

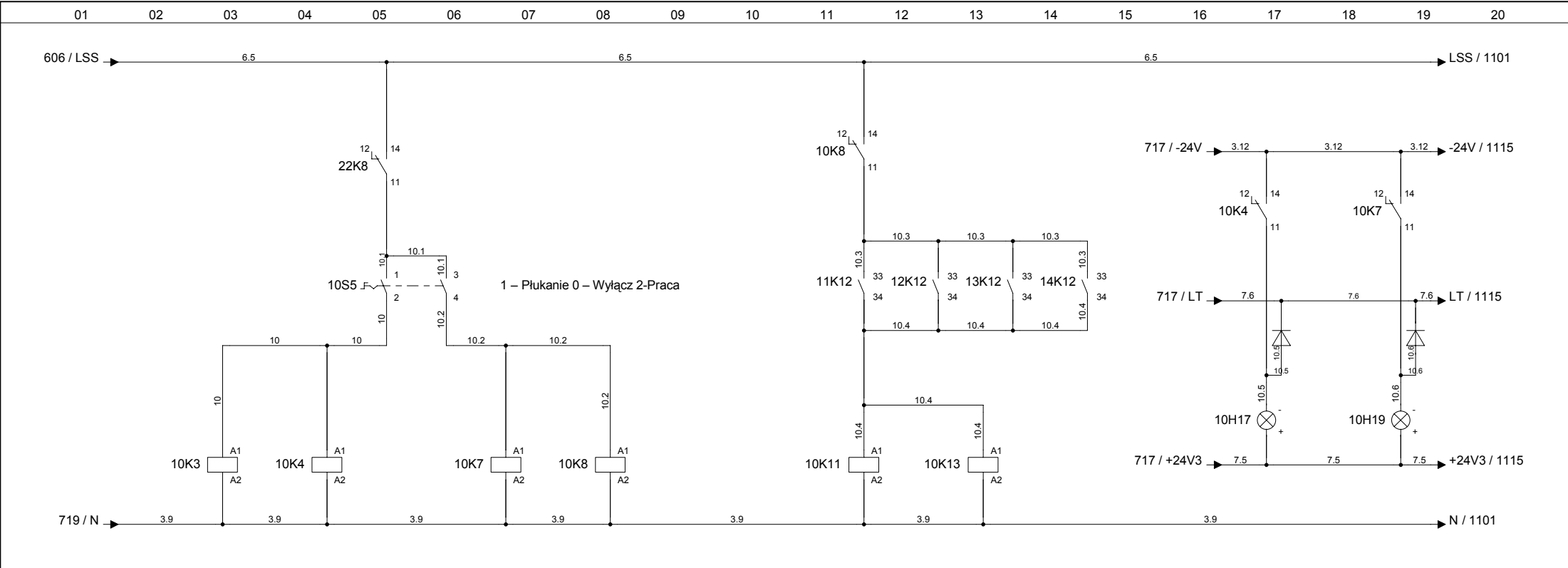


SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA

SZ-5

	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	STRONA TYTUŁOWA	SZ-5 Grupa / Strona
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu			
								Nr rysunku :	EL-6	1



TRYB STEROWANIA
PŁUKANIE

TRYB STEROWANIA
PRACA

POTWIERDZENIE PRZEPIYU
W OBIEGU

SYGNALIZACJA
TRYB PŁUKANIE

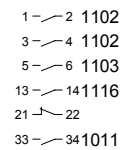
SYGNALIZACJA
TRYB PRACA

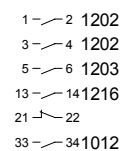
14 11 30.218
12 11 1017
24 21 1112
22 22 1212
34 31 1312
44 41 1312
42 42



14 11 1019
12 11 1011
24 21 1113
22 22 30.302
34 31 1413
44 41 1313
42 42

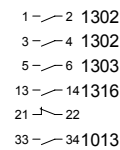
14 11 2404
12 11 2306
24 21 2505
22 22 1512
34 31 2611
44 41 30.305
42 42

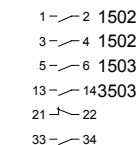
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 21/2 tel/fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WYBÓR TRYBU PRACY	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6	10





