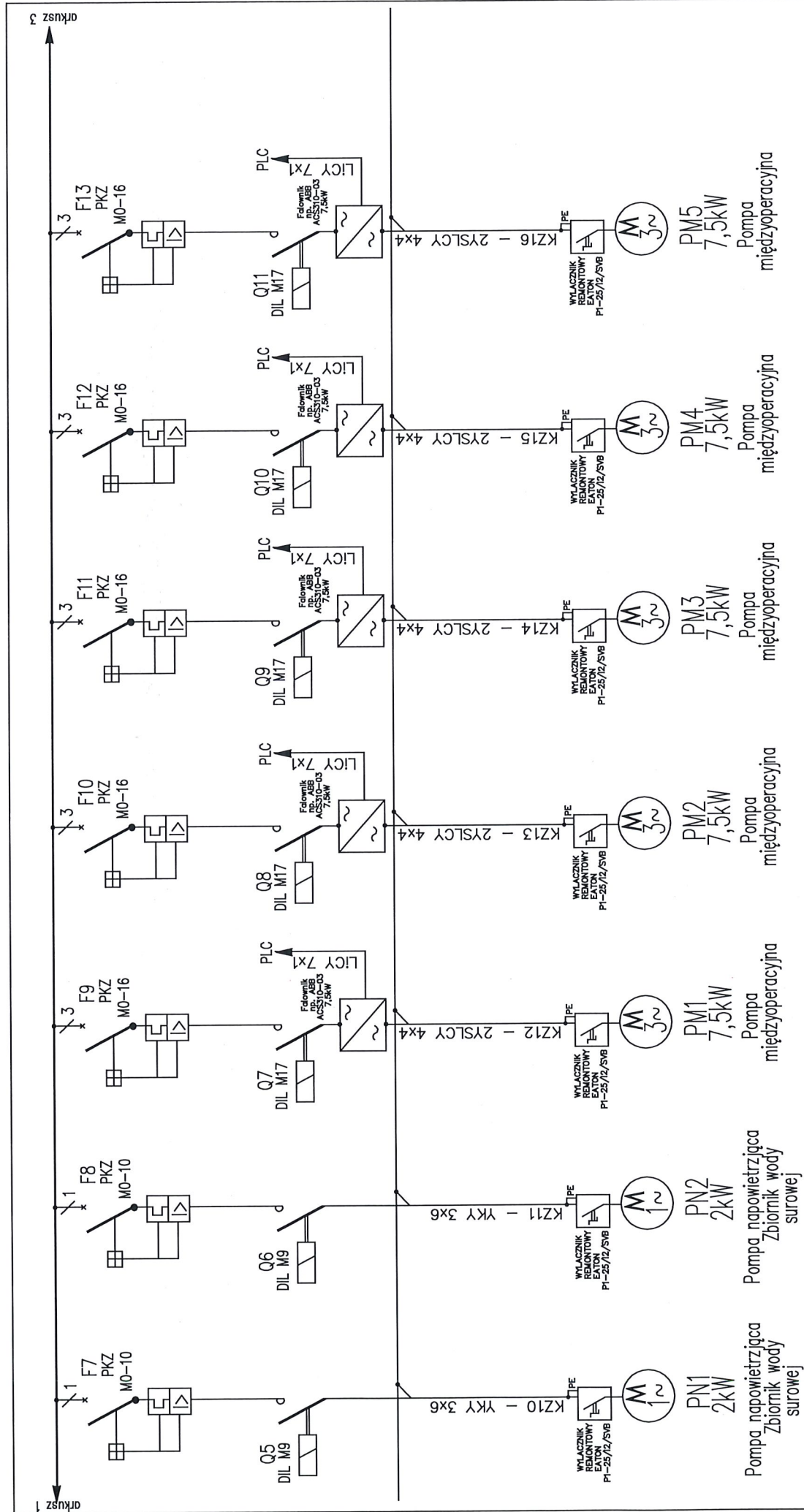
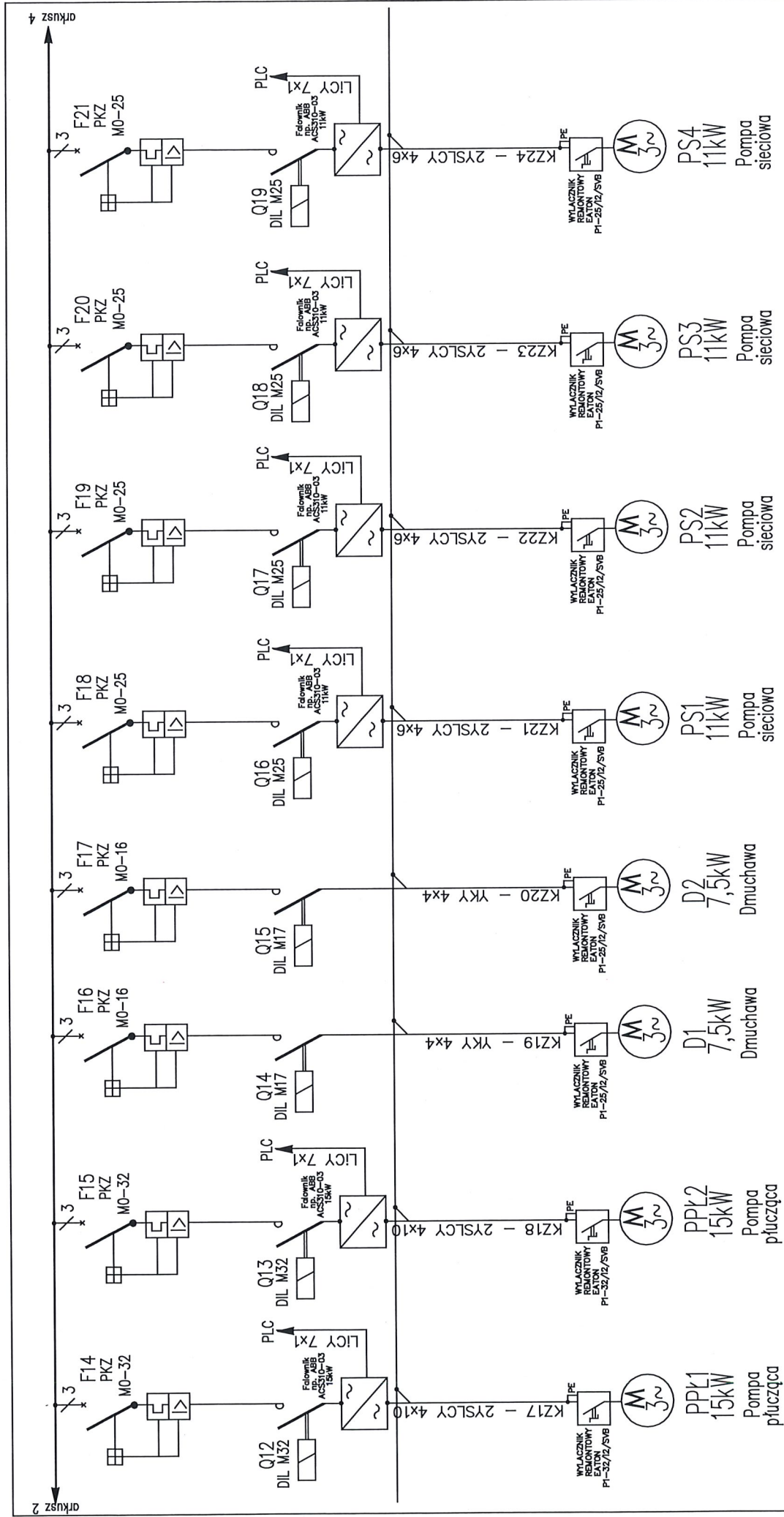



rysunek : Schemat rozdzielnic RZS obiekt : SUW Młochów	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 1	data : Luty 2021
	Sprawdział : mgr inż. Jan Fajfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

