

Spis treści

Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
=0_Okladka+LA70X01/1	Strona tytułowa / Okładka		20.03.2024	p.ledwon	X
=2_SpisTresci+LA70X01/1	Spis treści : =0_Okladka+LA70X01/1 - =LA730600+LA70X01/1		20.03.2024	p.ledwon	
=5_Zabudowa+LA70X01/1	Zabudowa szafy.		20.03.2024	p.ledwon	
=6_ListaArt+LA70X01/1	Lista artykułów : ETN.FAZ-C2/1 - ETN. AKU16/10		20.03.2024	p.ledwon	X
=7_ListaArTotal+LA70X01/1	Całociowa lista artykułów : ETN.FAZ-C2/1 - WEI.WPE 2.5		20.03.2024	p.ledwon	X
=7_ListaArTotal+LA70X01/2	Całociowa lista artykułów : - ETN. AKU16/10		20.03.2024	p.ledwon	X
=8_KablePrzeglad+LA70X01/1	Przeгляд kabli : =LA710600+LA70X01-W00 - =LA730600+LA70X01-W00		20.03.2024	p.ledwon	X
=S2PLC6R10+LA70X01/1	Przeгляд kart PLC		20.03.2024	p.ledwon	
=S2PLC6R10+LA70X01/2	Przeгляд wejść cyfrowych DI		20.03.2024	p.ledwon	
=S2PLC6R10+LA70X01/3	Przeгляд wyjść cyfrowych DI		20.03.2024	p.ledwon	
=LA710621+LA70X01/1	Przenośnik ślimakowy		20.03.2024	p.ledwon	
=LA710621+LA70X01/2	Przenośnik ślimakowy		20.03.2024	p.ledwon	
=LA710600+LA70X01/1	Analizator cementu młyna MC1		20.03.2024	p.ledwon	
=LA730600+LA70X01/1	Analizator cementu młyna MC3		20.03.2024	p.ledwon	

Lista artykułów

F01_001_GC

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=S2PLC6R10-A0	0				
=S2PLC6R10-A03	0				
=S2PLC6R10-A04	0				
=S2PLC6R10-A05	0				
=S2PLC6R10-A06	0				
=S2PLC6R10-A07	1	Moduł wejść binarnych	S7	SIEMEN	6ES7321-1BH02-0AA0
=S2PLC6R10-A07	1	wtyczka 20-Pin, S7-300	S7	SIEMEN	6ES7392-1AJ00-0AA0
=S2PLC6R10-PE	2	Zacisk przyłączeniowy 1,5-16mm2 szyna 10mm	AKU16/10	ETN	107191
=LA710621-EBE	1	Przełącznik miniaturowy 24VDC	C7-A20DX/024VDC	ES	C7-A20DX/024VDC
=LA710621-EBE	1	Gniazdo przełącznika	S7C	ES	S7C
=LA710621-F1	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 15kA AC	FAZ-C2/1	ETN	278549
=LA710621-F1	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż boczny	ZP-IHK	ETN	286052
=LA710621-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	278546
=LA710621-K1	1	Stycznik mocy 7A 3P	DILM7-10-EA(230V)	ETN	190025
=LA710621-L1	1	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	SV 9340.000
=LA710621-L2	1	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	SV 9340.000
=LA710621-L3	1	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	SV 9340.000
=LA710621-Q1	1	Wyłącznik silnikowy 1,5kW 2,5-4A	PKZM0-4	ETN	072737
=LA710621-Q1	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0	ETN	082882
=LA710621-Q1	1	Pokrętło czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0	ETN	030851
=LA710621-X1	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=LA710621-X1	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=LA710621-X1	3	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4	WEI	1020100000
=LA710621-X1	1	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4	WEI	1010100000
=LA710621-X2	1	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	1112940000
=LA710621-X2	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=LA710621-X2	6	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	1020000000
=LA710621-X2	2	Listwa 2,5 mm2, żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	1010000000
=LA710600-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 15kA AC	FAZ-C2/1	ETN	278549
=LA710600-L1	1	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	SV 9340.000
=LA710600-Q1	1	Wyłącznik silnikowy 4kW 6,3-10A	PKZM0-10	ETN	072739
=LA710600-Q1	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0	ETN	082882
=LA710600-Q1	1	Pokrętło czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0	ETN	030851
=LA710600-X1	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=LA710600-X1	1	Oznacznik	WAD 8	WEI	1056160000
=LA710600-X1	1	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4	WEI	1020100000
=LA710600-X1	1	Listwa niebieska 4mm2	WDU 4BL	WEI	1020180000
=LA710600-X1	1	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4	WEI	1010100000
=LA730600-F2	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 15kA AC	FAZ-C2/1	ETN	278549
=LA730600-L1	1	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	SV 9340.000
=LA730600-Q1	1	Wyłącznik silnikowy 4kW 6,3-10A	PKZM0-10	ETN	072739
=LA730600-Q1	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0	ETN	082882
=LA730600-Q1	1	Pokrętło czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0	ETN	030851
=LA730600-X1	1	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	1061200000
=LA730600-X1	1	Oznacznik	WAD 8	WEI	1056160000
=LA730600-X1	1	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4	WEI	1020100000
=LA730600-X1	1	Listwa niebieska 4mm2	WDU 4BL	WEI	1020180000
=LA730600-X1	1	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4	WEI	1010100000