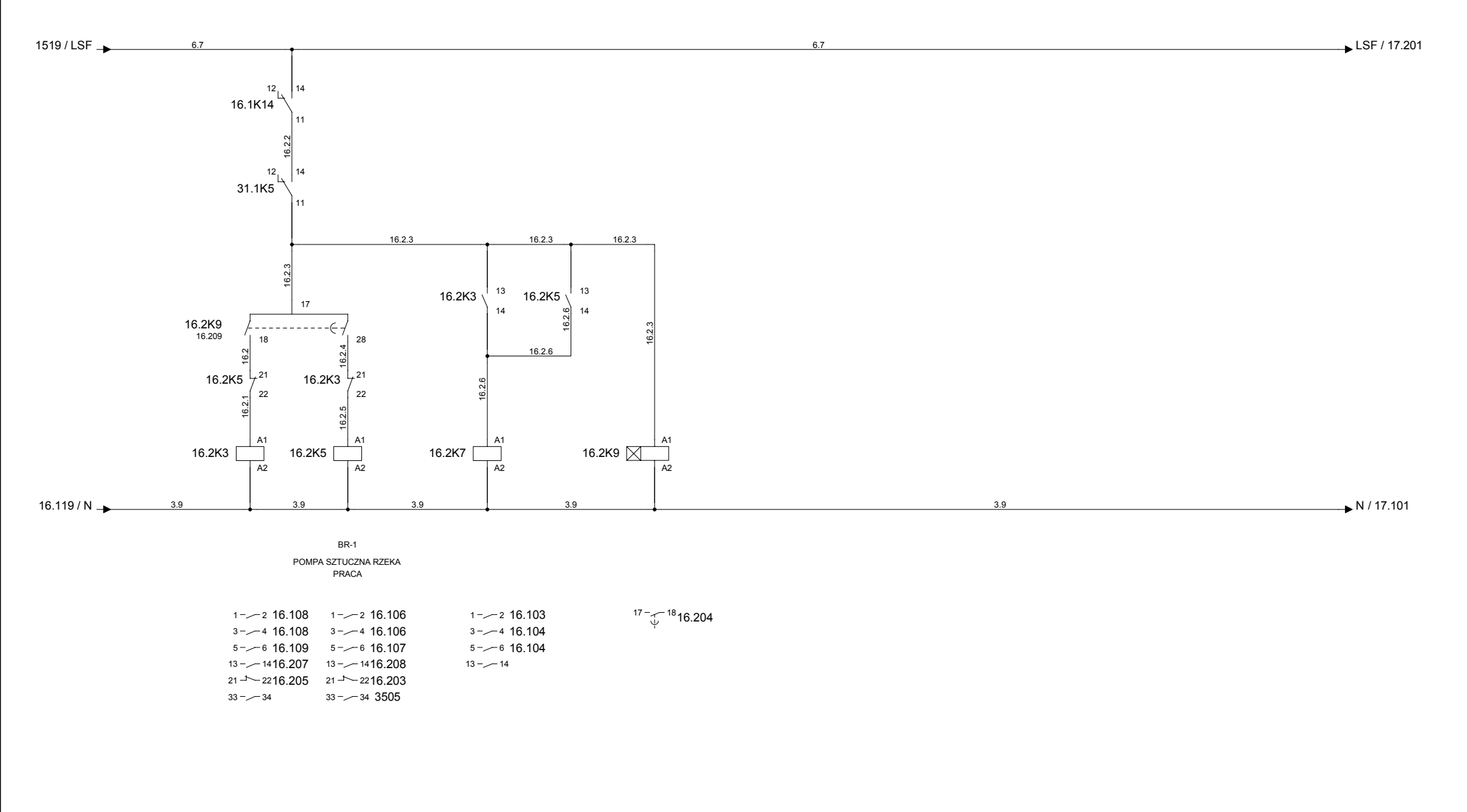


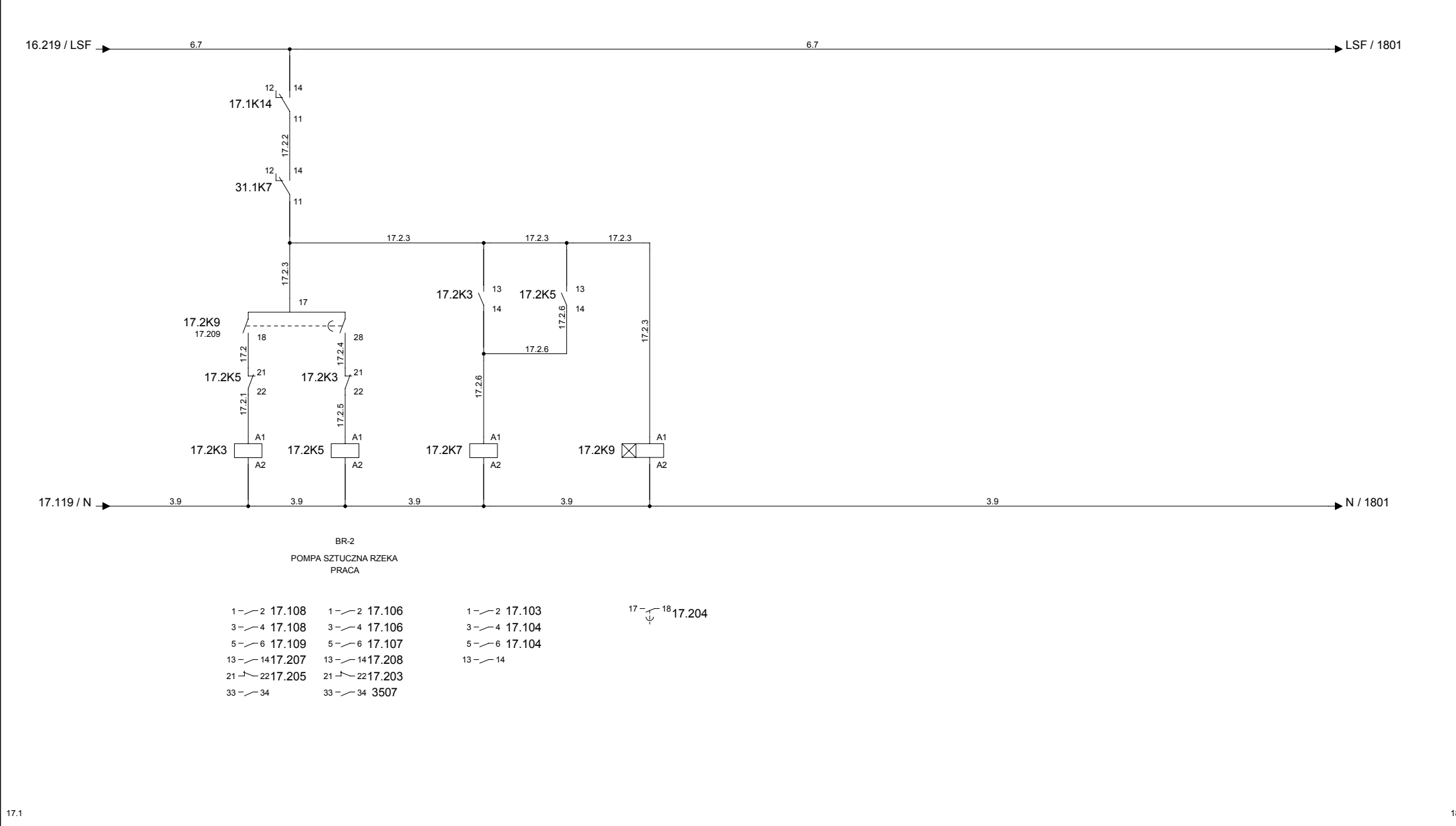
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Napolewka 2/12 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	Nazwa rysunku :	Szafa : SZ-5 Grupa / Strona	
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009					POMPA OBIEGOWA PO-5.2
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6	12	







	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	POMPA ZJEŹDŹALNI PROSTEJ PZ-3	SZ-5	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu				Nr rysunku : EL-6

