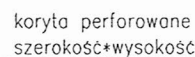
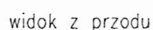
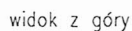
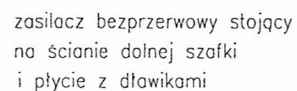


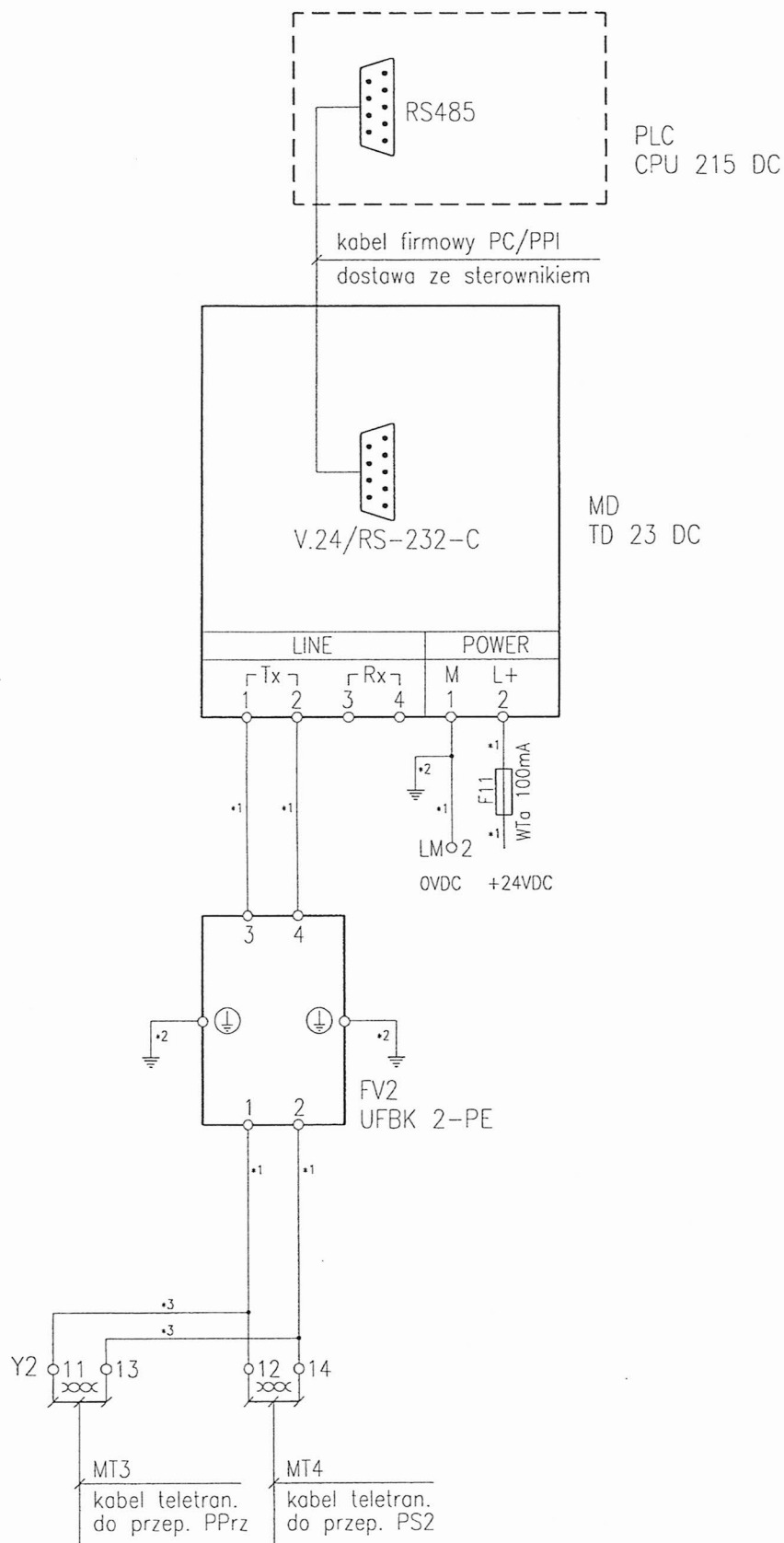
PODSTAWA – 200*798*266



1--	Pompa M1
2--	Pompa M2
3--	ZDALNE-0-LOKALNE-START
4--	ZDALNE-0-LOKALNE-START
5--	SIEĆ-0-AGREGAT

Arkusz 1/2

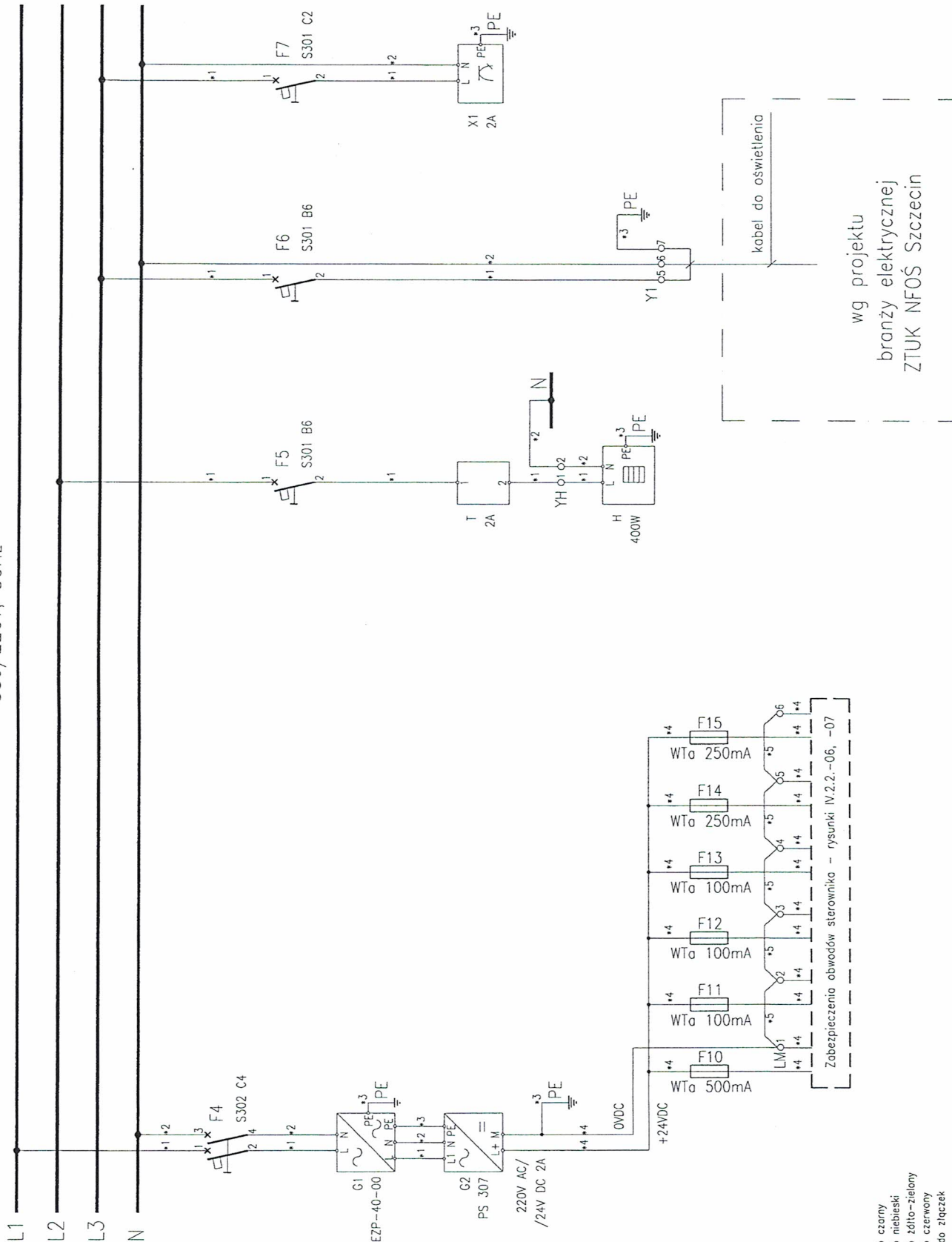
DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



(kable teletransmisyjne zgodnie z dokumentacją ZTUK NFOŚ SZCZECIN)

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>MD</i>	Rysunek	Zmiana		
Sprawdził:	J. DEBSKI	<i>JD</i>	Schemat zasadniczy układu transmisji danych przepompowni PS1			△
	Nazwisko	Podpis				△
			Obiekt			△
			Rozdzielnice zasilająco - sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym			A-1501
			Przepompownia PS1			IV.2.2-07
			Arkusz			1/1

380/220V, 50Hz



wg projektu
branży elektrycznej
ZTUK NFOŚ Szczecin

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>[Signature]</i>
	Nazwisko	Podpis

