

Lista artykułów

F01_001_GC

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=Z1V10K1-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=Z1V10K1-X2	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V10K1-X2	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V10K1-X2	3	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V10K1-X2	1	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V10K1-X2	1	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V10K2-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=Z1V10K2-X2	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V10K2-X2	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V10K2-X2	3	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V10K2-X2	1	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V10K2-X2	1	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V10Y1-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=Z1V10Y1-F21	1	Przełącznik LS, 4A, 1b, C-Char, AC	FAZ-C4/1	EATON	278553
=Z1V10Y1-F21	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż boczny	ZP-IHK	ETN	286052
=Z1V10Y1-VBE	1	Przełącznik miniaturowy 24VDC	C7-A20DX/024VDC	ES	C7-A20DX/024VDC
=Z1V10Y1-VBE	1	Gniazdo przełącznika	S7C	ES	S7C
=Z1V10Y1-X2	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V10Y1-X2	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V10Y1-X2	3	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V10Y1-X2	1	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V10Y1-X2	1	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V10Y1-X21	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V10Y1-X21	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V10Y1-X21	2	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V10Y1-X21	1	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V10Y1-X21	1	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V10Y1-Y1	0				
=Z1V11H1-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=Z1V11H1-L3	1	Zacisk przyłączeniowy 1,5-16mm2 szyna 10mm	AKU16/10	ETN	107191
=Z1V11H1-N	1	Zacisk przyłączeniowy 1,5-16mm2 szyna 10mm	AKU16/10	ETN	107191
=Z1V11H1-Q1	1	Wyłącznik silnikowy, 3b, Ir=1.6-2.5A, podłączenia na śrubę	PKZM0-2,5	ETN	072736
=Z1V11H1-Q1	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0	ETN	082882
=Z1V11H1-Q1	1	Pokrętko czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0	ETN	030851
=Z1V11H1-Q2	0				
=Z1V11H1-X1	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V11H1-X1	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V11H1-X1	2	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4	WEI	1020100000
=Z1V11H1-X1	1	Oznacznik pionowy DEK 6 FSZ 1-10	DEK 6 FSZ 1-10	WEI	0133360001
=Z1V11H1-X1	1	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4	WEI	1010100000
=Z1V11H1-X2	2	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V11H1-X2	2	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V11H1-X2	4	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V11H1-X2	2	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V11H1-X2	2	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V11Y1-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=Z1V11Y1-F21	1	Przełącznik LS, 4A, 1b, C-Char, AC	FAZ-C4/1	EATON	278553
=Z1V11Y1-F21	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż boczny	ZP-IHK	ETN	286052
=Z1V11Y1-VBE	1	Przełącznik miniaturowy 24VDC	C7-A20DX/024VDC	ES	C7-A20DX/024VDC
=Z1V11Y1-VBE	1	Gniazdo przełącznika	S7C	ES	S7C
=Z1V11Y1-X2	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=Z1V11Y1-X2	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=Z1V11Y1-X2	3	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=Z1V11Y1-X2	1	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10	WEI	0523060001
=Z1V11Y1-X2	1	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=Z1V11Y1-X21	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Lista artykułów : ETN.FAZ-C1/1 - WEI.WAD 8 MC NE WS	wykonawcza	= 6_ListaArt	
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10					+ Z1X02	
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05					A/2023/55B	Arkusz 1

Całościowa lista artykułów

F02_001b

Numer katalogowy	Ilość	Opis Oznaczenie	Numer typu numer artykułu	Producent Dostawca	Poz
278546	5 Stück	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1 ETN.FAZ-C1/1	ETN ETN	-F2
1112940000	9	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS WEI.WAD 8 MC NE WS	WEI WEI	-X1;-X2;-X21
1061200000	9	Trzymacz	WEW 35/2 WEI.WEW 35/2	WEI WEI	-X1;-X2;-X21
1020000000	20	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5 WEI.WDU 2.5	WEI WEI	-X2;-X21
0523060001	8	Oznacznik poziomy DEK 5 FWZ 1-10	DEK 5 FWZ 1-10 WEI.DEK 5 FWZ 1-10	WEI WEI	-X2;-X21
1010000000	8	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5 WEI.WPE 2.5	WEI WEI	
278553	2	Przełącznik LS, 4A, 1b, C-Char, AC	FAZ-C4/1 ETN.FAZ-C4/1	EATON EATON	-F21
286052	2	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż boczny	ZP-IHK ETN.ZP-IHK	ETN ETN	-F21
C7-A20DX/024VDC	2 Sztuka	Przełącznik miniaturowy 24VDC	C7-A20DX/024VDC RELECO. C7-A20DX/024VDC	RELECO ES	-VBE
S7C	2 Sztuka	Gniazdo przełącznika	S7C RELECO.S7C	RE ES	-VBE
	0				-A0;-A03;-A04;-Q2;Y1
107191	4	Zacisk przyłączeniowy 1,5-16mm2 szyna 10mm	AKU16/10 ETN. AKU16/10	ETN ETN	-L3;-N;-PE
072736	1	Wyłącznik silnikowy, 3b, Ir=1.6-2.5A, podłączenia na śrubę	PKZM0-2,5 ETN.PKZM0-2,5	ETN ETN	-Q1
082882	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0 ETN.NHI-E-11-PKZ0	ETN ETN	-Q1
030851	1	Pokrętło czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0 ETN.AK-PKZ0	ETN ETN	-Q1
1020100000	2	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4 WEI.WDU 4	WEI WEI	-X1
0133360001	1	Oznacznik pionowy DEK 6 FSZ 1-10	DEK 6 FSZ 1-10 WEI.DEK 6 FSZ 1-10	WEI WEI	-X1
1010100000	1	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4 WEI.WPE 4	WEI WEI	
6ES7321-1BH02-0AA0	1 Stück	Moduł wejść binarnych	S7 SIE.6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMEN SIEMEN	-A05