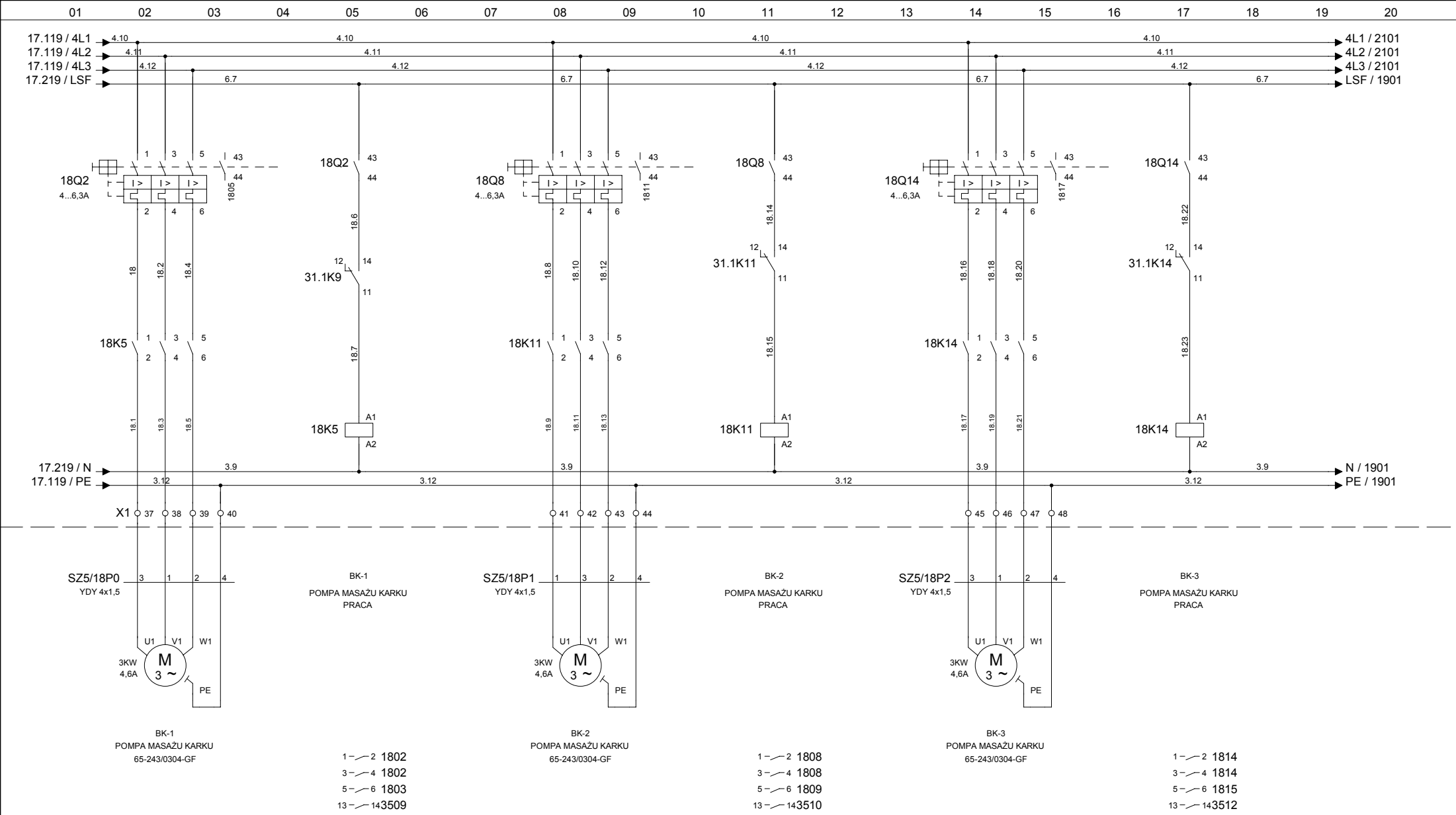






17.1



18

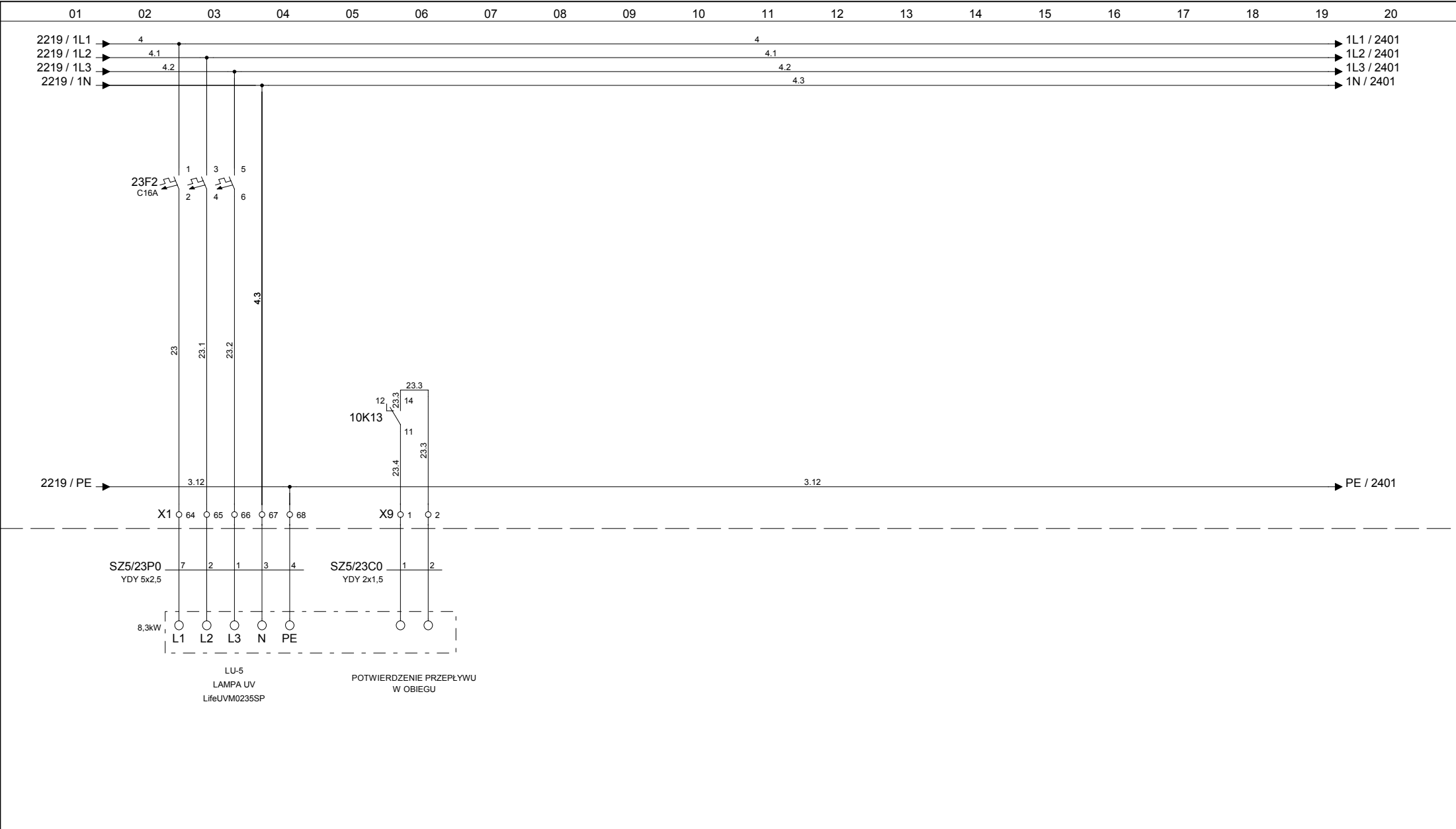
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</div> <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPA SZTUCZNA RZEKA BR-2	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				





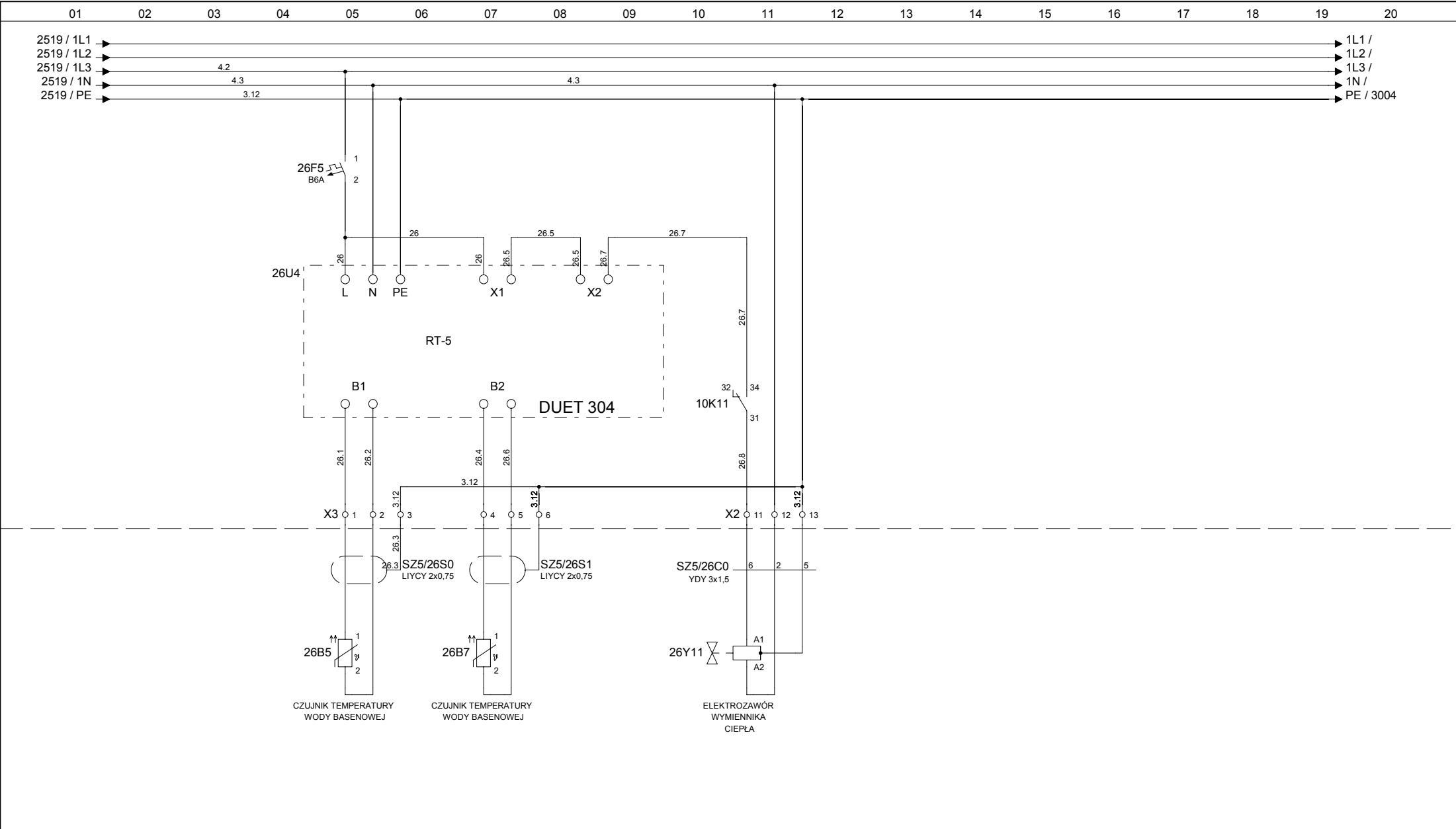
	Data	Podpis	 <div>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	POMPY MASAŻU KARKU BK-1, BK-2, BK-3	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Numer Projektu