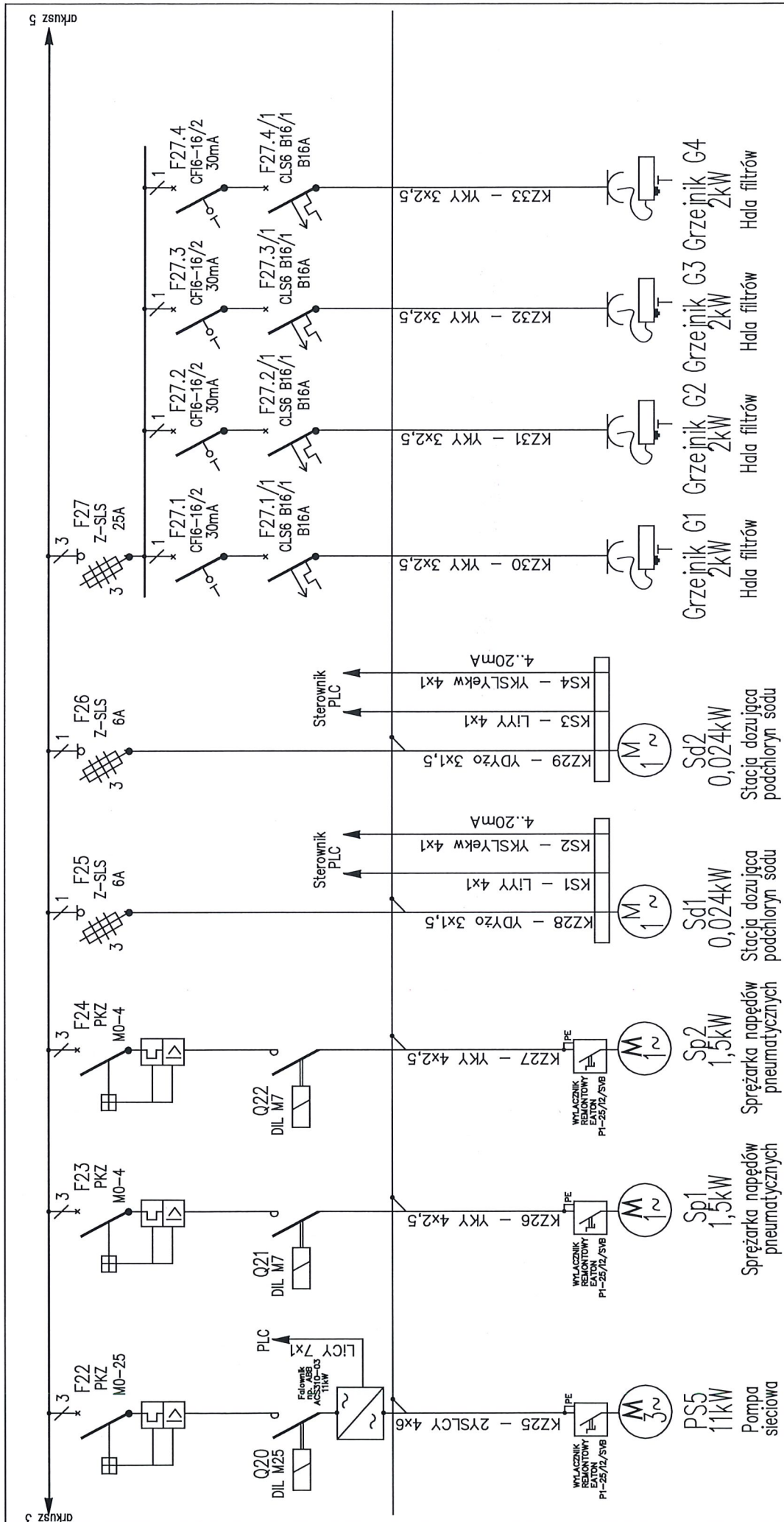


rysunek : Schemat rozdzielnic RZS obiekt : SUW Młochów	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	data : Luty 2021	arkusz : 2	E2
	Sprawdział : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14			



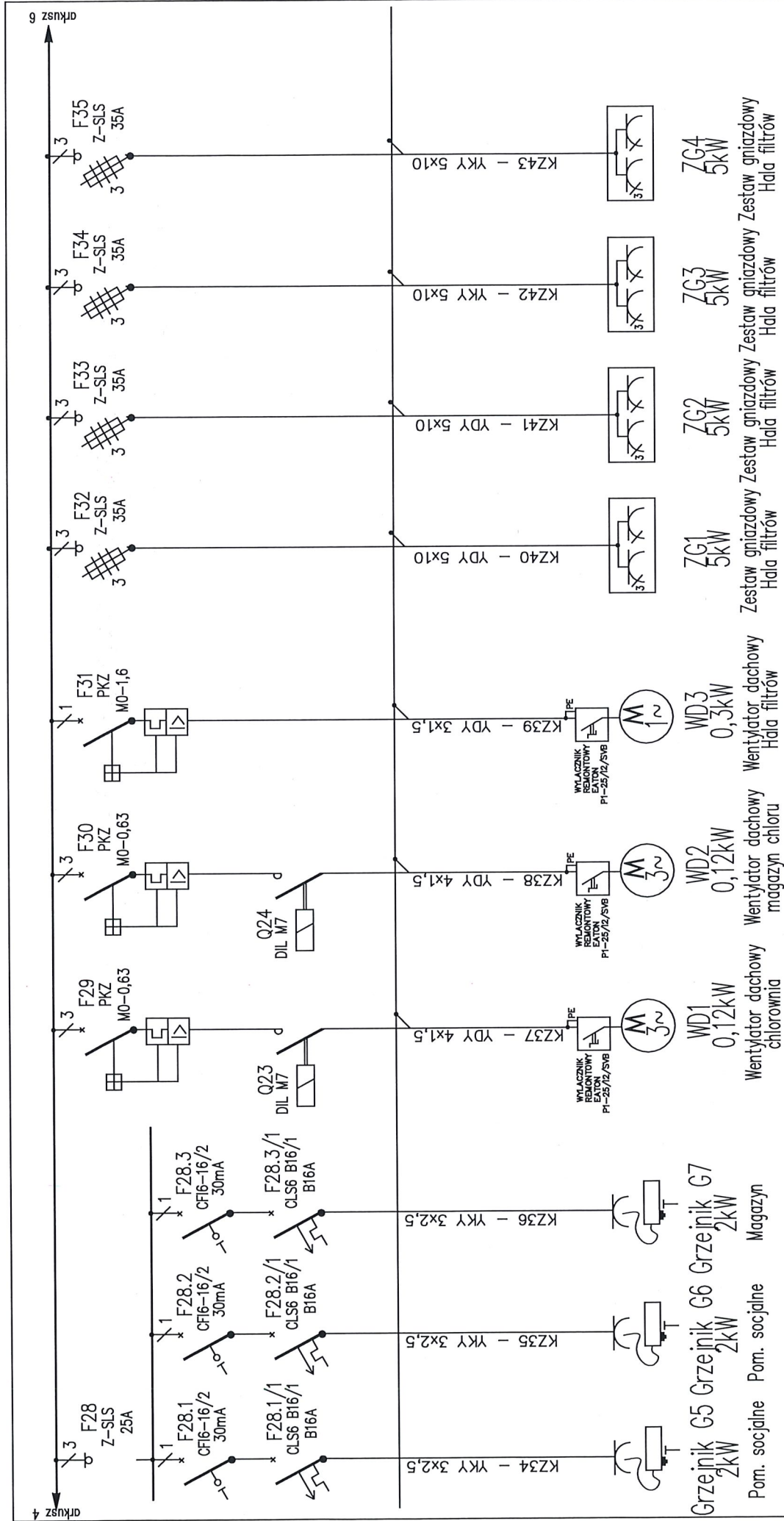
<div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>  </div> <div>           ul. Winiarska 12,            05-080 Włocławek            e-mail: ekoharat@poczta.onet.pl • tel. 76 64 74 032         </div> </div>	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 3	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2




