

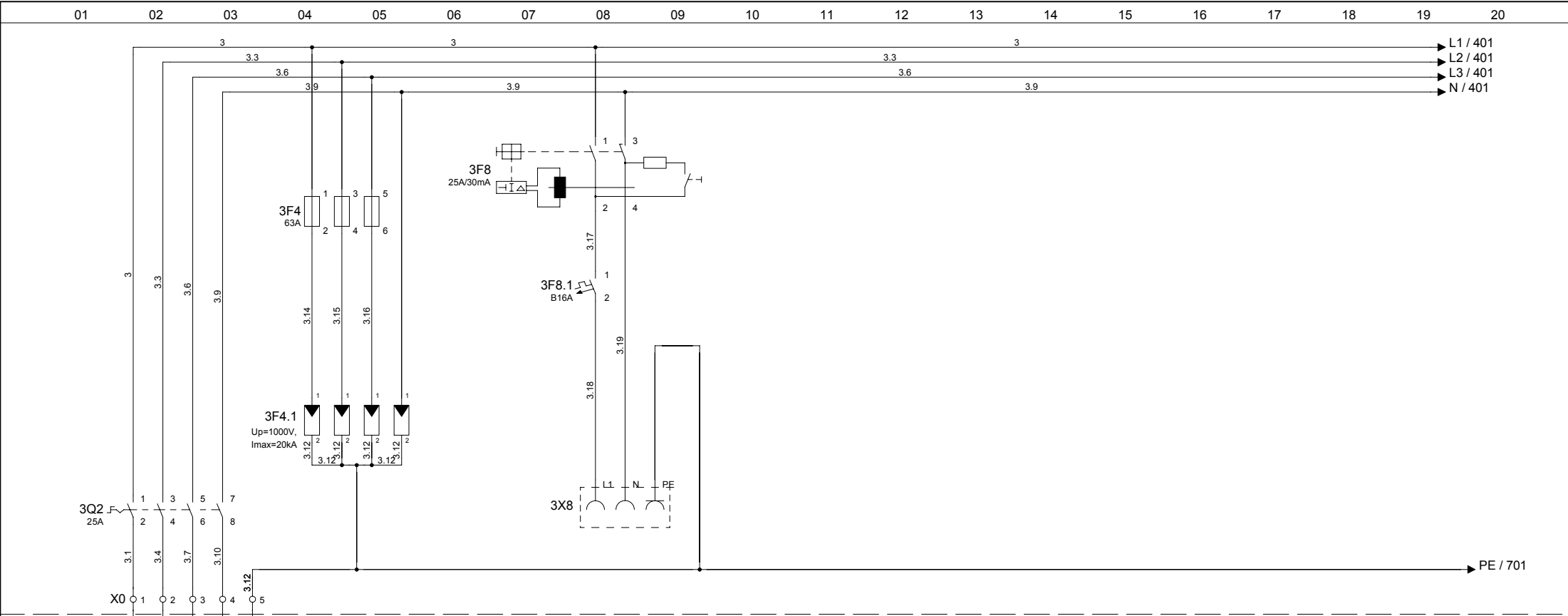




SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA

SZ-6

	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 kozmiarn@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-6 Grupa / Strona
Re wizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Re wizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			
								Nr rysunku :	EL-7	1





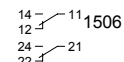
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE GŁÓWNE	SZ-6
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-7	3