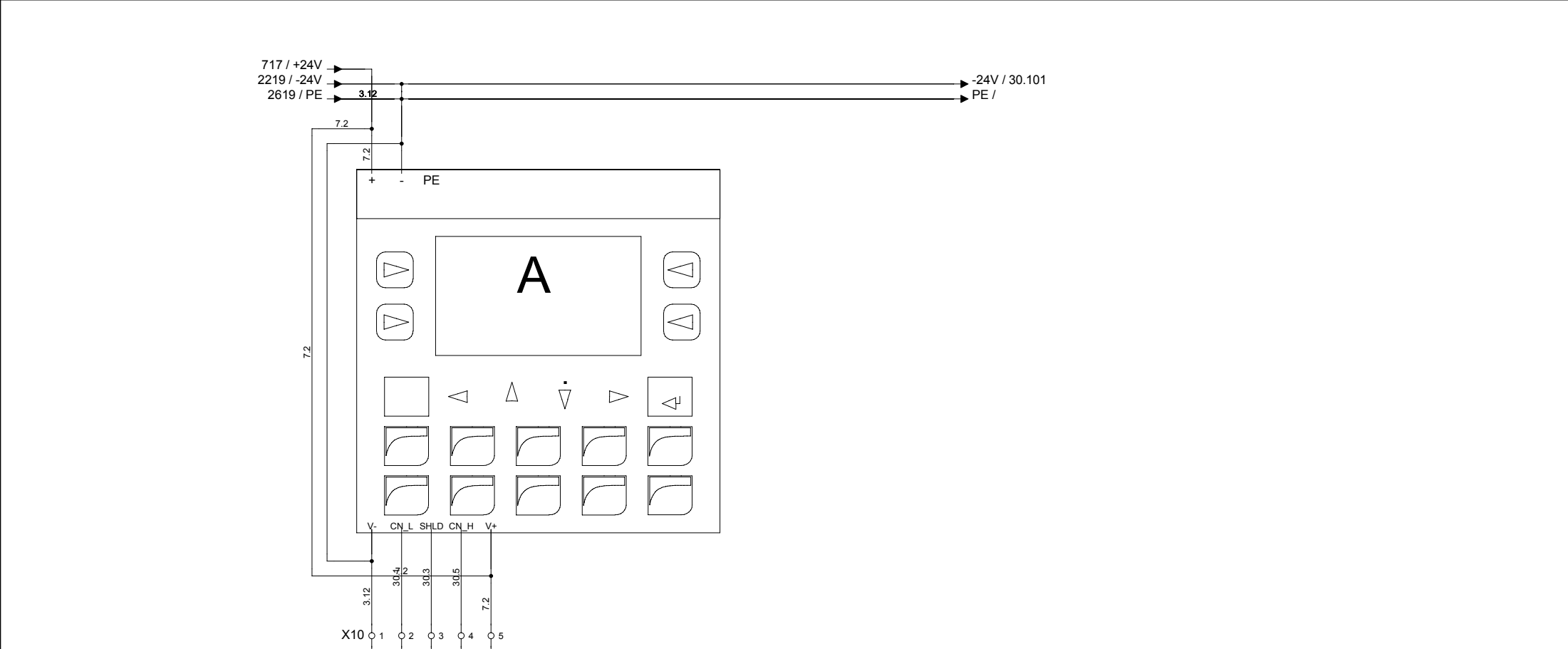
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDELOWO-WYKONAWCZE MARCJANNA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 21/2 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	DMUCHAWA GEJZERA POWIETRZNEGO PW	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6	19

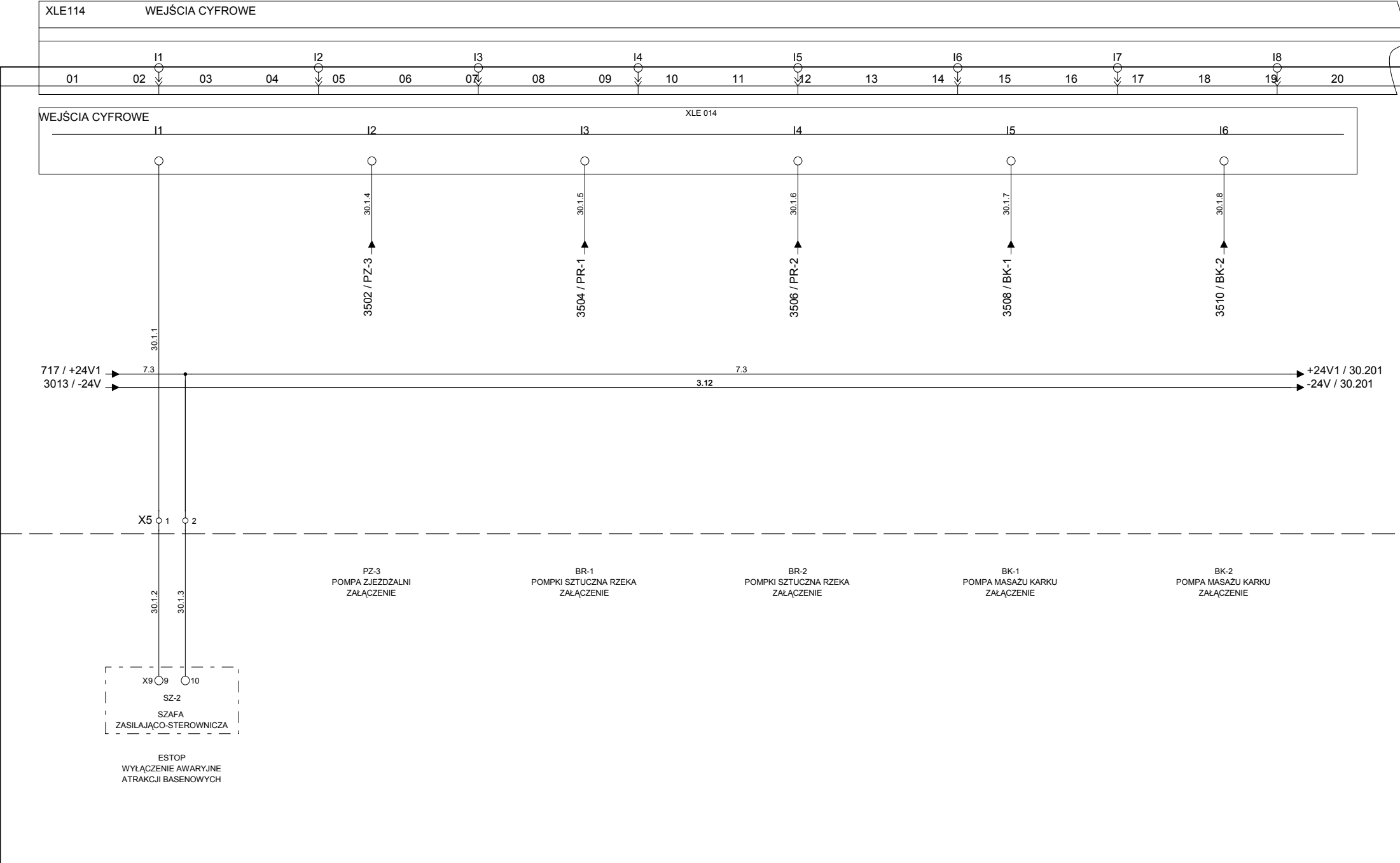




22												24											
	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22) 641 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</p>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :				Szafa :										
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU				LAMPY UV LU-5											
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009																	
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009																	
							Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6				SZ-5 Grupa / Strona 23											