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Lista artykułów : - WEI.WPE 4	wykonawcza	= 6_ListaArt + LA70X01	
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PW0E/10				08T1_040300E16_ A97-23-11		Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PW0E/05						

Całościowa lista artykułów

F02_001c

Numer katalogowy	Ilość	Opis	Numer typu	Producent	Poz
	0				-A0;-A03...-A06
6ES7321-1BH02-0AA0	1	Moduł wejść binarnych	S7	SIEMEN	-A07
6ES7392-1AJ00-0AA0	1	wtyczka 20-Pin, S7-300	S7	SIEMEN	-A07
107191	2	Zacisk przyłączeniowy 1,5-16mm2 szyna 10mm	AKU16/10	ETN	-PE
C7-A20DX/024VDC	1	Przełącznik miniaturowy 24VDC	C7-A20DX/024VDC	RELECO	-EBE
S7C	1	Gniazdo przełącznika	S7C	RE	-EBE
278549	3	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 15kA AC	FAZ-C2/1	ETN	-F1;-F2
286052	1	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż boczny	ZP-IHK	ETN	-F1
278546	1	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 15kA AC	FAZ-C1/1	ETN	-F2
190025	1	Stycznik mocy 7A 3P	DILM7-10-EA(230V)	ETN	-K1
SV 9340.000	5	Wspornik szyn zbiorczych, 3-biegunowy	SV 9340.000	RITTAL	-L1...-L3
072737	1	Wyłącznik silnikowy 1,5kW 2,5-4A	PKZM0-4	ETN	-Q1
082882	3	Styk pomocniczy 1Z 1R montaż czołowy	NHI-E-11-PKZ0	ETN	-Q1
030851	3	Pokrętło czarne z blokadą do wyłącznika PKZM0	AK-PKZ0	ETN	-Q1
1112940000	2	Oznacznik WAD 8 biały	WAD 8 MC NE WS	WEI	-X1;-X2
1061200000	4	Trzymacz	WEW 35/2	WEI	-X1;-X2
1020100000	5	Listwa 4 mm2, szara	WDU 4	WEI	-X1
1010100000	3	Listwa 4 mm2, żółto-zielona	WPE 4	WEI	
1020000000	6	Listwa 2,5 mm2, szara	WDU 2.5	WEI	-X2