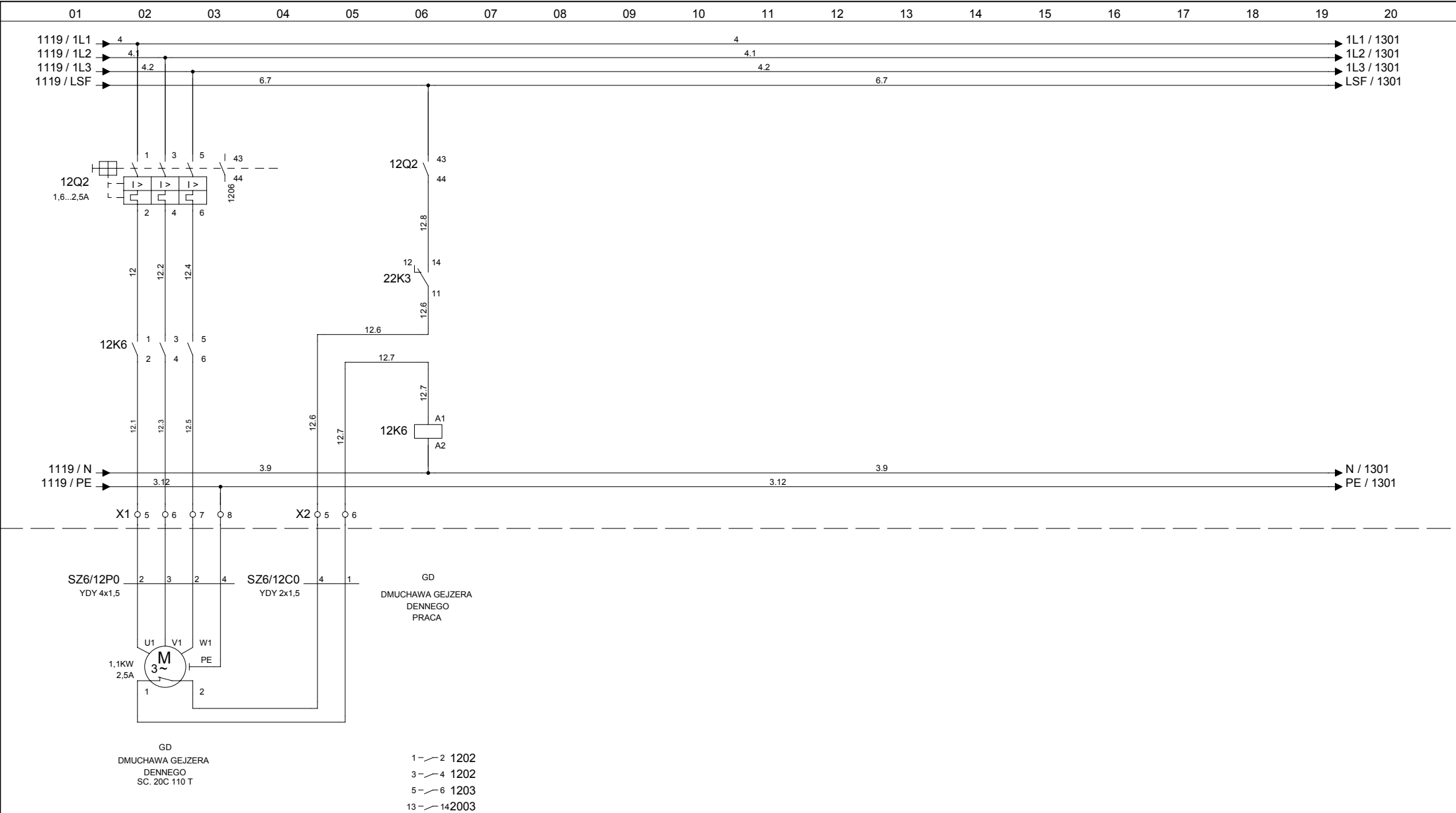


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO
HANDLOWO-WYKONAWCZE
MARZENNA KOZMIAN
00-743 WARSZAWA
ul. Nalewki 21/12
tel/fax (0-22) 641 54 49
kozmiann@poczta.onet.pl





	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 2/12 tel./fax (0-22)841 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	RÓŻNICÓWKI SZAFY	SZ-6		
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009						
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Numer Projektu	Nr rysunku : EL-7

