

DOKUMENTACJA SZAFY STEROWNICZEJ

AUTOMATYKA

Temat : **Hydrofornia**
:
Zlecenie : **Wilo**
Projekt : **.../11/RB/09**
Ilość stron **16**

Objawca : **Wilo Polska**
Adres : **Raszyn k/Warszawy**
Data : **20.11.2009r**
:

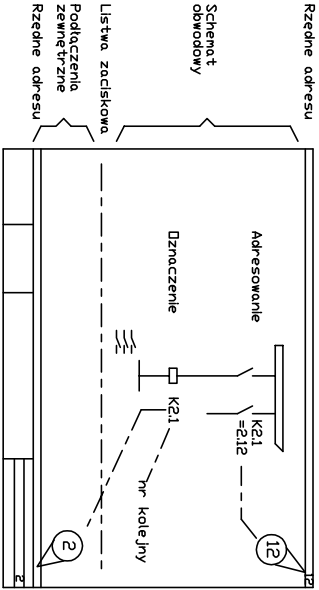
	Nazwisko	Podpis
Pracował:	inż.R.Balcikiewicz	
Projektował:	mgr inż. G.Gola nr upr. 27/Sz/2002	
Sprawił:	mgr inż.Z.Pudło	

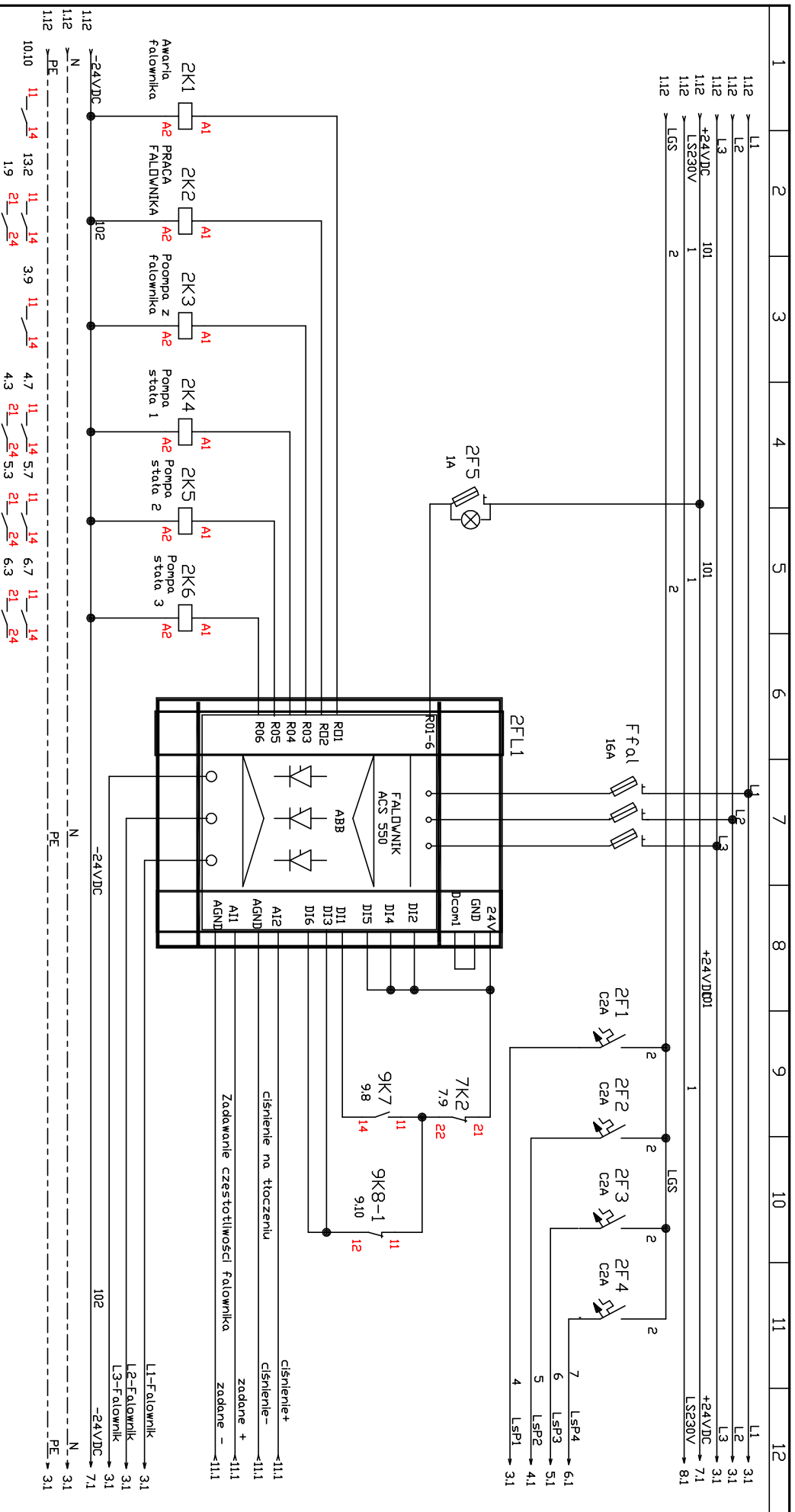
WILÓ POLSKA
05-090 RASZYN K/WARSZAWY
Al.Krakowska,38, Janki
tel.(022)702-61-61

