F26_MW_001d

Investor: Klient końcowy:	Górażdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże
Nazwa projektu:	Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4
Zleceniodawca: Klient:	Górażdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże
Firma: Firma:	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o. 47-120 Zawadzkie, ul. Opolska 21B
Typ projektu:	Dokumentacja elektryczna

Branża: Elektryczna	Opracował	Projektował	Sprawdził
Numer projektu: 08T1_040300E16_	Andrzej Zientek	Paweł Czaja SLK/2951/PWOE/10	Mariusz Bardzel SLK/0898/PWOE/05
Numer dokumentu: A97-23-14	Pieczęć i podpis:	Pieczęć i podpis:	Pieczęć i podpis:

Oznaczenie częściowe projektu: S0X02

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Strona tytułowa / Okładka	wykonawcza	= 0_Okladka + S0X02
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 1
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 1

Spis treści

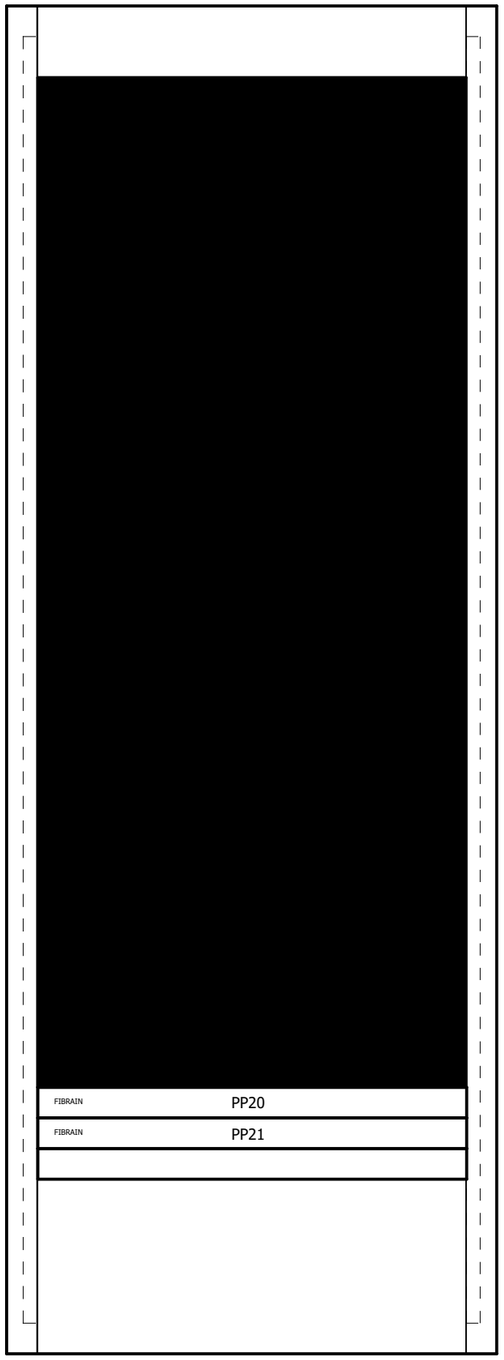
Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
=0_Okladka+S0X02/1	Strona tytułowa / Okładka		20.03.2024	p.ledwon	X
=2_SpisTresci+S0X02/1	Spis treści : =0_Okladka+S0X02/1 - =OPTO+S0X02/6		20.03.2024	p.ledwon	
=5_Zabudowa+S0X02/1	Zabudowa szafy.		20.03.2024	p.ledwon	
=6_ListaArt+S0X02/1	Lista artykułów : FIB.PST-A1-01 - FIB.FB2035		20.03.2024	p.ledwon	X
=7_ListaArTotal+S0X02/1	Całościowa lista artykułów : FIB.PST-A1-01 - FIB.FB2035		20.03.2024	p.ledwon	X
=8_KablePrzeglad+S0X02/1	Przegląd kabli : =OPTO+SOX02-FO_W200 - =OPTO+SOX02-FO_W431		20.03.2024	p.ledwon	X
=OPTO+S0X02/1	Schemat blokowy powiązań światłowodowych		20.03.2024	p.ledwon	
=OPTO+S0X02/2	Topologia sieci światłowodowej Z5RS4		20.03.2024	p.ledwon	
=OPTO+S0X02/3	Topologia sieci światłowodowej Z4RS1		20.03.2024	p.ledwon	
=OPTO+S0X02/4	Topologia sieci światłowodowej Z5RS2		20.03.2024	p.ledwon	
=OPTO+S0X02/5	Topologia sieci światłowodowej Z5RS2		20.03.2024	p.ledwon	
=OPTO+S0X02/6	Topologia sieci światłowodowej centralnej sterowni		20.03.2024	p.ledwon	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