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Całościowa lista artykułów : ETN.FAZ-C1/1 - SIE.6ES7321-1BH02-0AA0	wykonawcza	= 7_ListaArTotal			
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10					+ Z1X02		Arkusz	1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05					A/2023/55B		Arkusz	2

Przeгляд kabli

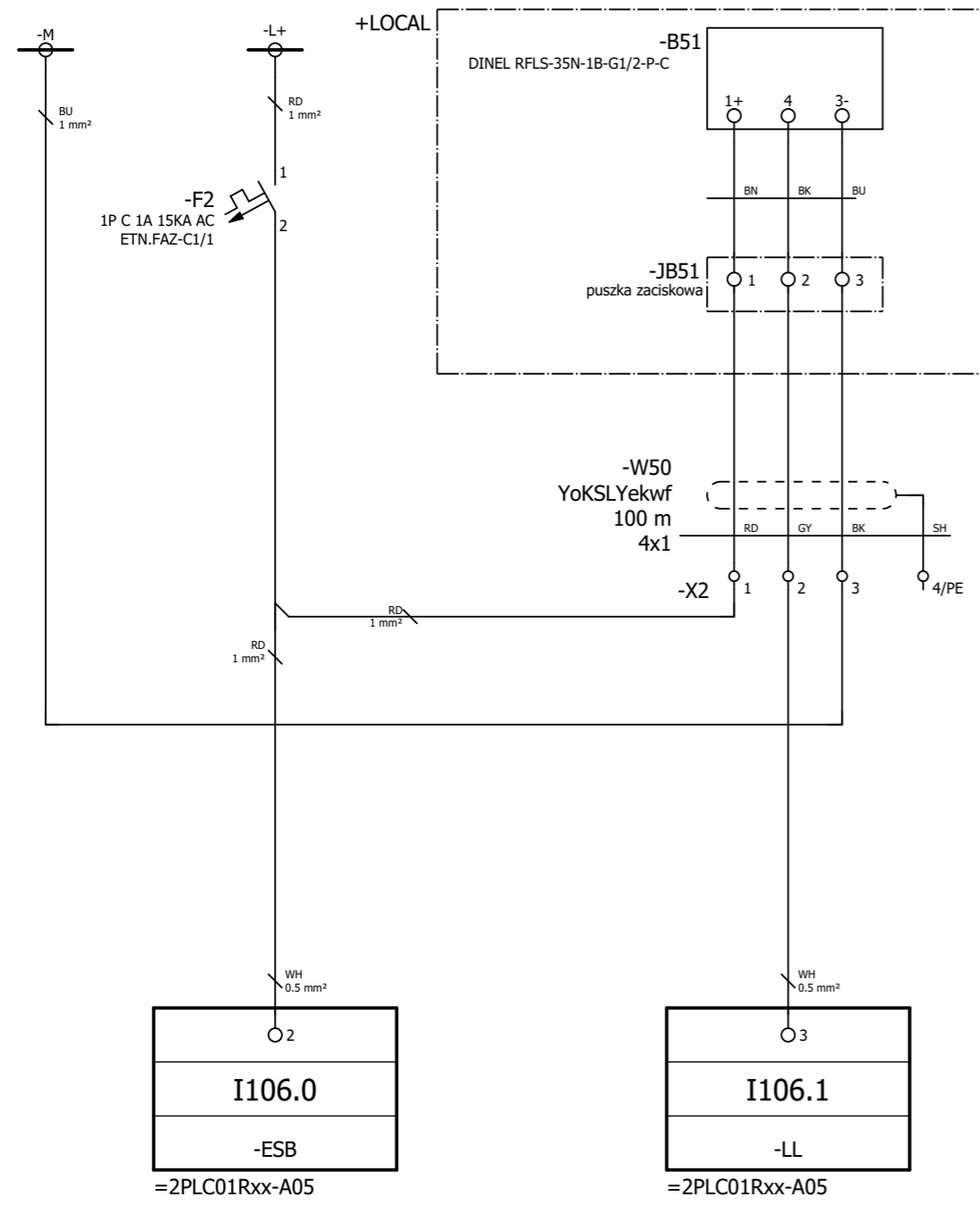
F10_MW_001

Nazwa kabla	Źródło	Cel (bis)	Typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój [mm2]	Długość [m]	Tekst funkcyjny	Uwagi
=Z1V10K1-W50	=Z1V10K1-X2	=Z1V10K1+LOCAL-JB51	YoKSLYekwf	4	3	1	100	Gotowość elektryczna	
=Z1V10K2-W50	=Z1V10K2-X2	=Z1V10K2+LOCAL-JB	YoKSLYekwf	4	3	1	100	=	
=Z1V10Y1-W00	=Z1V10Y1-X21	=Z1V10Y1+LOCAL-VOS-Q3	OLFLEX 110	3G	3	1,5	100		
		=Z1V10Y1+LOCAL-VOS							
=Z1V10Y1-W01	=Z1V10Y1+LOCAL-VOS-Q3	=Z1V10Y1-Y1	OLFLEX 110	3G	3	0,75	10		
	=Z1V10Y1+LOCAL-VOS								
=Z1V10Y1-W21	=Z1V10Y1-X2	=Z1V10Y1+LOCAL-VOS-Q3	YoKSLYekwf	4	3	1	100	Potwierdzenie pracy	
		=Z1V10Y1+LOCAL-VOS-S10							
		=Z1V10Y1+LOCAL-VOS-S11							
=Z1V11H1-W00	=Z1V11H1-X1	=Z1V11H1+LOCAL-VOS-Q3	NYY-J	4	3	2,5	40	Zasilanie	
		=Z1V11H1+LOCAL-VOS							
=Z1V11H1-W01	=Z1V11H1+LOCAL-VOS-Q3	=Z1V11H1+LOCAL-VOS2-U1	H07RN-F	4	3	2,5	10		
	=Z1V11H1+LOCAL-VOS								
=Z1V11H1-W21	=Z1V11H1-X2	=Z1V11H1+LOCAL-VOS-Q3	YoKSLYekwf	3	2	1	100	Gotowość elektryczna	
=Z1V11H1-W22	=Z1V11H1-X2	=Z1V11H1+LOCAL-VOS2-K1	YoKSLYekwf	3	2	1	100	Gotowość lokalna	
=Z1V11Y1-W00	=Z1V11Y1-X21	=Z1V11Y1+LOCAL-VOS-Q3	OLFLEX 110	3G	3	1,5	100		
		=Z1V11Y1+LOCAL-VOS							
=Z1V11Y1-W01	=Z1V11Y1+LOCAL-VOS-Q3	=Z1V11Y1-Y1	OLFLEX 110	3G	3	0,75	10		
	=Z1V11Y1+LOCAL-VOS								
=Z1V11Y1-W21	=Z1V11Y1-X2	=Z1V11Y1+LOCAL-VOS-Q3	YoKSLYekwf	4	3	1	100	Potwierdzenie pracy	
		=Z1V11Y1+LOCAL-VOS-S10							
		=Z1V11Y1+LOCAL-VOS-S11							

