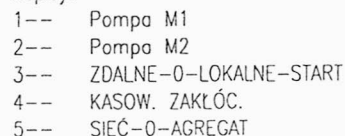
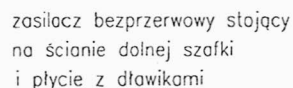
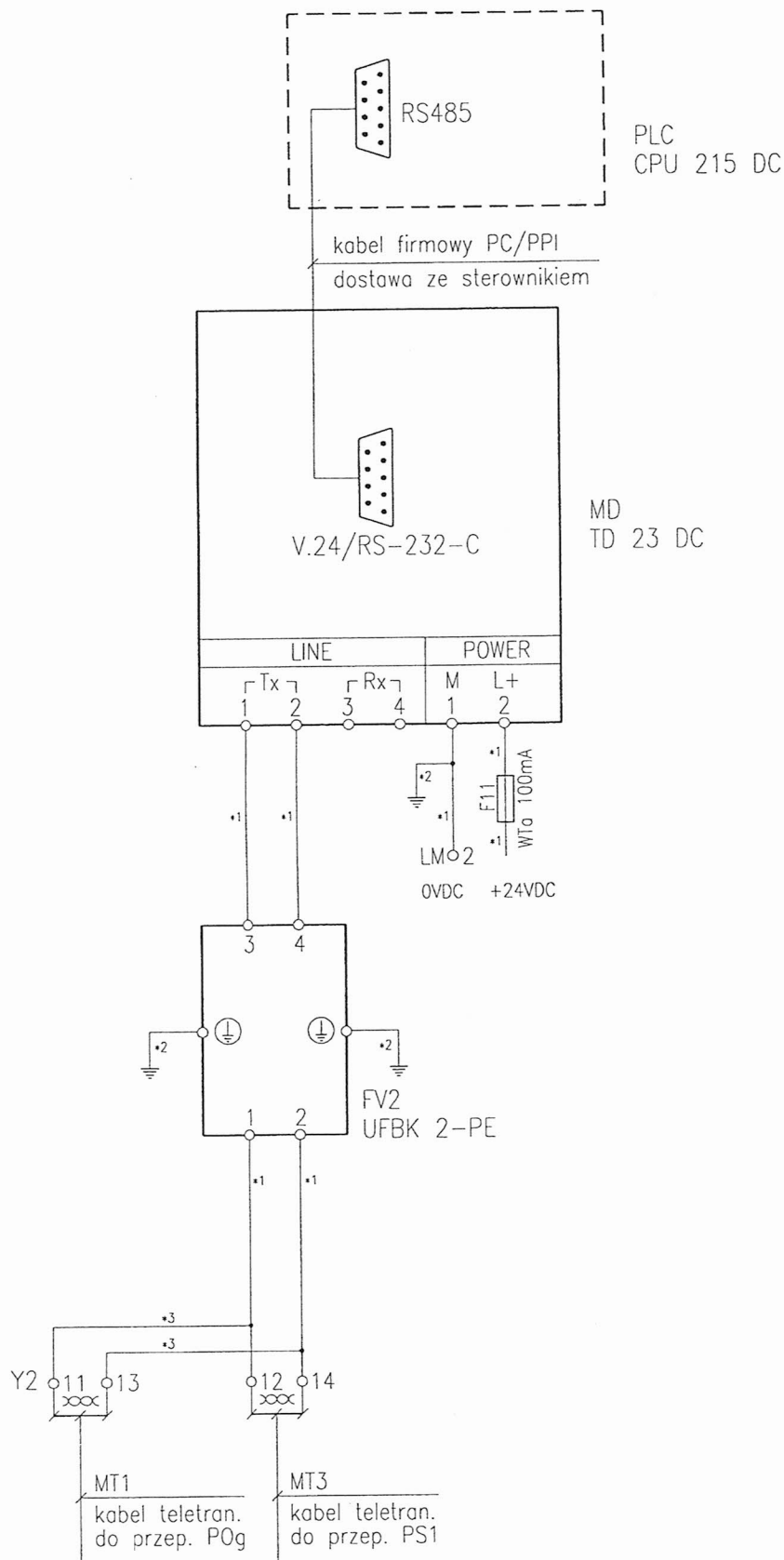