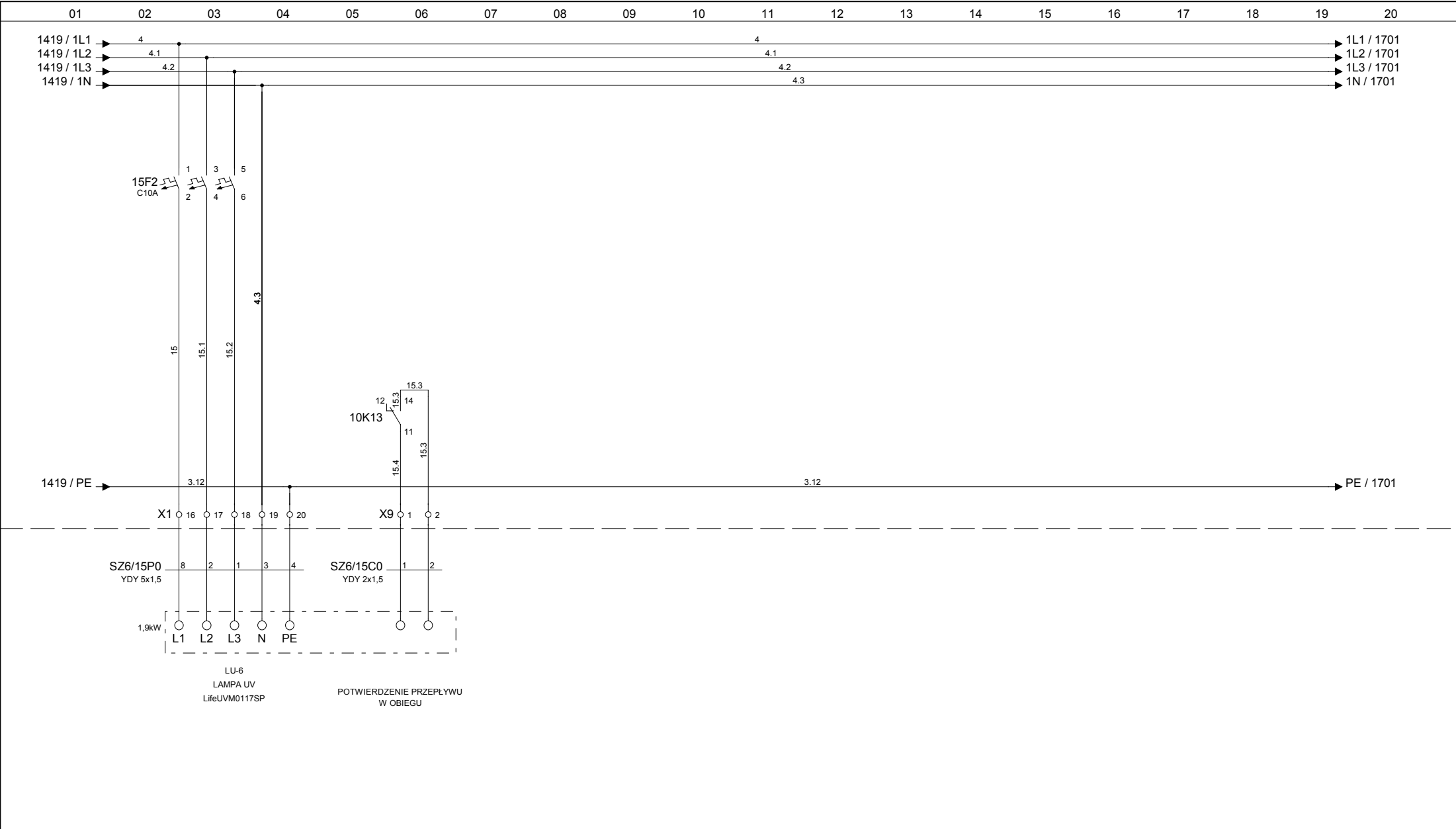






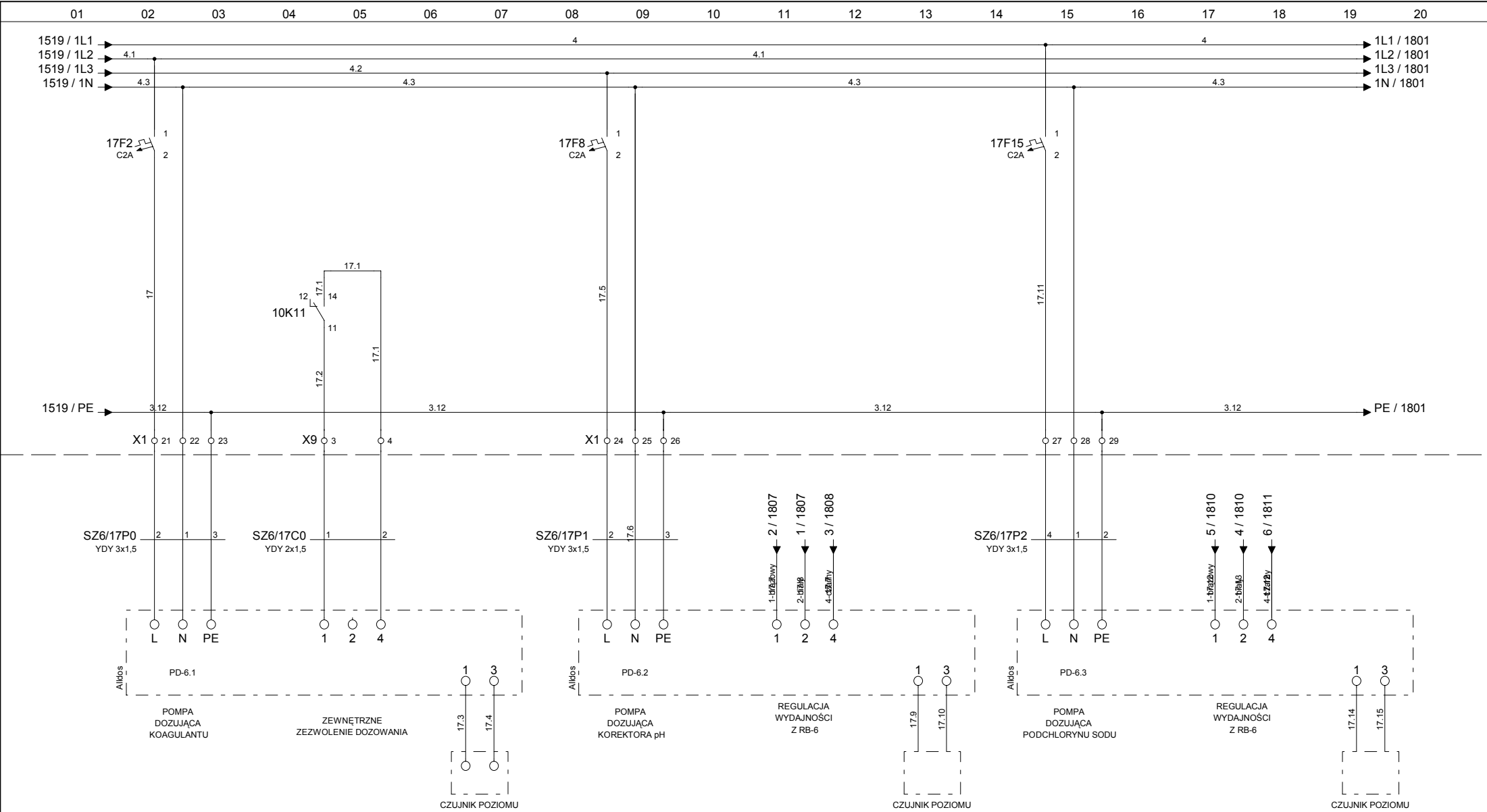
11



13

	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	DMUCHAWA GEJZERA DENNEGO GD	SZ-6 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			