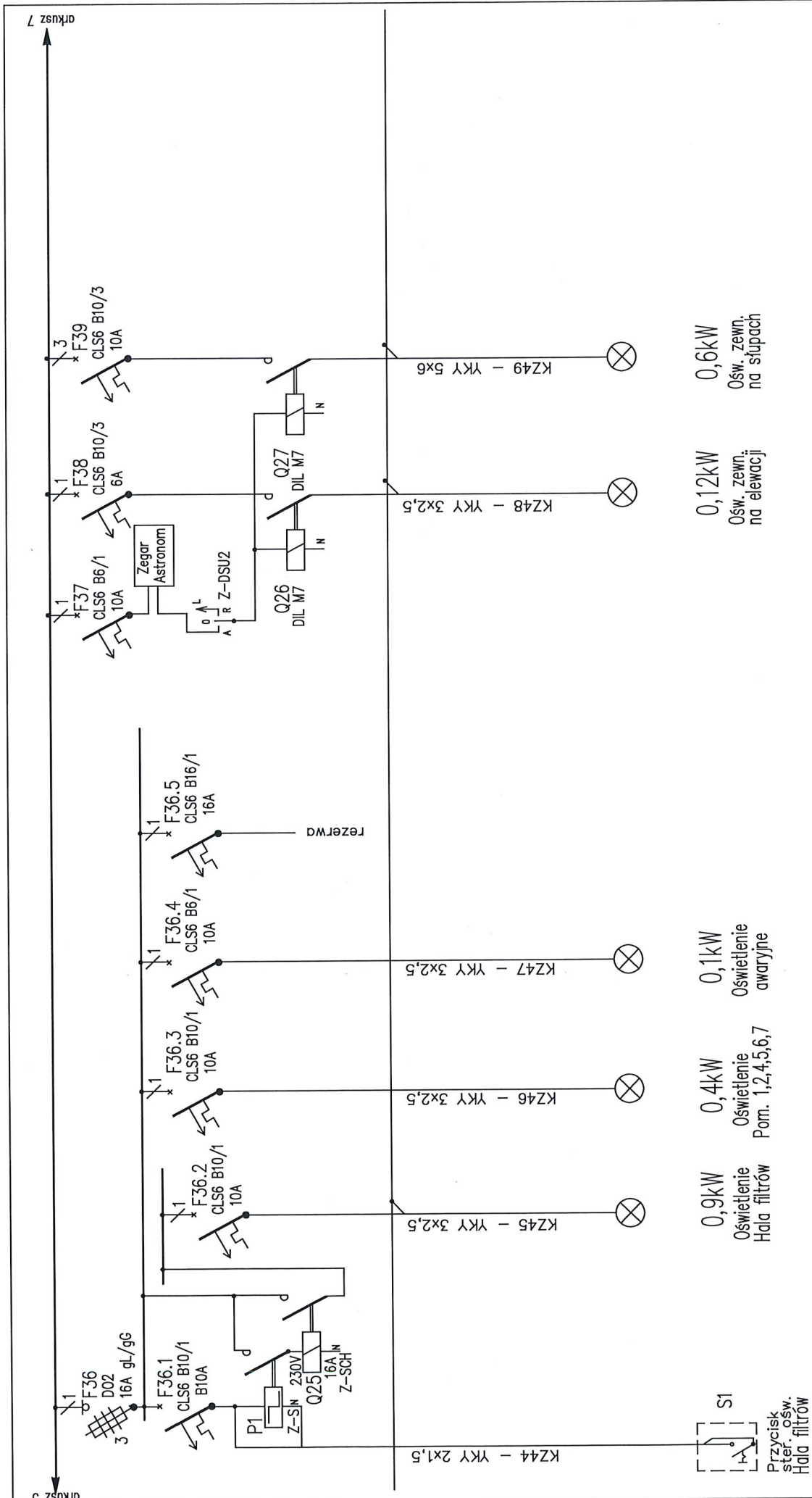


rysunek : Schemat rozdzielnic RZS obiekt : SUW Młochów	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski Sprawdził : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 546/01/DUW nr upr. 147/DOŚ/14	arkusz : 4	data : Luty 2021
				E2