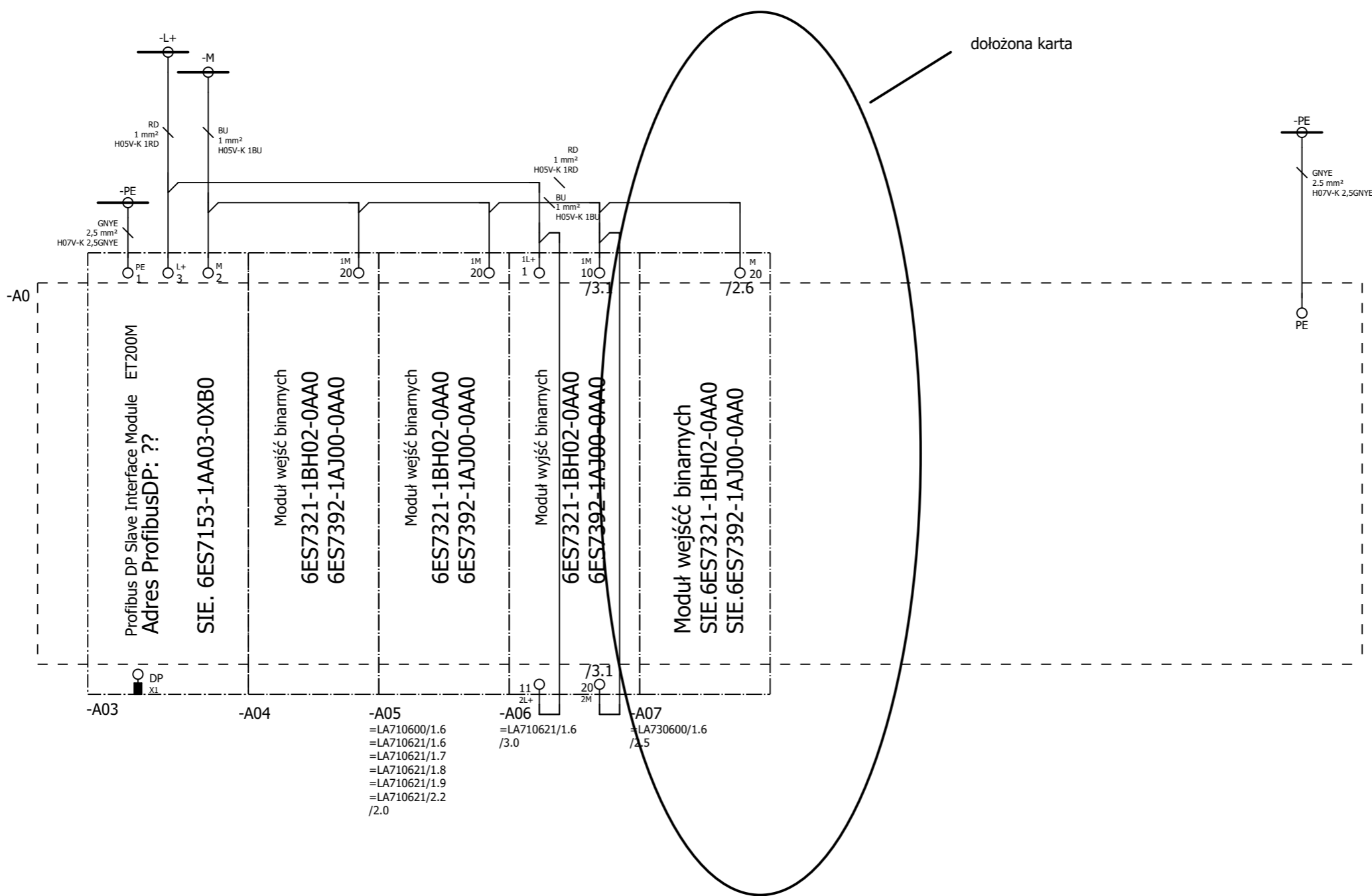
Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Całościowa lista artykułów : - WEI.WDU 2.5	wykonawcza	= 7_ListaArTotal	
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10					+ LA70X01	
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				08T1_040300E16_ A97-23-11		Arkusze 1 2