Rysunek

Schemat zasadniczy
odpływów pomocniczych

Zmiana		
<i>[Triangle]</i>	<i>[Triangle]</i>	<i>[Triangle]</i>



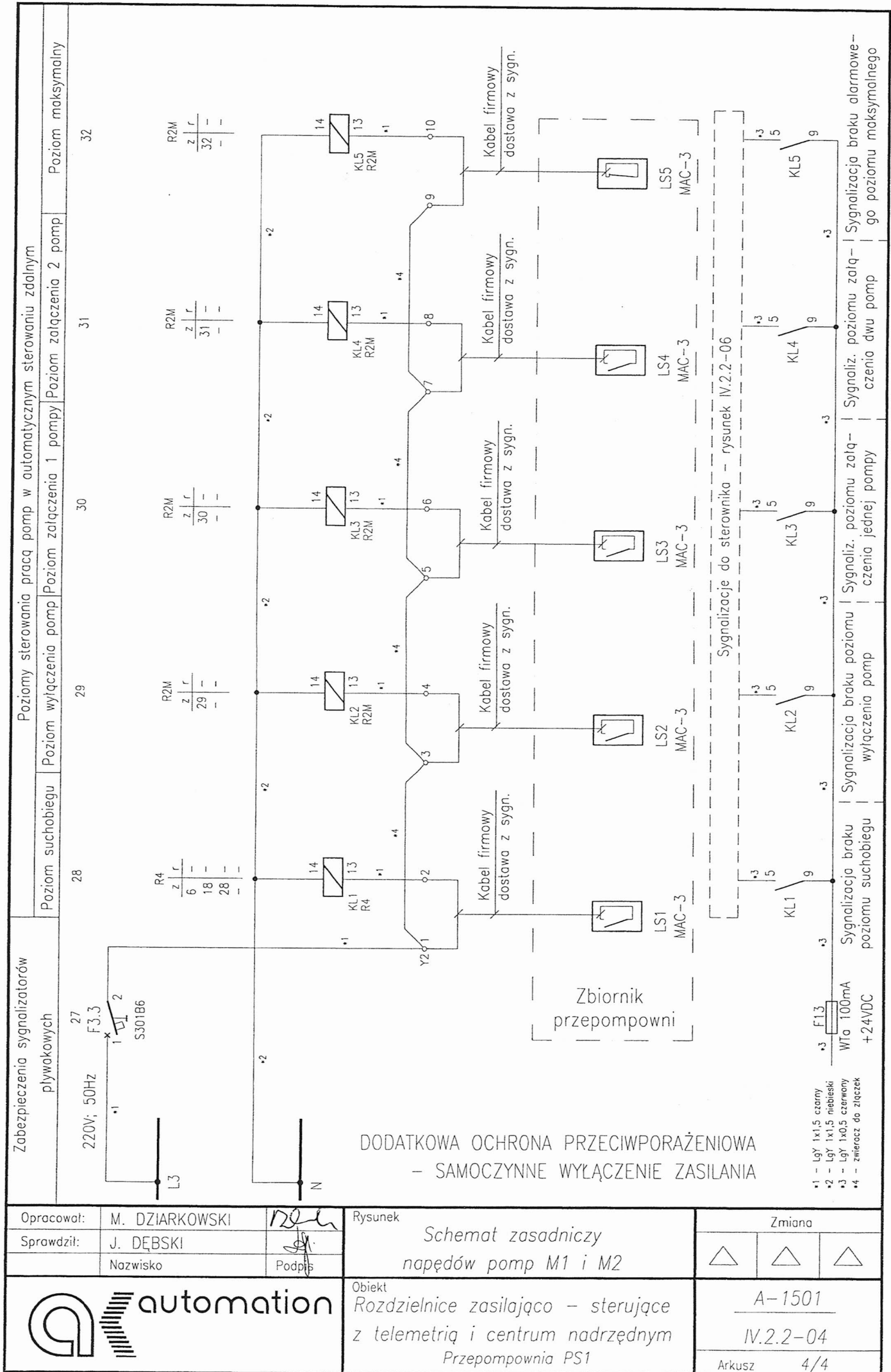
Obiekt

Rozdzielnice zasilające - sterujące
z telegmrią i centrum nadrzędnym
Przepompownia PS1