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przeгляд kabli : =Z1V10K1+Z1X02-W50 - =Z1V11Y1+Z1X02-W21	wykonawcza		= 8_KablePrzeгляд
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						A/2023/55B

Gotowość elektryczna

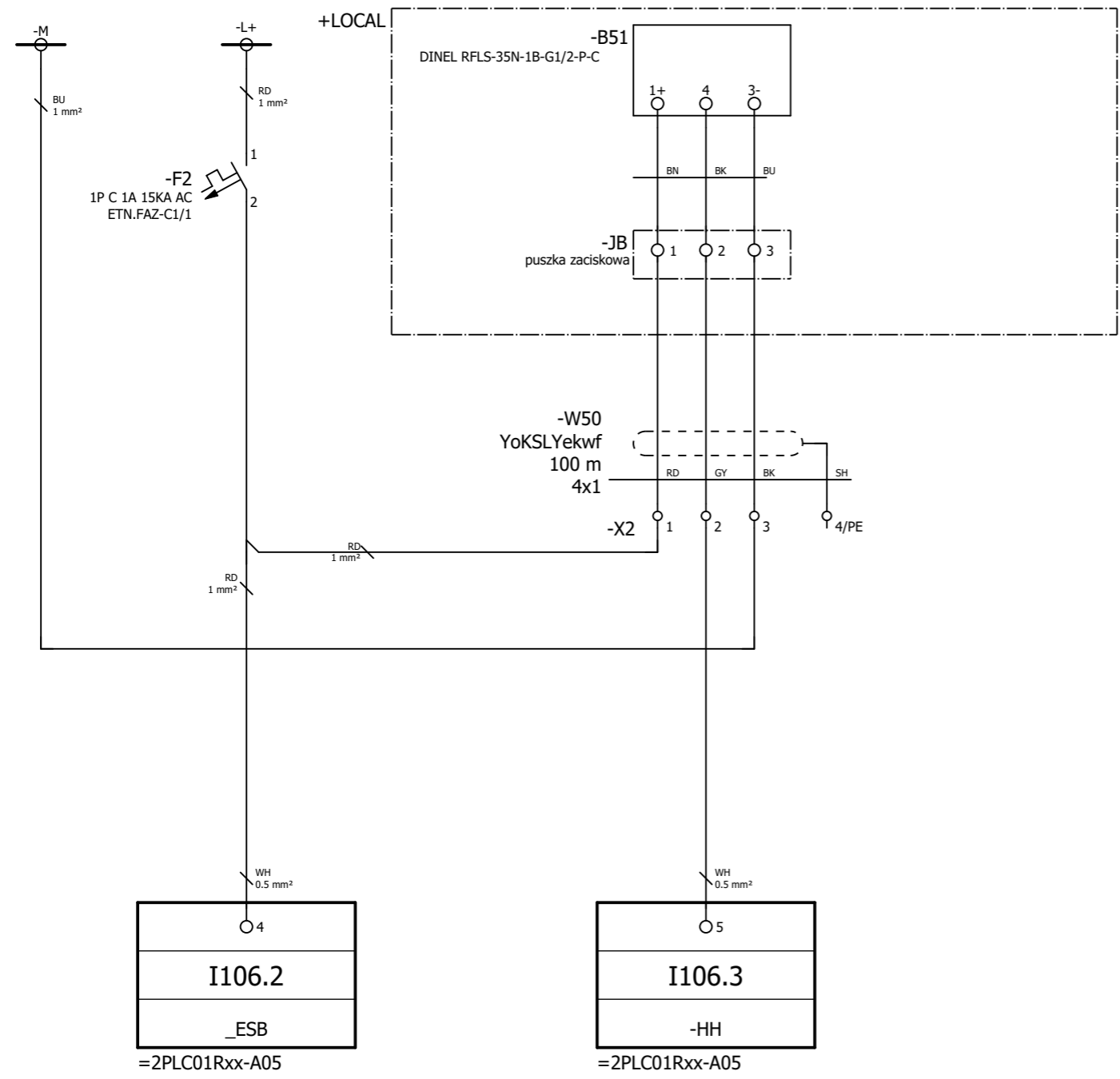
Poziom minimalny



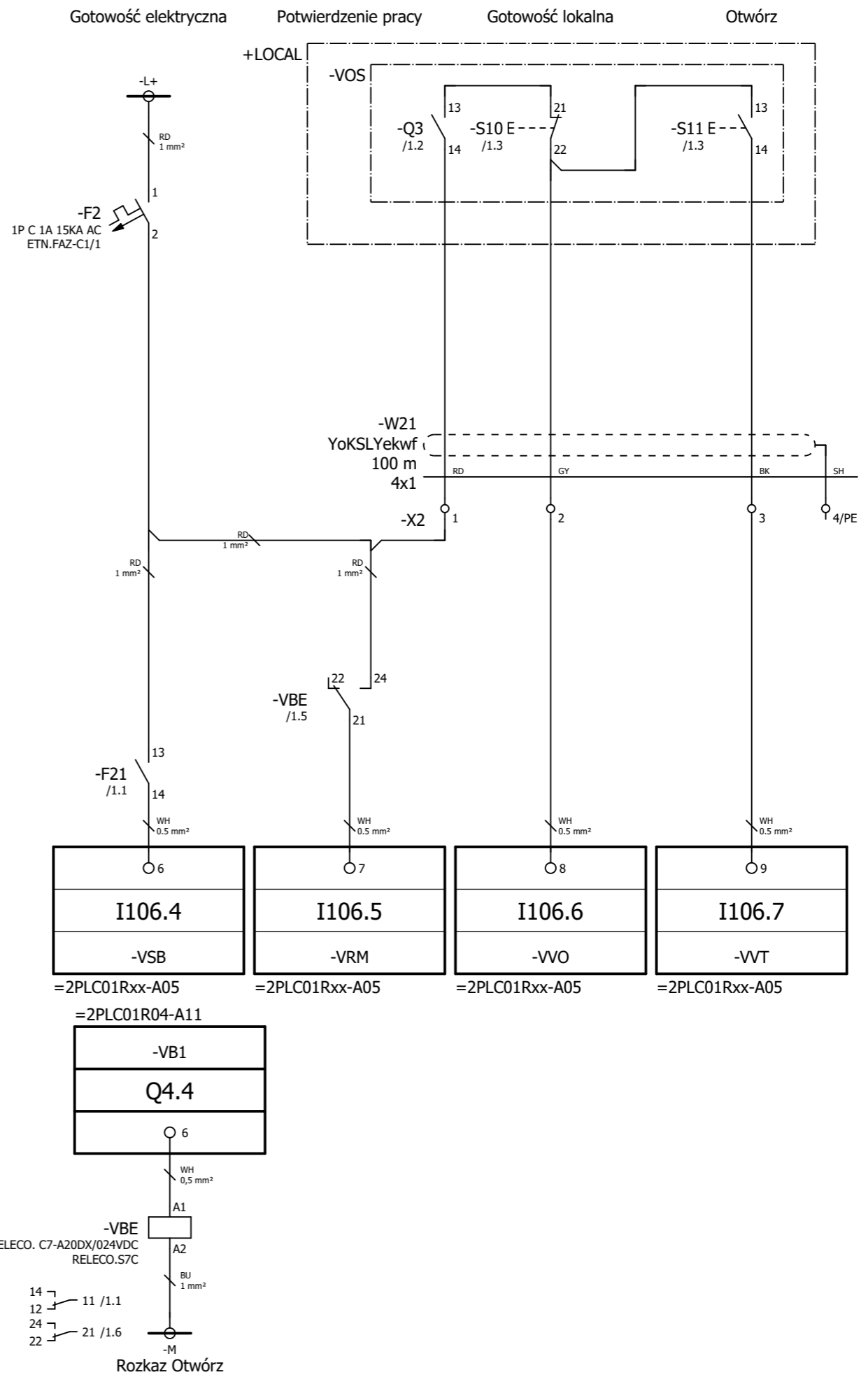