Serwis Wilo
„SIWIL”
Ryszard Balcikiewicz
ul.Zdrojowa 23/25n37
tel/fax (091)812-65-09
tel.kom.0504-026-614
Biuro:70-205 Szczecin,Św.Ducha 20



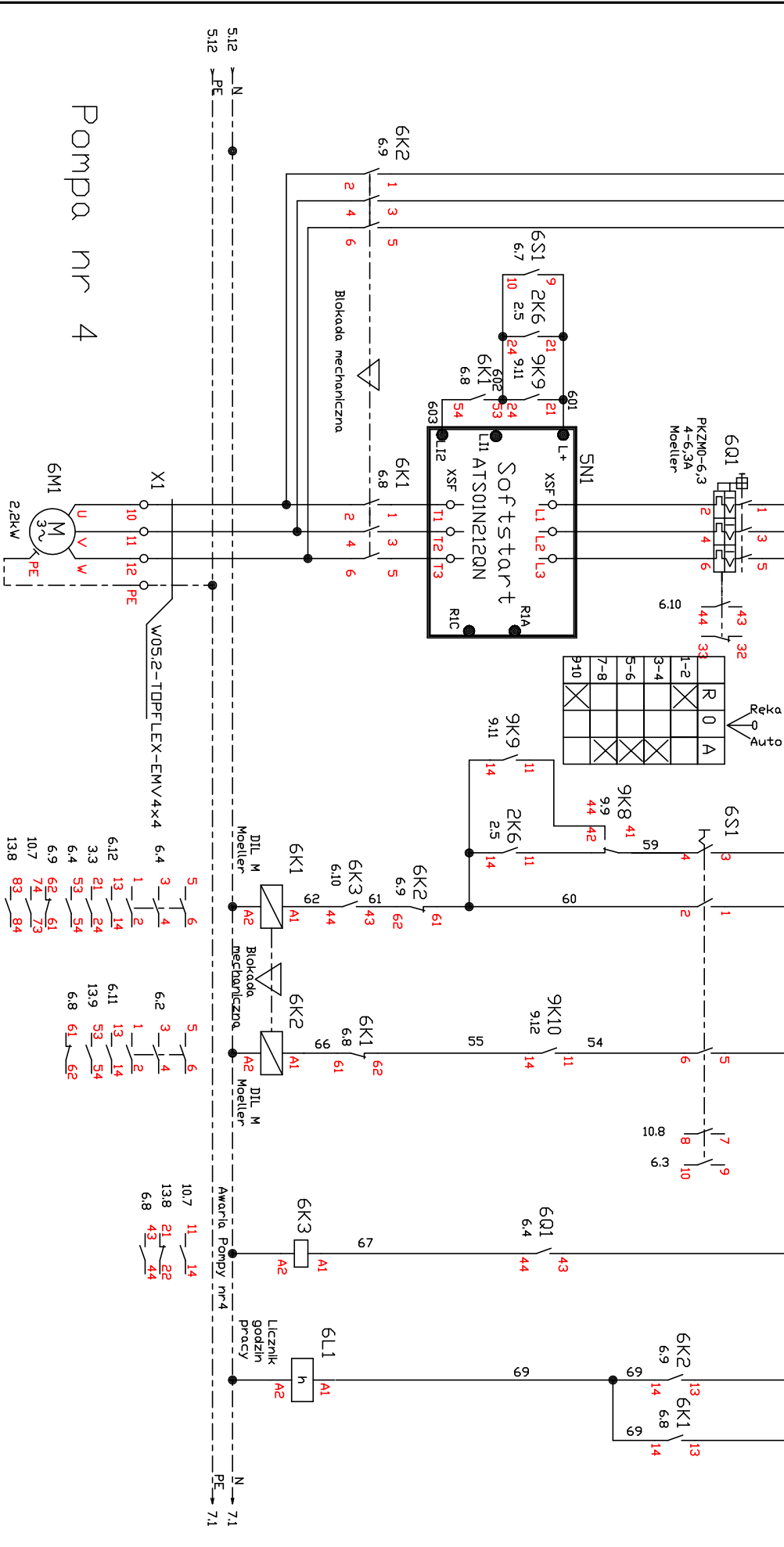
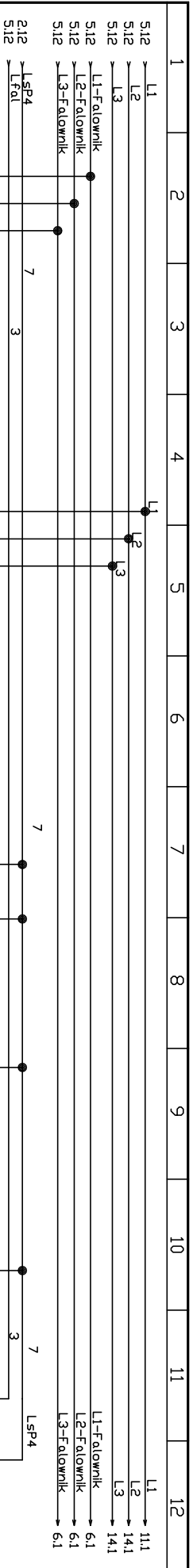
Schematy elektryczne wskazówki