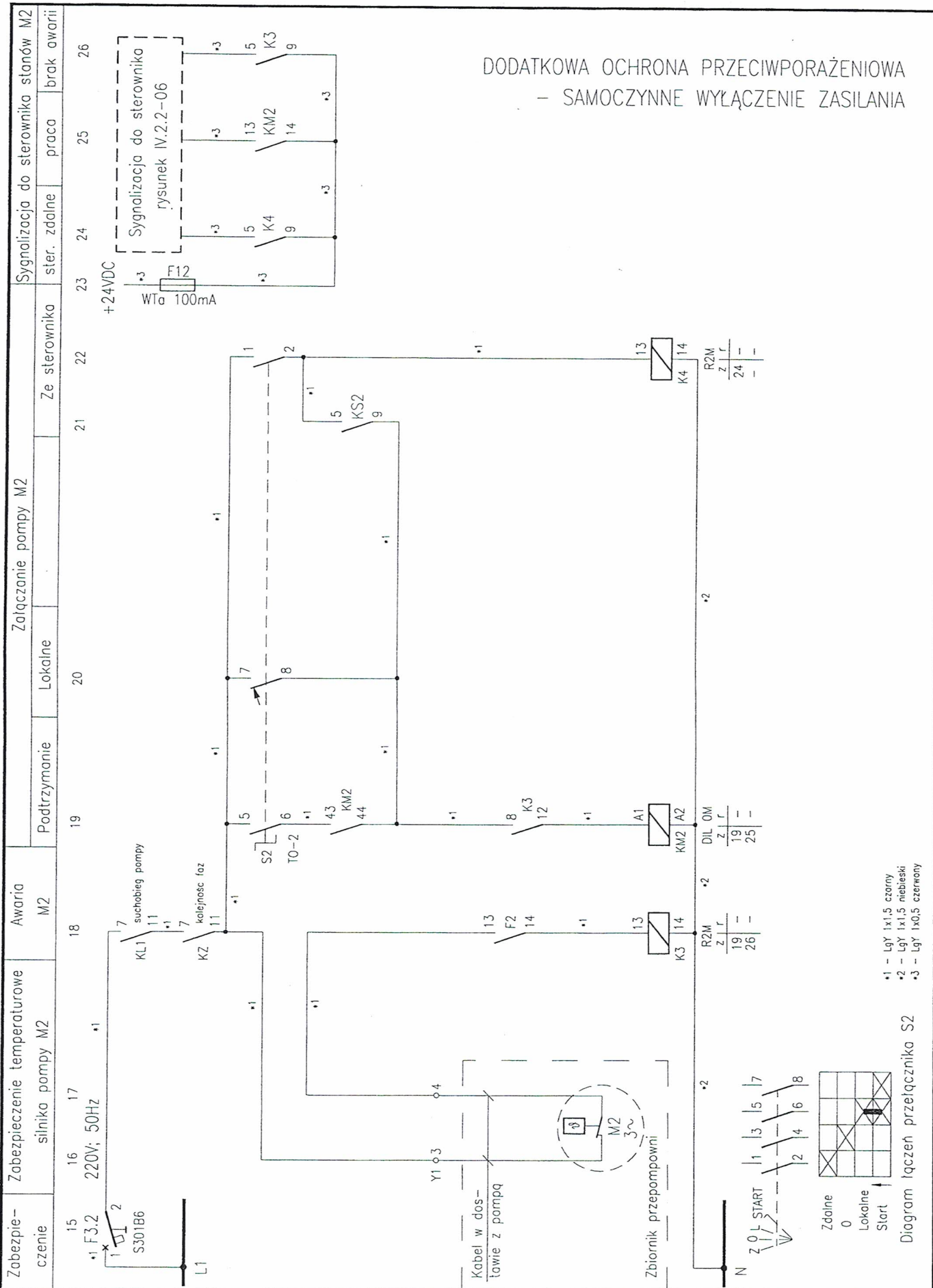
A-1501
IV.2.2-05
Arkusz 1/1

- *1 - LqY 1x1,5 czarny
- *2 - LqY 1x1,5 niebieski
- *3 - LqY 1x2,5 żółto-zielony
- *4 - LqY 1x0,5 czerwony
- *5 - zwieroczą do złączek