S0X02
FIB.PST-A1-01
BKT.11140932



Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Zabudowa szafy.	wykonawcza	= 5_Zabudowa
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10					+ S0X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 1
								Arkusz 1

Lista artykułów

F01_001_GC

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=5_Zabudowa-S0X02	2	Fibrain przełącznica światłowodowa teleskopowa 1U, bez płyty czołowej, niewyposażona, szara	PST-A1-01	FIB	PST-A1-01
=5_Zabudowa-S0X02	1	Organizator kabli 19" z plastikowymi uszami 1U	11140932	BKT	11140932
=5_Zabudowa-S0X02	2	FIBRAIN PŁYTA CZOŁOWA 1U 24XSC DUPLEX RAL7035	FB2035	FIB	FB2035
=OPTO-PP20	0				
=OPTO-PP21	0				

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Lista artykułów : FIB.PST-A1-01 -	wykonawcza
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				

= 6_ListaArt
+ S0X02

08T1_040300E16_ A97-23-14

Arkusz 1
Arkusz 1

Całościowa lista artykułów

F02_001c

Numer katalogowy	Ilość	Opis	Numer typu	Producent		Poz
PST-A1-01	2	Fibrain przełącznica światłowodowa teleskopowa 1U, bez płyty czołowej, niewyposażona, szara	PST-A1-01	FIB		S0X02
11140932	1	Organizator kabli 19" z plastikowymi uszami 1U	11140932	BKT		S0X02
FB2035	2	FIBRAIN PŁYTA CZOŁOWA 1U 24XSC DUPLEX RAL7035	FB2035	FIB		S0X02
	0					-PP20;-PP21

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Całościowa lista artykułów : FIB.PST-A1-01 -	wykonawcza	= 7_ListaArTotal
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10					+ S0X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 1
								Arkusz 1