Falownik ACS550 z dodatkową kartą przełącznikową
Rozszerzający ilość przełączników z 3 do 6
Falownik – makro aplikacja "Sterowanie PFC" pompy
Awaria sterownika uruchamia blok PID i uruchamia
regulację po stronie tłocznej za pomocą falownika

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WITOL POLSKA 05-090 RASZYNKA WARSZAWY Al. Krakowskie 38, Janiki tel.(022) 702-61-61				Projekt: Hydroforma			Zasilanie i sterowanie falownika				
Proj.6.Gola										NrProj.//M/RB/09	
Dpr. R.Balcukiewicz										Strona 2	
Spr. Z.Pudło										z 16 Str.	



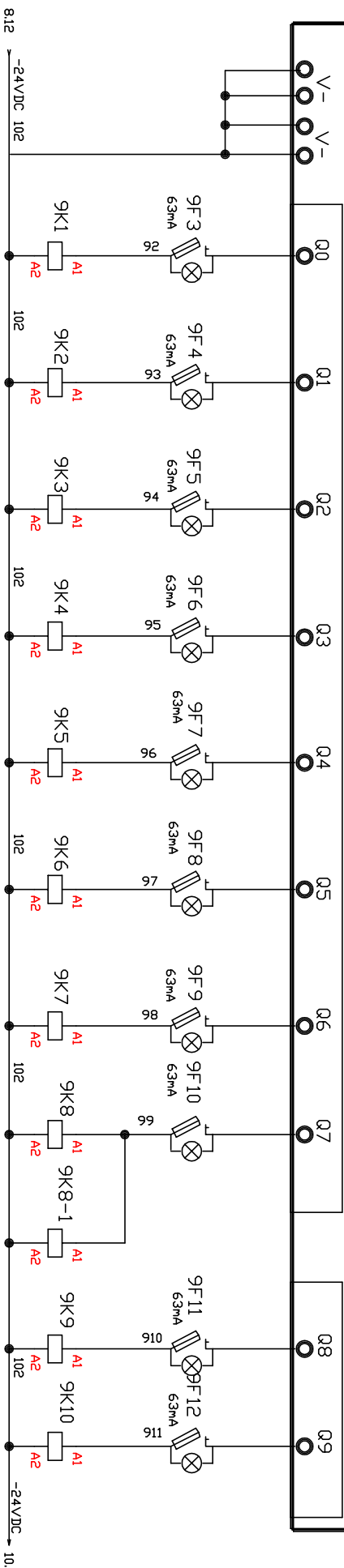
Pompa nr 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WILKO POLSKA				Projekt: Hydroformia				Zasilanie i sterowanie pompa nr4			
05-090 RASZYN K/WARSZAWY											
Alkrokowski38 Janki											
tel.(022)702-61-61											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