PODSTAWA - 200*998*266



Arkusz 1/2

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

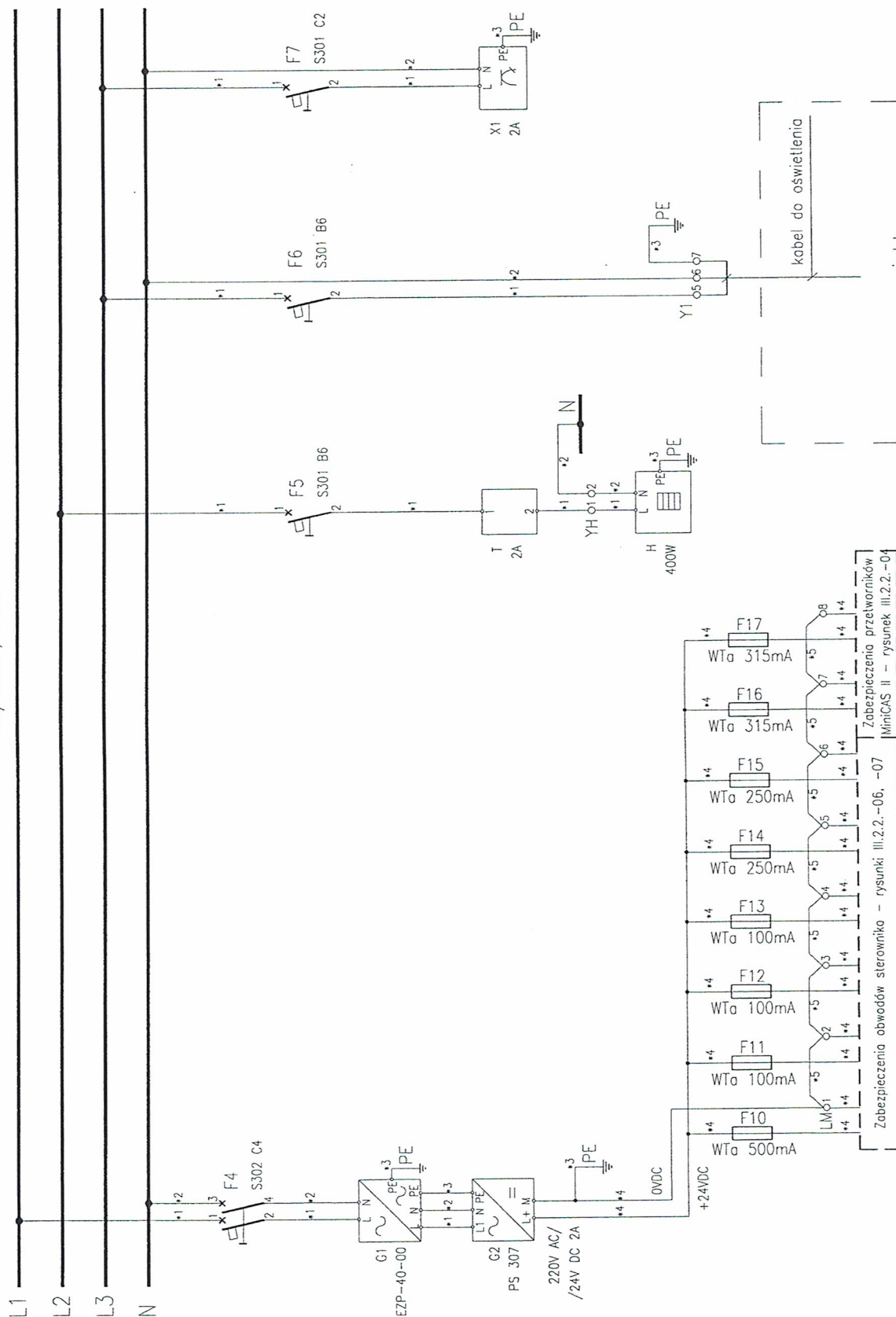


*1 - Lg' 1x0,5 czerwony
*2 - Lg' 1x2,5 żółto-zielony
*3 - zwieracz do złoczek

(kable teletransmisyjne zgodnie z dokumentacją ZTUK NFOŚ SZCZECIN)

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>[Signature]</i>	Rysunek Schemat zasadniczy układu transmisji danych przepompowni PPrz	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>[Signature]</i>		△	△	△
	Nazwisko	Podpis	Obiekt Rozdzielnice zasilające - sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PPrz	A-1501		
				III.2.2-07		
				Arkusz 1/1		

380/220V, 50Hz



wg projektu
branży elektrycznej
ZTUK NFOŚ Szczecin

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
– SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

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

Zabezpieczenia obwodów sterownika – rysunki III.2.2.-06, -07
Zabezpieczenia przetworników
MiniCAS II – rysunek III.2.2.-04

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>M. Dziarkowski</i>
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>J. Dębski</i>
Nazwisko		Podpis