Przegląd kabli

F10_MW_001

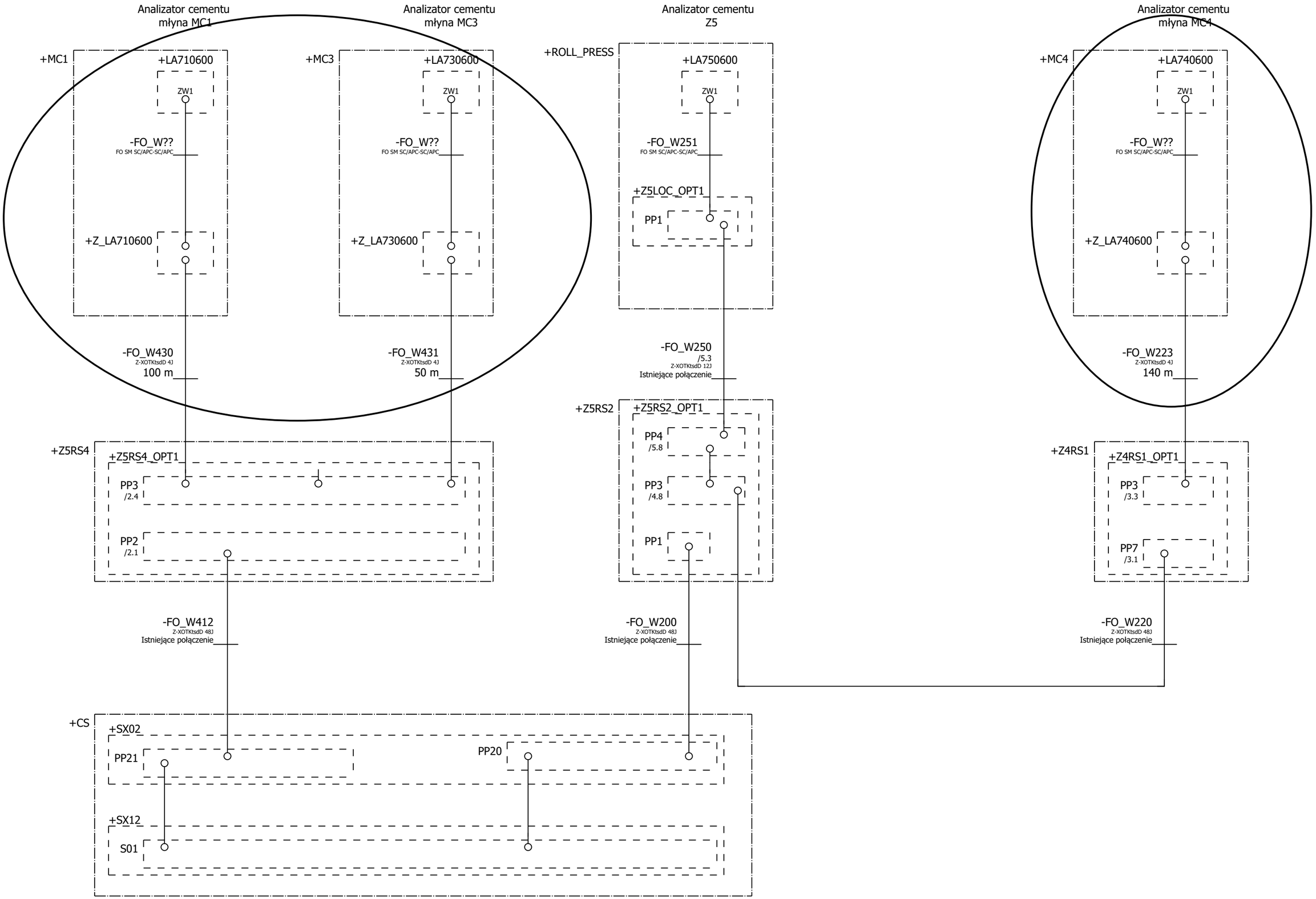
Nazwa kabla	Źródło	Cel (bis)	Typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój [mm2]	Długość [m]	Tekst funkcyjny	Uwagi
=OPTO-FO_W200	=OPTO+Z5RS2_OPT1-PP1	=OPTO+SX02-PP20	Z-XOTKtsdD 48J		1			Istniejące połączenie	
=OPTO-FO_W220	=OPTO+Z5RS2_OPT1-PP3	=OPTO+Z4RS1_OPT1-PP7	Z-XOTKtsdD 48J		1			=	
=OPTO-FO_W223	=OPTO+Z4RS1_OPT1-PP3	=OPTO+Z_LA740600	Z-XOTKtsdD 4J		1		140		
=OPTO-FO_W250	=OPTO+Z5RS2_OPT1-PP4	=OPTO+Z5_LOC_OPT1-PP1	Z-XOTKtsdD 12J		13			Istniejące połączenie	
		=OPTO+Z5LOC_OPT1-PP1							
=OPTO-FO_W412	=OPTO+Z5RS4_OPT1-PP2	=OPTO+SX02-PP21	Z-XOTKtsdD 48J		1			Istniejące połączenie	
=OPTO-FO_W430	=OPTO+Z5RS4_OPT1-PP3	=OPTO+Z_LA710600	Z-XOTKtsdD 4J		1		100		
=OPTO-FO_W431	=OPTO+Z5RS4_OPT1-PP3	=OPTO+Z_LA730600	Z-XOTKtsdD 4J		1		50		

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Przegląd kabli : =OPTO+S0X02-FO_W200 - =OPTO+S0X02-FO_W431	wykonawcza
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				