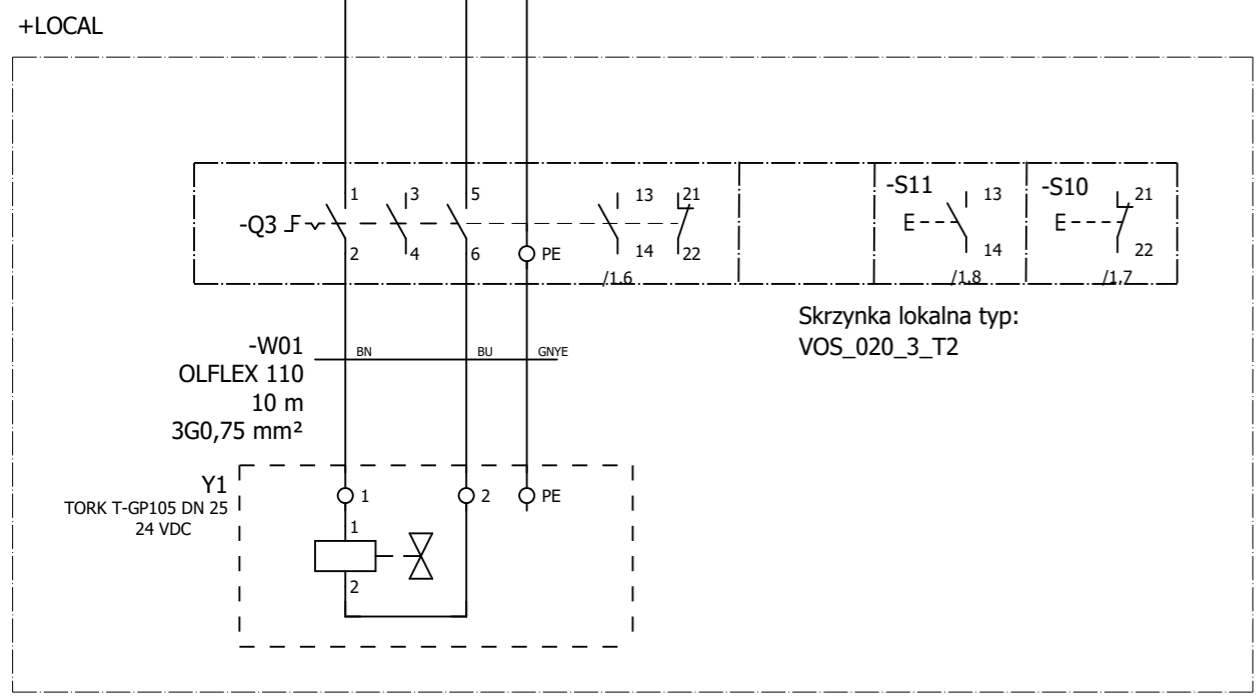
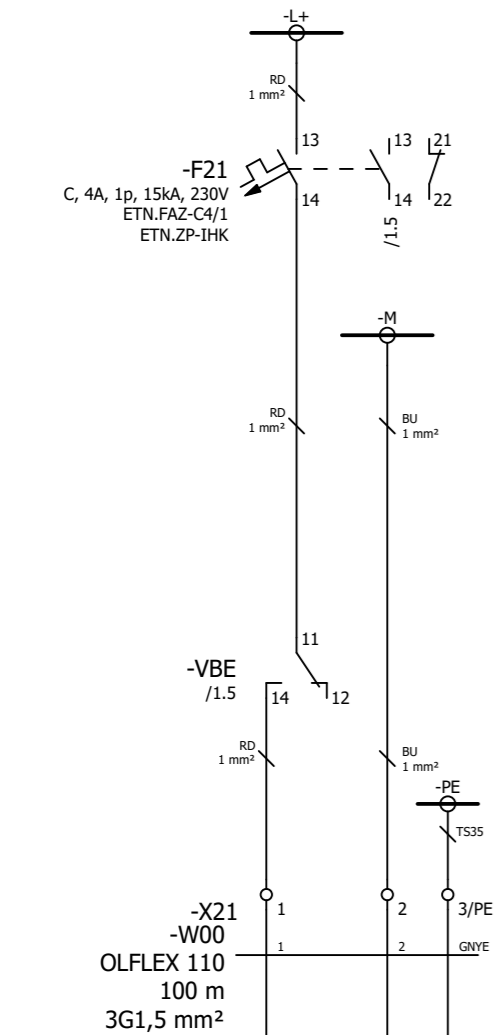
Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Sygnalizacja poziomu w zbiorniku. Poziom min	wykonawcza		= Z1V10K1
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						
							A/2023/55B	Arkusz	1
								Arkusz	