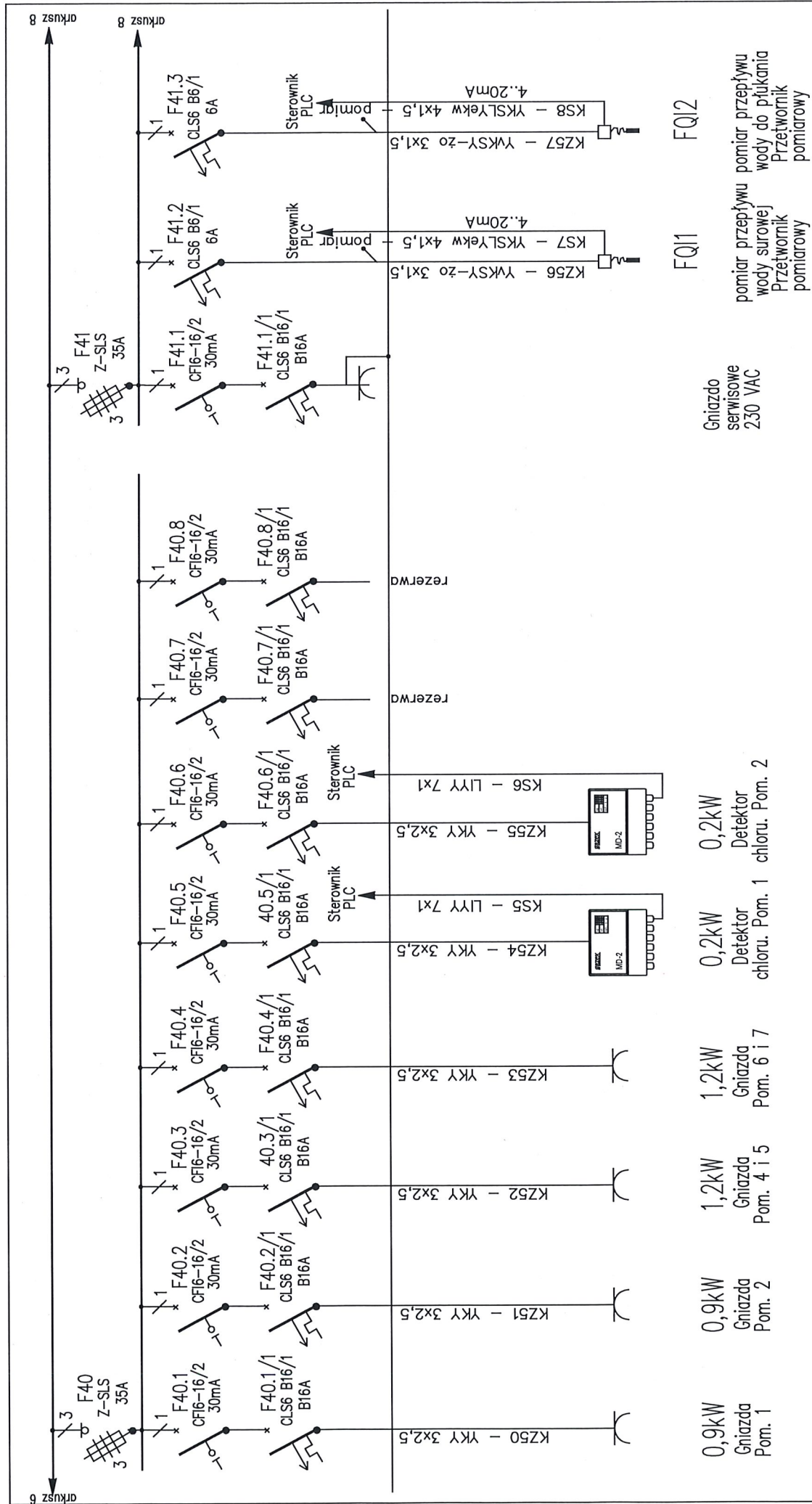





 <p>BIURO PROJEKTOWE <b>EKO-HARAT</b> ul. Winiarska 12, 60-610 Poznań e-mail: ekoharat@poczta.onet.pl • tel. 76 64 74 032</p>	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 5	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

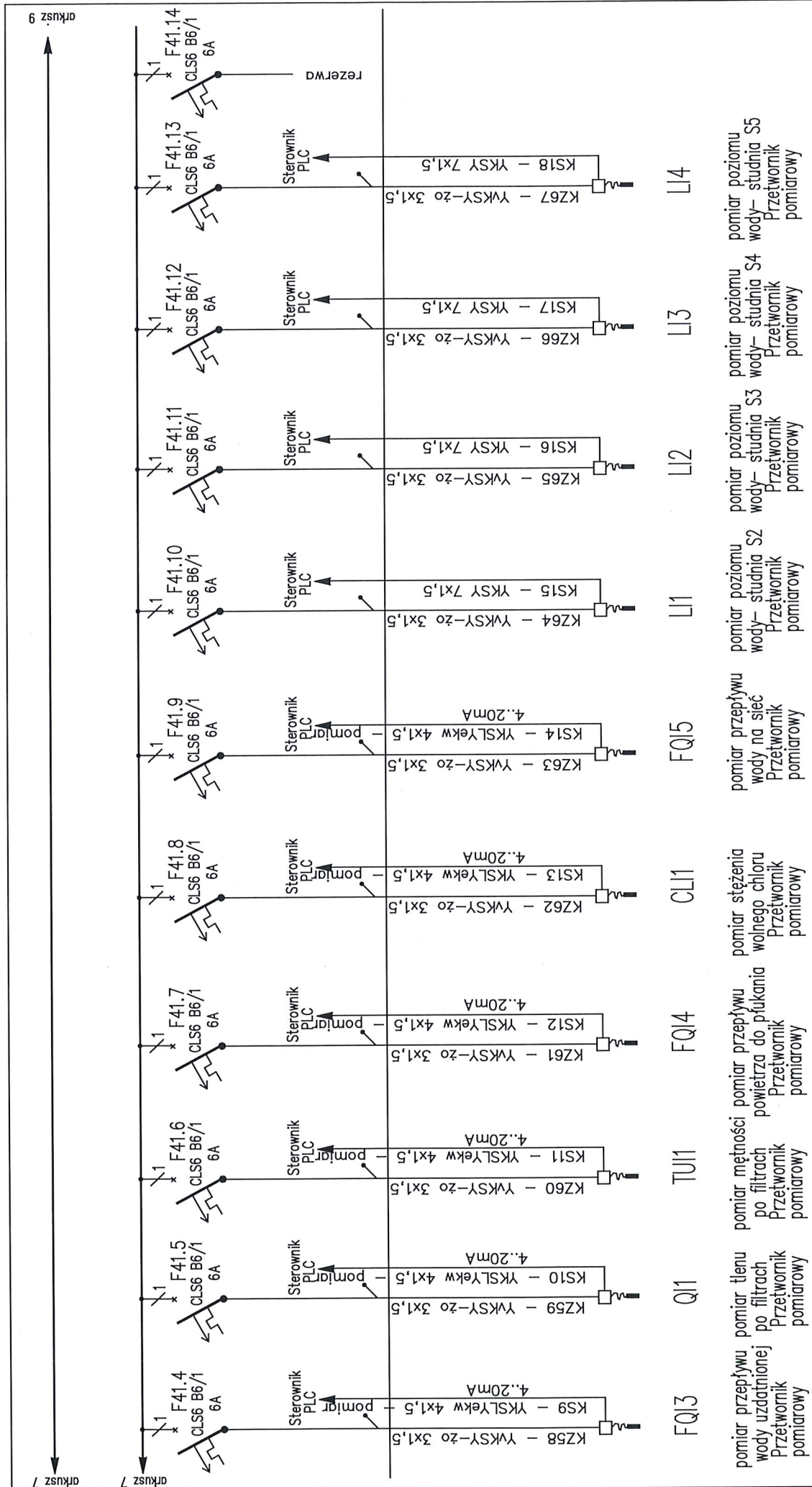



rysunek : Schemat rozdzielnic RZS obiekt : SUW Młochów	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski Sprawdził : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 546/01/DUW nr upr. 147/DOŚ/14	arkusz : 6 data : Luty 2021	E2
	BIURO PROJEKTOWE <b>PHO-HARAT</b> ul. Winiarska 12, 05-110 Włocławek e-mail: elektro@pho-harat.pl • tel. 76 64 74 032			