Zabezpieczenia obwodów sterowniczych - rysunki IV.2.2.-06, -07



DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



*1 - LqY 1x1,5 czarny
*2 - LqY 1x1,5 niebieski
*3 - LqY 1x0,5 czerwony

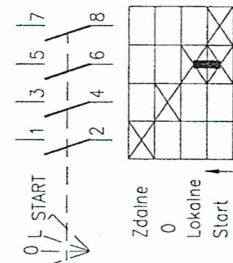
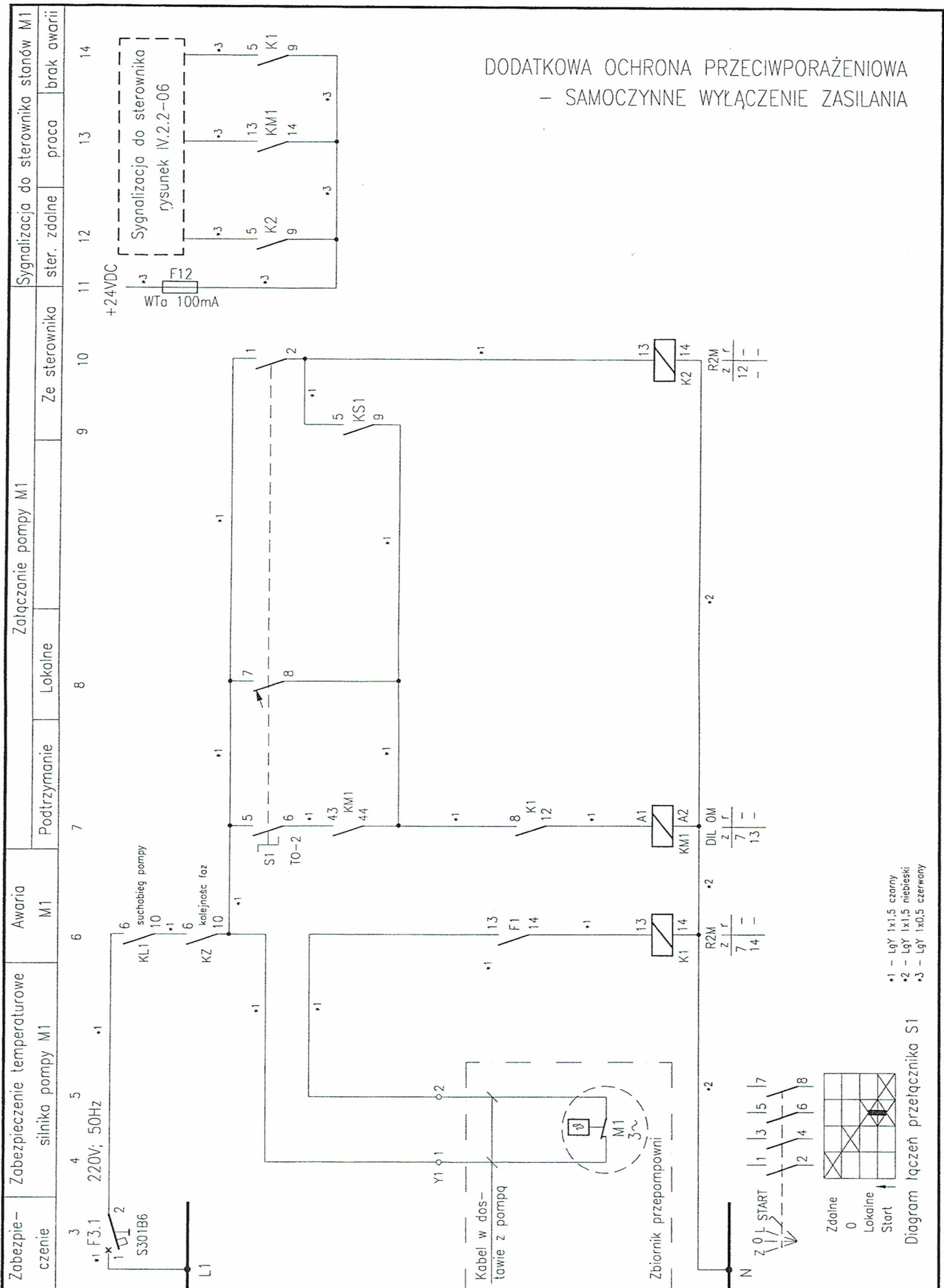


Diagram łączy przełącznika S2

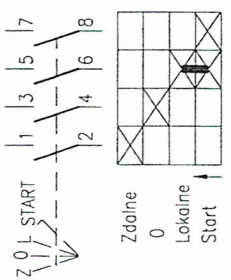
Opracował:	M. DZIARKOWSKI		Rysunek	Zmiana 		
Sprawdził:	J. DĘBSKI		Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2			
	Nazwisko	Podpis	Obiekt			A-1501
 automation			Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PS1			IV.2.2-04
						Arkusz 3/4

