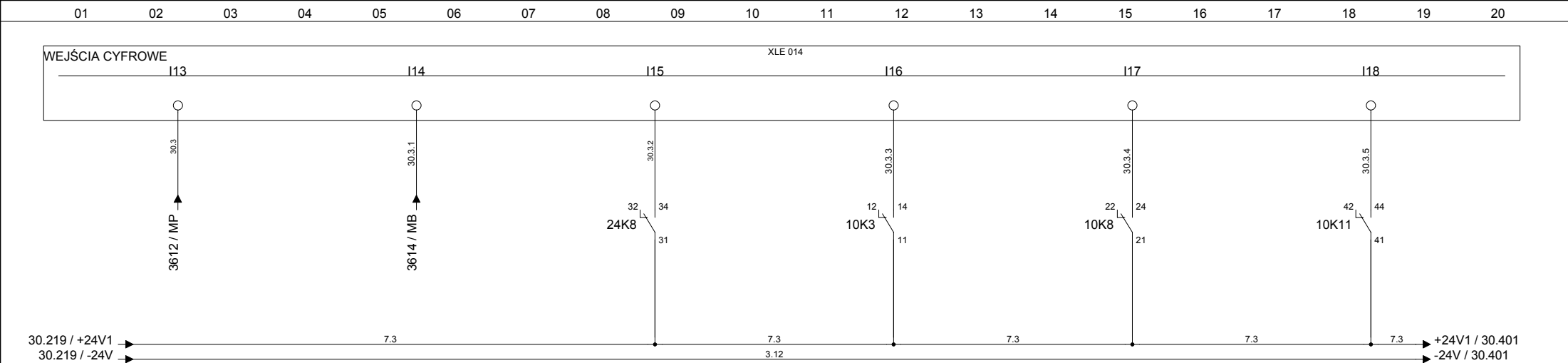
ML-2
POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
ZŁĄCZENIE