Gotowość elektryczna

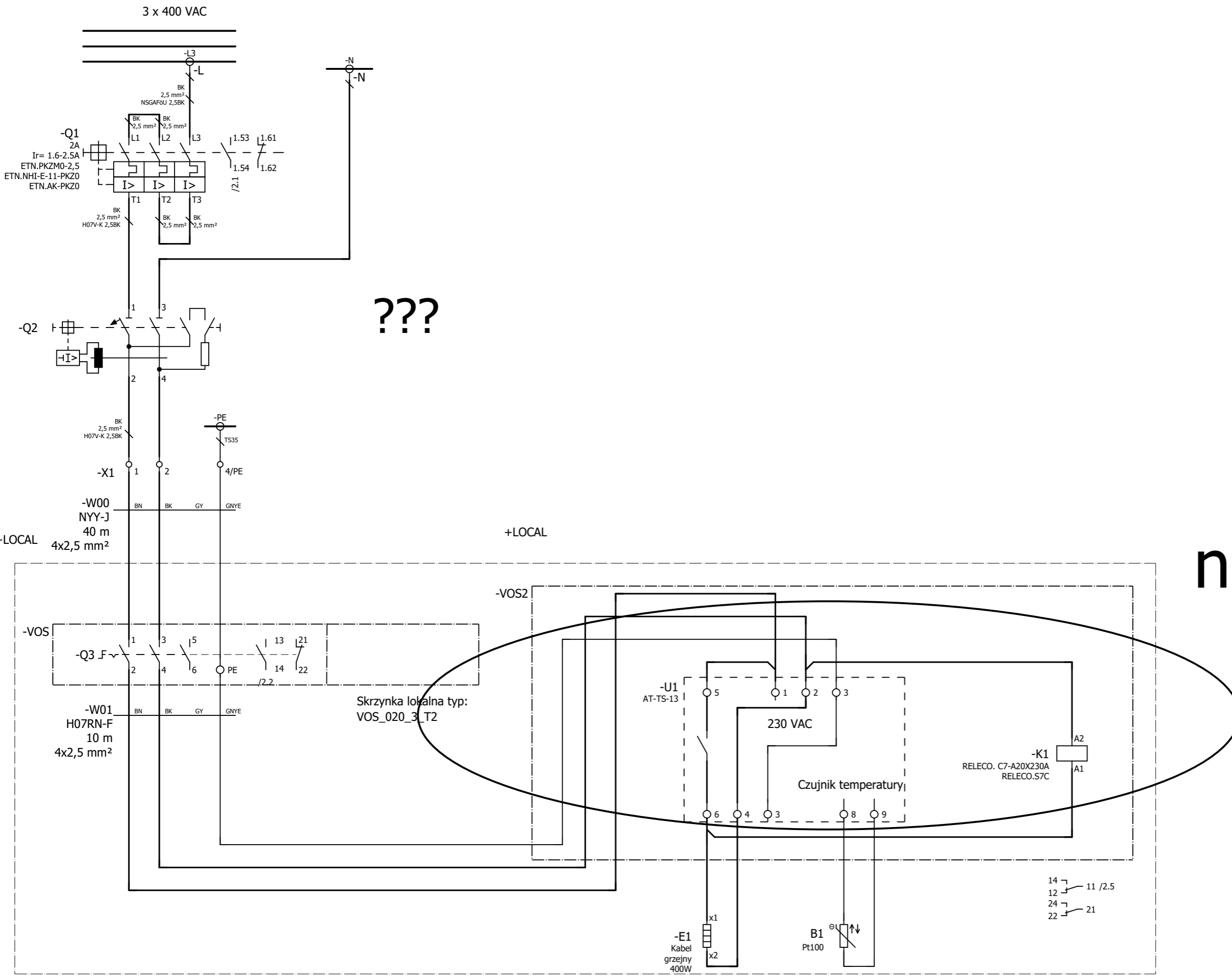
Poziom maksymalny



Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Sygnalizacja poziomu w zbiorniku. Poziom max	wykonawcza		= Z1V10K2
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						A/2023/55B