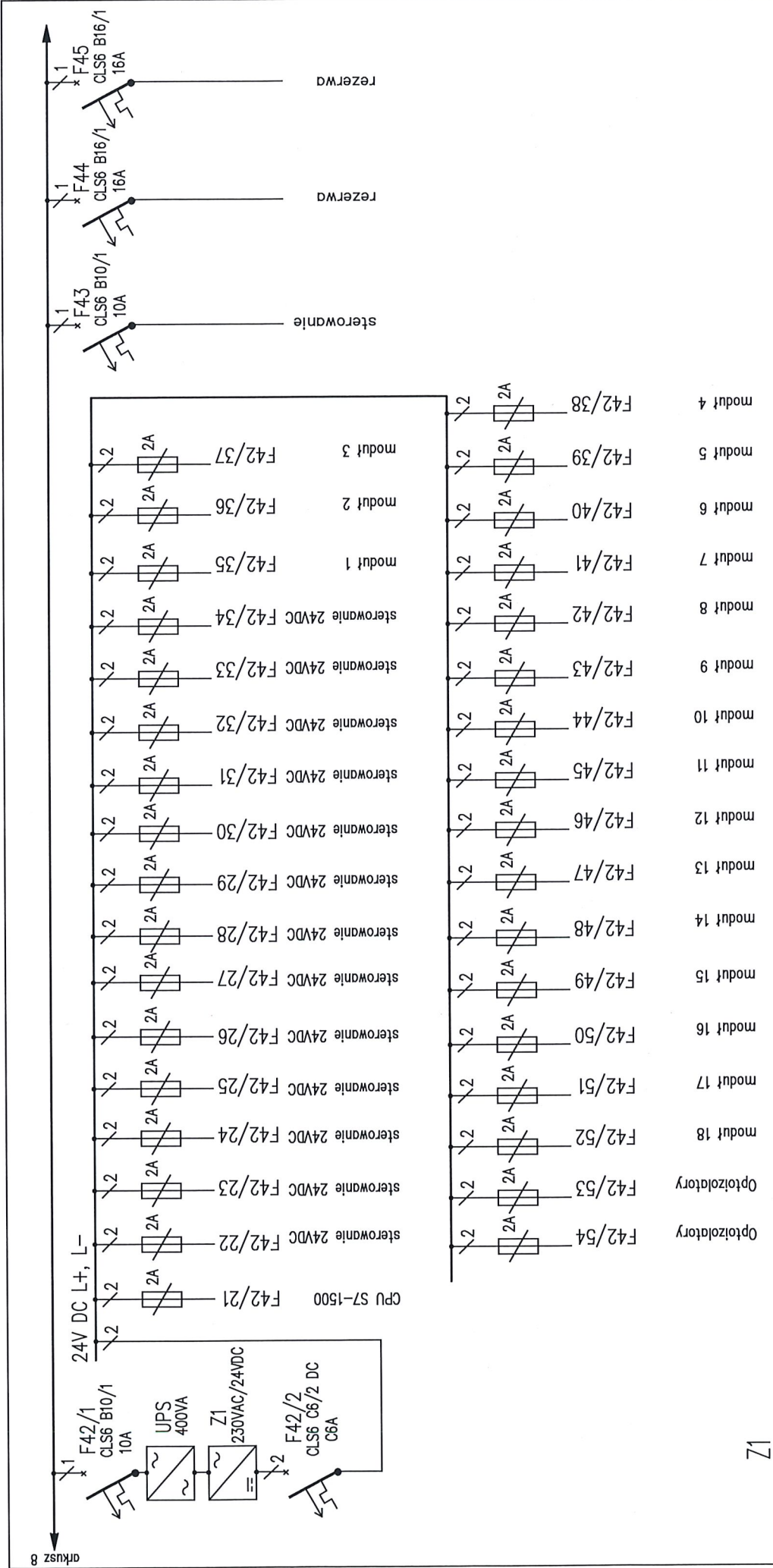


	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 7	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2






<div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>  </div> <div>           ul. 1000 Stawów 72            44-500 Stawiska, Gd.            e-mail: ekondry@epg.pl • tel. 75 64 74 032         </div> </div>	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. : 546/01/DUW	arkusz : 8	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. : 147/DOŚ/14		E2

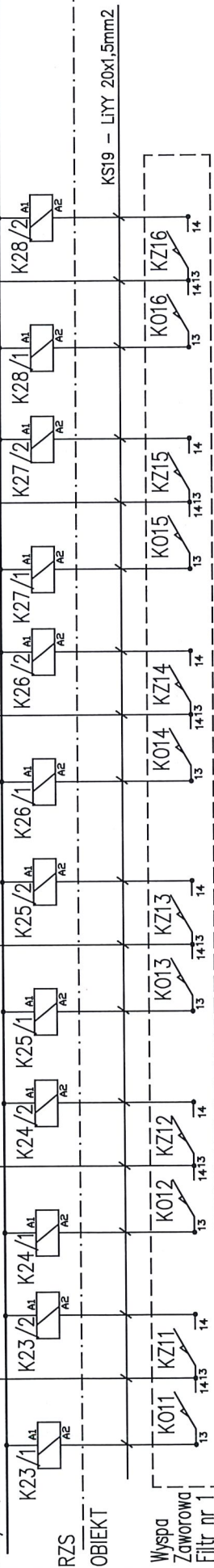


## Zasilacz sterownika i urządzeń automatyki

	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 9	data : Luty 2021	E2
	obiekt : SUW Mtochów		Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14			

F42/22, L+

F28/22, L-



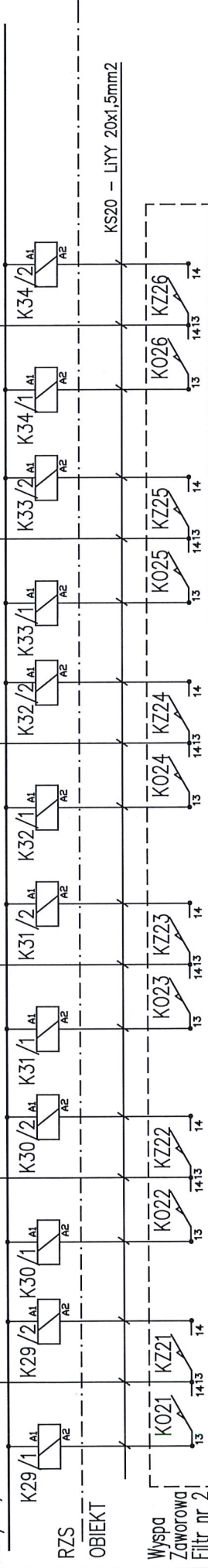
Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty

	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 10	data : Luty 2021	E2
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14			




F42/23, L+

F28/22, L-



Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty

F42/24, L+									
F28/22, L-									
RZS	K35/1	K35/2	K36/1	K36/2	K37/1	K37/2	K38/1	K38/2	K39/1
OBIEKT	K40/1	K40/2	K40/3	K40/4	K40/5	K40/6	K40/7	K40/8	K40/9
KS21 - LiYY 20x1,5mm2									
Wyspa Zaworowa Filt nr 3	K031	K032	K033	K034	K035	K036	K037	K038	K039
Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty									

 ● e-mail: ekonord@kopop.pl ● tel. 75 64 74 0322	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski		nr upr. 546/01/DUW		data : Luty 2021	
	obiekt : SUW Młochów		Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz		nr upr. 147/DOŚ/14		arkusz : 12	
E2								