ML-3
POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
ZŁĄCZENIE

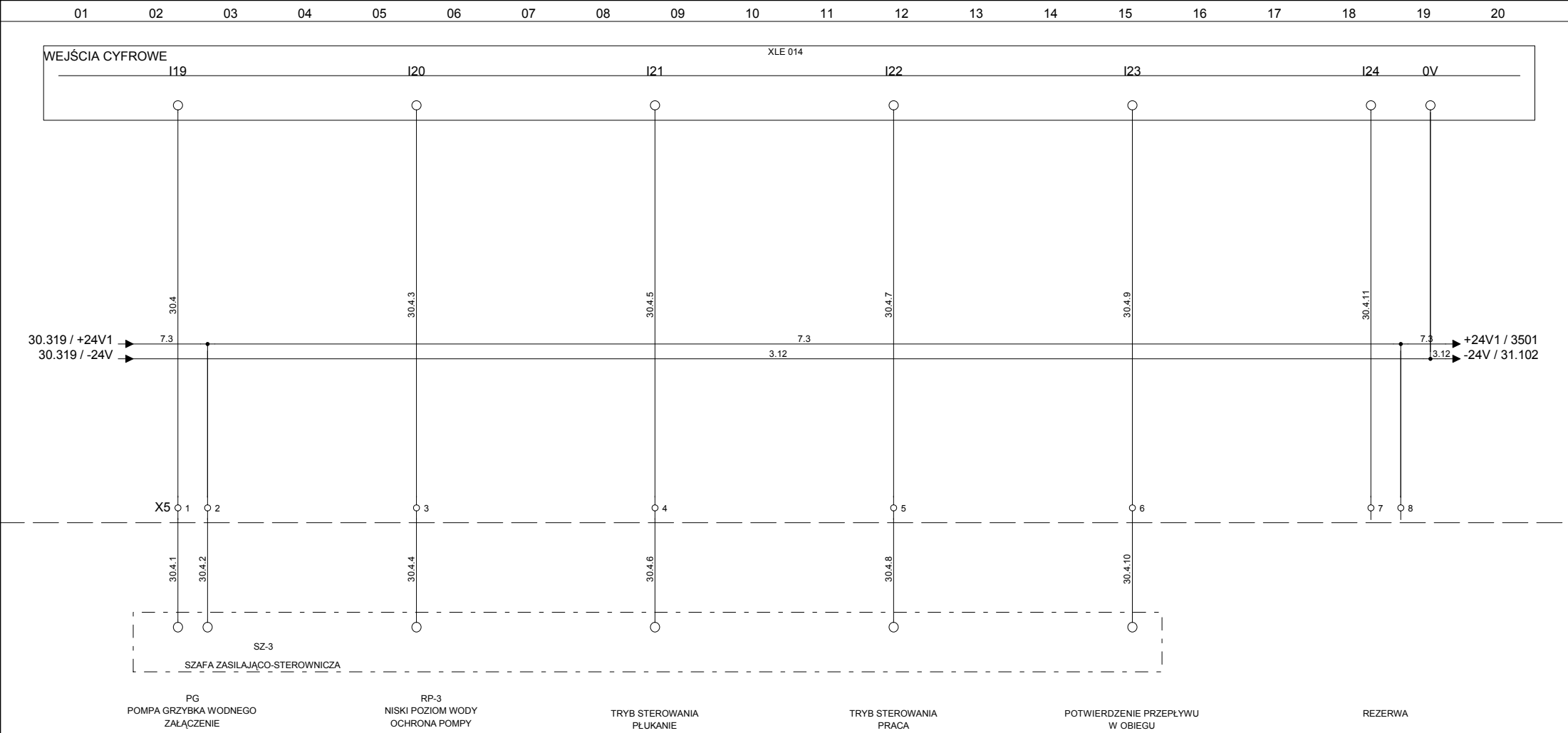
MK-1
POMPA MASAŻU KARKU
ZŁĄCZENIE

MK-2
POMPA MASAŻU KARKU
ZŁĄCZENIE

30.1													30.												
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :				Szafa :												
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WEJŚCIA CYFROWE					SZ-2											
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Grupa / Strona																		
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu							Nr rysunku : EL-3											
													30.2												





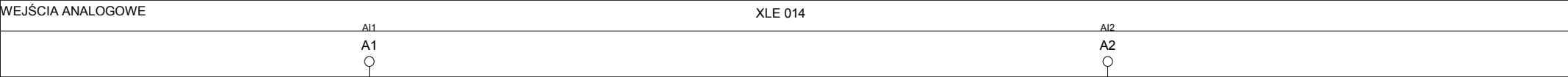
30.2										30.3									
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 tel./fax (0-22)841 54-49 kozmiarn@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :									
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WEJŚCIA CYFROWE	SZ-2									
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009													
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	30.3						