Rysunek

Schemat zasadniczy
odpływów pomocniczych

Zmiana



Obiekt

Rozdzielnicze zasilające – sterujące
z telemetrią i centrum nadzrzednym
Przepompownia PPrz

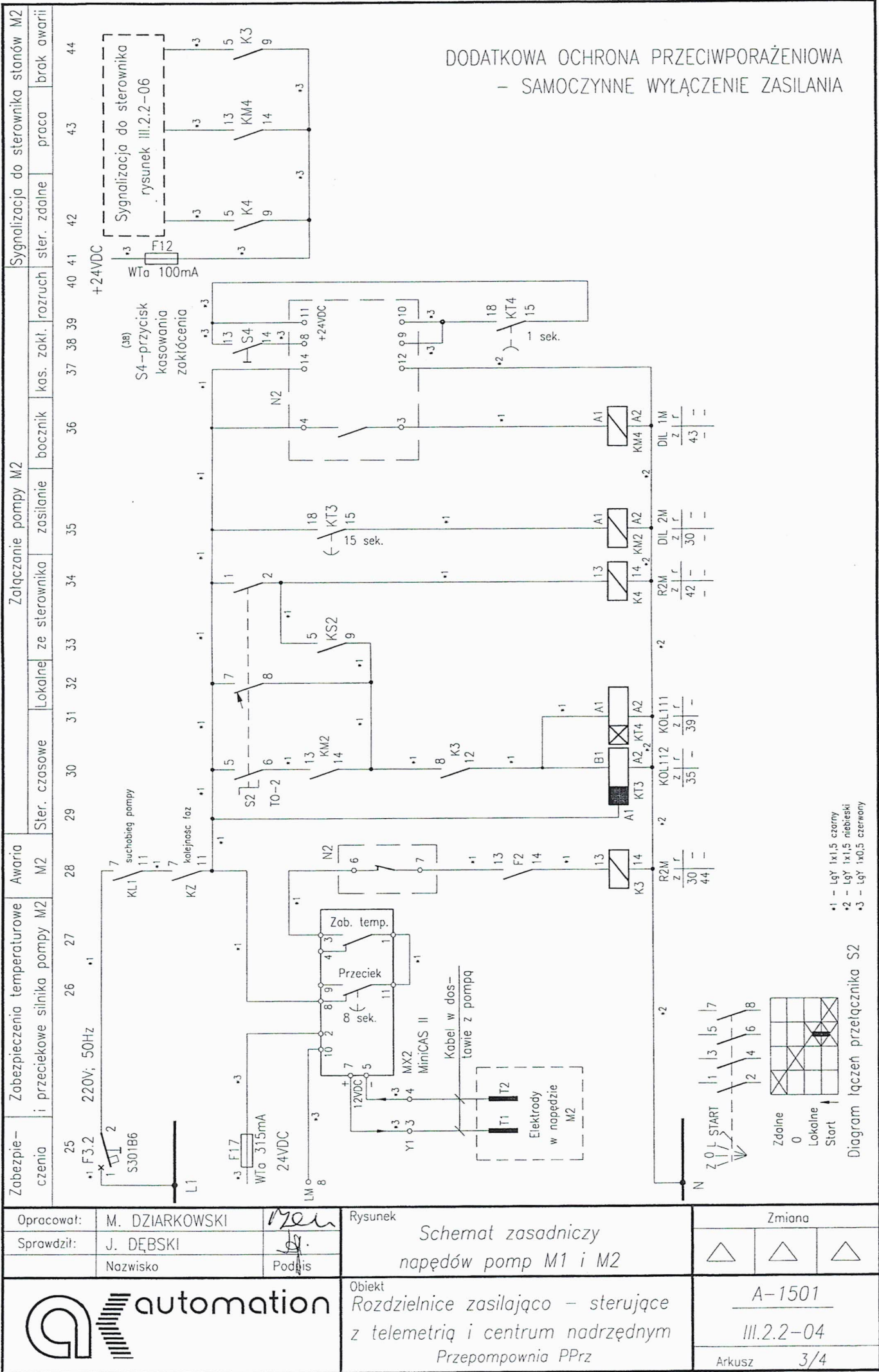
A-1501