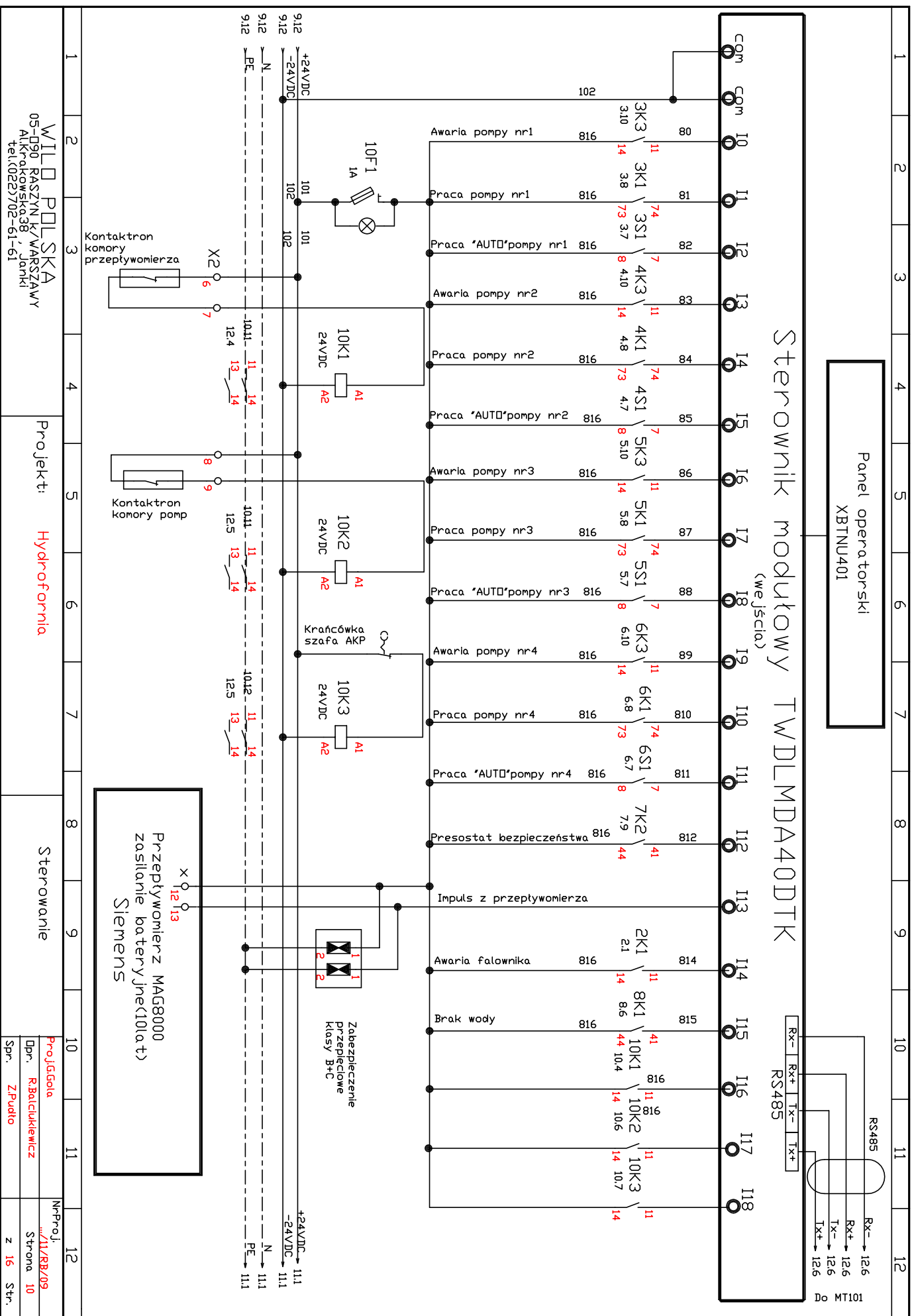
Sterownik modułowy TWDLMDA40DTK (wyjścia)