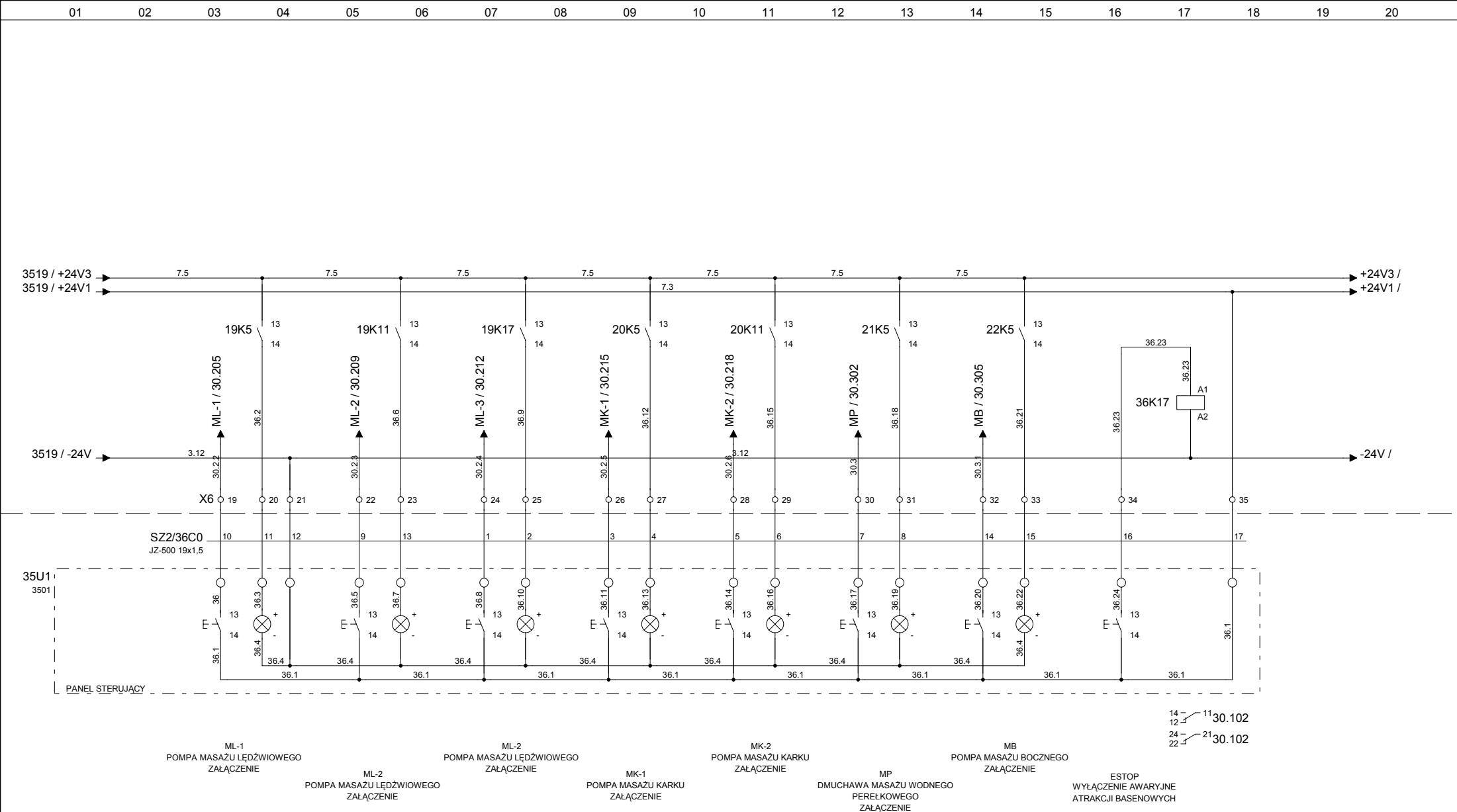
30.3



31.1

	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	Nazwa rysunku : WEJŚCIA CYFROWE	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009					SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009					30.4
Numer Projektu											Nr rysunku : EL-3