= 8_KablePrzeglad
+ S0X02

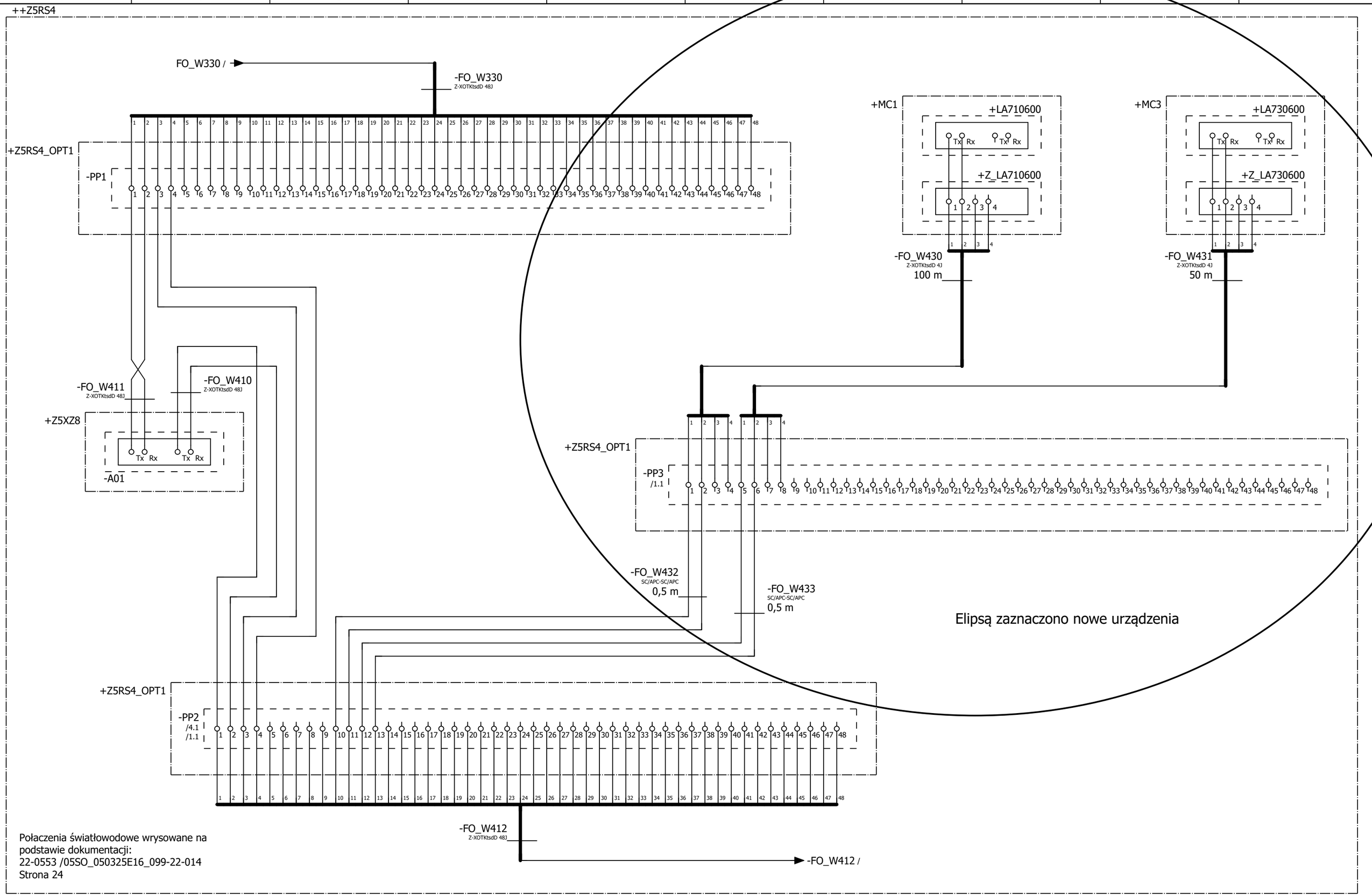
08T1_040300E16_ A97-23-14

Arkusz 1
Arkusz 1



Połaczenia światłowodowe wrysowane na
podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Schemat blokowy powiązań światłowodowych	wykonawcza	= OPTO
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10					+ S0X02
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 1 / Arkusz 6