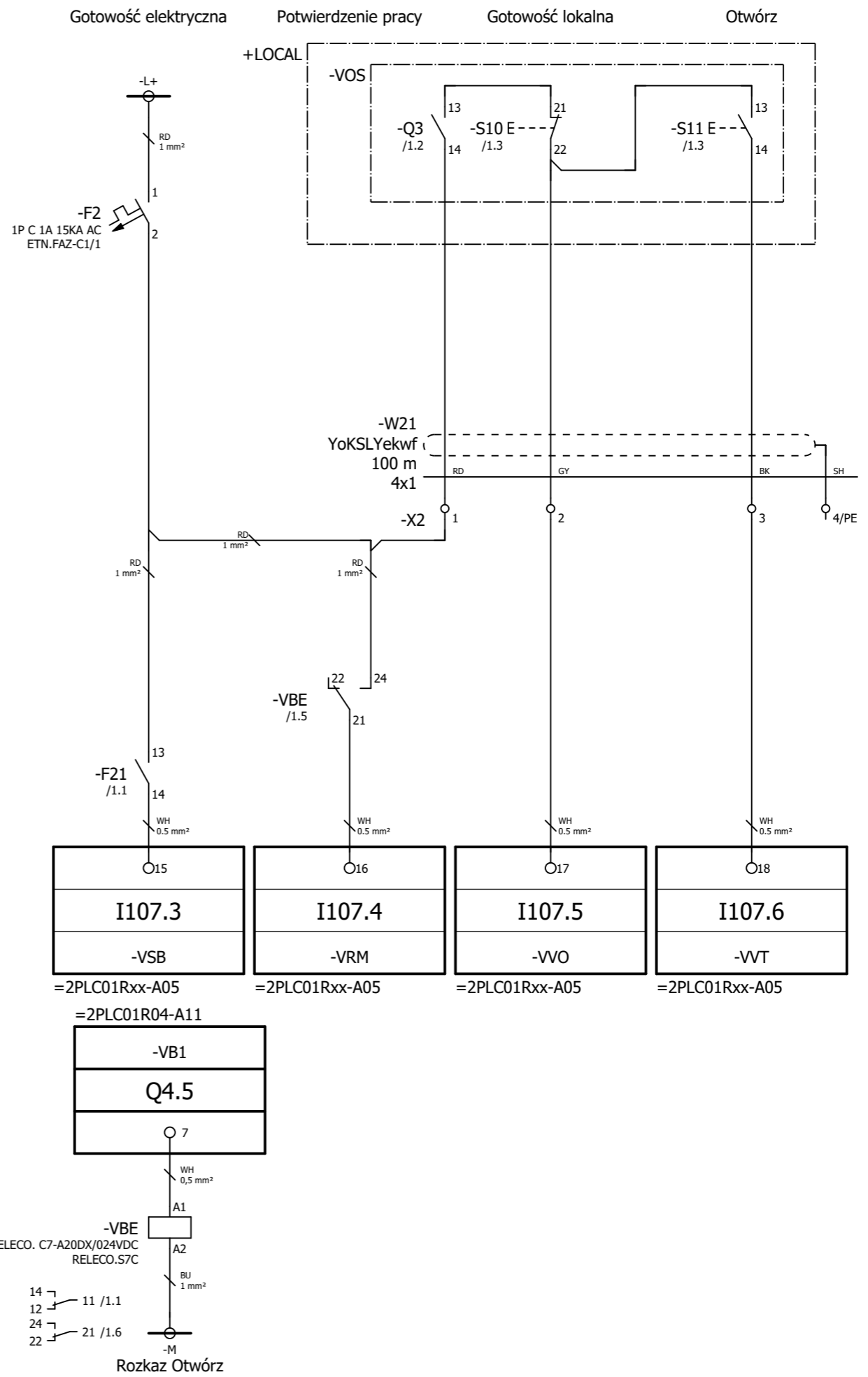
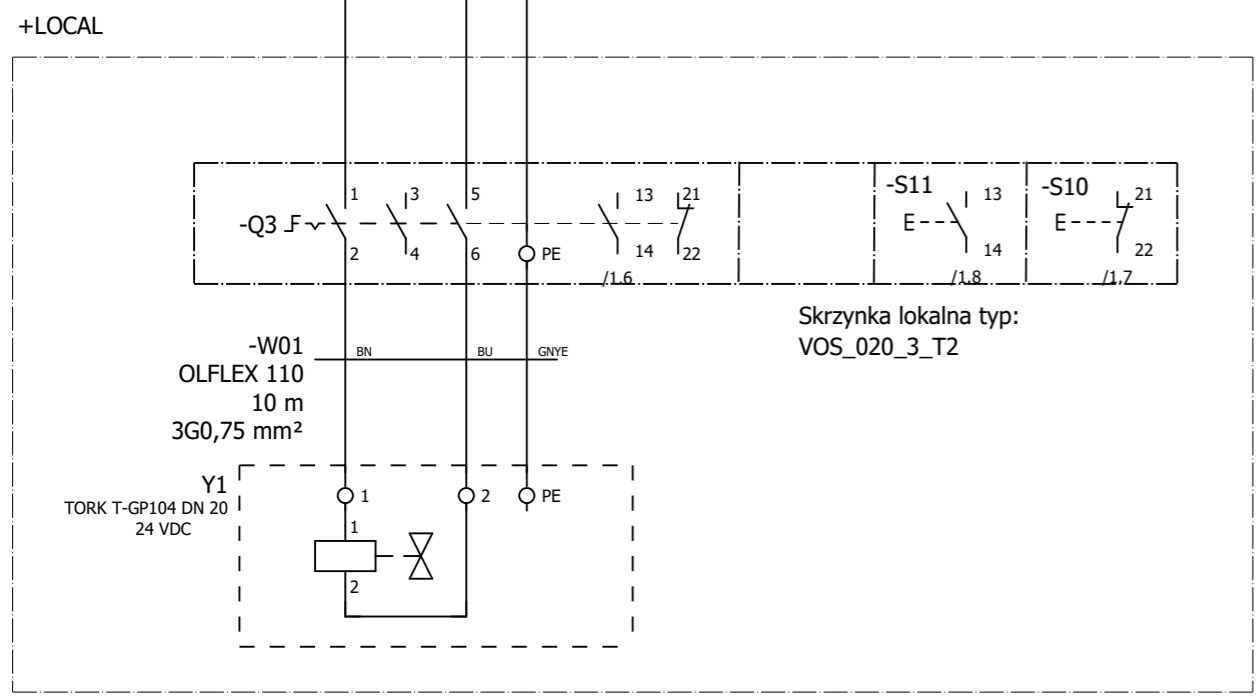
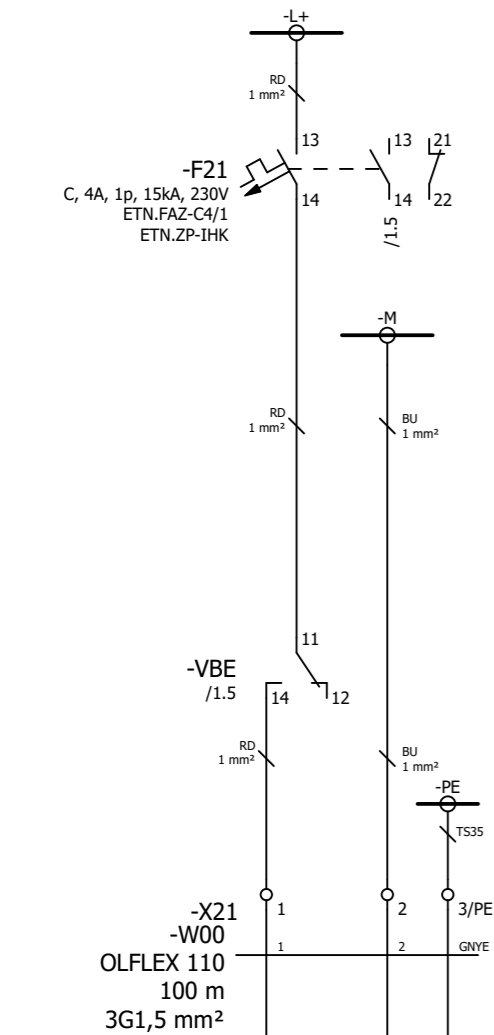
Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Zawór odcinający wodę pitną	wykonawcza	= Z1V10Y1 + Z1X02
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10				A/2023/55B	Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 1



