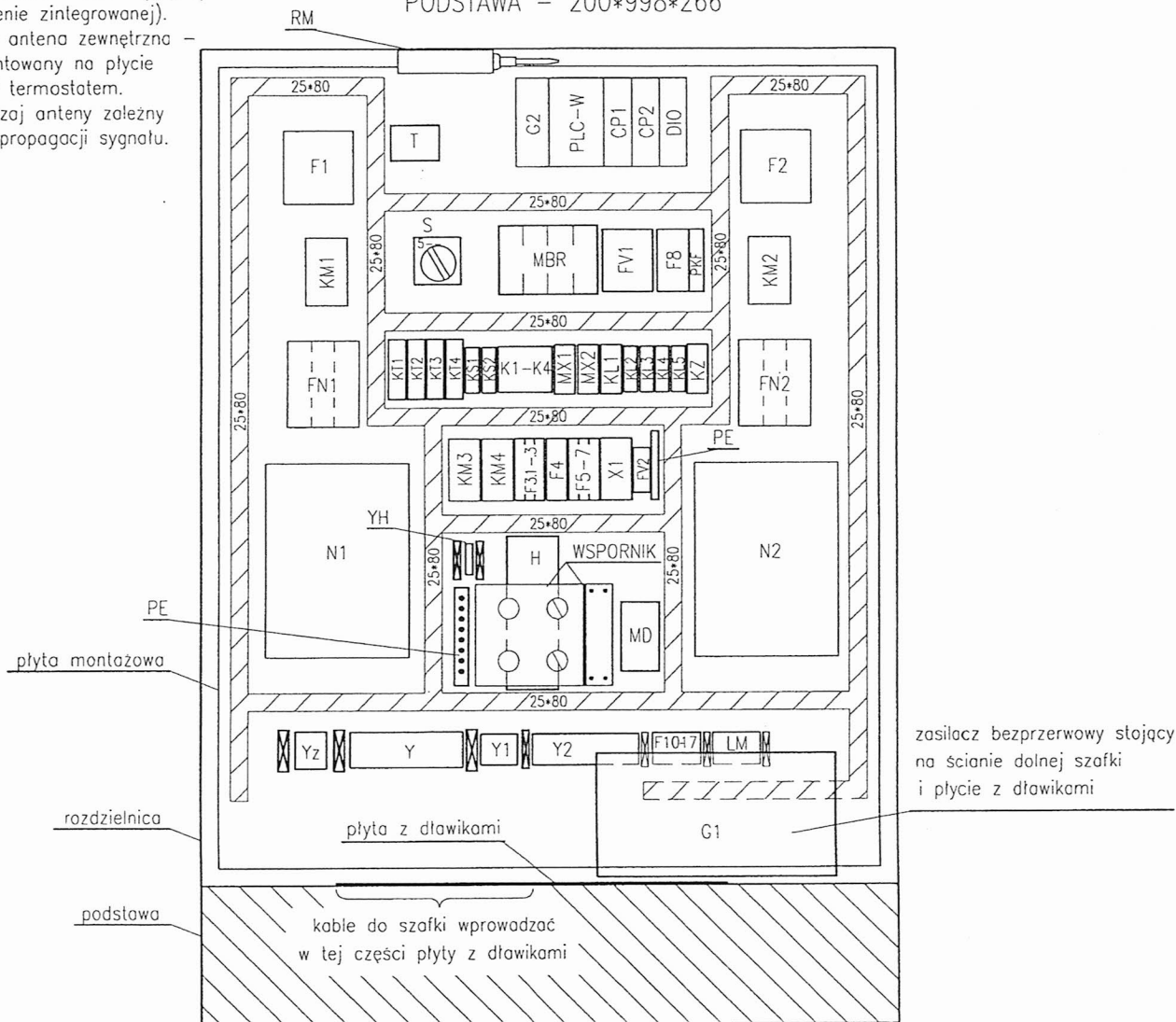
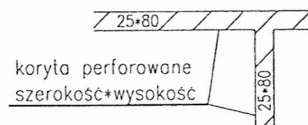
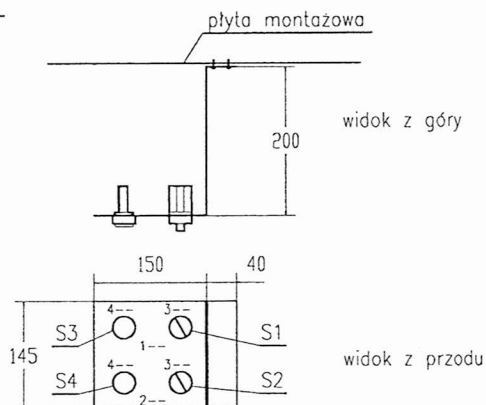