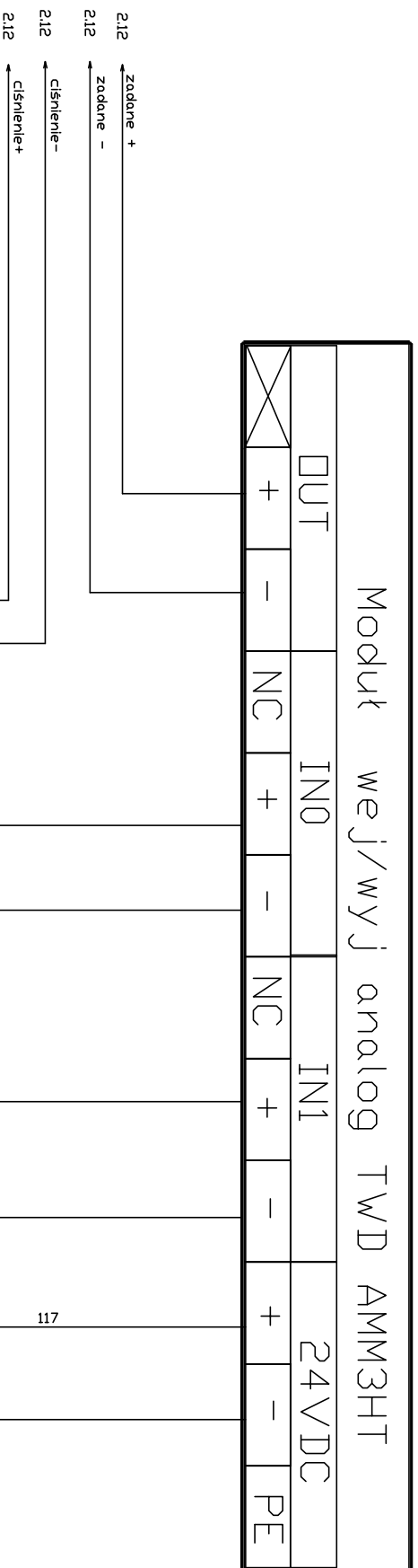
8.12	N											PE	10.1
8.12	PF	Załączenie softstart	Załączenie falownika	Załączenie softstart	Załączenie falownika	Załączenie softstart	Załączenie falownika	Start falownika	Awaria sterownika		Załączenie softstart	Załączenie falownika	10.1
		Pompa nr 1	Pompa nr 1	Pompa nr 2	Pompa nr 2	Pompa nr 3	Pompa nr 3				Pompa nr 4	Pompa nr 4	
		3.7 11 14	3.8 11 14	4.6 11 14	4.9 11 14	5.6 11 14	5.9 11 14	2.10 11 14	3.9 11 12 21 22	2.11 11 12 21 22	6.6 11 12 21 22	6.9 11 12 21 22	

4.4 21 24	5.3 21 24	4.7 31 32	5.7 31 32	4.1 41 42	6.7 44
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WILK POLSKA 05-090 RASZYN K/WARSZAWY Al.Krókowska38 / Janki tel.(022)702-61-61				Projekt: Hydrofornia			Sterowanie				
							Proj.Gdań Dpr. R.Baciulewicz Spr. Z.Puło				
							NrProj.//11/RB/09 Strona 9 z 16 Str.				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