Całościowa lista artykułów

F02_001c

Numer katalogowy	Ilość	Opis	Numer typu	Producent	Poz
1010000000	2	Listwa 2,5 mm ² , żółto-zielona	WPE 2.5	WEI	
072739	2	Wyłącznik silnikowy 4kW 6,3-10A	PKZM0-10	ETN	-Q1
1056160000	2	Oznacznik	WAD 8	WEI	-X1
1020180000	2	Listwa niebieska 4mm ²	WDU 4BL	WEI	

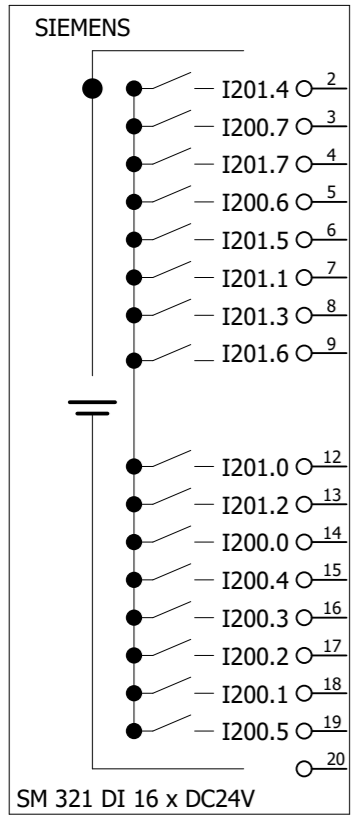
Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Całościowa lista artykułów : WEI.WPE 2.5 - WEI.WDU 4BL	wykonawcza	= 7_ListaArTotal		
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PW0E/10					+ LA70X01	Arkusz	2
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PW0E/05					08T1_040300E16_ A97-23-11	Arkusz	2



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

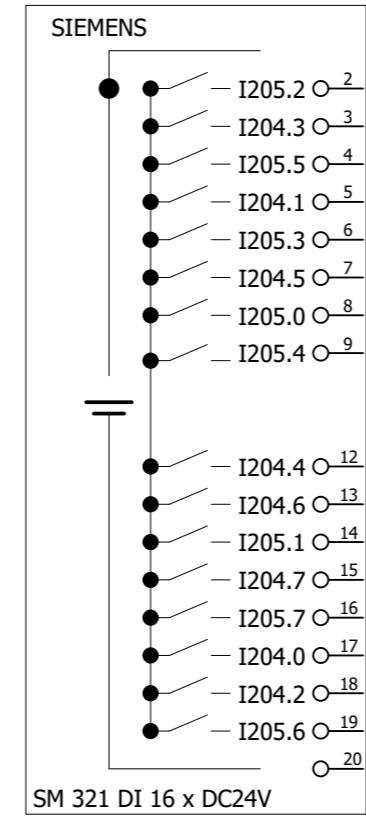
Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd kart PLC	wykonawcza	= S2PLC6R10 + LA70X01	Arkusz 1
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_A97-23-11		Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05						Arkusz 3