???

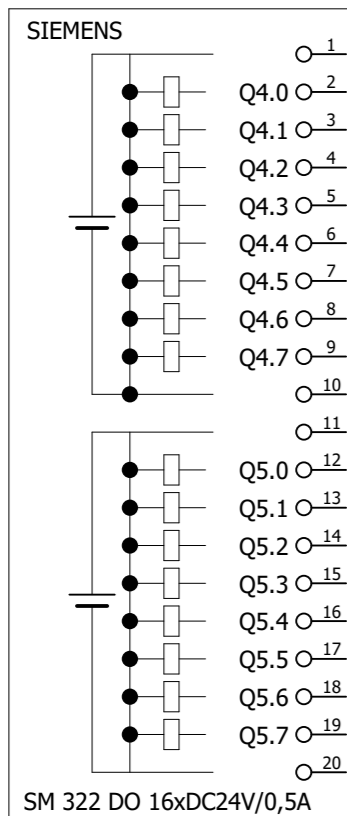
nazwa szafki

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Ogrzewanie rurociągu odcieków	wykonawcza	= Z1V11H1
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10					+ Z1X02
Sprawił	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05				A/2023/55B	Arkusze 1 Arkusze 2



Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Zawór odcinający odcieki	wykonawcza	= Z1V11Y1 + Z1X02
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10				A/2023/55B	Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 1