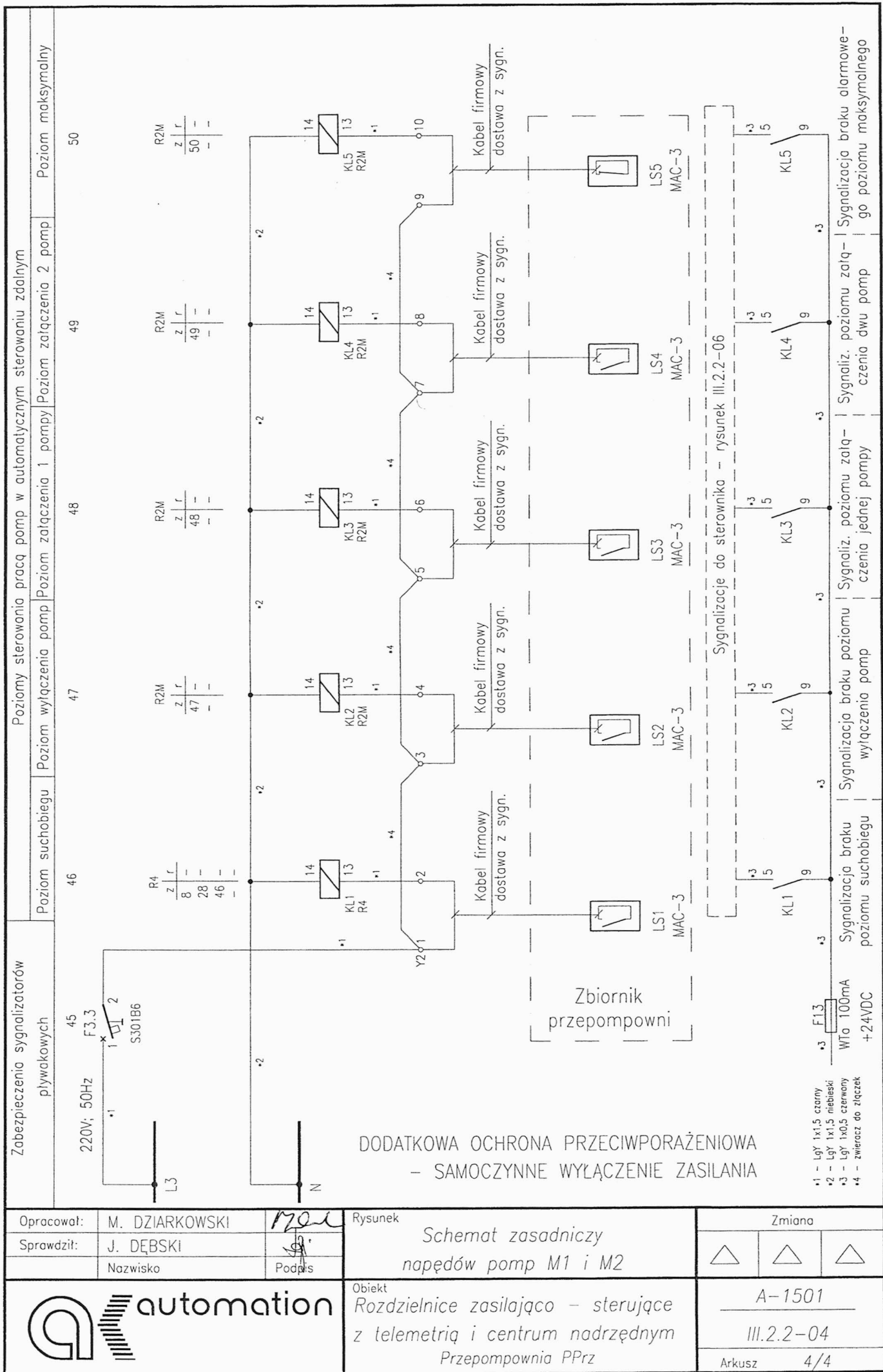
III.2.2-05

Arkusz

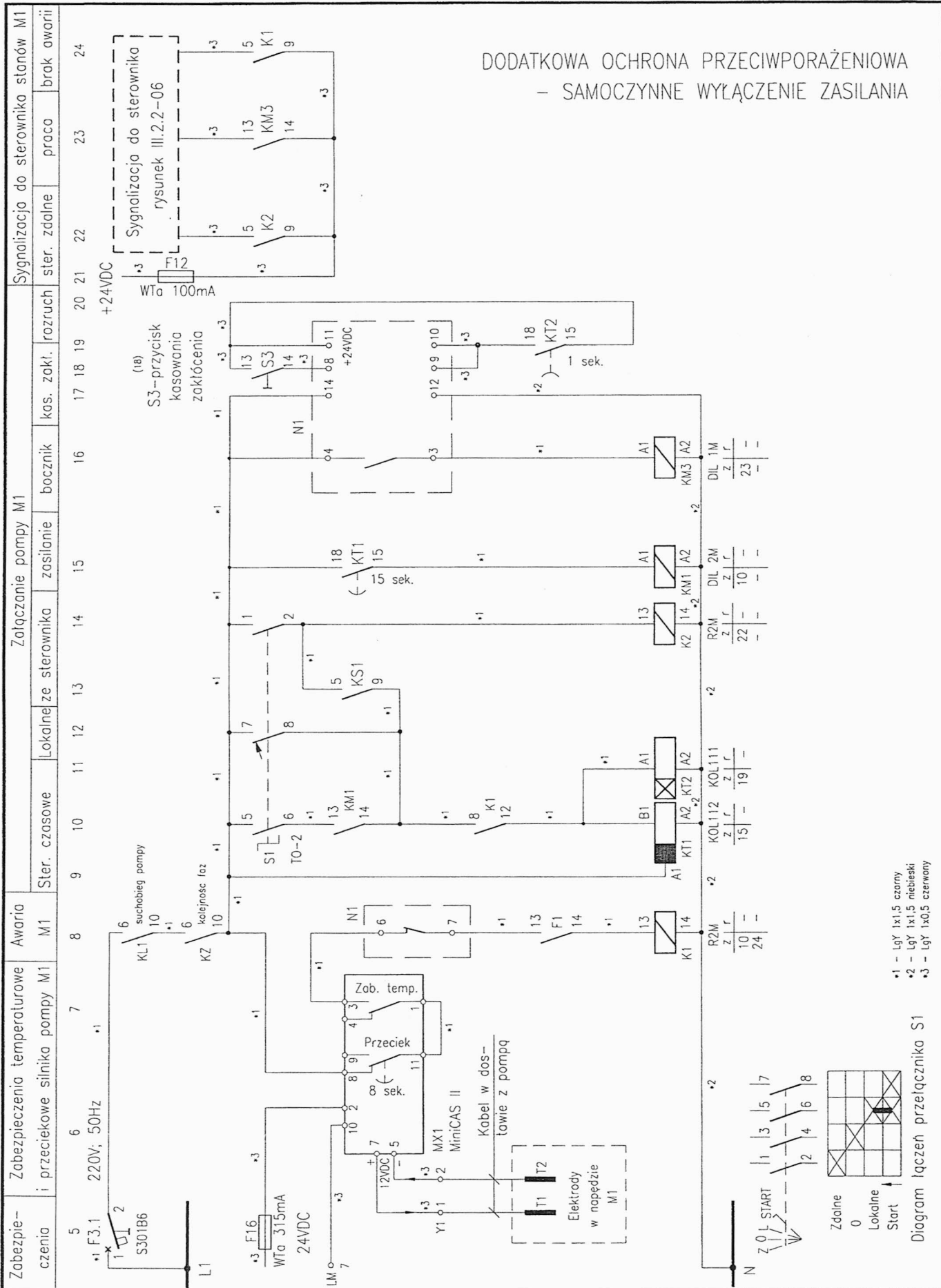
1/1

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA





DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