-A05



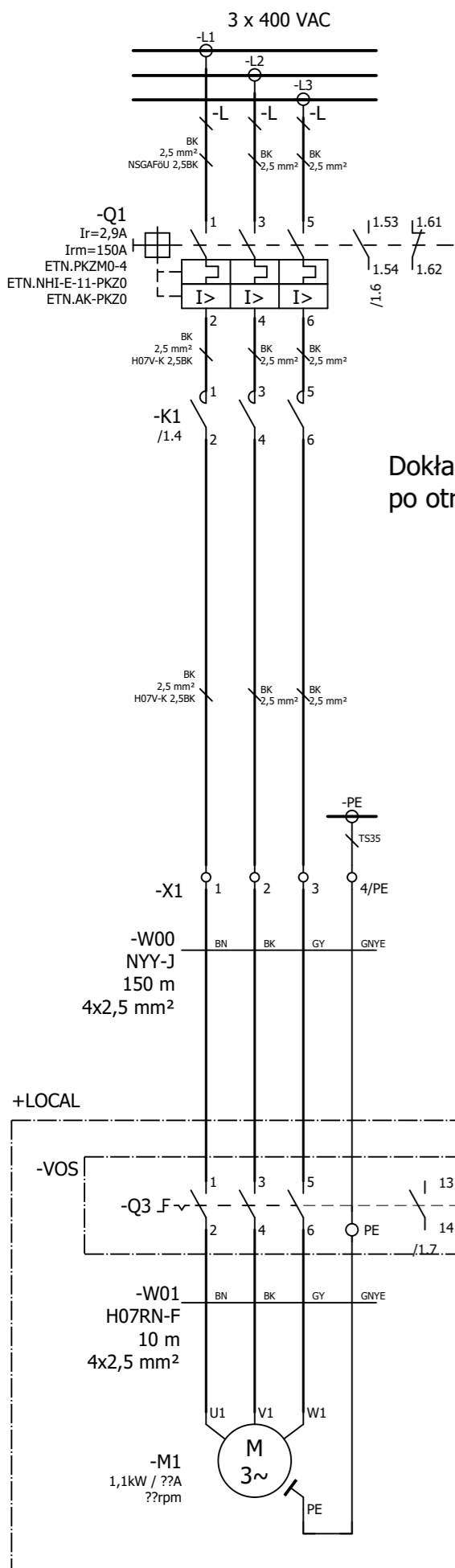
- =LA710600/1.6 -LA710600_ESB Gotowość elektryczna
- =LA710621/1.6 -LA710621_ESB Gotowość elektryczna
- =LA710621/1.7 -LA710621_ERM Potwierdzenie pracy
- =LA710621/1.8 -LA710621_EVO Stop lokalny
- =LA710621/1.9 -LA710621_EVT Start loklny
- =LA710621/2.2 -LA710621_LW Kontrola obrotów