Modem radiowy przyklejony
do sufitu rozdzielnicy (przy
antenie zintegrowanej).
Gdy antena zewnętrzna –
montowany na płycie
nad termostatem.
Rodzaj anteny zależny
od propagacji sygnału.

ROZDZIELNICA P0gGS – 1200*1000*300
PŁYTA MONTAŻOWA – 1150*950*3
PODSTAWA – 200*998*266



WSPORNIK

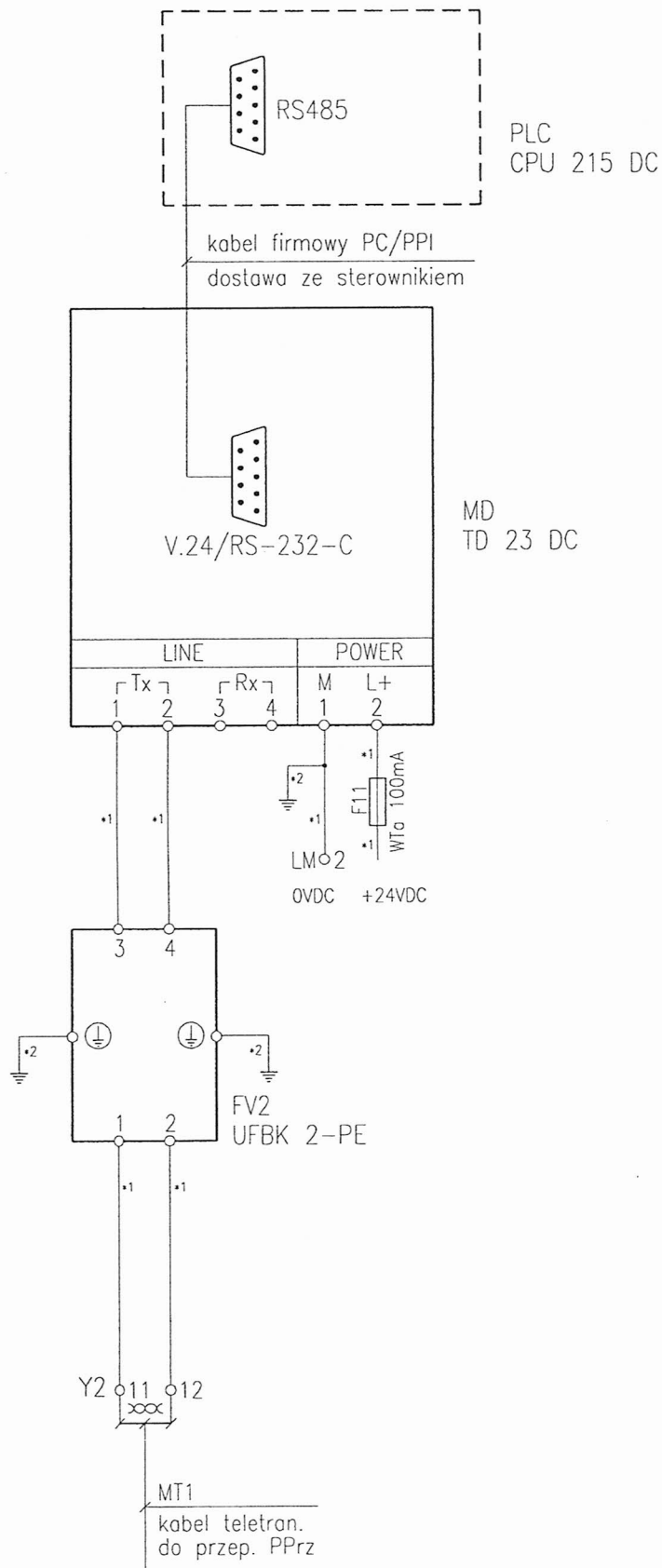


Napisy:

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

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	Rysunek	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	Rozdzielnica P0gGS		△	△
Nazwisko		Rysunek montażowy		△	△
Podpis		Obiekt		A-1501	
		Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia P0g		1.2.3	
				Arkusz 1/2	

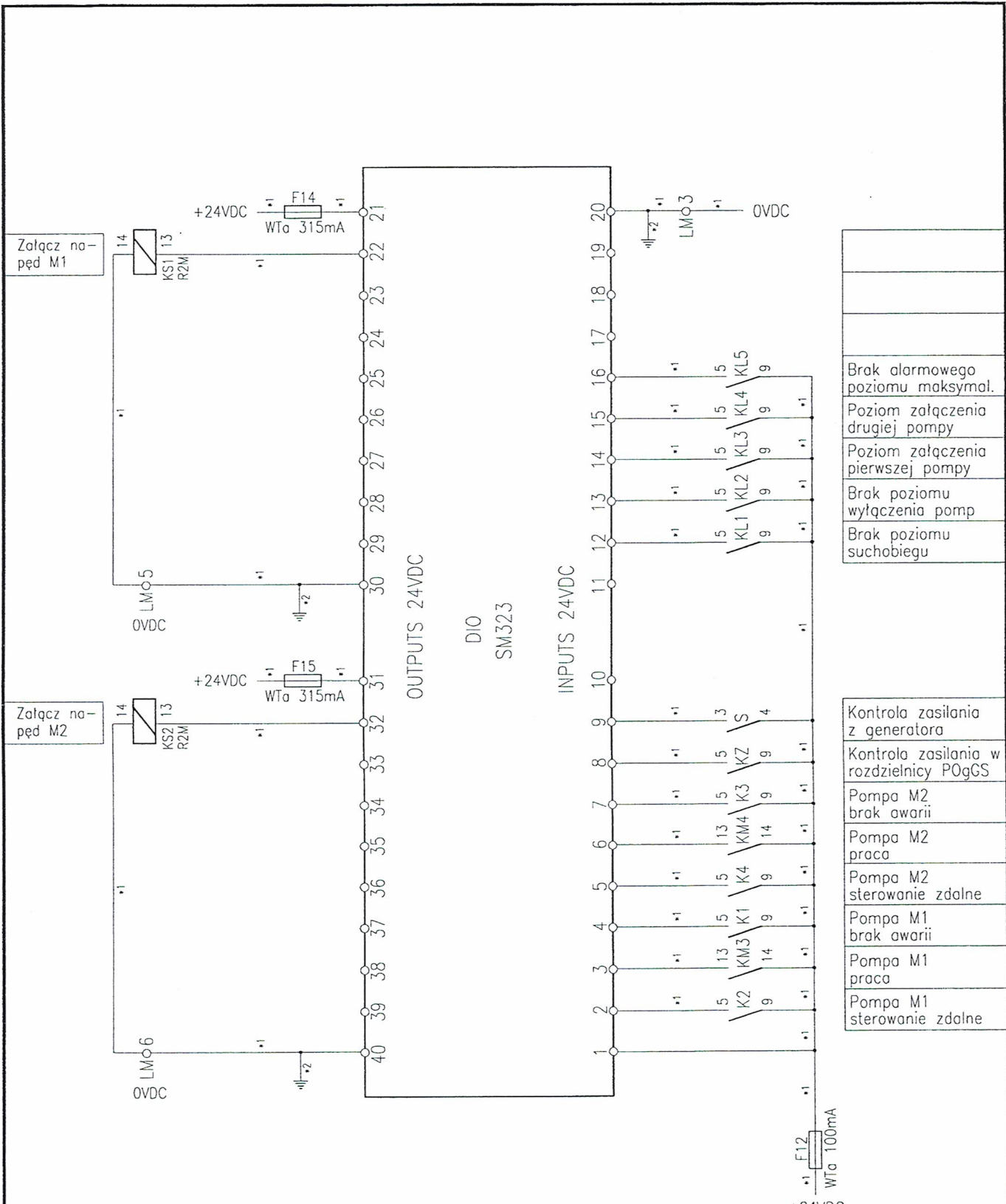
DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