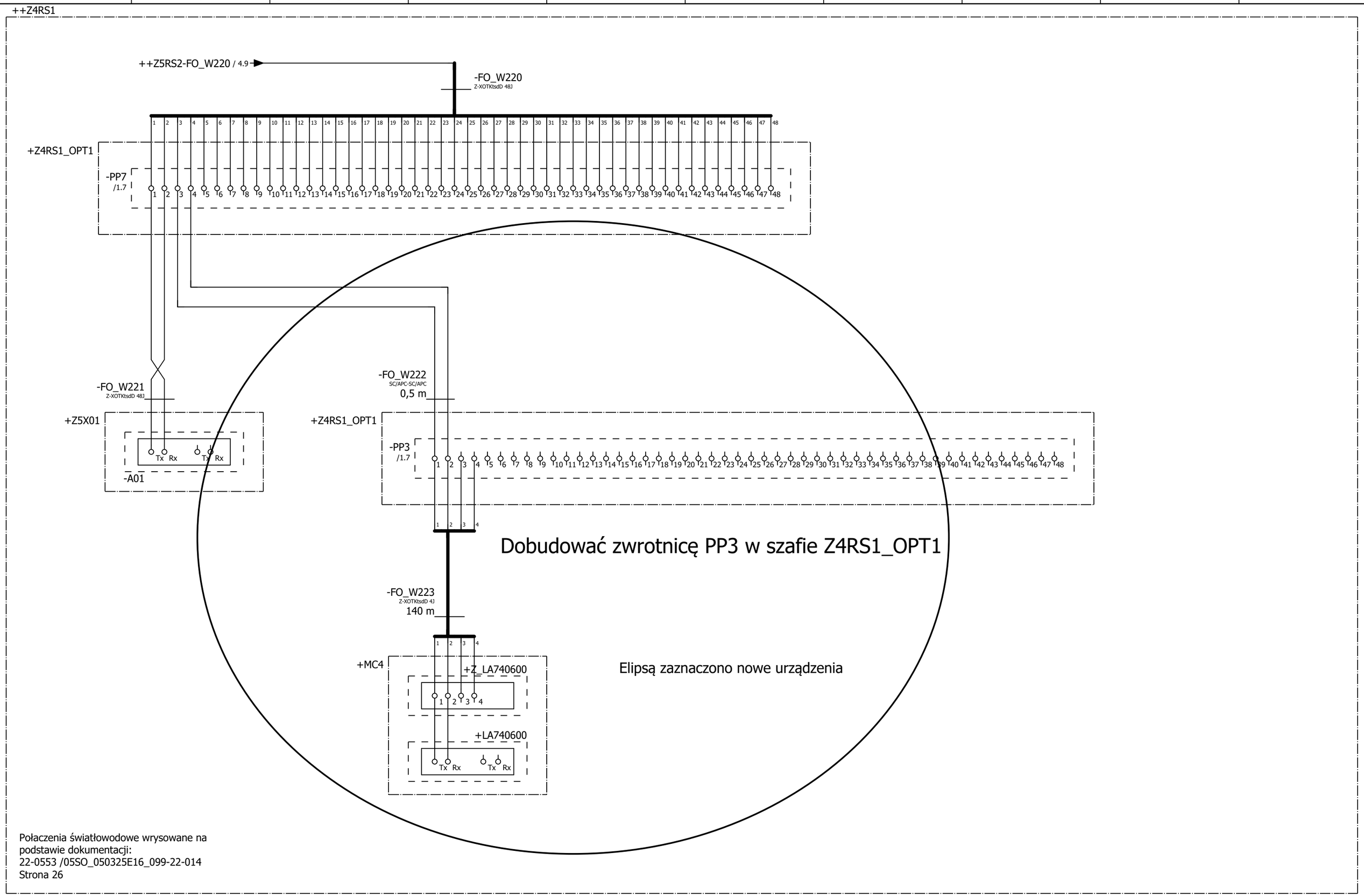
Połaczenia światłowodowe wrysowane na
podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014
Strona 24

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Topologia sieci światłowodowej Z5RS4	wykonawcza
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				