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



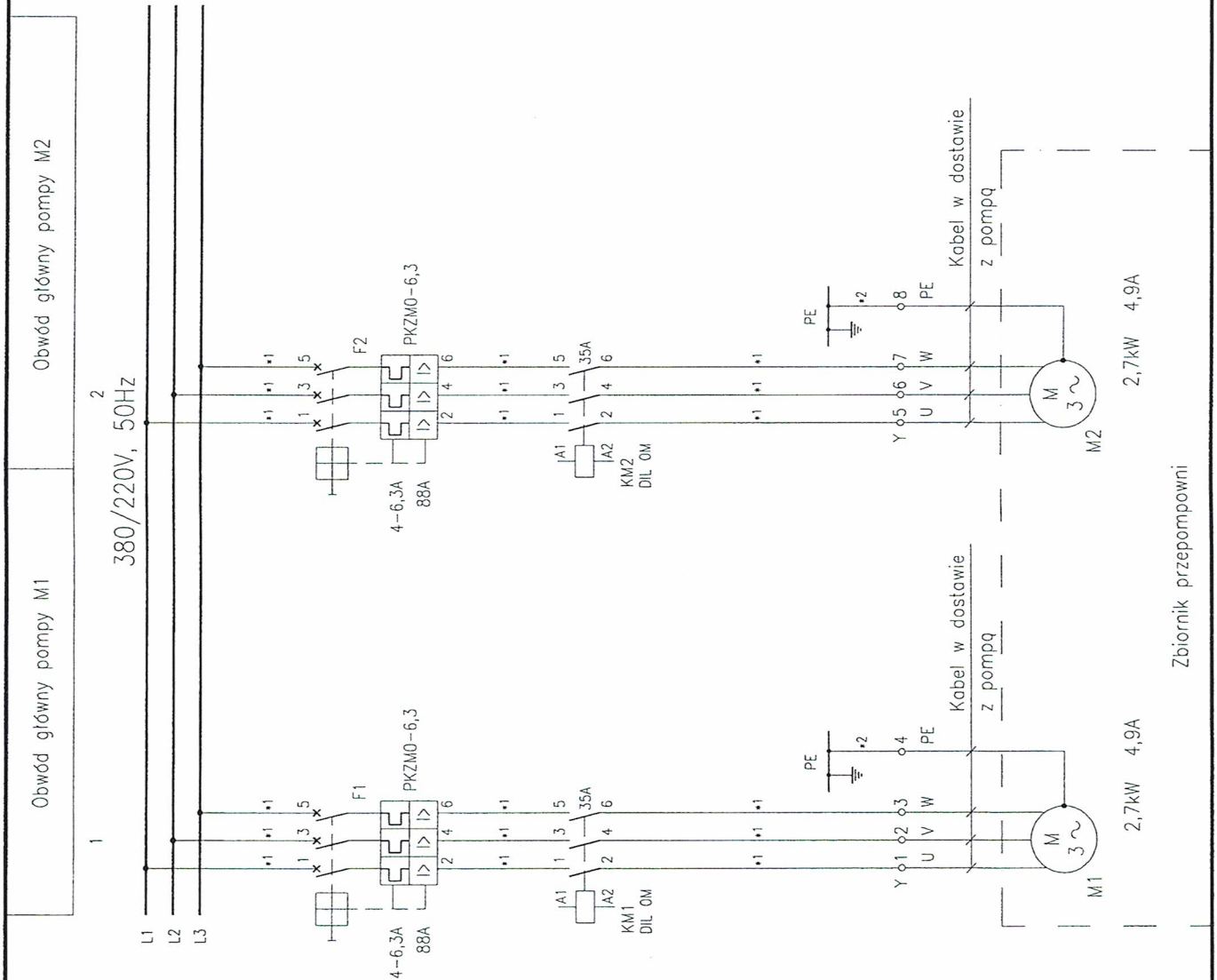
•1 - LgY 1x1,5 czarny
•2 - LgY 1x1,5 niebieski
•3 - LgY 1x0,5 czerwony

Diagram łączy przelącznika S1

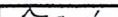


Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>izel</i>	Rysunek	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>JD</i>				
	Nozvisko	Podpis				
 automation			Obiekt Rozdzielnice zasilajaco – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PS1	Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2		
				  		