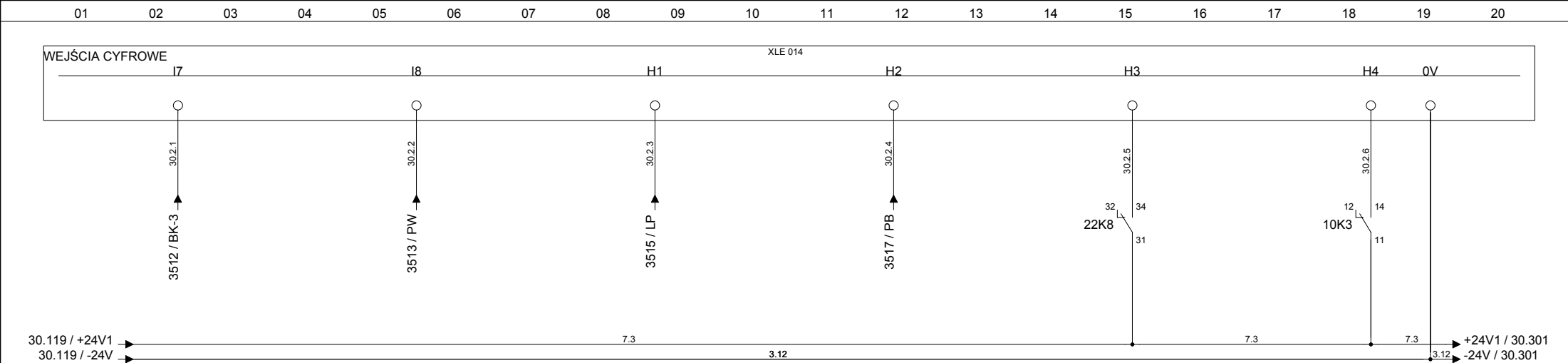




25												30											
	Data	Podpis	 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel/fax (0-22) 641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :	Szafa :													
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	ZASILANIE REGULATORA TEMPERATURY RT-2	SZ-5 Grupa / Strona													
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009																	
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009																	
				Numer Projektu				Nr rysunku : EL-6		26													

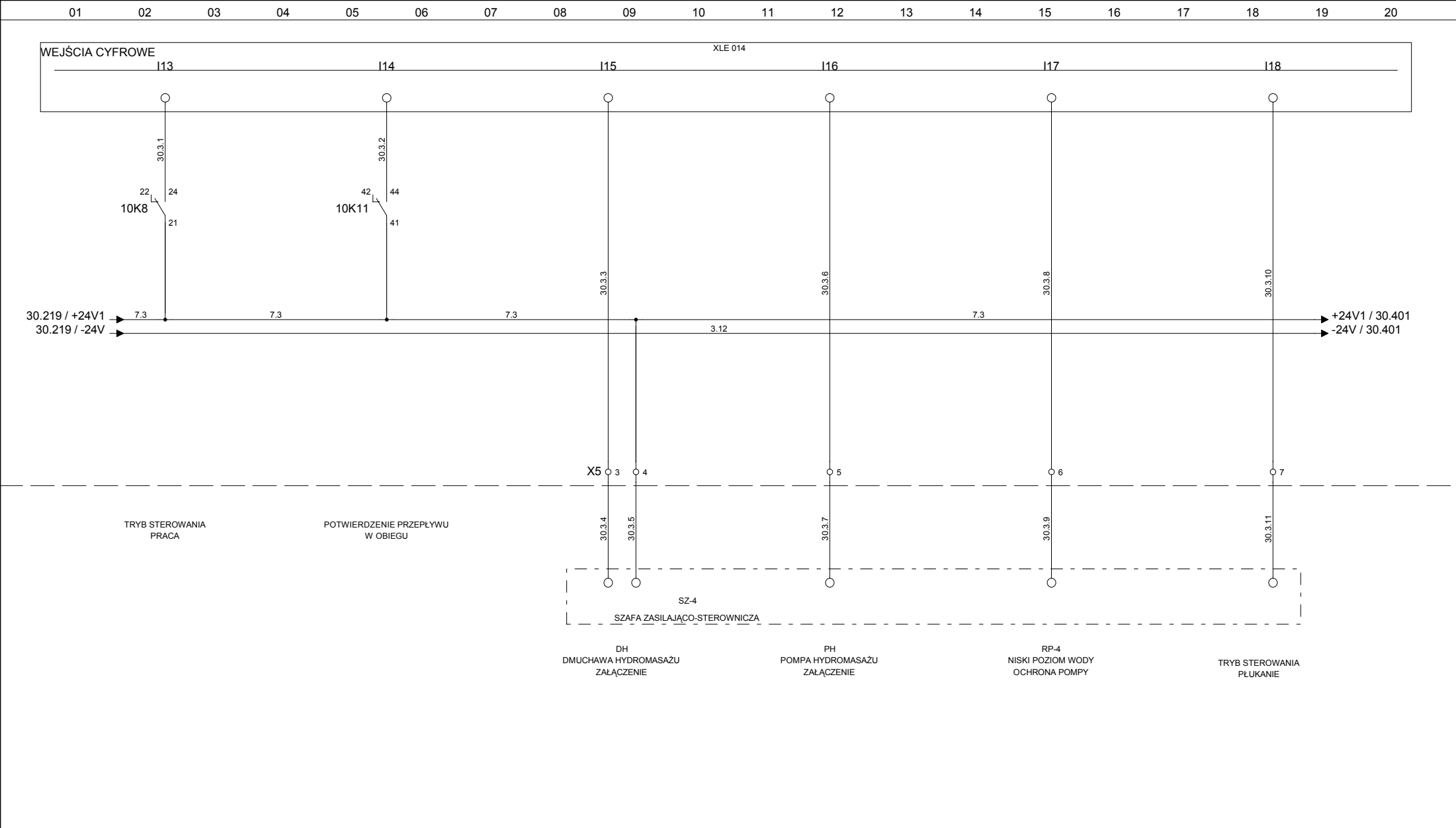






30		30.2	
	Data	Podpis	
Rewizja 1			
Rewizja 2			
Rewizja 3			
		00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl	
	Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis
Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009	
Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009	
Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	
Projekt		Nazwa rysunku :	
KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU		WEJŚCIA CYFROWE	
Numer Projektu		Nr rysunku : EL-6	
		Szafa : SZ-5	
		Grupa / Strona	
		30.1	



30.1										30.2									
	Data	Podpis	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARCZENNA 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-5 Grupa / Strona			
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009													
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu				Nr rysunku : EL-6				30.2			



30.2																	30.3																
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 2/12 tel./fax (0 22) 611 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU								Nazwa rysunku :	Szafa :															
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		Numer Projektu									WEJŚCIA CYFROWE	SZ-5															
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009																				Grupa / Strona							
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009																											
									Nr rysunku : EL-6																								



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

Projektant
Rysownik
Sprawdził

T. Zaborowski / ST-15-88
Jacek Wysocki
Jacek Wysocki

Data
LUTY 2009
LUTY 2009

Podpis
[Signature]

Projekt

KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY
W LESKU

Numer Projektu

Nazwa rysunku :