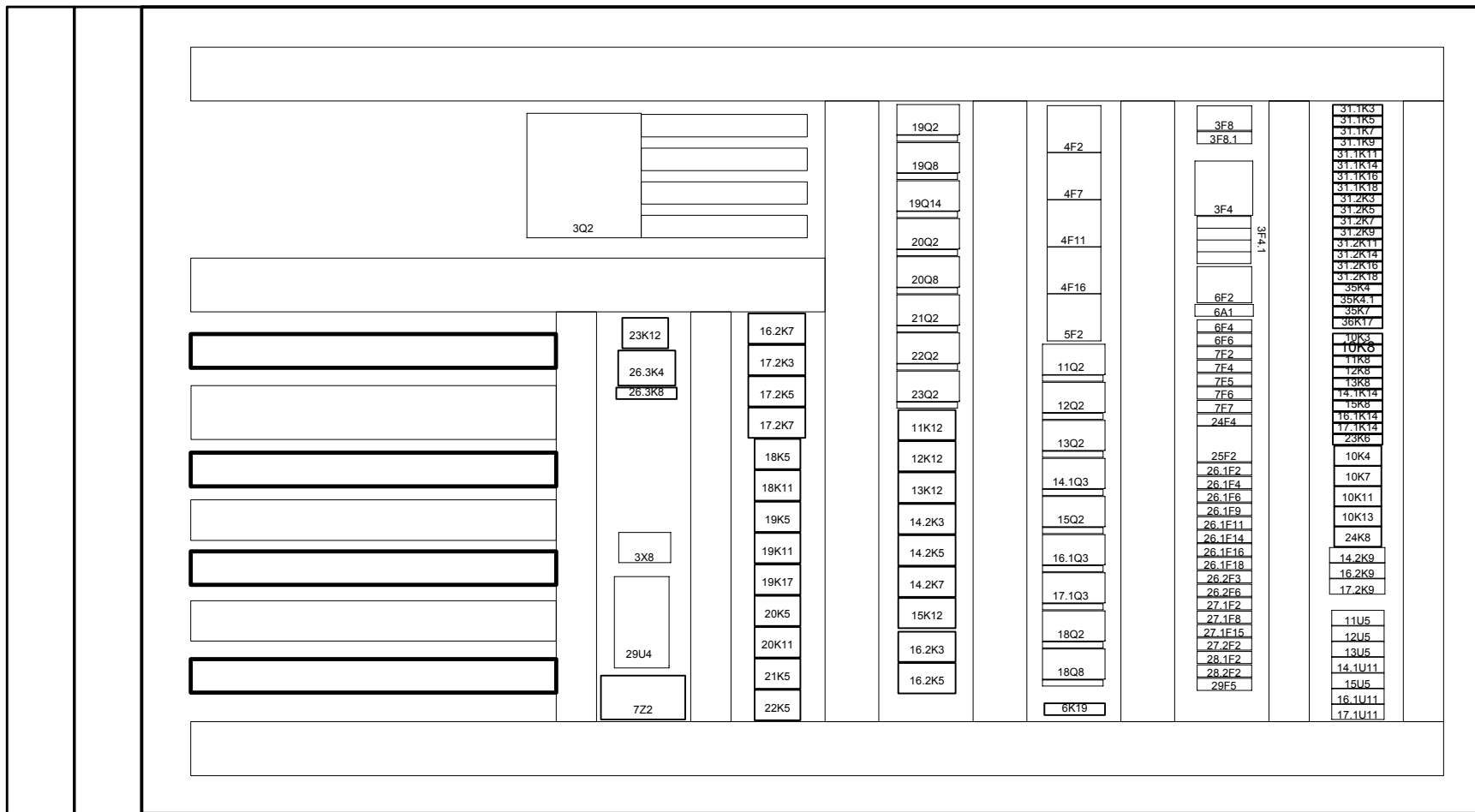
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARCZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 212 tel. fax (0-22) 841 54 49 kozmiar@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :	
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZDALNE STEROWANIE	SZ-2	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu				Nr rysunku : EL-3



	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENIA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel/fax (0-22)641 54 49 kozmian@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZDALNE STEROWANIE	SZ-2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3		36

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

SZAFKA SAREL 2000/1200/400
KOLOR SZARY RAL 7032
IP 55



Data	Podpis		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1			Projektant T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WIDOK WNEŹRZA	SZ-2
Rewizja 2			Rysownik Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3			Sprawdził Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-3	41



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO
HANDLOWO-WYKONAWCZE
MARZENNA KOZMIAN

00-743 WARSZAWA
ul. Nalewki 2/12
tel./fax (0-22) 641 54 49
kozmiann@poczta.onet.pl