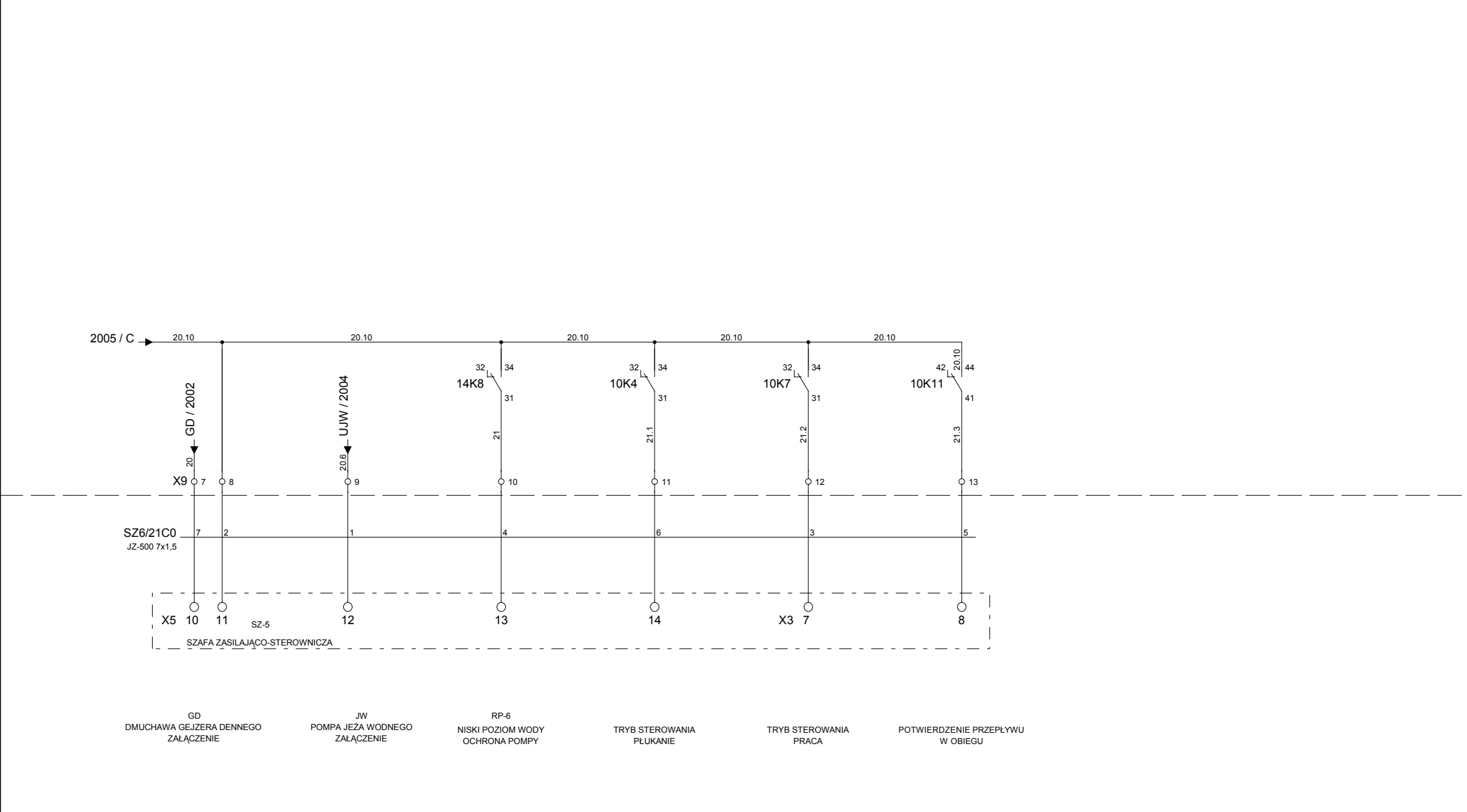
14														1													
	Data	Podpis			Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :																	
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	LAMPA UV LU-6	SZ-6																	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009																					
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009																					
				00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl				Numer Projektu	Nr rysunku : EL-7	Grupa / Strona 15																	





	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 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-6.1, PD-6.2, PD-6.3	SZ-6 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Numer Projektu									Nr rysunku : EL-7	17