WEJŚCIA CYFROWE

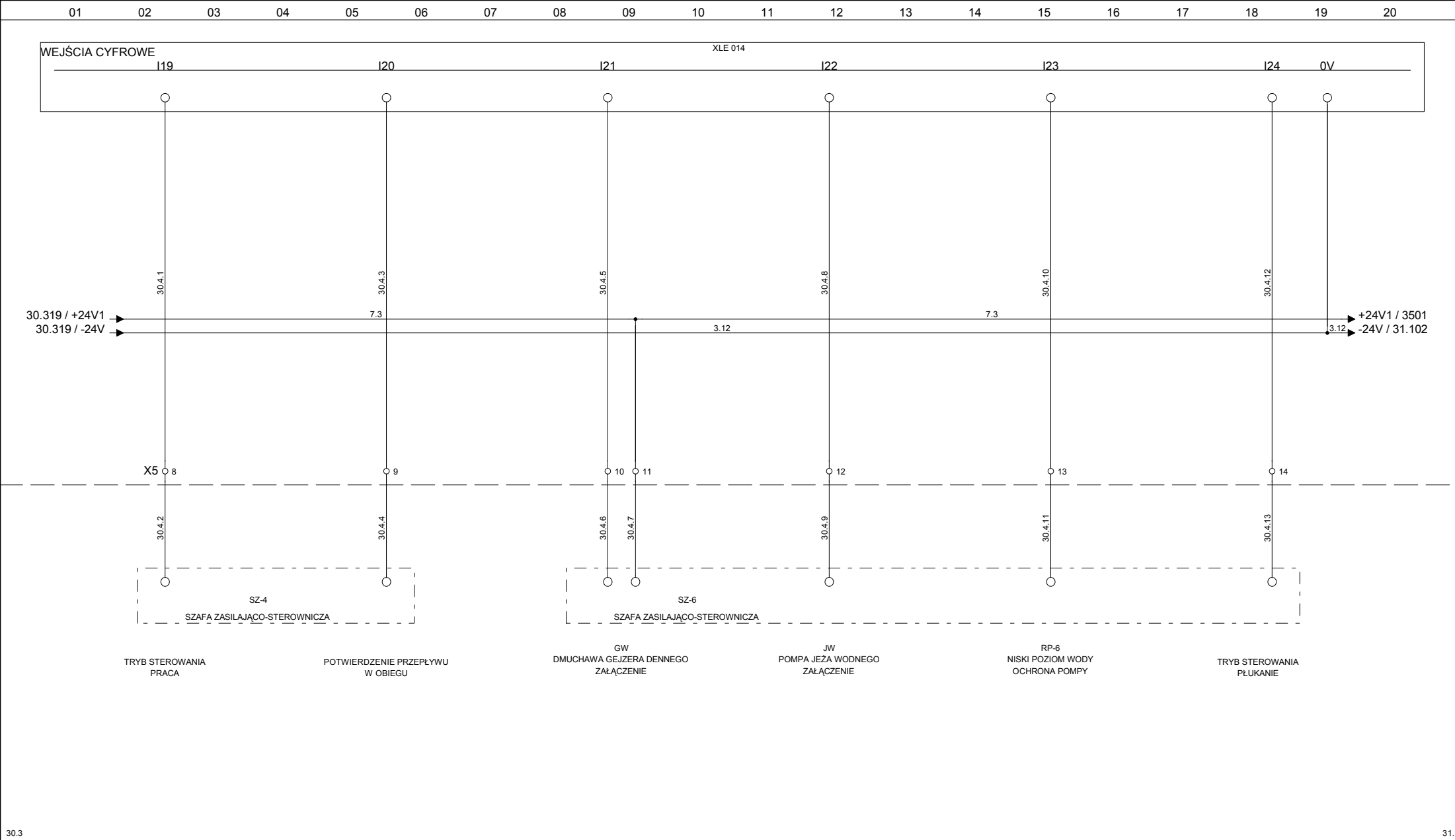
Nr rysunku : EL-6



Szafa :

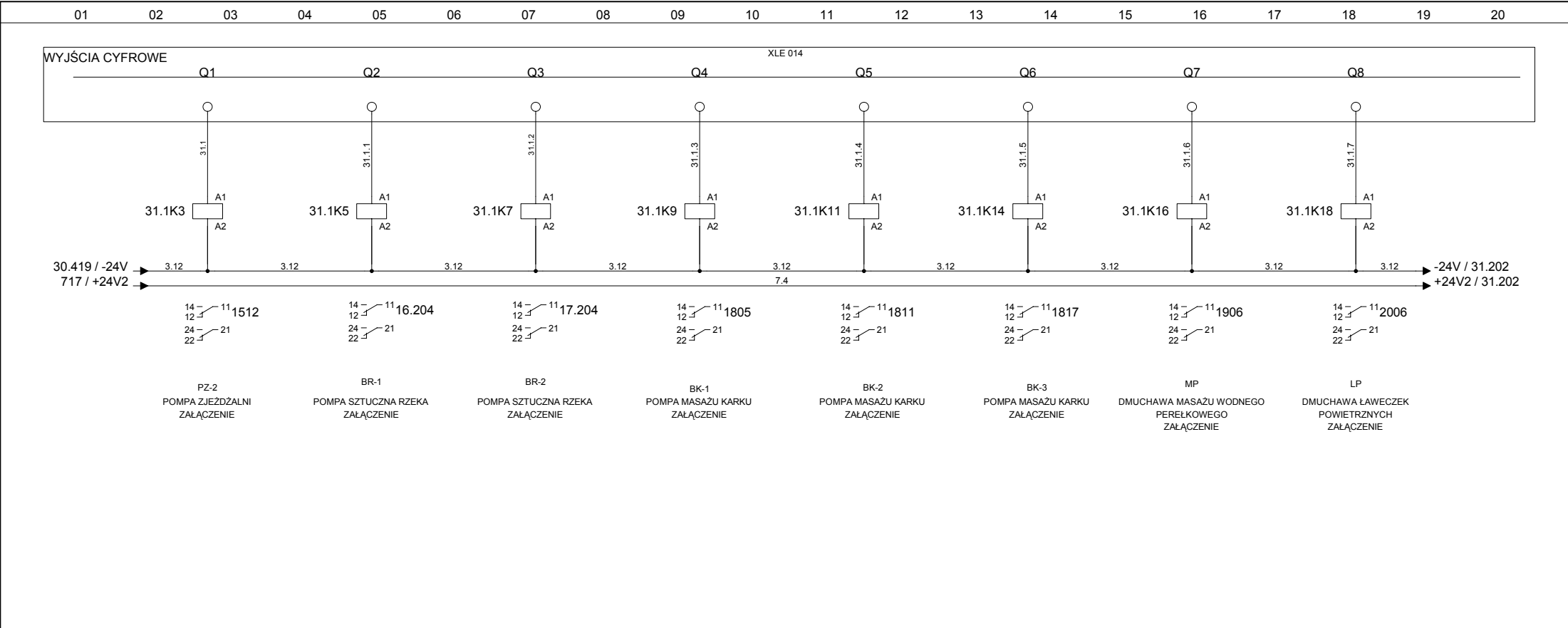
SZ-5

Grupa / Strona

30.3





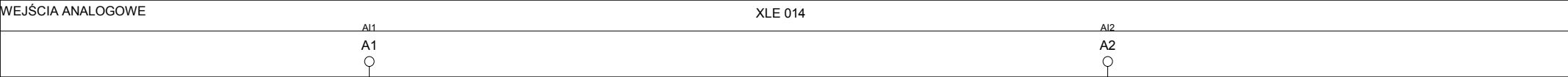
	Data	Podpis	 <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARCZENIA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 21/2 tel./fax (0-22)841 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl</div>		Nazwisko / Nr uprawnień :	Data	Podpis	Projekt	Nazwa rysunku :		Szafa :
Rewizja 1				Projektant	T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009		KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU	WEJŚCIA CYFROWE		SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009			Grupa / Strona		
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6		30.4



30.4

31.2

	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARCZENA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nalewka 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	WYJŚCIA CYFROWE	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009				
					Numer Projektu					