= OPTO
+ S0X02

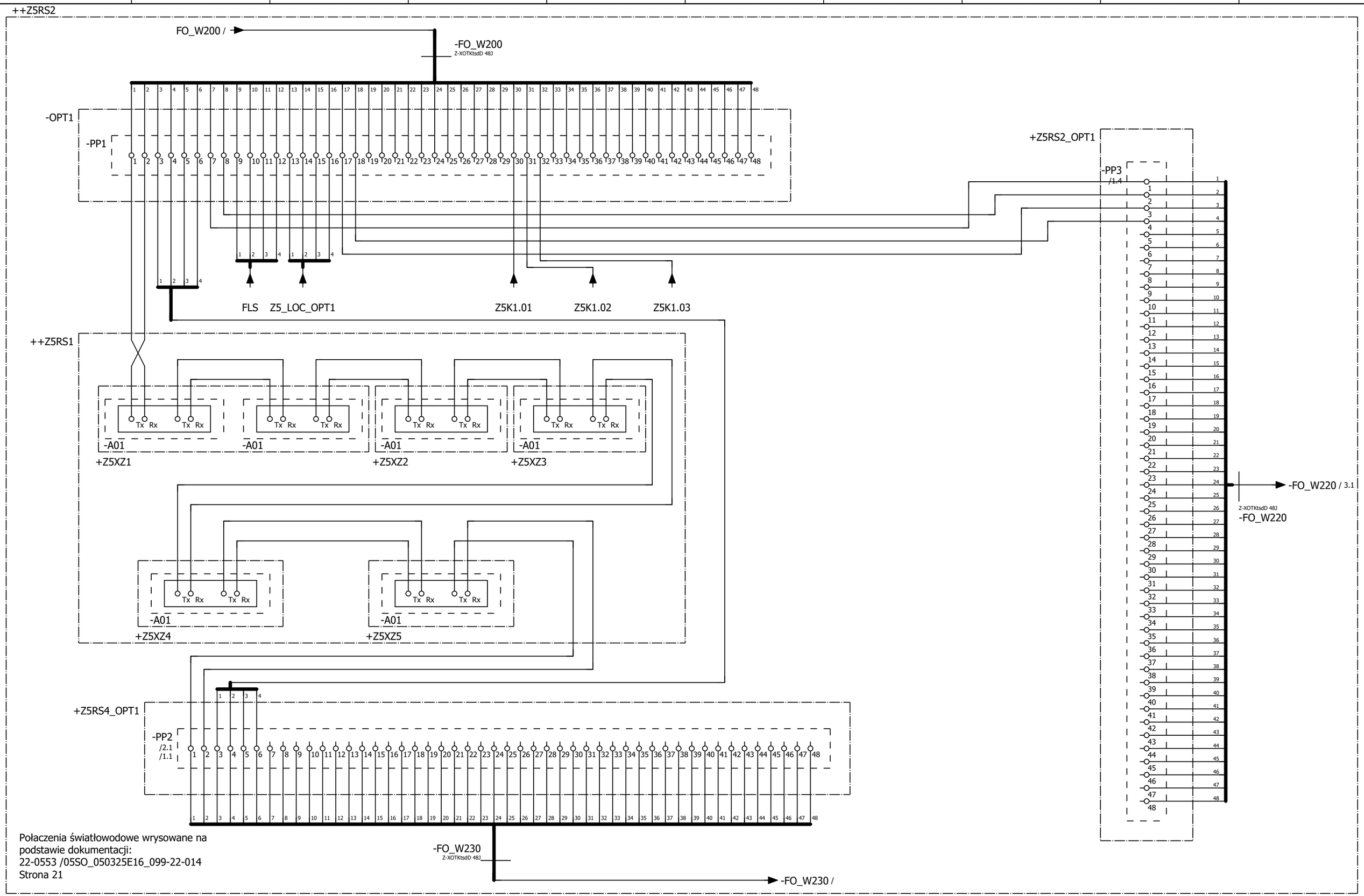
08T1_040300E16_ A97-23-14

Arkusz 2
Arkusz 6



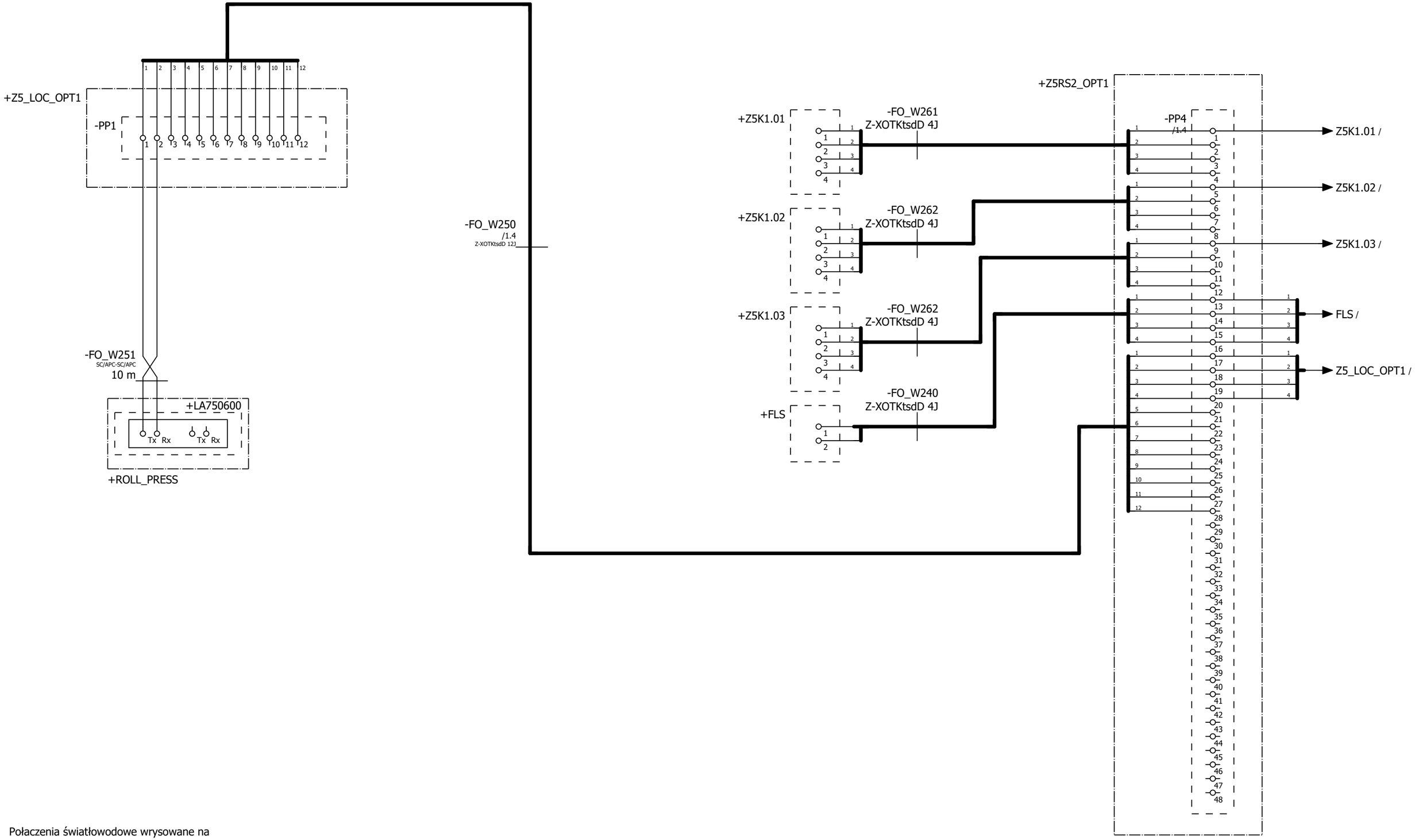
Połaczenia światłowodowe wrysowane na
podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014
Strona 26

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Topologia sieci światłowodowej Z4RS1	wykonawcza	= OPTO
								+ S0X02
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 3
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 6