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

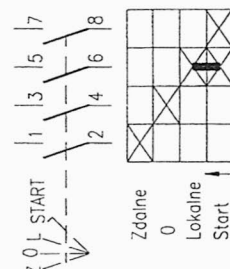
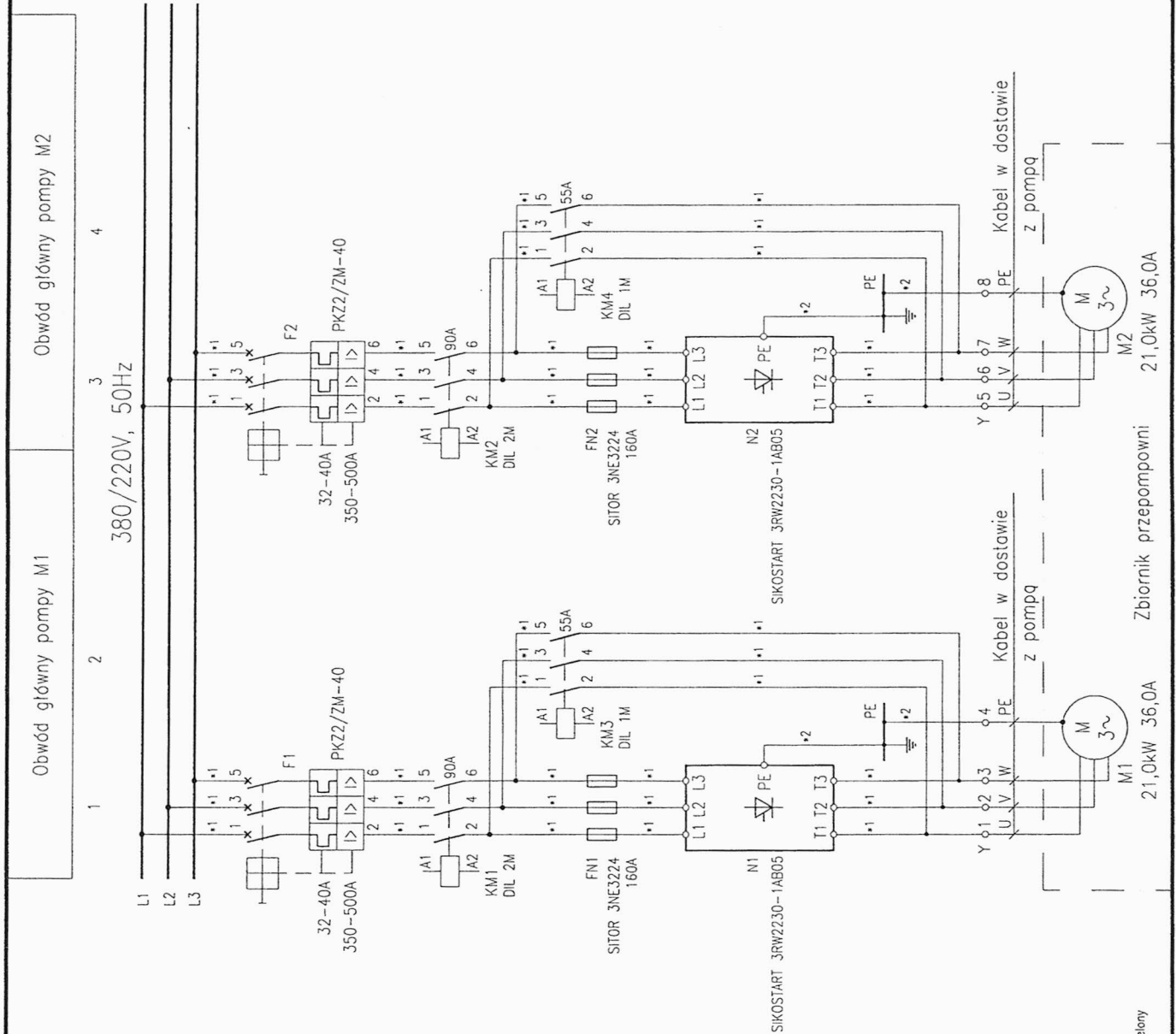


Diagram łączeń przełącznika S1

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	Rysunek	Zmiana
Sprawdził:	J. DĘBSKI	Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2	
Nazwisko	Podpis	Obiekt Rozdzielnice zasilające - sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PPrz	A-1501 III.2.2-04 Arkusz 2/3