-A07

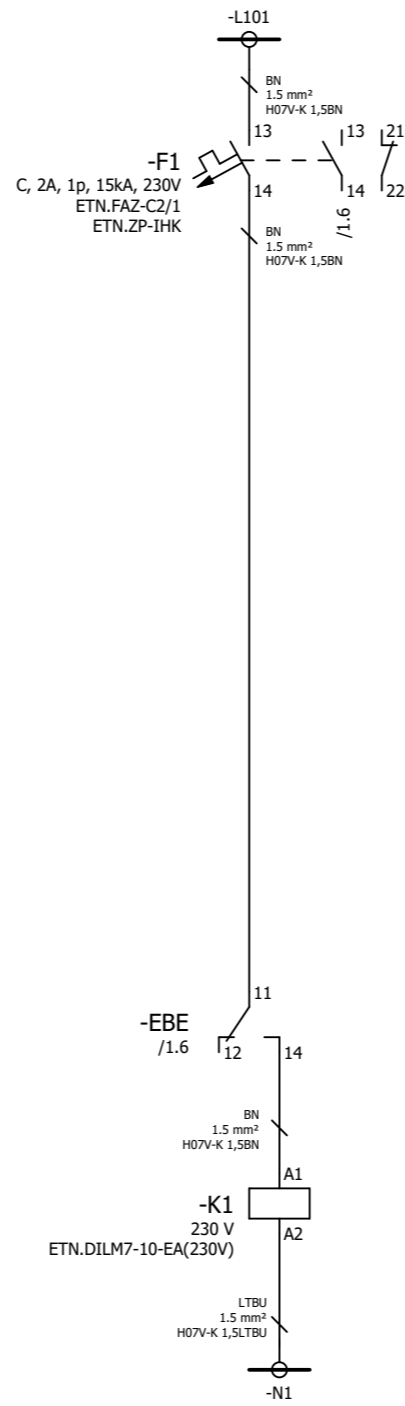


- =LA730600/1.6 -LA730600_ESB Gotowość elektryczna

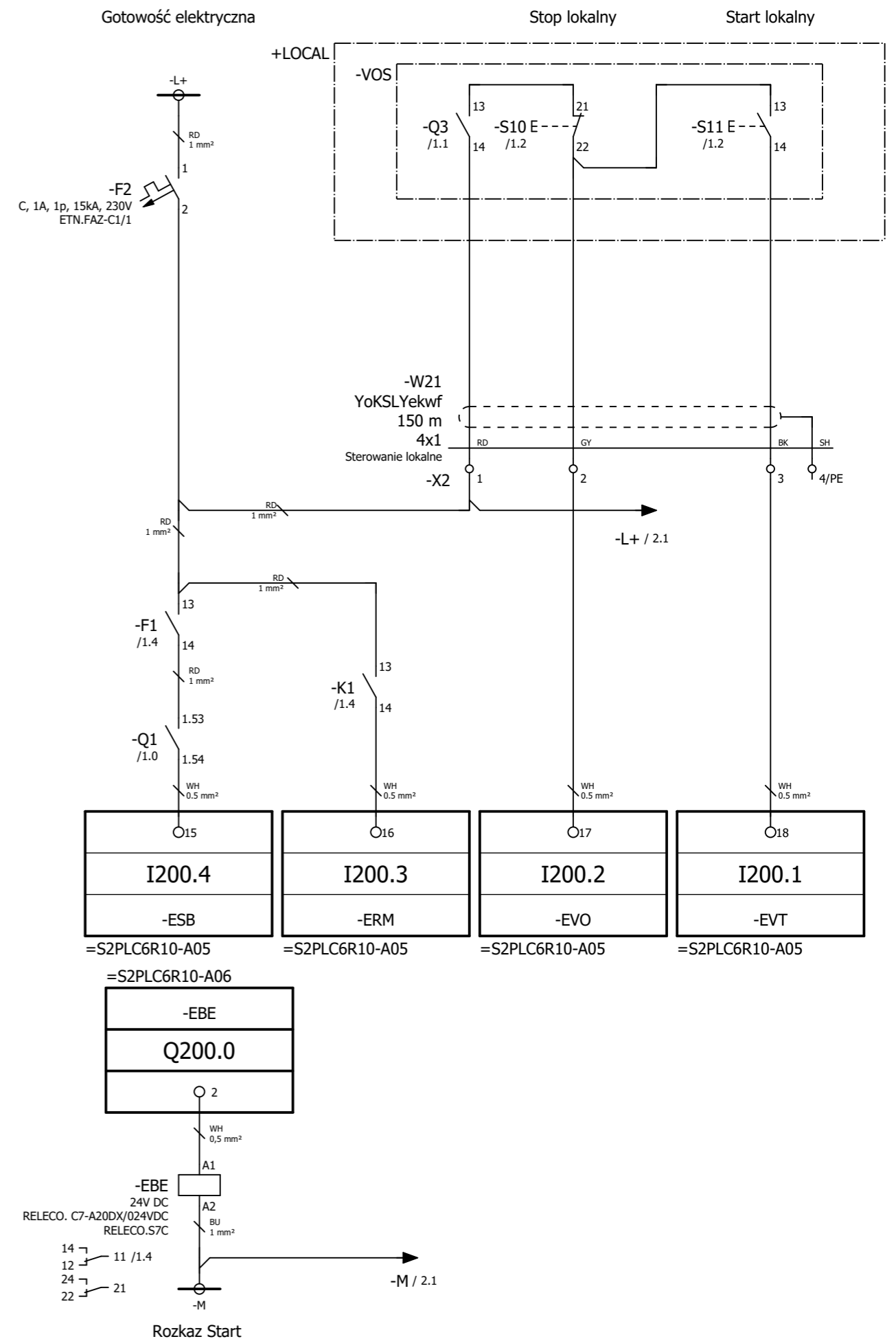
Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd wejść cyfrowych DI	wykonawcza	= S2PLC6R10 + LA70X01	
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_A97-23-11		Arkusze 2
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05						Arkusze 3