32

32.2





32.1

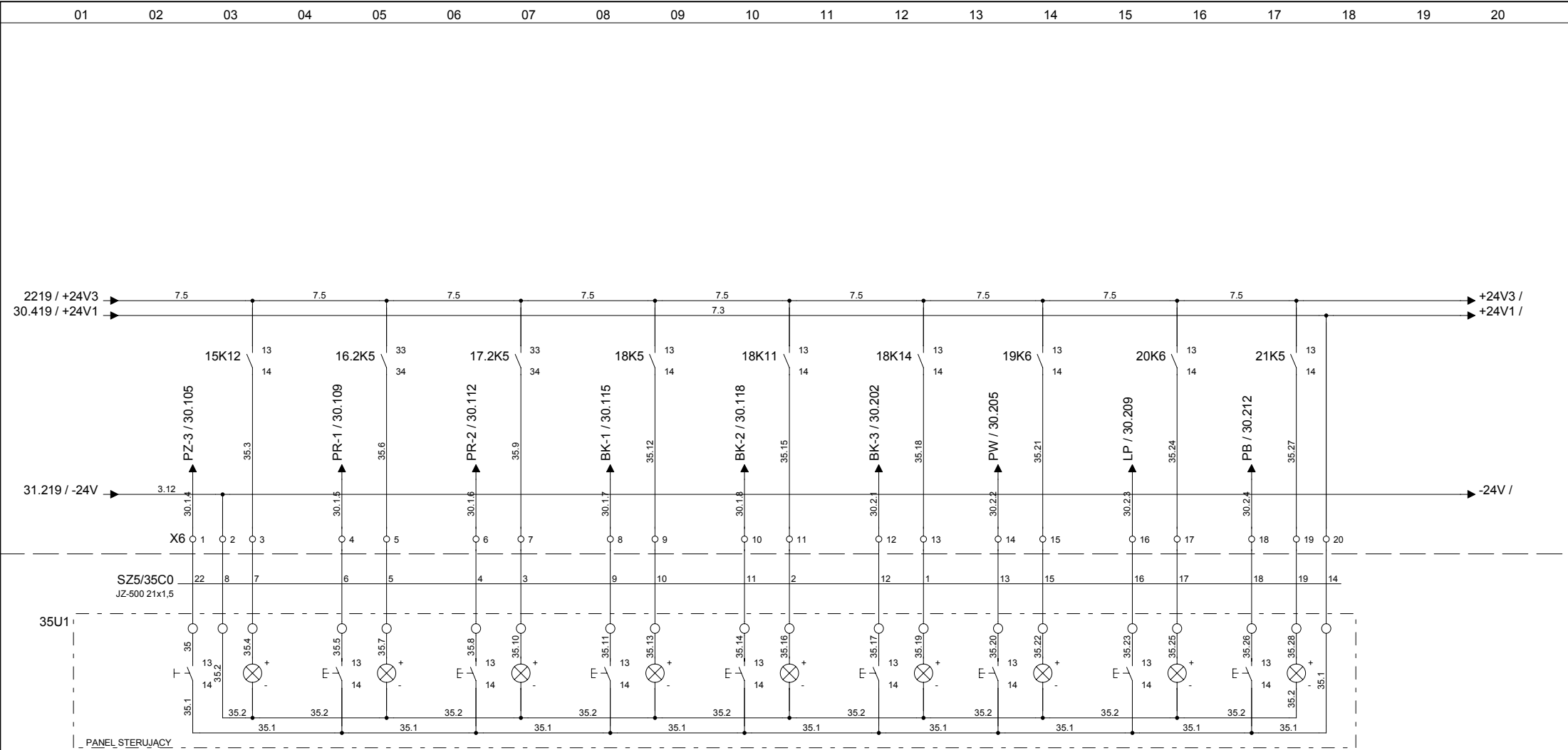
32.3





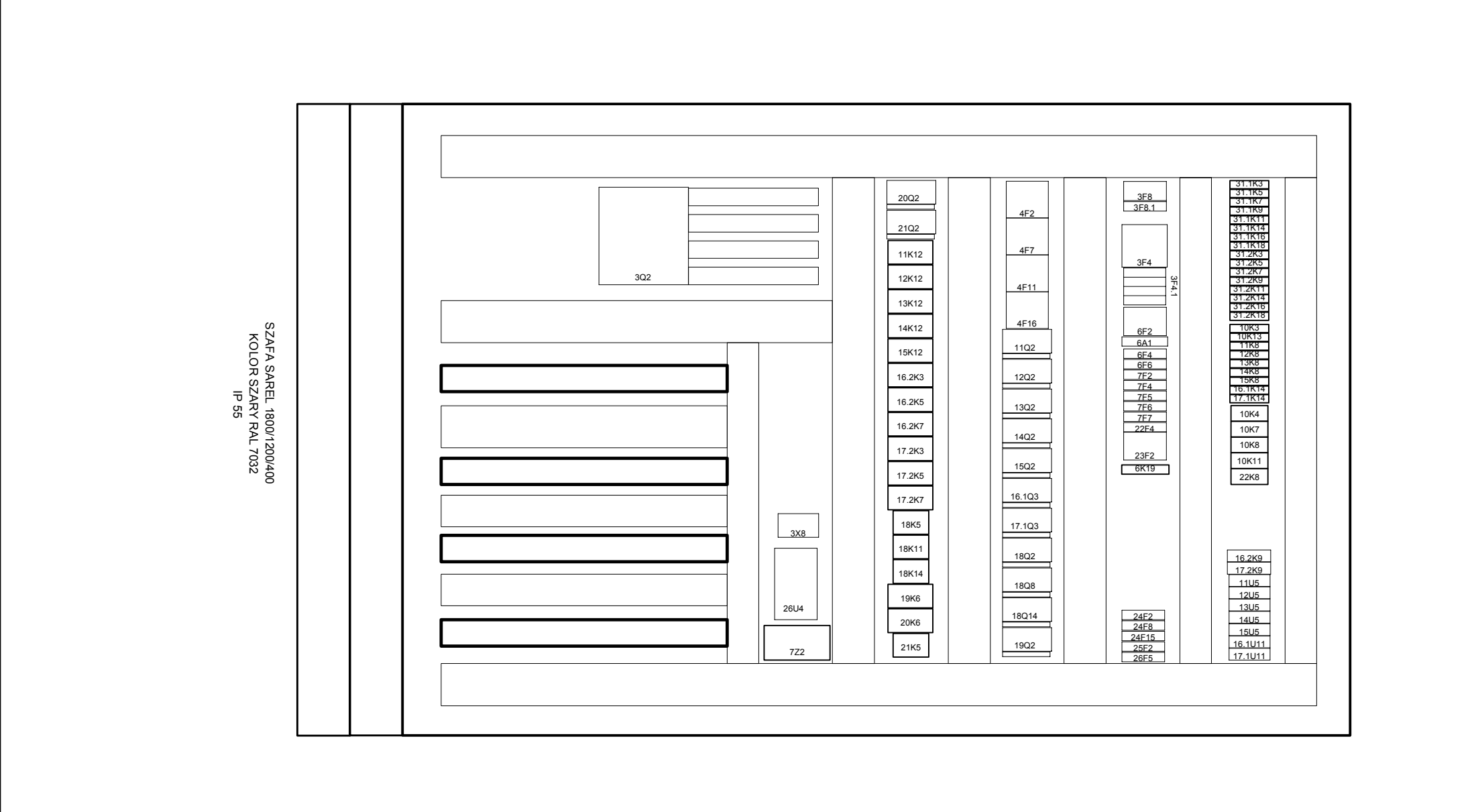
TRYB STEROWANIA
PRACA



POTWIERDZENIE PRZEPŁYWU
W OBIEGU



	Data	Podpis	<div><div></div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nalewki 2/12 tel./fax (0-22)641 54 49 kozmian@poczta.onet.pl</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	WEJŚCIA ANALOGOWE	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6		32







	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 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	ZDALNE STEROWANIE	SZ-5
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009				Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009		Numer Projektu	Nr rysunku : EL-6	35



	Data	Podpis	 <p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENNA KOZMIAN</p> <p>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 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	ZESTAWIENIE APARATURY	SZ-5	
Rewizja 2				Rysownik	Jacek Wysocki	LUTY 2009					Grupa / Strona
Rewizja 3				Sprawdził	Jacek Wysocki	LUTY 2009	Numer Projektu				Nr rysunku : EL-6

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					
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								
11K8		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem						40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER								
11K12		Blok styków pomocniczych						DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER								
11K12		Stycznik						DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER								
11Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER								
11Q2		Wylacznik silnikowy				10...16A		PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER								
11S12		Przelacznik 2P CZARNY						216867+216374+216376				1	MOELLER								
11U5		przekaznik termistorowy						EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER								
12H16		Dioda zielona LED 24 VDC				24VDC		216773+216557+216374				1	MOELLER								
12H18		Dioda czerwona LED 24 VDC				24VDC		216772+216557+216374				1	MOELLER								
12K8		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem						40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER								
12K12		Stycznik						DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER								
12K12		Blok styków pomocniczych						DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER								
12Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER								
12Q2		Wylacznik silnikowy				10...16A		PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER								
12S12		Przelacznik 2P CZARNY						216867+216374+216376				1	MOELLER								
12U5		przekaznik termistorowy						EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER								
13H16		Dioda zielona LED 24 VDC				24VDC		216773+216557+216374				1	MOELLER								
13H18		Dioda czerwona LED 24 VDC				24VDC		216772+216557+216374				1	MOELLER								
13K8		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem						40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER								
13K12		Blok styków pomocniczych						DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER								
13K12		Stycznik						DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER								
13Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER								
13Q2		Wylacznik silnikowy				10...16A		PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER								
13S12		Przelacznik 2P CZARNY						216867+216374+216376				1	MOELLER								
13U5		przekaznik termistorowy						EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER								
14H16		Dioda zielona LED 24 VDC				24VDC		216773+216557+216374				1	MOELLER								
14H18		Dioda czerwona LED 24 VDC				24VDC		216772+216557+216374				1	MOELLER								
14K8		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem						40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER								
5014K12		Blok styków pomocniczych						DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER								
	Data	Podpis			Nazwisko / Nr uprawnień :		Data	Podpis	Projekt				Nazwa rysunku :			Szafa :					
Rewizja 1			PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO- HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 tel./fax (0-22)611 54 49 kozmiann@poczta.onet.pl		Projektant		T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009					KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU				ZESTAWIENIE APARATURY				
Rewizja 2					Rysownik		Jacek Wysocki	LUTY 2009													
Rewizja 3					Sprawdził		Jacek Wysocki	LUTY 2009													
										Numer Projektu				Nr rysunku : EL-6				51			