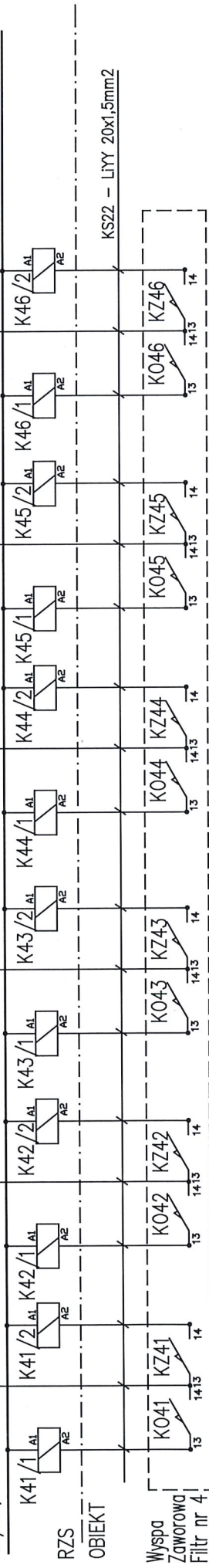
F42/25, L+

F28/22, L-

RZS

OBIEKT

Wyspa  
Zaworowa  
Filtr nr 4



Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty Otwarty Zamknięty

	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 13	data : Luty 2021	E2
	obiekt : SUW Młochów		Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14			



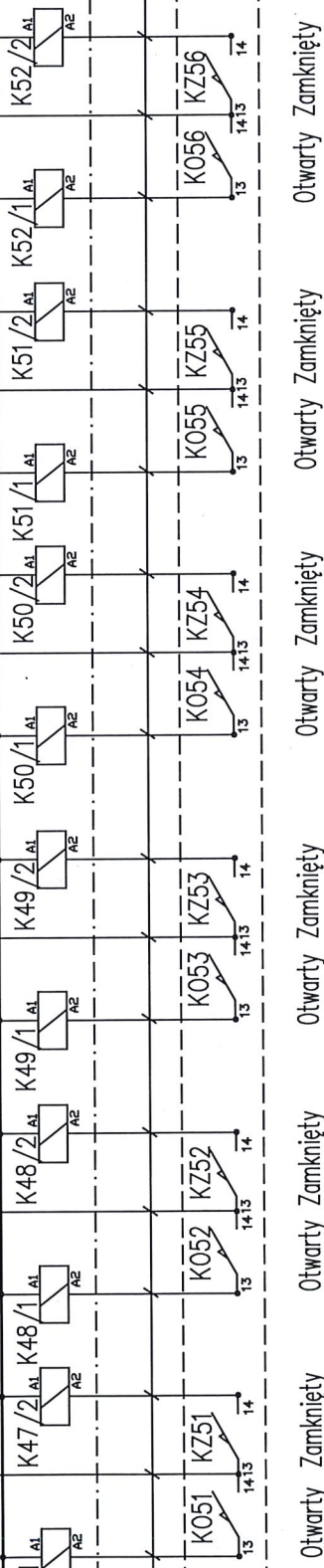
F42/26, L+

F28/22, L-

RZS

OBIEKT

Wyspa  
Zaworowa  
Filtr nr 5



RZS		OBIEKT		Wyspa Zaworowa		Filtr nr 6	
K53/1	K53/2	K54/1	K54/2	K55/1	K55/2	K56/1	K56/2
K57/1	K57/2	K58/1	K58/2	K59/1	K59/2	K60/1	K60/2
K61/1	K61/2	K62/1	K62/2	K63/1	K63/2	K64/1	K64/2
K65/1	K65/2	K66/1	K66/2	K67/1	K67/2	K68/1	K68/2
K69/1	K69/2	K70/1	K70/2	K71/1	K71/2	K72/1	K72/2
K73/1	K73/2	K74/1	K74/2	K75/1	K75/2	K76/1	K76/2
K77/1	K77/2	K78/1	K78/2	K79/1	K79/2	K80/1	K80/2
K81/1	K81/2	K82/1	K82/2	K83/1	K83/2	K84/1	K84/2
K85/1	K85/2	K86/1	K86/2	K87/1	K87/2	K88/1	K88/2
K89/1	K89/2	K90/1	K90/2	K91/1	K91/2	K92/1	K92/2
K93/1	K93/2	K94/1	K94/2	K95/1	K95/2	K96/1	K96/2
K97/1	K97/2	K98/1	K98/2	K99/1	K99/2	K100/1	K100/2
K101/1	K101/2	K102/1	K102/2	K103/1	K103/2	K104/1	K104/2
K105/1	K105/2	K106/1	K106/2	K107/1	K107/2	K108/1	K108/2
K109/1	K109/2	K110/1	K110/2	K111/1	K111/2	K112/1	K112/2
K113/1	K113/2	K114/1	K114/2	K115/1	K115/2	K116/1	K116/2
K117/1	K117/2	K118/1	K118/2	K119/1	K119/2	K120/1	K120/2
K121/1	K121/2	K122/1	K122/2	K123/1	K123/2	K124/1	K124/2
K125/1	K125/2	K126/1	K126/2	K127/1	K127/2	K128/1	K128/2
K129/1	K129/2	K130/1	K130/2	K131/1	K131/2	K132/1	K132/2
K133/1	K133/2	K134/1	K134/2	K135/1	K135/2	K136/1	K136/2
K137/1	K137/2	K138/1	K138/2	K139/1	K139/2	K140/1	K140/2
K141/1	K141/2	K142/1	K142/2	K143/1	K143/2	K144/1	K144/2
K145/1	K145/2	K146/1	K146/2	K147/1	K147/2	K148/1	K148/2
K149/1	K149/2	K150/1	K150/2	K151/1	K151/2	K152/1	K152/2
K153/1	K153/2	K154/1	K154/2	K155/1	K155/2	K156/1	K156/2
K157/1	K157/2	K158/1	K158/2	K159/1	K159/2	K160/1	K160/2
K161/1	K161/2	K162/1	K162/2	K163/1	K163/2	K164/1	K164/2
K165/1	K165/2	K166/1	K166/2	K167/1	K167/2	K168/1	K168/2
K169/1	K169/2	K170/1	K170/2	K171/1	K171/2	K172/1	K172/2
K173/1	K173/2	K174/1	K174/2	K175/1	K175/2	K176/1	K176/2
K177/1	K177/2	K178/1	K178/2	K179/1	K179/2	K180/1	K180/2
K181/1	K181/2	K182/1	K182/2	K183/1	K183/2	K184/1	K184/2
K185/1	K185/2	K186/1	K186/2	K187/1	K187/2	K188/1	K188/2
K189/1	K189/2	K190/1	K190/2	K191/1	K191/2	K192/1	K192/2
K193/1	K193/2	K194/1	K194/2	K195/1	K195/2	K196/1	K196/2
K197/1	K197/2	K198/1	K198/2	K199/1	K199/2	K200/1	K200/2
K201/1	K201/2	K202/1	K202/2	K203/1	K203/2	K204/1	K204/2
K205/1	K205/2	K206/1	K206/2	K207/1	K207/2	K208/1	K208/2
K209/1	K209/2	K210/1	K210/2	K211/1	K211/2	K212/1	K212/2
K213/1	K213/2	K214/1	K214/2	K215/1	K215/2	K216/1	K216/2
K217/1	K217/2	K218/1	K218/2	K219/1	K219/2	K220/1	K220/2
K221/1	K221/2	K222/1	K222/2	K223/1	K223/2	K224/1	K224/2
K225/1	K225/2	K22					