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ZESTAWIENIE APARATURY																			
Oznaczenie		Wyszczególnienie			Dane elektr.		Typ			Ilość		Producent			Uwagi				
24F4		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
24H18		Dioda czerwona LED 24 VDC			24VDC		216772+216557+216374			1		MOELLER							
24K8		Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem					55.34.8.230.00.40 + 9404			1		FINDER							
25F2		Wylacznik 3p			C16A		CLS6-C16/3 Nr kat 270420			1		MOELLER							
26.1F2		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F4		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F6		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F9		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F11		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F14		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F16		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.1F18		Wylacznik 1p			C6A		CLS6-C6 Nr kat 270349			1		MOELLER							
26.2F3		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
26.2F6		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
26.3K4		Stycznik 4NO					Z-SCH230/25-40 Nr kat. 248847			1		MOELLER							
26.3K8		Przekaznik instalacyjny					Z-R230/SS Nr kat. 265168			1		MOELLER							
26.3S4		Przelacznik 3P CZARNY					M22 216872+216374+2*(216376)			1		MOELLER							
26.3S8		Przelacznik 3P CZARNY					M22 216872+216374+2*(216376)			1		MOELLER							
27.1F2		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
27.1F8		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
27.1F15		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
27.2F2		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
28.1F2		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
28.2F2		Wylacznik 1p			C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347			1		MOELLER							
29F5		Wylacznik 1p			B6A		CLS6-B6 Nr kat 269607			1		MOELLER							
29U4		Regulator					DUET 304			1									
30U6		Sterownik 2DI/12DO/2AI					XLE OCS HE-XE014			1		HORNER							
31.1K3		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
31.1K5		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
31.1K7		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
31.1K9		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
31.1K11		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
31.1K14		Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem					40.52.9.024.00.00 + 9575			1		FINDER							
		Data			Podpis			Projekt			Nazwa rysunku :			Szafa :					
Rewizja 1								KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY			ZESTAWIENIE APARATURY			SZ-2					
Rewizja 2								W LESKU						Grupa / Strona					
Rewizja 3								Numer Projektu			Nr rysunku : EL-3			54					

ZESTAWIENIE APARATURY

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent	Uwagi
31.1K16	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.1K18	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K3	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K5	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K7	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K9	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K11	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K14	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K16	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
31.2K18	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
35K4	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
35K4.1	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
35K7	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	
36K17	Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	1	FINDER	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	10	FINDER
Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	20	FINDER
Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	5	FINDER
Dioda czerwona LED 24 VDC	24VDC	216772+216557+216374	5	MOELLER
Dioda zielona LED 24 VDC	24VDC	216773+216557+216374	6	MOELLER
Lampka zielona 230 VAC	230VAC	216773+216563+216374	1	MOELLER
Dioda żółta LED 24 VDC	24VDC	216774+216557+216374	1	MOELLER
Przelacznik 2P CZARNY		216867+216374+216376	4	MOELLER
Wylacznik roznicowopradowy 2p	25A/30mA	CFI6-25/2/003 Nr kat 235753	1	MOELLER
Wylacznik roznicowo-pradowy	25A/30mA	CFI6-25/4/003 nr.kat. 235776	1	MOELLER
Wylacznik roznicowo-pradowy	40A/30mA	CFI6-40/4/003 Nr kat 235784	2	MOELLER
Wylacznik roznicowo-pradowy	63A/30mA	CFI6-63/4/003 Nr kat 235792	2	MOELLER
Wylacznik 1p	B2A	CLS6-B2 Nr kat 269605	5	MOELLER
Wylacznik 1p	B6A	CLS6-B6 Nr kat 269607	1	MOELLER
Wylacznik 3p	B6A	CLS6-B6/3 Nr kat 270405	1	MOELLER
Wylacznik 1p	B16A	CLS6-B16 Nr kat 270340	1	MOELLER
Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	9	MOELLER
Wylacznik 1p	C4A	CLS6-C4 Nr kat 270348	1	MOELLER
Wylacznik 1p	C6A	CLS6-C6 Nr kat 270349	9	MOELLER
Wylacznik 3p	C16A	CLS6-C16/3 Nr kat 270420	1	MOELLER
Raczka na drzwi z walkiem 300mm		D/062920-203 (DILOS 3)	1	GE PC
Stycznik		DILM7-10 Nr kat. 276550	8	MOELLER
Stycznik		DILM9-10 Nr kat. 276690	1	MOELLER
Stycznik		DILM12-10 Nr kat. 276830	1	MOELLER
Stycznik		DILM17-10 Nr kat. 277004	13	MOELLER
Blok styków pomocniczych		DILM32-XHI11 Nr kat.277376	8	MOELLER
Blok styków pomocniczych		DILM32-XHI22 Nr kat.277377	1	MOELLER
Rozlacznik glowny 3p+N 250A	250A	DILOS-3 Nr kat D/061436-201	1	GE PC
Zasilacz jednofaz. impulsowy 5A/120W	5A/120W 230VAC/24VDC	DR-120-24	1	MEAN WELL
Regulator		DUET 304	1	
przekaznik termistorowy		EMT6 nr.kat 066400	7	MOELLER
Przekaznik czasowy		ETR4-51-A Nr Kat 031884	3	MOELLER
55 Przycisk z samoczynnym powrotem CZARNY		M22 216590+216374+216376	1	MOELLER