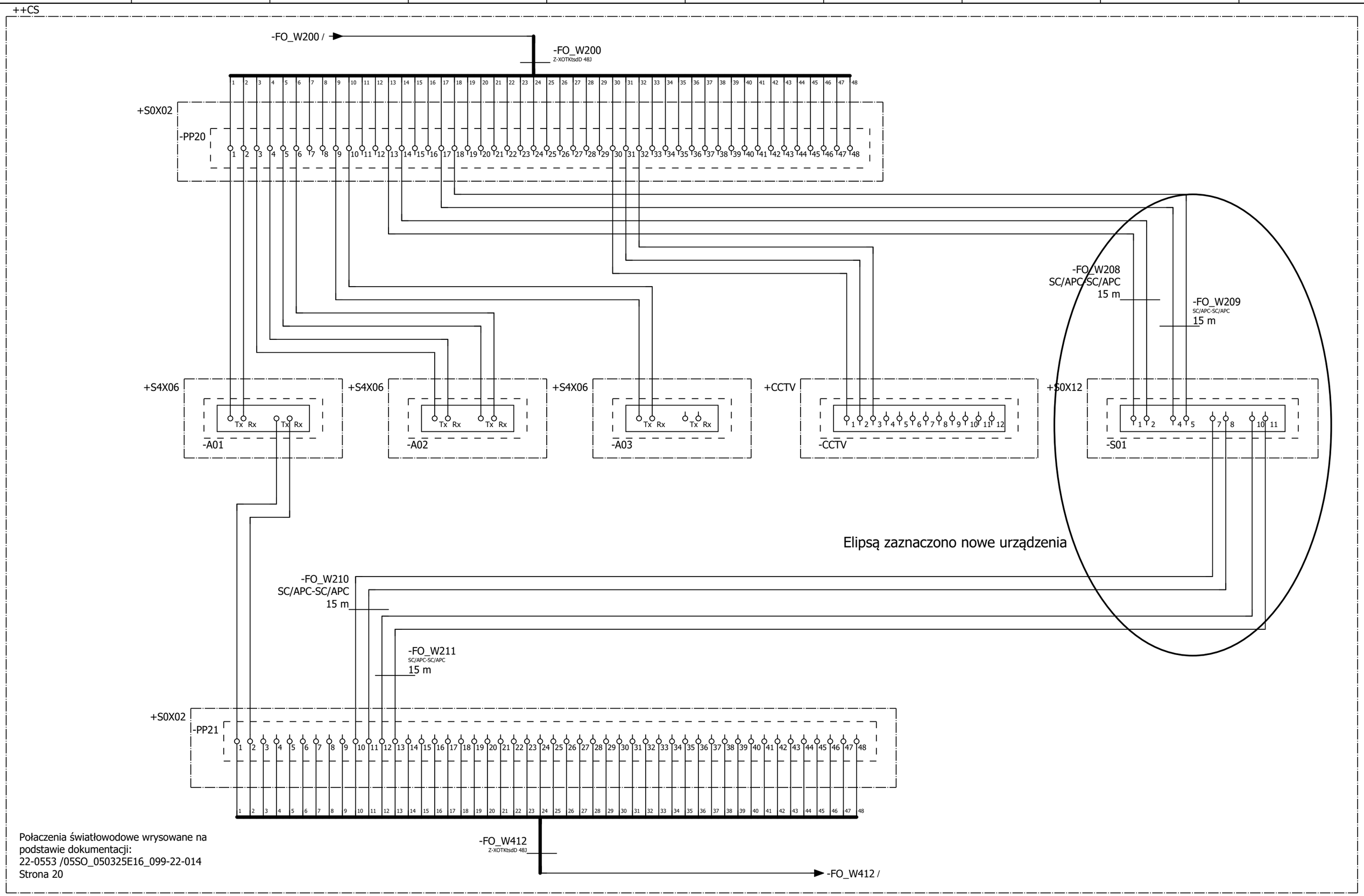
Połaczenia światłowodowe wrysowane na podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014
Strona 21

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Topologia sieci światłowodowej Z5RS2	wykonawcza	= OPTO
								+ S0X02
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 4
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 6



Połaczenia światłowodowe wrysowane na
podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014
Strona 22

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Topologia sieci światłowodowej Z5RS2	wykonawcza	= OPTO
								+ S0X02
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_ A97-23-14	Arkusz 5
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05					Arkusz 6



Połaczenia światłowodowe wrysowane na podstawie dokumentacji:
22-0553 /05SO_050325E16_099-22-014
Strona 20

Opracował	Andrzej Zientek	14.03.2024		Zasilanie analizatorów młynów cementu MC1-MC4	PPH ENERGO-SILESIA sp. z o.o.	Topologia sieci światłowodowej centralnej sterowni	wykonawcza
Projektował	Paweł Czaja	14.03.2024	SLK/2951/PWOE/10				08T1_040300E16_ A97-23-14
Sprawdził	Mariusz Bardzel	14.03.2024	SLK/0898/PWOE/05				

= OPTO
+ S0X02
Arkusz 6
Arkusz 6