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			
14K12		Stycznik				10...16A			DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
14Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ							NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
14Q2		Wylacznik silnikowy							PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER						
14S12		Przelacznik 2P CZARNY							216867+216374+216376				1	MOELLER						
14U5		przekaznik termistorowy							EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER						
15K8		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem				10...16A			40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER						
15K12		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
15K12		Blok styków pomocniczych							DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER						
15Q2		Wylacznik silnikowy							PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER						
15Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ							NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
15U5		przekaznik termistorowy				25...32A			EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER						
16.1K14		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem							40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER						
16.1Q3		Wylacznik silnikowy							PKZM0-32 Nr kat. 278489				1	MOELLER						
16.1Q3		Blok styków pomocniczych do PKZ							NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
16.1U11		przekaznik termistorowy							EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER						
16.2K3		Blok styków pomocniczych				25...32A			DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER						
16.2K3		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
16.2K5		Blok styków pomocniczych							DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER						
16.2K5		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
16.2K7		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
16.2K9		Przekaznik czasowy				25...32A			ETR4-51-A Nr Kat 031884				1	MOELLER						
17.1K14		Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem							40.52.8.230.00.00 + 9575				1	FINDER						
17.1Q3		Wylacznik silnikowy							PKZM0-32 Nr kat. 278489				1	MOELLER						
17.1Q3		Blok styków pomocniczych do PKZ							NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
17.1U11		przekaznik termistorowy							EMT6 nr.kat 066400				1	MOELLER						
17.2K3		Blok styków pomocniczych				25...32A			DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER						
17.2K3		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
17.2K5		Blok styków pomocniczych							DILM32-XHI11 Nr kat.277376				1	MOELLER						
17.2K5		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
17.2K7		Stycznik							DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
17.2K9		Przekaznik czasowy							ETR4-51-A Nr Kat 031884				1	MOELLER						
18K5		Stycznik							DILM7-10 Nr kat. 276550				1	MOELLER						
5118K11		Stycznik							DILM7-10 Nr kat. 276550				1	MOELLER						
		Data	Podpis		PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN		Nazwisko / Nr uprawnień :		Data	Podpis		Projekt			Nazwa rysunku :			Szafa :		
Rewizja 1					 <div>00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 21/2 tel./fax (0-22)611 54 49 kozmiak@poczta.onet.pl</div>		Projektant T. Zaborowski / ST-15-88		LUTY 2009			KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU			ZESTAWIENIE APARATURY			SZ-5		
Rewizja 2							Rysownik Jacek Wysocki		LUTY 2009						Grupa / Strona					
Rewizja 3									Sprawdził Jacek Wysocki		LUTY 2009			Numer Projektu			Nr rysunku : EL-6			52

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			
18K14		Stycznik						DILM7-10 Nr kat. 276550				1	MOELLER						
18Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
18Q2		Wylacznik silnikowy				4...6,3A		PKZM0-6,3 Nr kat. 072738				1	MOELLER						
18Q8		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
18Q8		Wylacznik silnikowy				4...6,3A		PKZM0-6,3 Nr kat. 072738				1	MOELLER						
18Q14		Wylacznik silnikowy				4...6,3A		PKZM0-6,3 Nr kat. 072738				1	MOELLER						
18Q14		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
19K6		Stycznik						DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
19Q2		Wylacznik silnikowy				10...16A		PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER						
19Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
20K6		Stycznik						DILM17-10 Nr kat. 277004				1	MOELLER						
20Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
20Q2		Wylacznik silnikowy				10...16A		PKZM0-16 Nr kat. 046938				1	MOELLER						
21K5		Stycznik						DILM12-10 Nr kat. 276830				1	MOELLER						
21Q2		Blok styków pomocniczych do PKZ						NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896				1	MOELLER						
21Q2		Wylacznik silnikowy				4...6,3A		PKZM0-6,3 Nr kat. 072738				1	MOELLER						
22F4		Wylacznik 1p				C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347				1	MOELLER						
22H18		Dioda czerwona LED 24 VDC				24VDC		216772+216557+216374				1	MOELLER						
22K8		Przekaznik 230VAC 4p z gniazdem						55.34.8.230.00.40 + 9404				1	FINDER						
23F2		Wylacznik 3p				C16A		CLS6-C16/3 Nr kat 270420				1	MOELLER						
24F2		Wylacznik 1p				C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347				1	MOELLER						
24F8		Wylacznik 1p				C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347				1	MOELLER						
24F15		Wylacznik 1p				C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347				1	MOELLER						
25F2		Wylacznik 1p				C2A		CLS6-C2 Nr kat 270347				1	MOELLER						
26F5		Wylacznik 1p				B6A		CLS6-B6 Nr kat 269607				1	MOELLER						
26U4		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	 PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO HANDLOWO-WYKONAWCZE MARZENA KOZMIAN 00-743 WARSZAWA ul. Nabełska 2/12 tel./fax (0-22)611 54 49 kozmian@poczta.onet.pl		Nazwisko / Nr uprawnień :		Data	Podpis	Projekt KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY W LESKU			Nazwa rysunku : ZESTAWIENIE APARATURY			Szafa : SZ-5 Grupa / Strona 53				
Rewizja 1					Projektant		T. Zaborowski / ST-15-88	LUTY 2009											
Rewizja 2					Rysownik		Jacek Wysocki	LUTY 2009											
Rewizja 3					Sprawdził		Jacek Wysocki	LUTY 2009											
								Numer Projektu			Nr rysunku : EL-6								

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Przekaznik 230VAC 2p z gniazdem		40.52.8.230.00.00 + 9575	9	FINDER
Przekaznik 24VDC 2p z gniazdem		40.52.9.024.00.00 + 9575	16	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	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	5	MOELLER
Wylacznik 1p	C4A	CLS6-C4 Nr kat 270348	1	MOELLER
Wylacznik 1p	C6A	CLS6-C6 Nr kat 270349	1	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	3	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	9	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	2	MOELLER
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
54 Przekaznik nadzorczy		MR-EU3M1P	1	RELPOL

ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

Wyszczególnienie	Dane elektr.	Typ	Ilość	Producent
Blok styków pomocniczych do PKZ		NHI11-PKZ0 nr.kat. 072896	13	MOELLER
Wylacznik silnikowy	4...6,3A	PKZM0-6,3 Nr kat. 072738	4	MOELLER
Wylacznik silnikowy	10...16A	PKZM0-16 Nr kat. 046938	7	MOELLER
Wylacznik silnikowy	25...32A	PKZM0-32 Nr kat. 278489	2	MOELLER
Ochronnik przepieciowy 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	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
SZ5/25C0	X9	RB-5	YDY 2x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ5/25P0	X1	RB-5	YDY 3x1,5	REGULATOR BASENOWY
SZ5/26C0	X2		YDY 3x1,5	ELEKTROZAWÓR WYMIENNIKA CIEPŁA
SZ5/26S0	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ5/26S1	X3		LIYCY 2x0,75	CZUJNIK TEMPERATURY WODY BASENOWEJ
SZ5/35C0	X6	PS	JZ-500 21x1,5	PANEL STERUJĄCY

75