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Przelacznik 3P CZARNY		M22 216872+216374+2*(216376)	3	MOELLER
Przycisk bezpieczeństwa		M22-PVT(263467)+216374+216376	1	MOELLER
Przekaznik nadzorczy		MR-EU3M1P	1	RELPOL
Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	17	MOELLER
Wylacznik silnikowy	1...1,6A	PKZM0-1,6 Nr kat. 072735	1	MOELLER
Wylacznik silnikowy	4...6,3A	PKZM0-6,3 Nr kat. 072738	7	MOELLER
Wylacznik silnikowy	6,3...10A	PKZM0-10 Nr kat. 072739	2	MOELLER
Wylacznik silnikowy	10...16A	PKZM0-16 Nr kat. 046938	4	MOELLER
Wylacznik silnikowy	16...20A	PKZM0-20 Nr kat. 046988	1	MOELLER
Wylacznik silnikowy	20...25A	PKZM0-25 Nr kat. 046989	2	MOELLER
Ochronnik przepięciowy 3P+N	Up=1000V, I _{max} =20kA	SPC-S-20/280/4 nr.kat.248175	1	MOELLER
Sterownik 2DI/12DO/2AI		XLE OCS HE-XE014	1	HORNER
Przekaznik instalacyjny		Z-R230/SS Nr kat. 265168	2	MOELLER
Stycznik 4NO		Z-SCH230/25-40 Nr kat. 248847	1	MOELLER
Gniazdo serwisowe	10/16A	Z-SD230 Nr kat. 266875	1	MOELLER
Rozlacznik bezpiecznikowy z funkcj ¹ sygn		Z-SLS/CB/3 Nr kat. 248249	1	MOELLER