•1 - LpY 1x0,5 czerwony
•2 - LpY 1x2,5 żółto-zielony
•3 - zwrócić do łączek

(kable teletransmisyjne zgodnie z dokumentacją ZTUK NFOŚ SZCZECIN)

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>M. Dziarkowski</i>	Rysunek Schemat zasadniczy układu transmisji danych przepompowni P0g	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>J. Dębski</i>		△	△	△
	Nazwisko	Podpis				
			Obiekt Rozdzielnice zasilające - sterujące z telegiografii i centrum nadrzędnym Przepompownia P0g	A-1501		
				1.2.2-07		
				Arkusz 1/1		



Brak alarmowego poziomu maksymal.
Poziom załączenia drugiej pompy
Poziom załączenia pierwszej pompy
Brak poziomu wyłączenia pomp
Brak poziomu suchobiegu

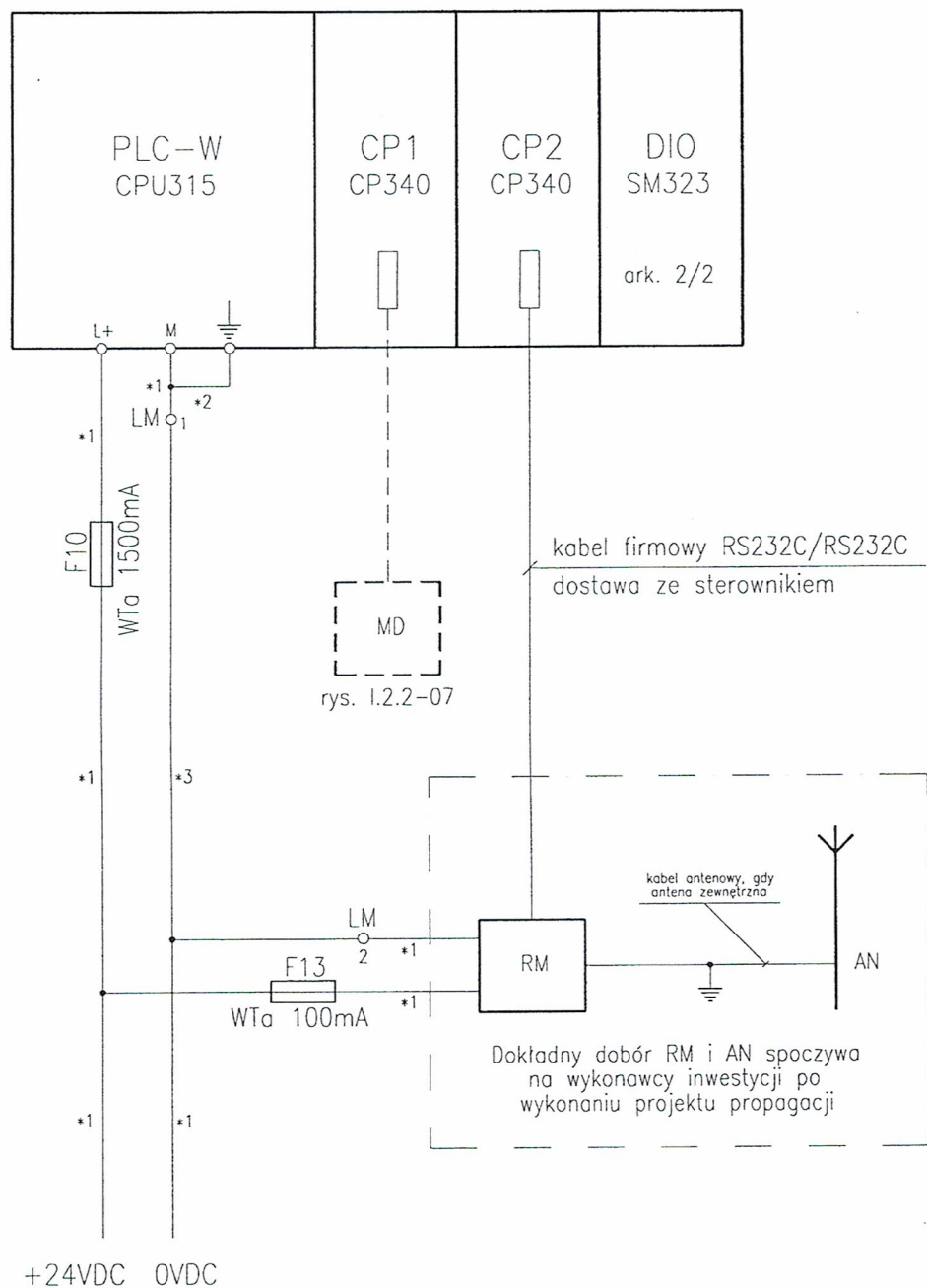
Kontrola zasilania z generatora
Kontrola zasilania w rozdzielnicy POGS
Pompa M2 brak awarii
Pompa M2 praca
Pompa M2 sterowanie zdalne
Pompa M1 brak awarii
Pompa M1 praca
Pompa M1 sterowanie zdalne