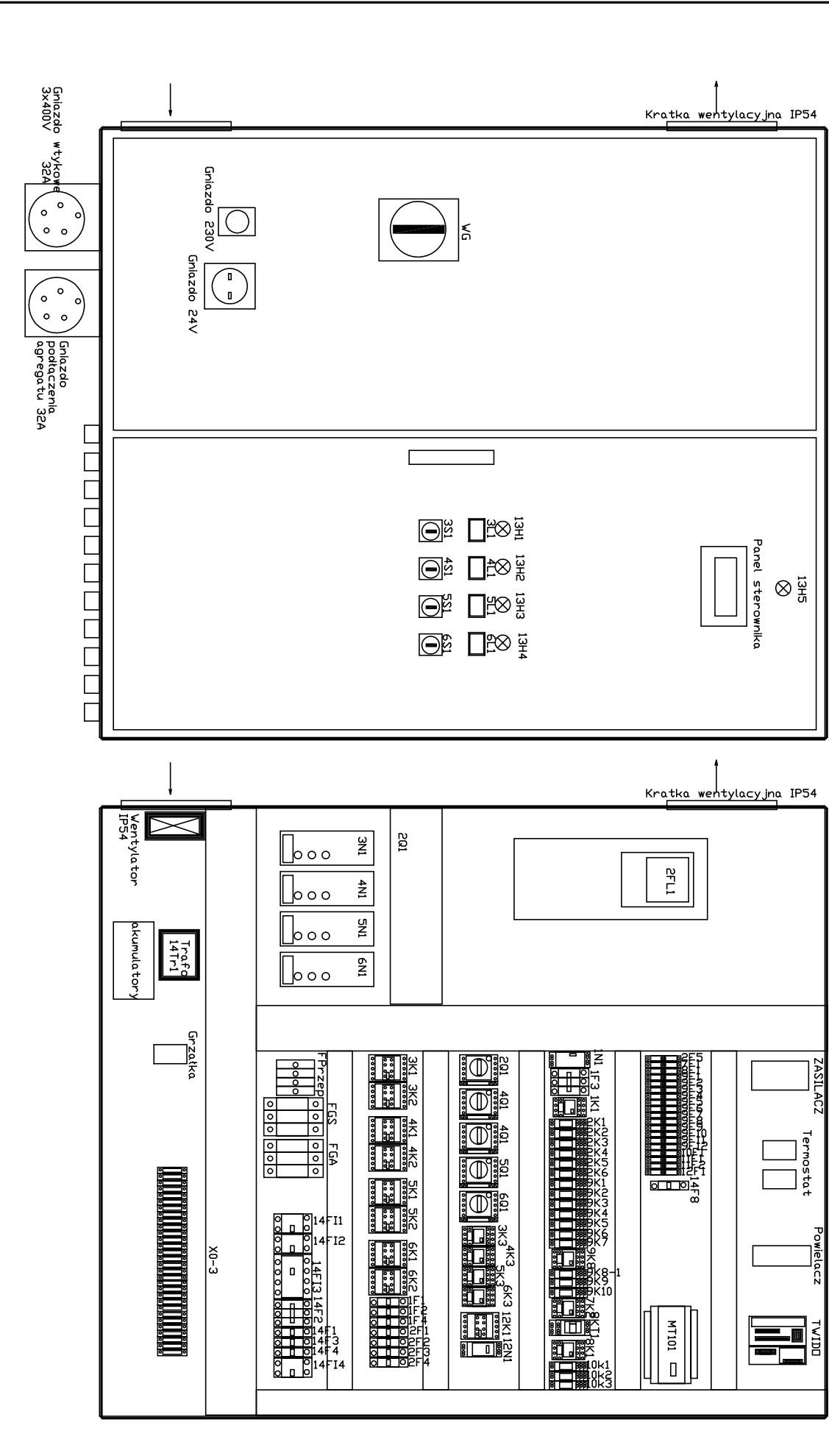


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WILKO POLSKA 05-090 RASZYN K/WARSZAWY Alkrochowska 38 Janki tel.(022)702-61-61				Projekt: Hydroforma		we / w y analog		Proj.Głowa Dpr. R.Balcickiewicz Spr. Z.Pudło		In-Proj. .../11.RB/09 Strona 11 z 16 Str.	

121011003100012

Rozdzielnia wewnętrzna 1200x1000x300mm firmy SAREL IP55

Łcynkowana i pokryta farbą proszkową



WILK POLSKA
05-090 RASZYN K/WARSZAWY
Al. Krakowskiej 38 - Janki
tel.(022)702-61-61

Projekt: **Hydroformia**

Elementy i rozmieszczenie
elementów w rozdzielni.