-A11



=Z1V10Y1/1.5
=Z1V11Y1/1.5

-Z1V10Y1_VB1
-Z1V11Y1_VB1

Rozkaz zamknij
Rozkaz zamknij

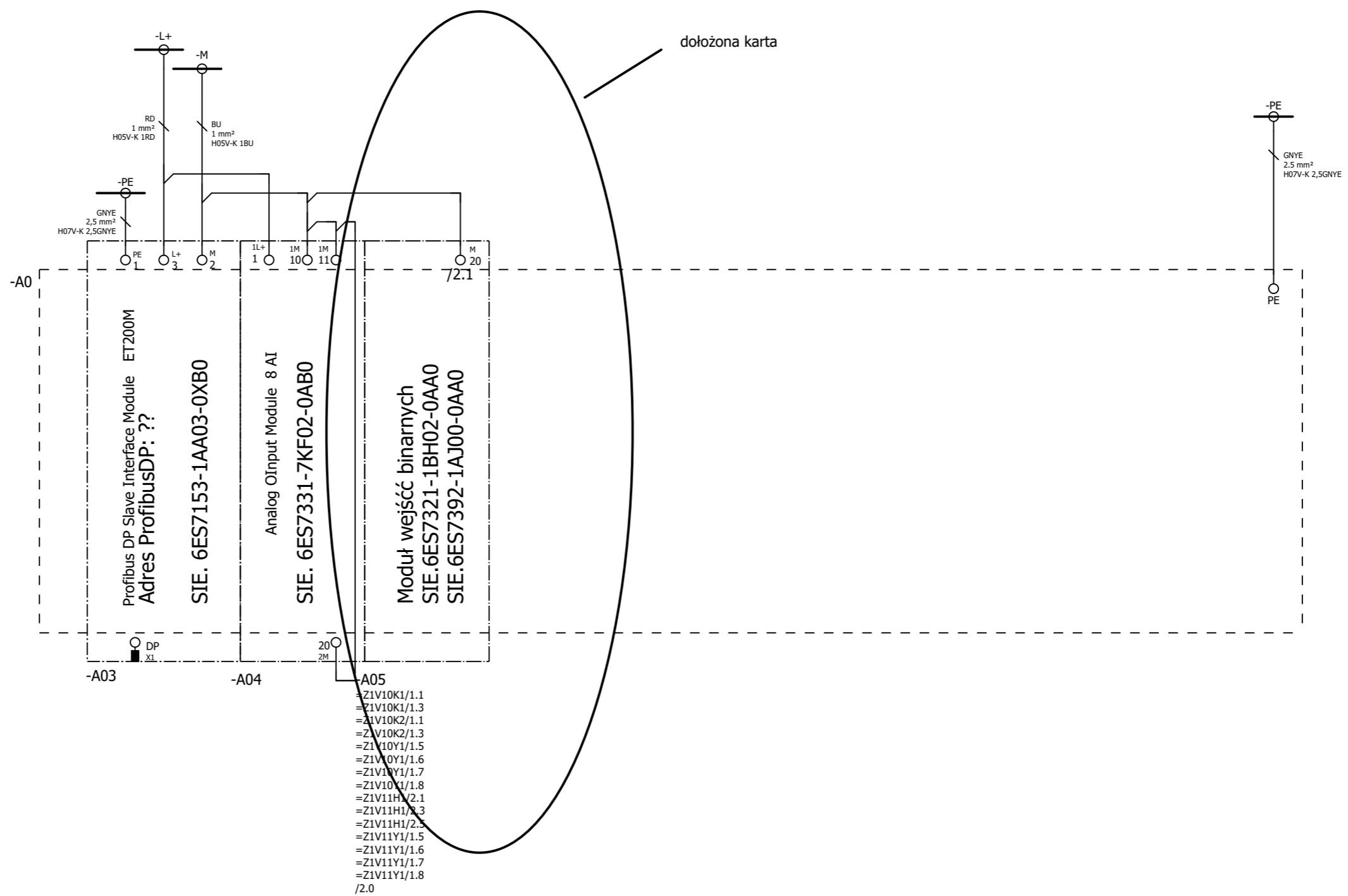
1L+

1M

2L+

2M

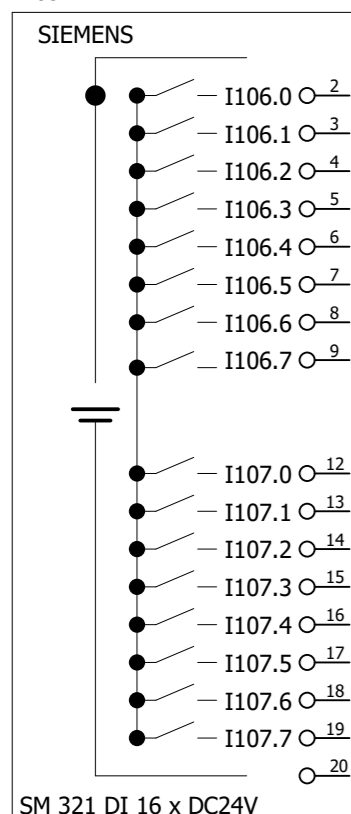
Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd wyjść cyfrowych DO	wykonawcza		= 2PLC01R04
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						A/2023/55B
									Arkusz 4



Przewody do kart I/O doprowadzić od dołu.
 Unikać równoległego układania kabli energetycznych
 i kabli komunikacyjnych Profinet.

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd kart PLC	wykonawcza		= 2PLC01Rxx
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						A/2023/55B
									Arkusz 2

-A05



I106.0 2 =Z1V10K1/1.1
I106.1 3 =Z1V10K1/1.3
I106.2 4 =Z1V10K2/1.1
I106.3 5 =Z1V10K2/1.3
I106.4 6 =Z1V10Y1/1.5
I106.5 7 =Z1V10Y1/1.6
I106.6 8 =Z1V10Y1/1.7
I106.7 9 =Z1V10Y1/1.8

-Z1V10K1_ESB
-Z1V10K1_LL
-Z1V10K2_ESB
-Z1V10K2_HH
-Z1V10Y1_VSB
-Z1V10Y1_VRM
-Z1V10Y1_VVO
-Z1V10Y1_VVT

Gotowość elektryczna
Poziom minimalny
Gotowość elektryczna
Poziom maksymalny
Gotowość elektryczna
Potwierdzenie pracy
Gotowość lokalna
Otwórz

I107.0 12 =Z1V11H1/2.1
I107.1 13 =Z1V11H1/2.3
I107.2 14 =Z1V11H1/2.5
I107.3 15 =Z1V11Y1/1.5
I107.4 16 =Z1V11Y1/1.6
I107.5 17 =Z1V11Y1/1.7
I107.6 18 =Z1V11Y1/1.8
I107.7 19 =Z1V11Y1/1.8
20^M /1.4

-Z1V11H1_ESB
-Z1V11H1_EVO
-Z1V11H1_ERM??
-Z1V11Y1_VSB
-Z1V10Y1_VRM
-Z1V11Y1_VVO
-Z1V11Y1_VVT

Gotowość elektryczna
Gotowość lokalna
włączona grzałka
Gotowość elektryczna
Potwierdzenie pracy
Gotowość lokalna
Otwórz

SM 321 DI 16 x DC24V

Do ustalenia przestrzeń adresowa

Opracował	Andrzej Zientek	01.09.2023		Instalacja transportu odcieków	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd wejść cyfrowych DI	wykonawcza		= 2PLC01Rxx
Projektował	Paweł Czaja	01.09.2023	SLK/2951/PWOE/10						+ Z1X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	01.09.2023	SLK/0898/PWOE/05						A/2023/55B