KS1 R2M	KS2 R2M
z r	z r
rys. I.2.2-04 /:13	rys. I.2.2-04 /:33

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
– SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>Mol</i>	Rysunek Schemat zasadniczy konfiguracji sterownika przepompowni POG	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>J.D.</i>		△	△	△
Nazwisko		Podpis				
			Obiekt Rozdzielnice zasilająco – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia POG	A-1501		
				I.2.2-06		
				Arkusz 2/2		

*1 – LgY 1x0,5 czerwony
*2 – LgY 1x2,5 zielono-żółty

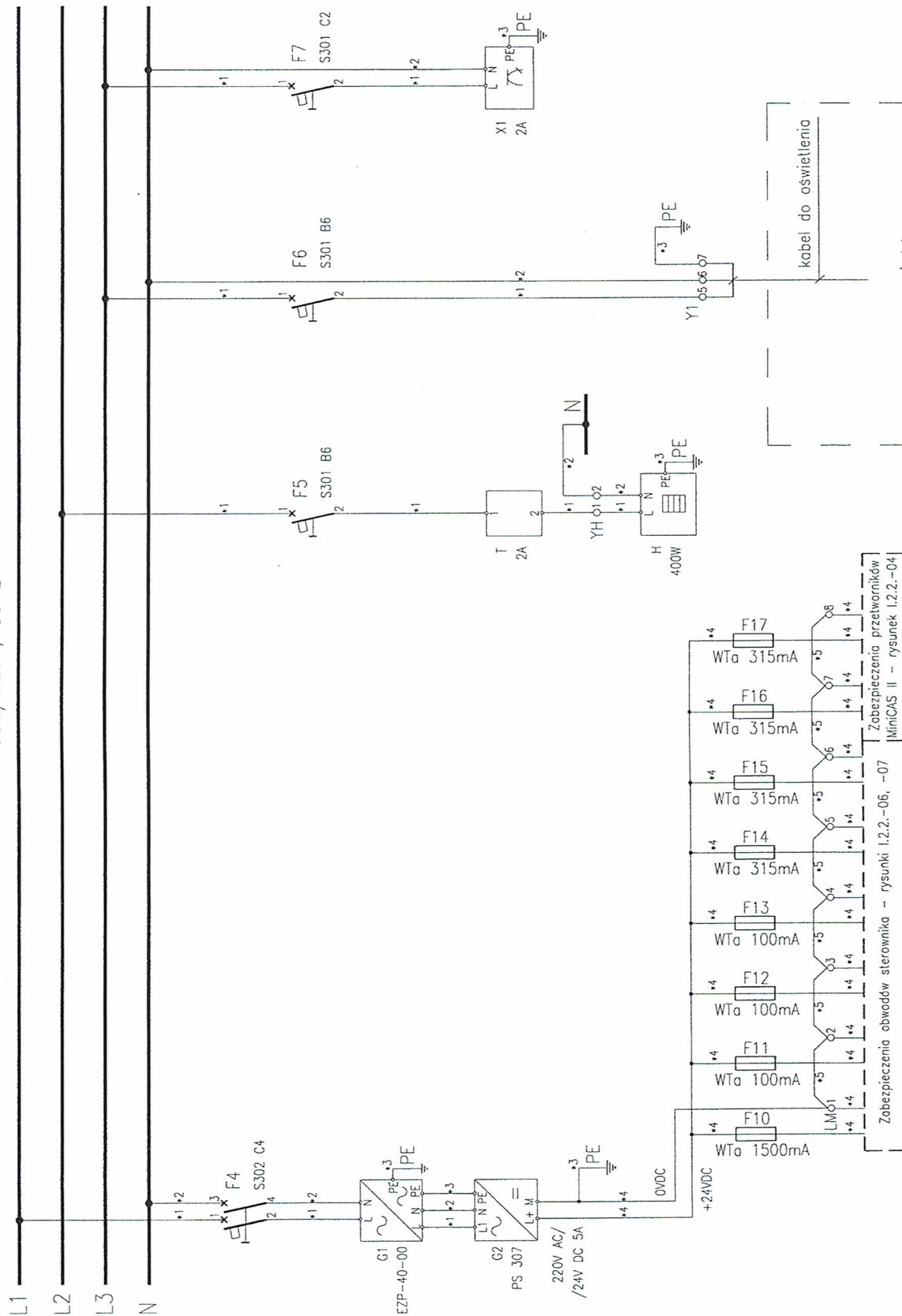


DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
– SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

*1 – LgY 1x0,5 czerwony
*2 – złączka firmowa
*3 – zwieracz do złączek

Opracował:	M. DZIARKOWSKI		Rysunek Schemat zasadniczy konfiguracji sterownika przepompowni P0g	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI					
	Nazwisko	Podpis				
			Obiekt Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia P0g	A-1501 1.2.2-06 Arkusz 1/2		

380/220V, 50Hz



wg projektu
branży elektrycznej
ZTUK NFOŚ Szczecin

Zabezpieczenia obwodów sterownika - rysunki 1.2.2.-06, -07
Zabezpieczenia przewodników
MiniCAS II - rysunek 1.2.2.-04