				A-1501		
				IV.2.2-04		
				Arkusz 2/3		

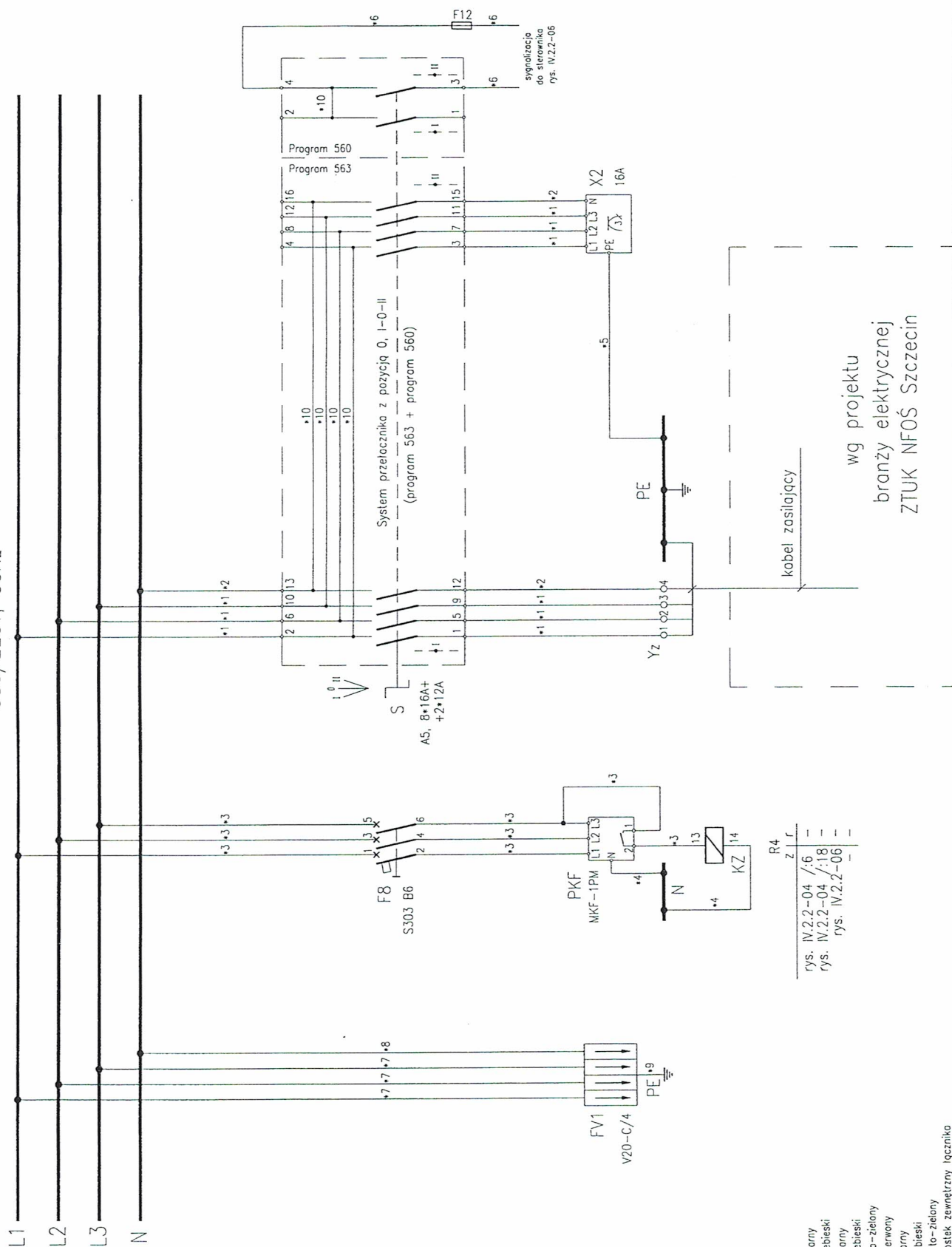
DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



*1 - LgY 1x1,5 czarny
*2 - LgY 1x4 żółto-zielony

Opracował:	M. DZIARKOWSKI		Rysunek	Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI						
	Nazwisko	Podpis					
 automation			Obiekt Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PS1	A-1501			
				IV.2.2-04			
				Arkusz 1/2			

380/220V, 50Hz



wg projektu
branży elektrycznej
ZTUK NFOŚ Szczecin

rys. IV.2.2-04 / :18
rys. IV.2.2-06
rys. IV.2.2-06

- *1 - LgY 1x2,5 czarny
- *2 - LgY 1x2,5 niebieski
- *3 - LgY 1x1,5 czarny
- *4 - LgY 1x1,5 niebieski
- *5 - LgY 1x4 żółto-zielony
- *6 - LgY 1x0,5 czerwony
- *7 - LgY 1x10 czarny
- *8 - LgY 1x10 niebieski
- *9 - LgY 1x10 żółto-zielony
- *10 - izolowany nasek zewnętrzny łącznik

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	J. DEBSKI	<i>[Signature]</i>
Nazwisko	Podpis	