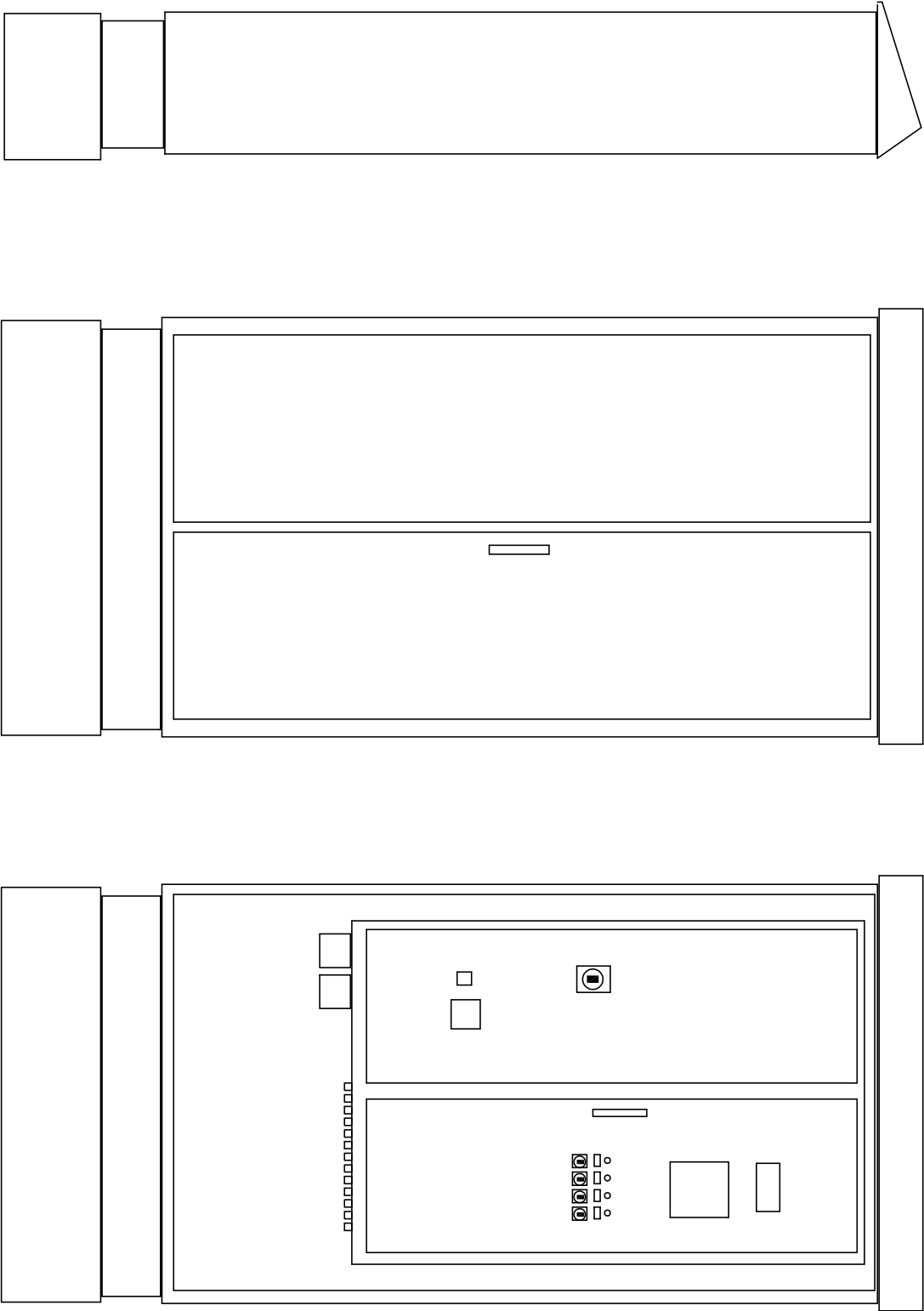
Proj.Gda
Dpr. R.Balcukiewicz
Spr. Z.Pudło
NPr.J
.../11/RB/09
Strona 15
z 16 Str.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Rozdzielnia zewnętrzna 1600x1200x400mm firmy SAREL

IP55

Decynkowana i pokryta farbą proszkową



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WILKO POLSKA 05-090 RASZYN K/WARSZAWY Al.Krakowska38 , Janki tel.(0222)702-61-61				Projekt: Hydroforma			Elewacja rozdzielni zewnętrznej			NrProj. .../11/RB/09	
							Dpr. R.Balcidukiewicz			Strona 16	
							Spr. Z.Pudło			z 16 Str.	