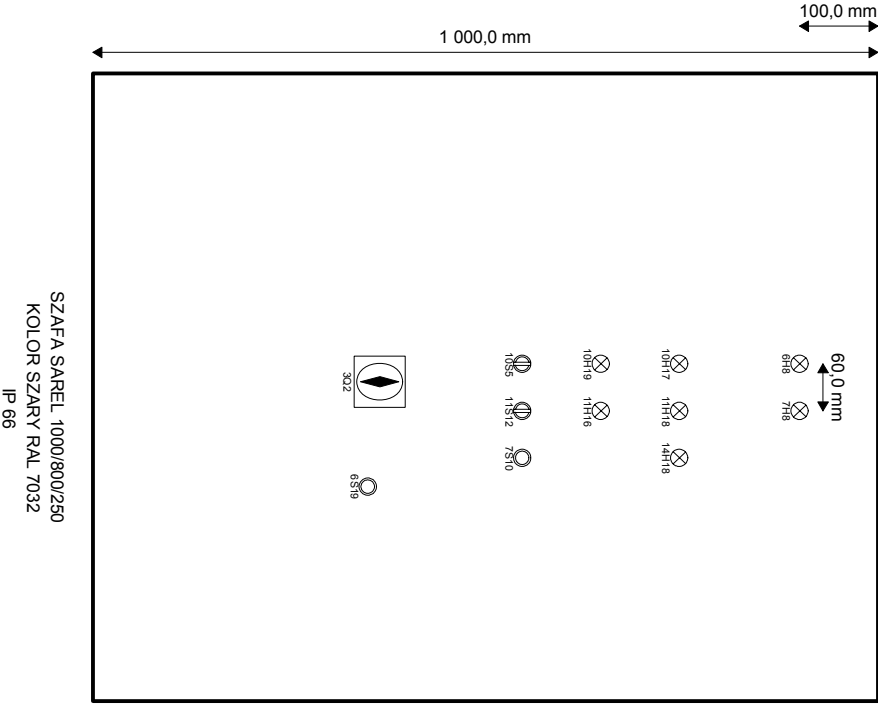




	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 2/12 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiian@poczta.onet.pl</div>	Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :		
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZDALNE STEROWANIE	SZ-6	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu				Nr rysunku : EL-7



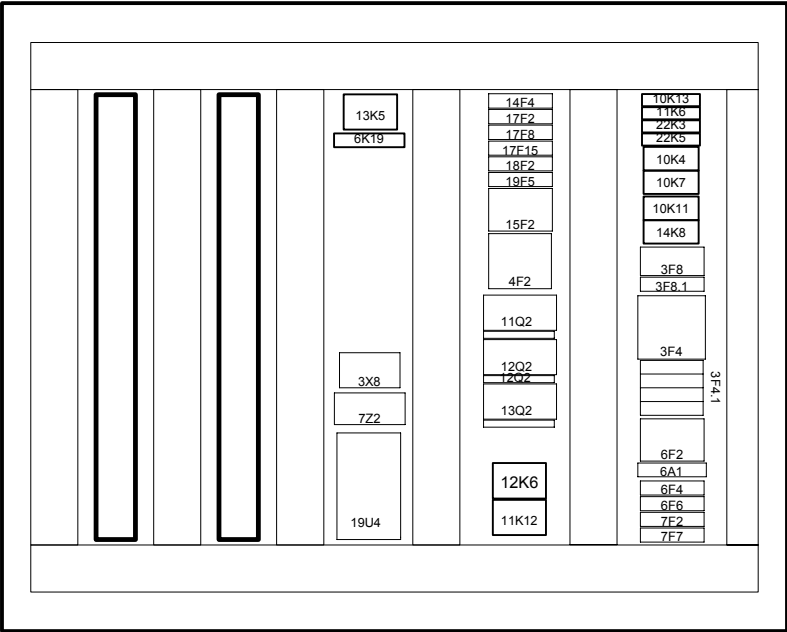


	Data	Podpis	<div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZEWNA KOZMIAN</div><div>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 2/12 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div></div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Revizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	STEROWANIE	SZ-6 Grupa / Strona
Revizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Revizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			



	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22)841 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	WIDOK ELEWACJI	SZ-6
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
							Numer Projektu	Nr rysunku : EL-7	40	