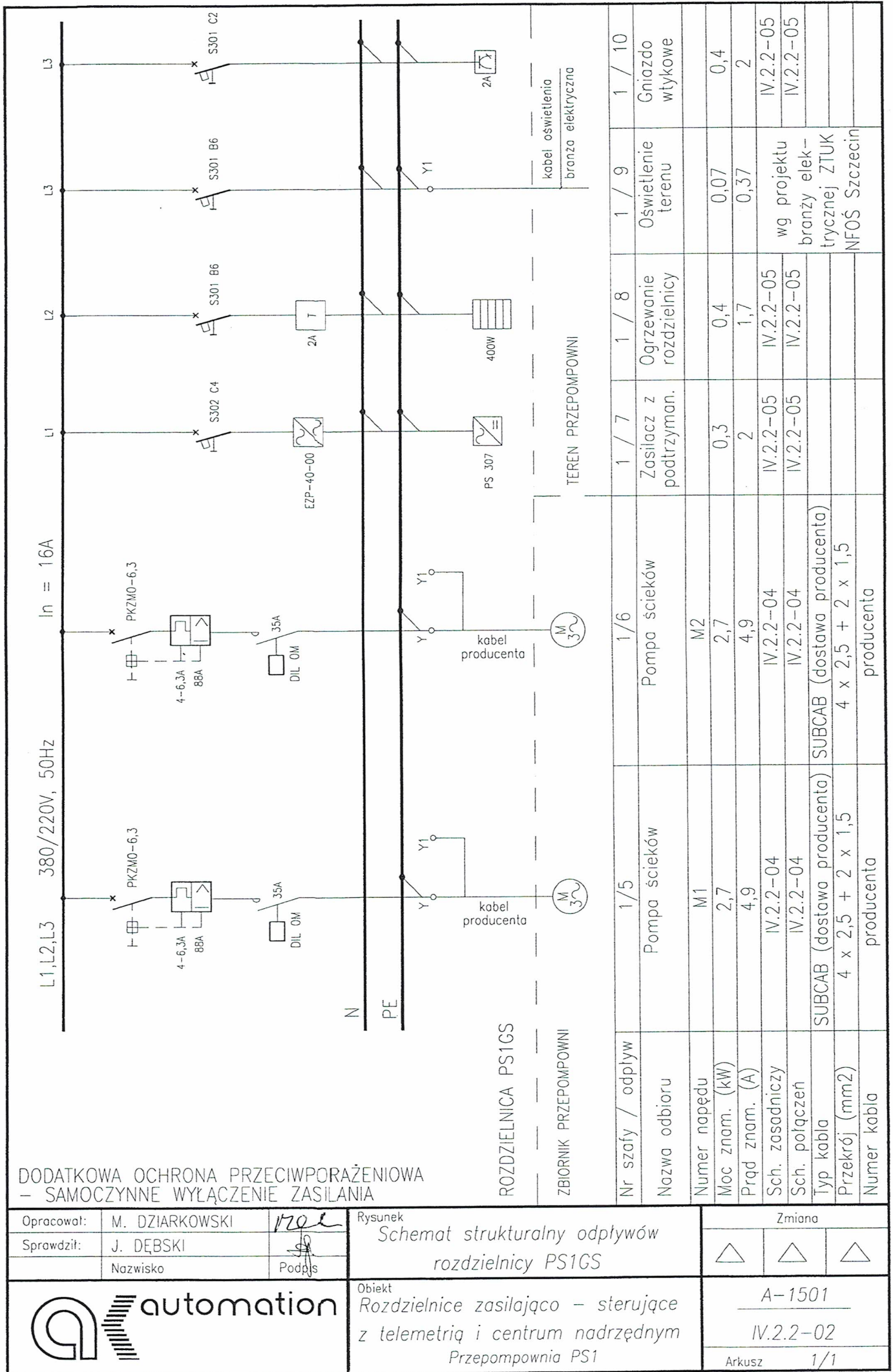
Rysunek
Schemat zasadniczy pola
zasilającego rozdzielnicę PS1GS

Zmiana			



Obiekt
Rozdzielnicę zasilającą - sterującą
z telemetrią i centrum nadzoru
Przepompownia PS1

A-1501
IV.2.2-03
Arkusz 1/1



DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>MD</i>
Sprawdził:	J. DEBSKI	<i>JD</i>
	Nazwisko	Podpis



Rysunek

Schemat strukturalny pola
zasilającego rozdzielnicę PS1GS

Obiekt

Rozdzielnice zasilające - sterujące
z telemetrią i centrum nadzrędnym
Przepompownia PS1

ROZDZIELNICA PS1GS

OBIEKT-branża elektryczna

$I_n = 16A$

380/220V, 50Hz

L1, L2, L3

S303 B6

N

V20-C/4

MKF-1PM

A5, 16A

Yz

PE

System przełącznika z pozycją 0, I-O-II

16A

kabel z
generatora

kabel zasilający
branża elektryczna

Nr szafy / odpływ	1 / 1	1 / 2	1 / 3	1 / 4
Nazwa pola	Zabezpieczenie od przepięć	Kontrola zasilania pompowni	Zasilanie z sieci	Zasilanie z generatora
Numer napędu				
Moc znam. (kW)		0,02		
Prąd znam. (A)		0,1		
Sch. zasadniczy	IV.2.2-03	IV.2.2-03		
Sch. połączeń	IV.2.2-03	IV.2.2-03		
Typ kabla				
Przekrój (mm ²)				
Numer kabla				
		wg projektu branży elektrycznej ZTUK NFOŚ Szczecin		
		Przywołany wraz z generatorem		

Zmiana



A-1501

IV.2.2-01

Arkusz

1/1