KS24 - LiYY 20x1,5mm<sup>2</sup>

Otwarty Zamknięty

Otwarty Zamknięty

Otwarty Zamknięty

Otwarty Zamknięty

Otwarty Zamknięty

Otwarty Zamknięty



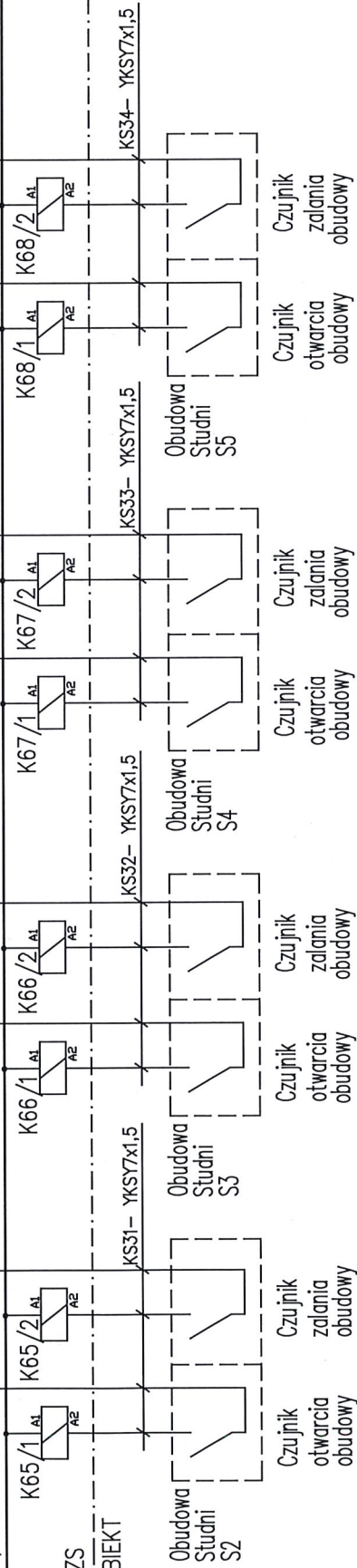


F42/29, L+

F28/22, L-

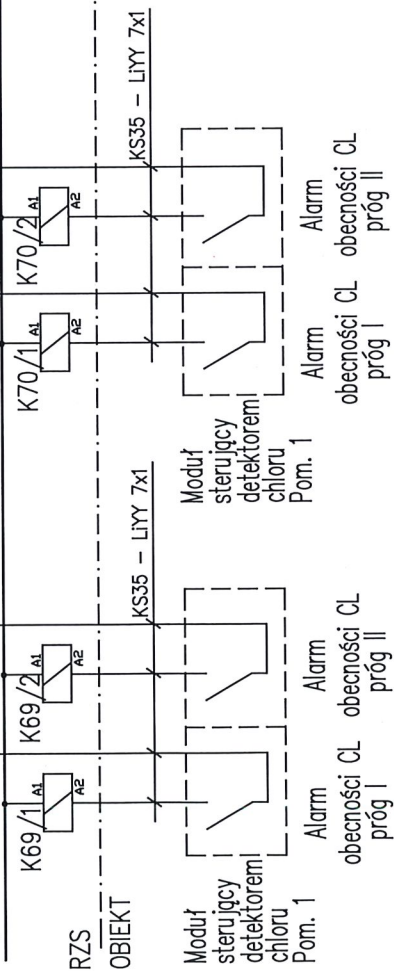
RZS

OBIEKT



F42/30, L+

F28/22, L-



rysunek : Schemat rozdzielnic RZS

obiekt : SUW Młochów

Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski

Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz

nr upr. 546/01/DUW

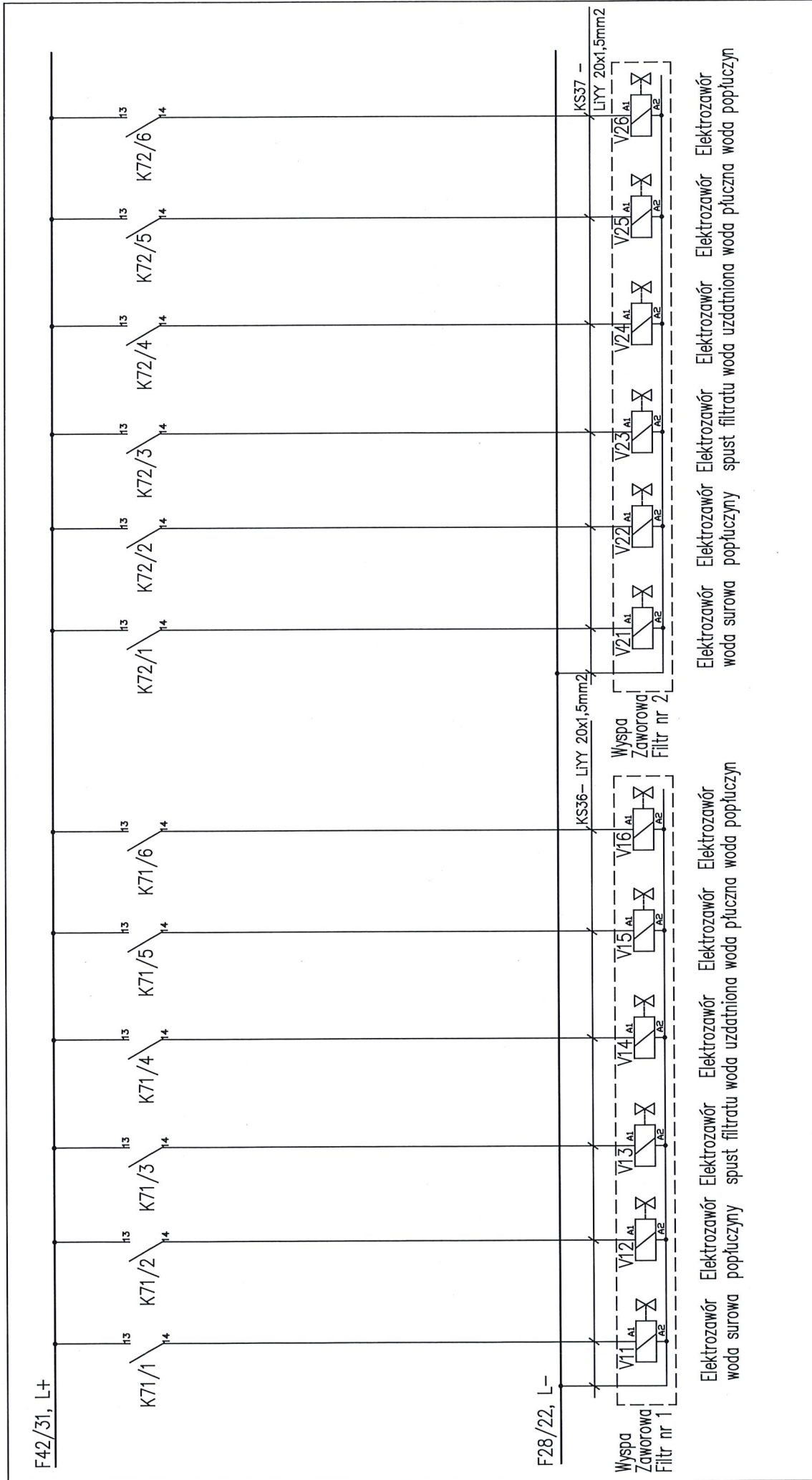
nr upr. 147/DOŚ/14


arkusz : 18

data :