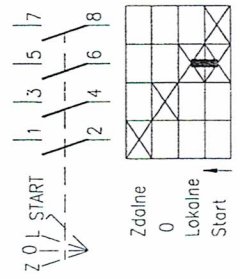
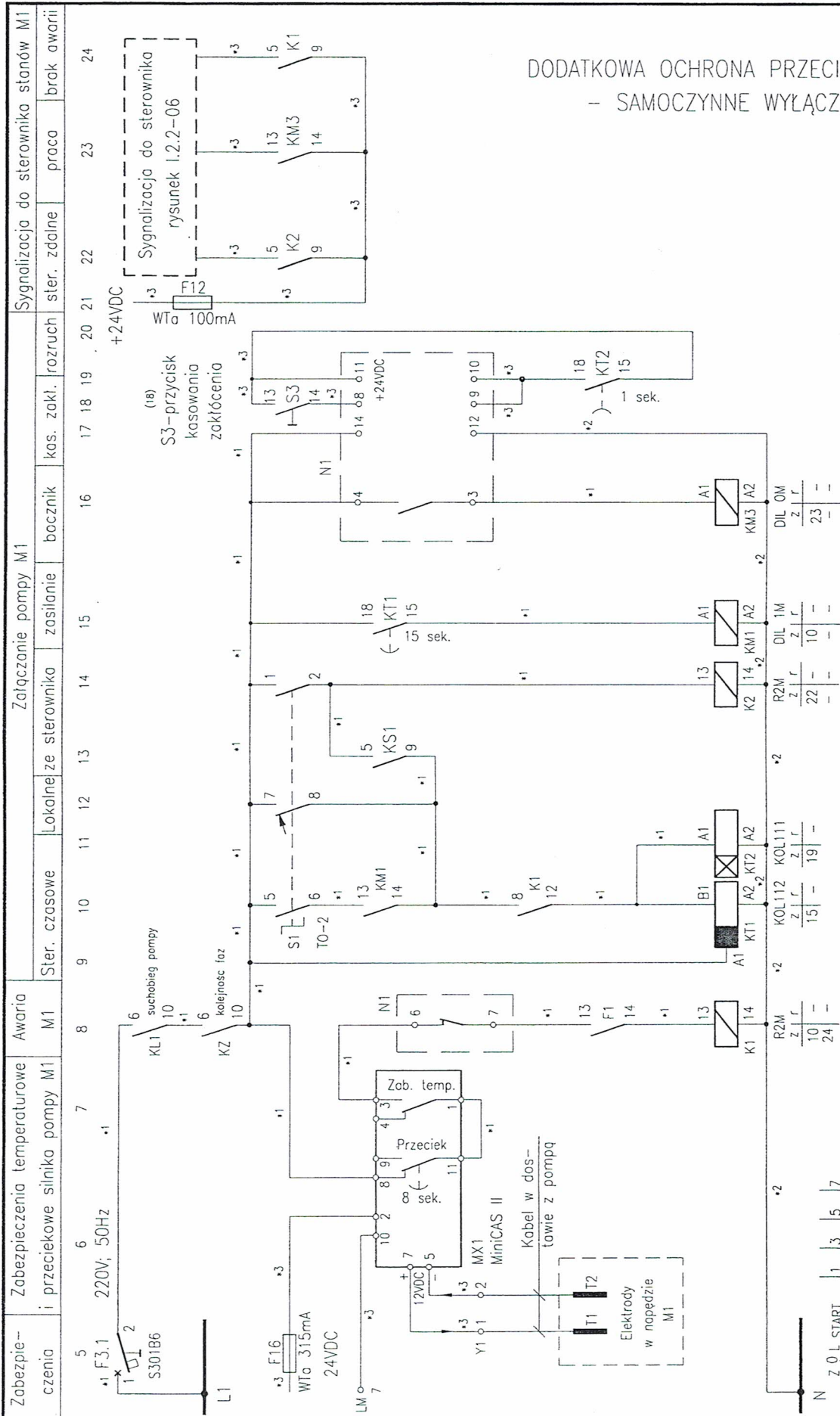
- *1 - LgY 1x1,5 czarny
- *2 - LgY 1x1,5 niebieski
- *3 - LgY 1x2,5 żółto-zielony
- *4 - LgY 1x0,5 czerwony
- *5 - zwieracz do złączek

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Opracował:	M. DZIARKOWSKI		Rysunek	Schemat zasadniczy odpływów pomocniczych	Zmiana		
Sprawił:	J. DEBSKI						
	Nazwisko	Podpis					
 automation			Obiekt Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia P0g	A-1501			
				1.2.2-05			
				Arkusz 1/1			