60

75

LISTA KABLOWA

NAZWA KABLA	SKŁAD	DOKŁAD	Typ kabla	Uwagi
SZ2/11P0	X1	PO-2.1	YDY 4x2,5	POMPA OBIEGOWA
SZ2/11S0	X8	PO-2.1	LIYCY 2x1	POMPA OBIEGOWA
SZ2/12P0	X1	PO-2.2	YDY 4x2,5	POMPA OBIEGOWA
SZ2/12S0	X8	PO-2.2	LIYCY 2x1	POMPA OBIEGOWA
SZ2/13P0	X1	PO-2.3	YDY 4x2,5	POMPA OBIEGOWA
SZ2/13S0	X8	PO-2.3	LIYCY 2x1	POMPA OBIEGOWA
SZ2/14.1P0	X1	PZ-1	YDY 4x2,5	POMPA ZJEŹDŹALNI RUROWEJ
SZ2/14.1P1	X1	PZ-1	YDY 4x2,5	POMPA ZJEŹDŹALNI RUROWEJ
SZ2/14.1S0	X8	PZ-1	LIYCY 2x1	POMPA ZJEŹDŹALNI RUROWEJ
SZ2/15P0	X1	PZ-2	YDY 4x2,5	POMPA ZJEŹDŹALNI PROSTEJ
SZ2/15S0	X8	PZ-2	LIYCY 2x1	POMPA ZJEŹDŹALNI PROSTEJ
SZ2/16.1P0	X1	PR-1	YDY 4x4	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/16.1P1	X1	PR-1	YDY 4x4	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/16.1S0	X8	PR-1	LIYCY 2x1	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/17.1P0	X1	PR-2	YDY 4x4	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/17.1P1	X1	PR-2	YDY 4x4	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/17.1S0	X8	PR-2	LIYCY 2x1	POMPA SZTUCZNA RZKA
SZ2/18P0	X1	GW-1	YDY 4x1,5	POMPA GEJZERU WODNEGO
SZ2/18P1	X1	GW-2	YDY 4x1,5	POMPA GEJZERU WODNEGO
SZ2/19P0	X1	ML-1	YDY 4x1,5	POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
SZ2/19P1	X1	ML-2	YDY 4x1,5	POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
SZ2/19P2	X1	ML-3	YDY 4x1,5	POMPA MASAŻU ŁĘDŹWIOWEGO
SZ2/20P0	X1	MK-1	YDY 4x1,5	POMPA MASAŻU KARKU
SZ2/20P1	X1	MK-2	YDY 4x1,5	POMPA MASAŻU KARKU
SZ2/21P0	X1	MP	YDY 4x1,5	DMUCHAWA MASAŻU WODNEGO PERŁKOWEGO
SZ2/22P0	X1	MB	YDY 4x2,5	POMPA MASAŻU BOCZNEGO
SZ2/23P0	X1	PC-2	YDY 4x1,5	POMPA OBIEGOWA
SZ2/24C0	X2	RP-2	YDY 4x1,5	REGULATOR POZIOMU WODY
SZ2/24C1	24U3	RP	YDY 3x1,5	ZAWÓR AUTODOPEŁNIANIA
SZ2/24P0	X1	RP-2	YDY 3x1,5	REGULATOR POZIOMU WODY
SZ2/25C0	X9	LU-2	YDY 2x1,5	LAMPA UV
SZ2/25P0	X1	LU-2	YDY 5x2,5	LAMPA UV
SZ2/26.1P0	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE

LISTA KABLOWA

NAZWA KABLA	SKŁAD	DOKŁĄD	Typ kabla	Uwagi
SZ2/26.1P1	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P2	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P3	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P4	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P5	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P6	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.1P7	X1	TR-150	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.2P0	X1	TR-50	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/26.2P1	X1	TR-50	YDY 3x1,5	REFLEKTORY W BASENIE
SZ2/27.1C0	X9	PD-2.1	YDY 2x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOAGULANTU
SZ2/27.1P0	X1	PD-2.1	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOAGULANTU
SZ2/27.1P1	X1	PD-2.2	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOREKTORA pH
SZ2/27.1P2	X1	PD-2.3.1	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA PODCHLORYNU SODU
SZ2/27.2P0	X1	PD-2.3.2	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA PODCHLORYNU SODU
SZ2/28.1C0	X9	RB-2.1	YDY 2x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ2/28.1P0	X1	RB-2.1	YDY 3x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ2/28.2C0	X9	RB-2.2	YDY 2x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ2/28.2P0	X1	RB-2.2	YDY 3x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ2/29C0	X2		YDY 3x1,5	ELEKTROZAWÓR WYMIENNIKA CIEPŁA
SZ2/29S0	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ2/29S1	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ2/30W0	X10	SZ-5	UTP	SZAFa ZASILAJĄCO-STEROWNICZA
SZ2/30.1C0	X9	SZ-5	YDY 2x1,5	SZAFa ZASILAJĄCO-STEROWNICZA
SZ2/35C0	X6	PS	JZ-500 19x1,5	PANEL STERUJĄCY
SZ2/36C0	X6	PS	JZ-500 19x1,5	PANEL STERUJĄCY

75