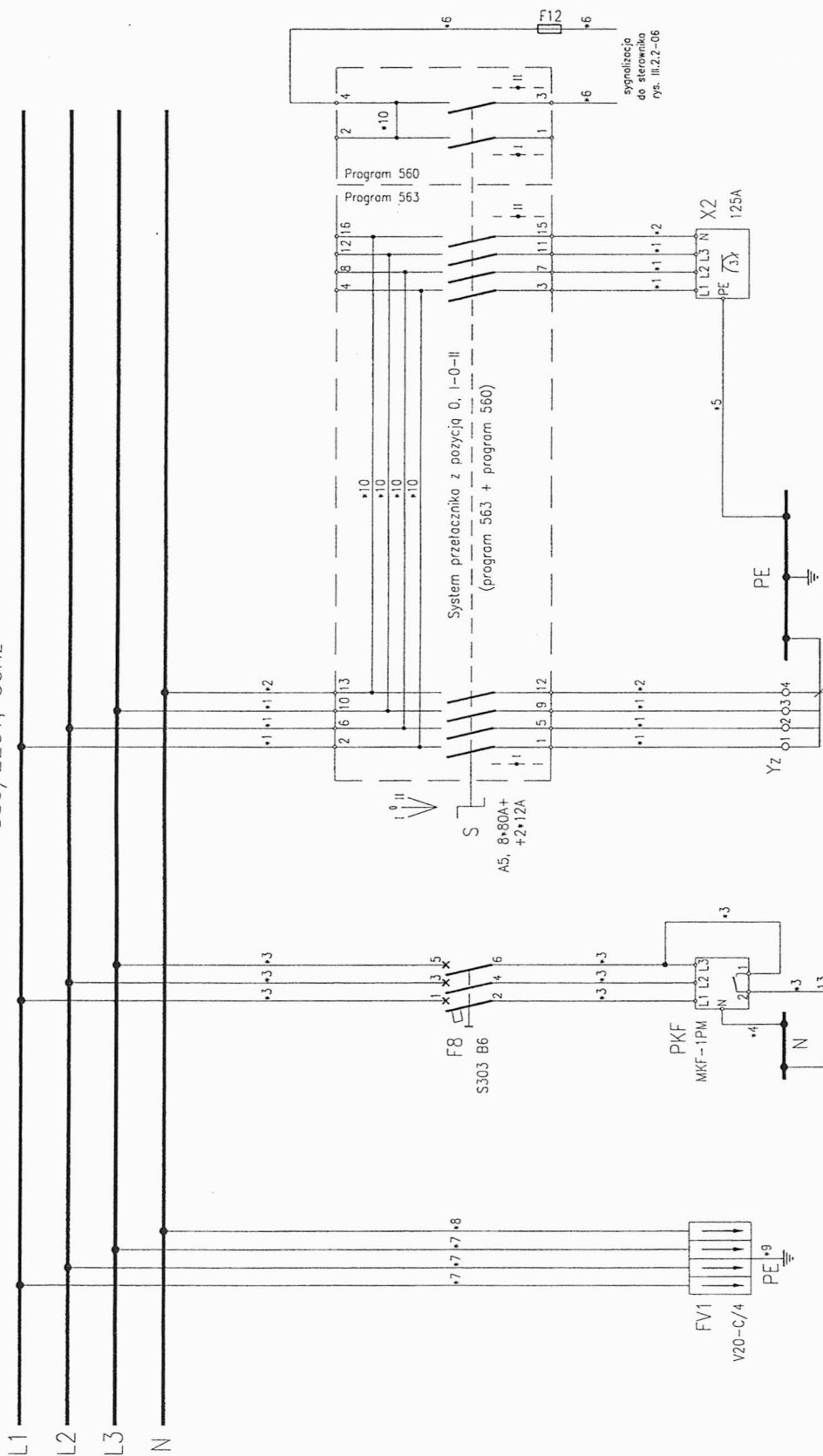
DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



*1 - LqY 1x16 czarny
*2 - LqY 1x16 żółto-zielony

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

380/220V, 50Hz



wg projektu
branży elektrycznej
ZTUK NFOŚ Szczecin

R4	z	r
rys. III.2.2-04	/:8	-
rys. III.2.2-04	/:28	-
rys. III.2.2-06	-	-

- *1 - LgY 1x35 czarny
- *2 - LgY 1x35 niebieski
- *3 - LgY 1x1,5 czarny
- *4 - LgY 1x1,5 niebieski
- *5 - LgY 1x16 żółto-zielony
- *6 - LgY 1x0,5 czerwony
- *7 - LgY 1x10 czarny
- *8 - LgY 1x10 niebieski
- *9 - LgY 1x10 żółto-zielony
- *10 - izolowany nutek zewnętrzny łącznika

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>M. Dziarkowski</i>
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>J. Dębski</i>
	Nazwisko	Podpis