SZAFKA SAREL 1000/800/250
KOLOR SZARY RAL 7032
IP 66



ZESTAWIENIE APARATURY

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent	Uwagi
3F4	Rozłącznik bezpiecznikowy z funkcj ¹ sygn		Z-SLS/CB/3 Nr kat. 248249	1	MOELLER	
3F4.1	Ochronnik przepięciowy 3P+N	Up=1000V, I _{max} =20kA	SPC-S-20/280/4 nr.kat.248175	1	MOELLER	
3F8	Wylacznik roznicowopradowy 2p	25A/30mA	CFI6-25/2/003 Nr kat 235753	1	MOELLER	
3F8.1	Wylacznik 1p	B16A	CLS6-B16 Nr kat 270340	1	MOELLER	
3Q2	Rozłącznik główny	25A	4G25-92-U	1	APATOR	
3X8	Gniazdo serwisowe	10/16A	Z-SD230 Nr kat. 266875	1	MOELLER	
4F2	Wylacznik roznicowo-pradowy	25A/30mA	CFI6-25/4/003 nr.kat. 235776	1	MOELLER	
6A1	Przekaznik nadzorczy		MR-EU3M1P	1	RELPOL	
6F2	Wylacznik 3p	B6A	CLS6-B6/3 Nr kat 270405	1	MOELLER	
6F4	Wylacznik 1p	B2A	CLS6-B2 Nr kat 269605	1	MOELLER	
6F6	Wylacznik 1p	C6A	CLS6-C6 Nr kat 270349	1	MOELLER	
6H8	Lampka zielona 230 VAC	230VAC	216773+216563+216374	1	MOELLER	
6K19	Przekaznik instalacyjny		Z-R230/SS Nr kat. 265168	1	MOELLER	
6S19	Przycisk bezpieczeństwa		M22-PVT(263467)+216374+216376	1	MOELLER	
7F2	Wylacznik 1p	C4A	CLS6-C4 Nr kat 270348	1	MOELLER	
7F7	Wylacznik 1p	B2A	CLS6-B2 Nr kat 269605	1	MOELLER	
7H8	Dioda zielona LED 24 VDC	24VDC	216773+216557+216374	1	MOELLER	
7S10	Przycisk z samoczynnym powrotem CZARNY		M22 216590+216374+216376	1	MOELLER	
7Z2	Zasilacz jednofaz. impulsowy	1,7A/40W 230VAC/24VDC	MDR-40-24	1	MEAN WELL	
10H17	Dioda zolta LED 24 VDC	24VDC	216774+216557+216374	1	MOELLER	
10H19	Dioda zielona LED 24 VDC	24VDC	216773+216557+216374	1	MOELLER	
10K4	Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	1	FINDER	
10K7	Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	1	FINDER	
10K11	Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	1	FINDER	
10K13	Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	1	FINDER	
10S5	Przelacznik 3P CZARNY		M22 216872+216374+2*(216376)	1	MOELLER	
11H16	Dioda zielona LED 24 VDC	24VDC	216773+216557+216374	1	MOELLER	
11H18	Dioda czerwona LED 24 VDC	24VDC	216772+216557+216374	1	MOELLER	
11K6	Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	1	FINDER	
11K12	Stycznik		DILM7-10 Nr kat. 276550	1	MOELLER	
11K12	Blok styków pomocniczych		DILM32-XHI11 Nr kat.277376	1	MOELLER	
11Q2	Wylacznik silnikowy	4...6,3A	PKZM0-6,3 Nr kat. 072738	1	MOELLER	
4111Q2	Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	1	MOELLER	

ZESTAWIENIE APARATURY

Oznaczenie	Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent	Uwagi
11S12	Przelacznik 2P CZARNY		216867+216374+216376	1	MOELLER	
12K6	Stycznik		DILM12-10 Nr kat. 276830	1	MOELLER	
12Q2	Wylacznik silnikowy	1,6...2,5A	PKZM0-2,5 Nr kat. 072736	1	MOELLER	
12Q2	Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	1	MOELLER	
13K5	Stycznik		DILM7-10 Nr kat. 276550	1	MOELLER	
13Q2	Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	1	MOELLER	
13Q2	Wylacznik silnikowy	2,5...4A	PKZM0-4 Nr kat. 072737	1	MOELLER	
14F4	Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	1	MOELLER	
14H18	Dioda czerwona LED 24 VDC	24VDC	216772+216557+216374	1	MOELLER	
14K8	Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	1	FINDER	
15F2	Wylacznik 3p	C10A	CLS6-C10/3 Nr kat 270418	1	MOELLER	
17F2	Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	1	MOELLER	
17F8	Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	1	MOELLER	
17F15	Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	1	MOELLER	
18F2	Wylacznik 1p	C2A	CLS6-C2 Nr kat 270347	1	MOELLER	
19F5	Wylacznik 1p	B6A	CLS6-B6 Nr kat 269607	1	MOELLER	
19U4	Regulator		DUET 304	1		
22K3	Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	1	FINDER	
22K5	Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	1	FINDER	