Dokładny typ zabezpieczenia do ustalenia po otrzymaniu parametrów silnika

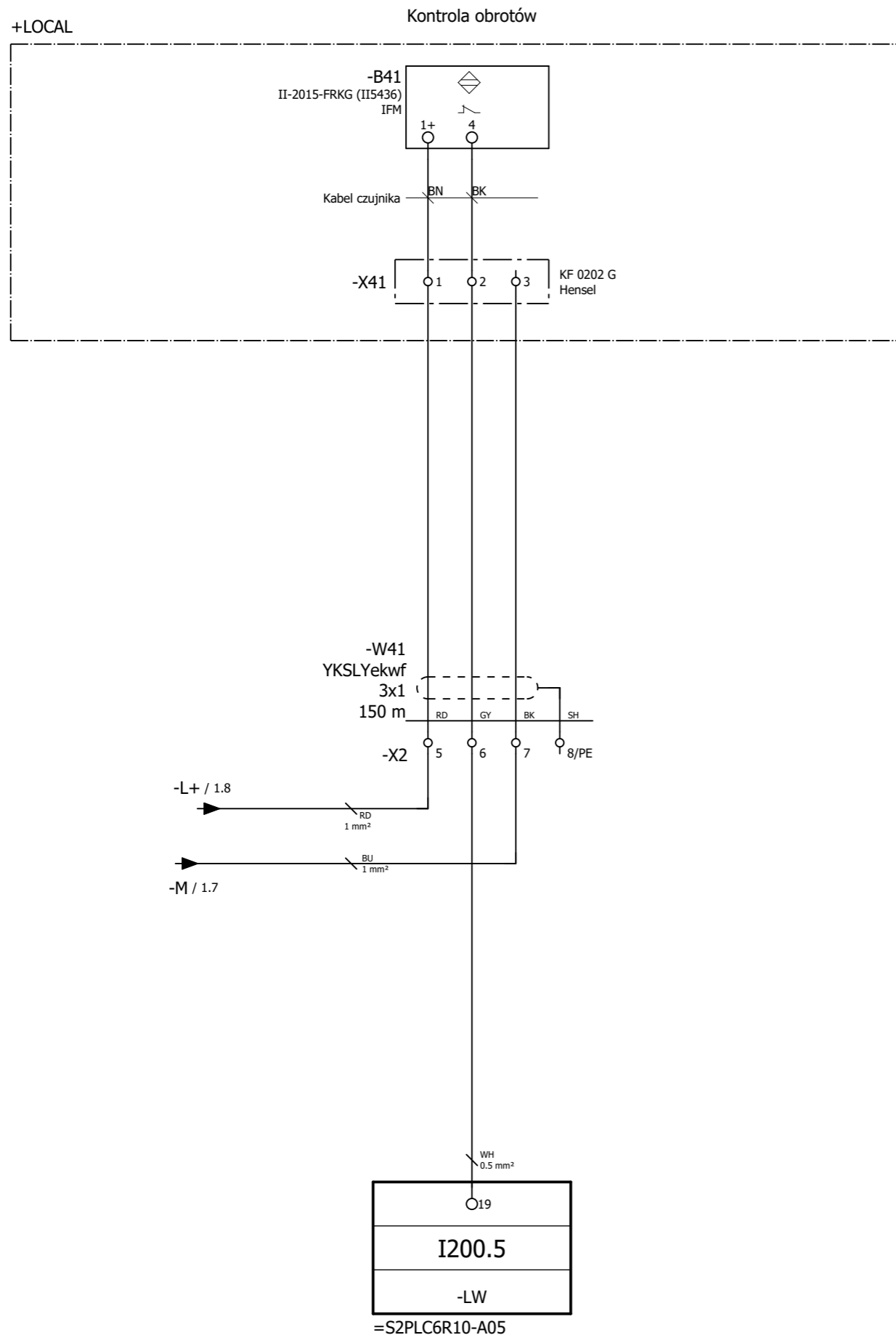


- 1 2 /1.0
- 3 4 /1.1
- 5 6 /1.1
- 13 14 /1.7



Rozkaz Start

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przenośnik ślimakowy	wykonawcza	= LA710621 + LA70X01
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_A97-23-11	Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 2



Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przenośnik ślimakowy	wykonawcza	= LA710621	
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				+ LA70X01		Arkusz 2
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				08T1_040300E16_A97-23-11		Arkusz 2