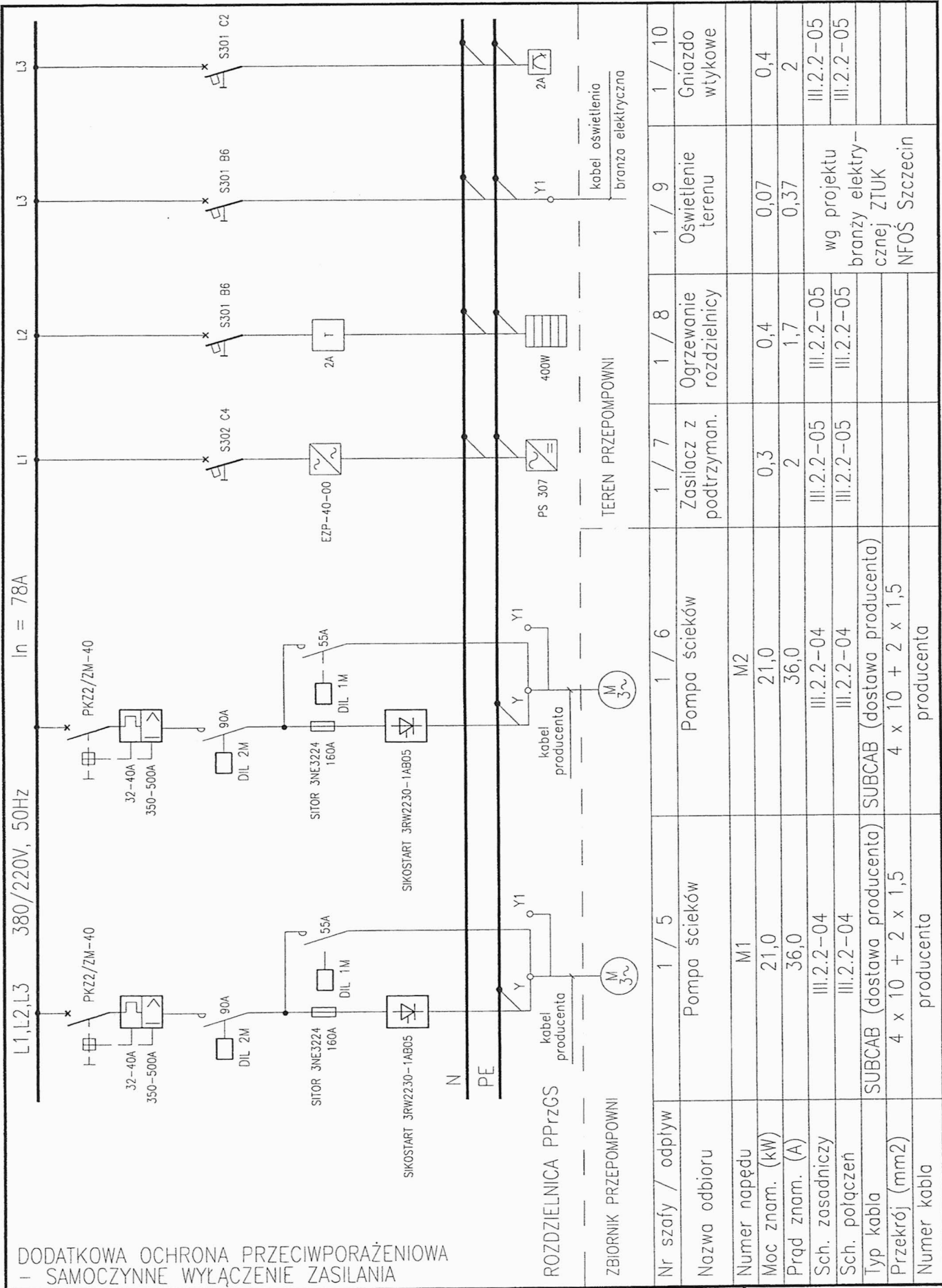
Rysunek
Schemat zasadniczy pola
zasilającego rozdzielnicę PPrzGS

Zmiana
△
△
△



Obiekt
Rozdzielnicę zasilającą - sterującą
z telegmiami i centrum nadzoru
Przepompownia PPrz

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



Opracował:	M. DZIARKOWSKI	Rysunek Schemat strukturalny odpływów rozdzielnic PPrzGS	Zmiana		
Sprawdził:	J. DEBSKI		△	△	△
Nazwisko	Podpis	Obiekt Rozdzielnice zasilające - sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia PPrz	A-1501 III.2.2-02 Arkusz 1/1		



$I_n = 78A$

L1, L2, L3 380/220V, 50Hz

S303 B6

A5, 80A
System przełącznika z pozycją 0, I-O-II

MKF-1PM

V20-C/4

125A

kabel z generatora

kabel zasilający
branża elektryczna

Yz

PE

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

ROZDZIELNICA PPrzGS

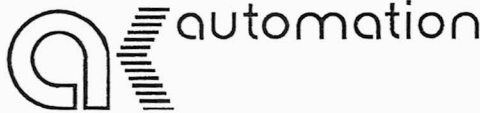
OBIEKT-branża elektryczna

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			wg projektu branży elektrycznej ZTUK NFOŚ Szczecin	
Moc znam. (kW)		0,02		
Prąd znam. (A)		0,1		
Sch. zasadniczy	III.2.2-03	III.2.2-03		
Sch. połączeń	III.2.2-03	III.2.2-03		
Typ kabla				
Przekrój (mm ²)				
Numer kabla				Przywożony wraz z generatorem

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

Rysunek
Schemat strukturalny pola zasilającego rozdzielnic PPrzGS

Zmiana		



Obiekt
Rozdzielnice zasilające - sterujące z telegmą i centrum nadrzędnym
Przepompownia PPrz

A-1501		
III.2.2-01		
Arkusz	1/1	