50

60

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Rozłącznik główny	25A	4G25-92-U	1	APATOR
Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	4	FINDER
Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem		55.34.8.230.00.40 + 9404	4	FINDER
Dioda czerwona LED 24 VDC	24VDC	216772+216557+216374	2	MOELLER
Dioda zielona LED 24 VDC	24VDC	216773+216557+216374	3	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	1	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 1p	B2A	CLS6-B2 Nr kat 269605	2	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	5	MOELLER
Wylacznik 1p	C4A	CLS6-C4 Nr kat 270348	1	MOELLER
Wylacznik 1p	C6A	CLS6-C6 Nr kat 270349	1	MOELLER
Wylacznik 3p	C10A	CLS6-C10/3 Nr kat 270418	1	MOELLER
Stycznik		DILM7-10 Nr kat. 276550	2	MOELLER
Stycznik		DILM12-10 Nr kat. 276830	1	MOELLER
Blok styków pomocniczych		DILM32-XHI11 Nr kat.277376	1	MOELLER
Regulator		DUET 304	1	
Przycisk z samoczynnym powrotem CZARNY		M22 216590+216374+216376	1	MOELLER
Przelacznik 3P CZARNY		M22 216872+216374+2*(216376)	1	MOELLER
Przycisk bezpieczeństwa		M22-PVT(263467)+216374+216376	1	MOELLER
Zasilacz jednofaz. impulsowy	1,7A/40W 230VAC/24VDC	MDR-40-24	1	MEAN WELL
Przekaznik nadzorczy		MR-EU3M1P	1	RELPOL
Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	3	MOELLER
Wylacznik silnikowy	1,6...2,5A	PKZM0-2,5 Nr kat. 072736	1	MOELLER
Wylacznik silnikowy	2,5...4A	PKZM0-4 Nr kat. 072737	1	MOELLER
Wylacznik silnikowy	4...6,3A	PKZM0-6,3 Nr kat. 072738	1	MOELLER
Ochronnik przepięciowy 3P+N	Up=1000V, I _{max} =20kA	SPC-S-20/280/4 nr.kat.248175	1	MOELLER
51 Przekaznik instalacyjny		Z-R230/SS Nr kat. 265168	1	MOELLER

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Gniazdo serwisowe Rozłącznik bezpiecznikowy z funkcj ¹ sygn	10/16A	Z-SD230 Nr kat. 266875 Z-SLS/CB/3 Nr kat. 248249	1 1	MOELLER MOELLER

60

75

LISTA KABLOWA

NAZWA KABLA	SKŁAD	DOKŁAD	Typ kabla	Uwagi
SZ6/11P0	X1	PO-6	YDY 4x1,5	POMPA OBIEGOWA
SZ6/12C0	X2	GD	YDY 2x1,5	DMUCHAWA GEJZERA DENNEGO
SZ6/12P0	X1	GD	YDY 4x1,5	DMUCHAWA GEJZERA DENNEGO
SZ6/13P0	X1	JW	YDY 4x1,5	POMPA JEŻA WODNEGO
SZ6/14C0	X2	RP-6	YDY 4x1,5	REGULATOR POZIOMU WODY
SZ6/14C1	14U3	RP	YDY 3x1,5	ZAWÓR AUTODOPEŁNIANIA
SZ6/14P0	X1	RP-6	YDY 3x1,5	REGULATOR POZIOMU WODY
SZ6/15C0	X9	LU-6	YDY 2x1,5	LAMPA UV
SZ6/15P0	X1	LU-6	YDY 5x1,5	LAMPA UV
SZ6/17C0	X9	PD-6.1	YDY 2x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOAGULANTU
SZ6/17P0	X1	PD-6.1	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOAGULANTU
SZ6/17P1	X1	PD-6.2	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA KOREKTORA pH
SZ6/17P2	X1	PD-6.3	YDY 3x1,5	POMPA DOZUJĄCA PODCHLORYNU SODU
SZ6/18C0	X9	RB-6	YDY 2x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ6/18P0	X1	RB-6	YDY 3x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ6/19C0	X2		YDY 3x1,5	ELEKTROZAWÓR WYMIENNIKA CIEPŁA
SZ6/19S0	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ6/19S1	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ6/20C0	X6	PS	JZ-500 7x1,5	PANEL STERUJĄCY
SZ6/21C0	X9	SZ-5	JZ-500 7x1,5	SZAFZAASILAJĄCO-STEROWNICZA
SZ6/22C0	X2	SZ-5	YDY 3x1,5	SZAFAZASILAJĄCO-STEROWNICZA

61