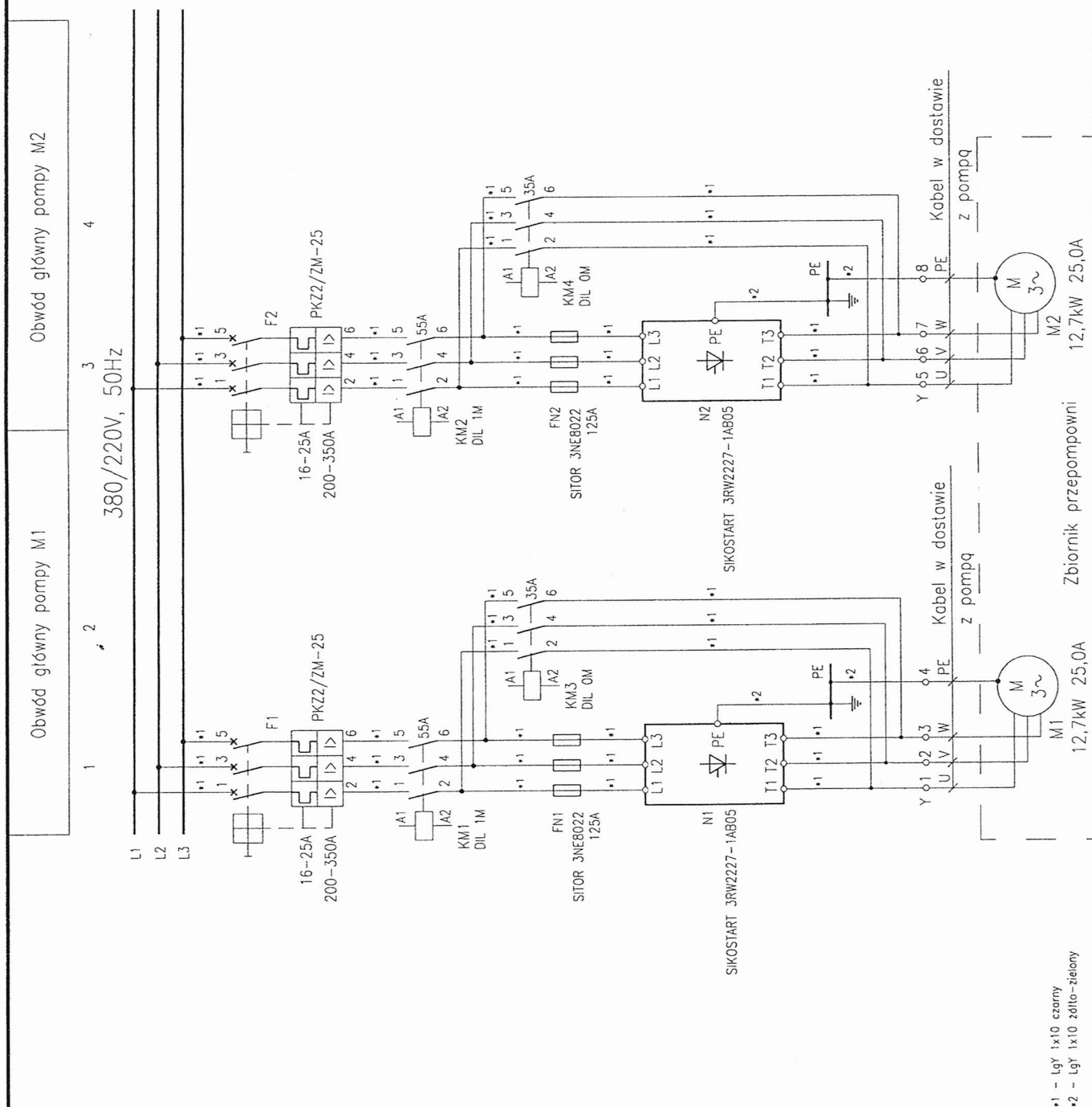
DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



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

Opracował:	M. DZIARKOWSKI		Rysunek	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI					
	Nazwisko	Podpis		Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2		
 automation			Obiekt	A-1501		
			Rozdzielnicze zasilające – sterujące			
			z telemetrią i centrum nadzrędnym			
			Przepompownia P0g			
				1.2.2-04		
				Arkusz 2/3		

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
– SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



- *1 - LgY 1x10 czorny
- *2 - LgY 1x10 zółto-zielony

Opracował:	M. DZIARKOWSKI	<i>[Signature]</i>	Rysunek	Zmiana		
Sprawdził:	J. DĘBSKI	<i>[Signature]</i>		△ △ △		
	Nazwisko	Podpis	Schemat zasadniczy napędów pomp M1 i M2			
 automation			Obiekt Rozdzielnice zasilające – sterujące z telemetrią i centrum nadrzędnym Przepompownia P0g	A-1501		
				I.2.2-04		
				Arkusz 1/2		



automation

$I_n = 56A$

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

S303 B6

MKF-1PM

A5, 63A

Yz

ROZDZIELNICA POgGS

OBIEKT-branża elektryczna

System przełącznika z pozycją 0, I-O-II

63A

kabel z generatora

kabel zasilający
branża elektryczna

DODATKOWA OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

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

Rysunek

Schemat strukturalny pola
zasilającego rozdzielnicę POgGS

Obiekt
Rozdzielnice zasilające - sterujące
z telemetrią i centrum nadrzędnym
Przepompownia POg



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	I.2.2-03	I.2.2-03		
Sch. połączeń	I.2.2-03	I.2.2-03		
Typ kabla			Przywołany wraz z generatorem	
Przekrój (mm ²)				
Numer kabla				

Zmiana



A-1501

I.2.2-01

Arkusz 1/1