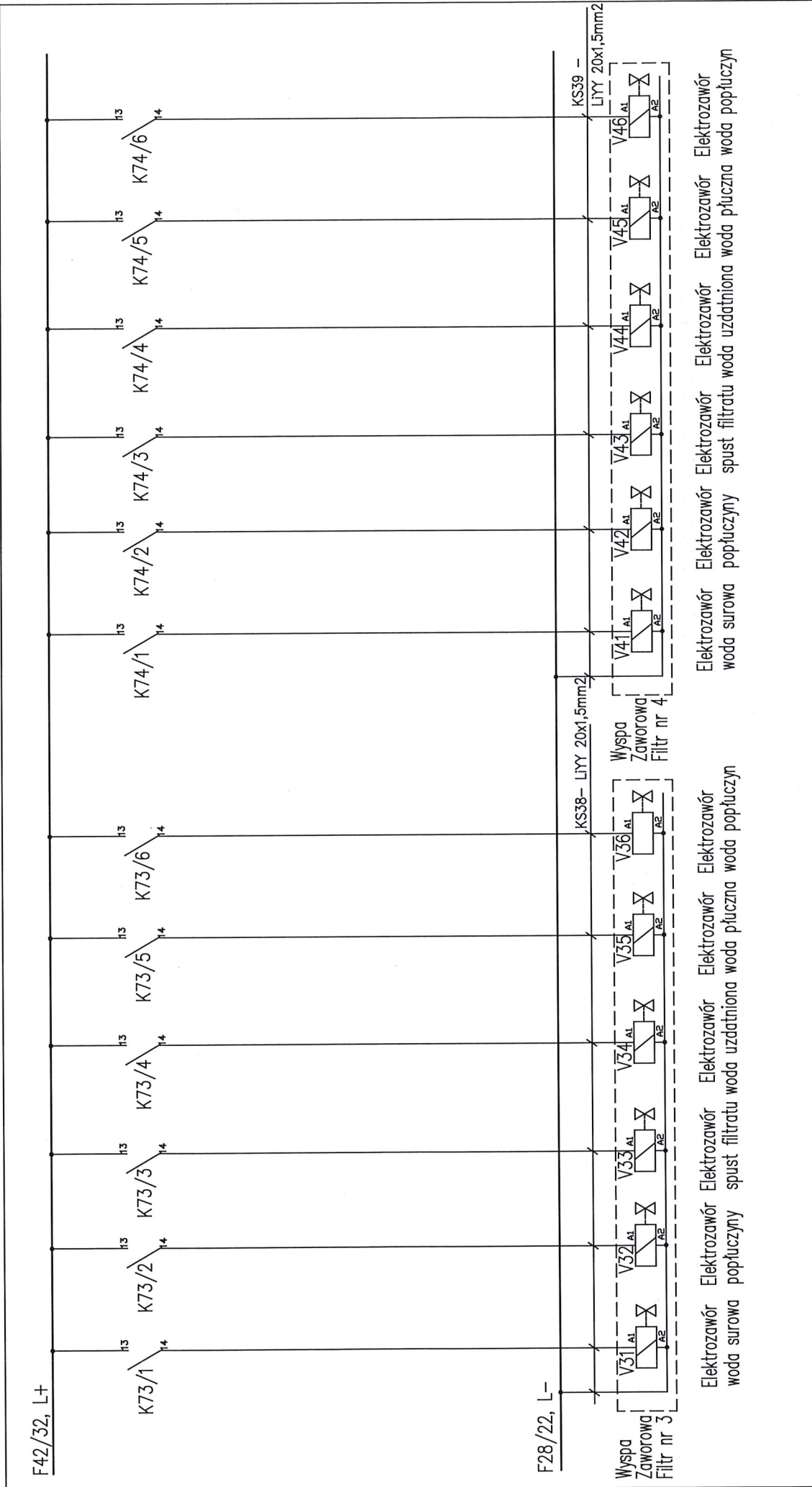
Luty 2021


E2

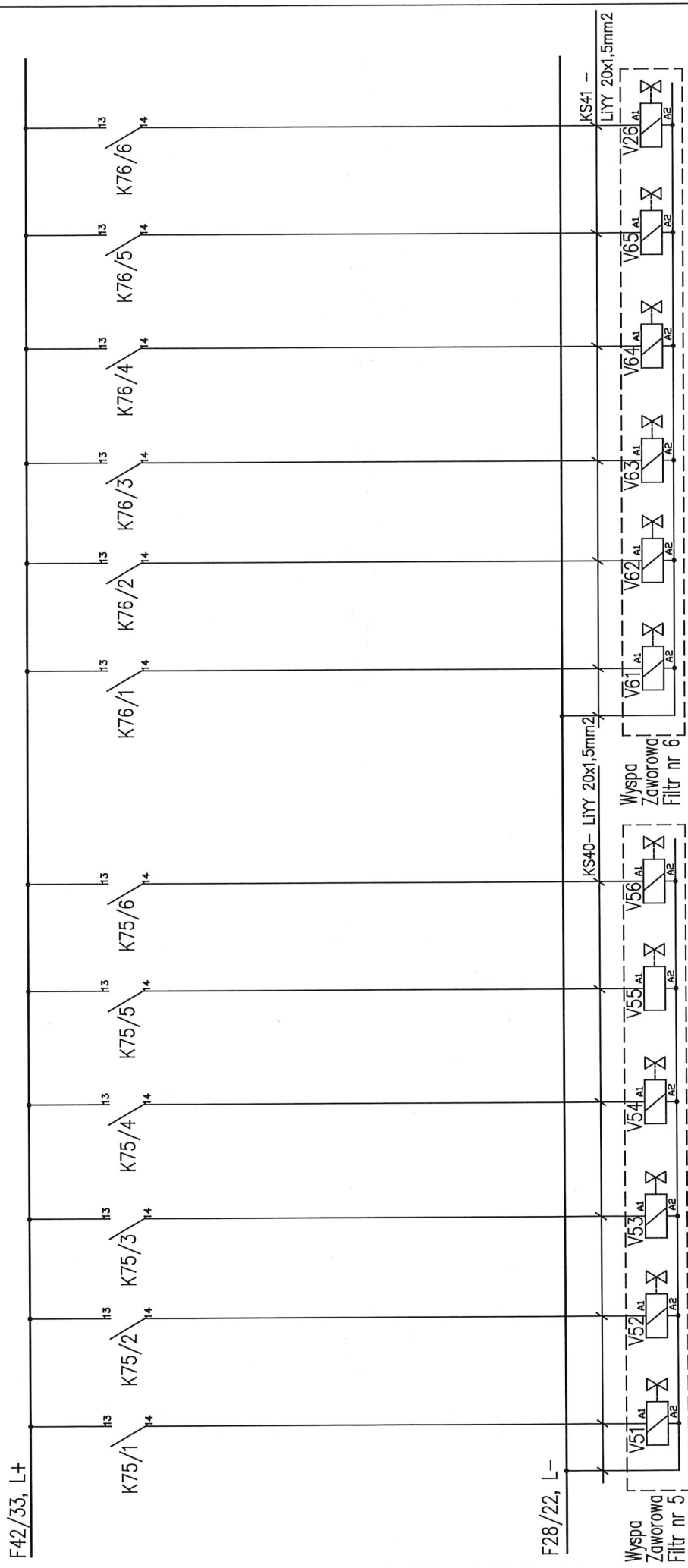


	rysunek : Schemat rozdzielniczy RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 19	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańgrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2




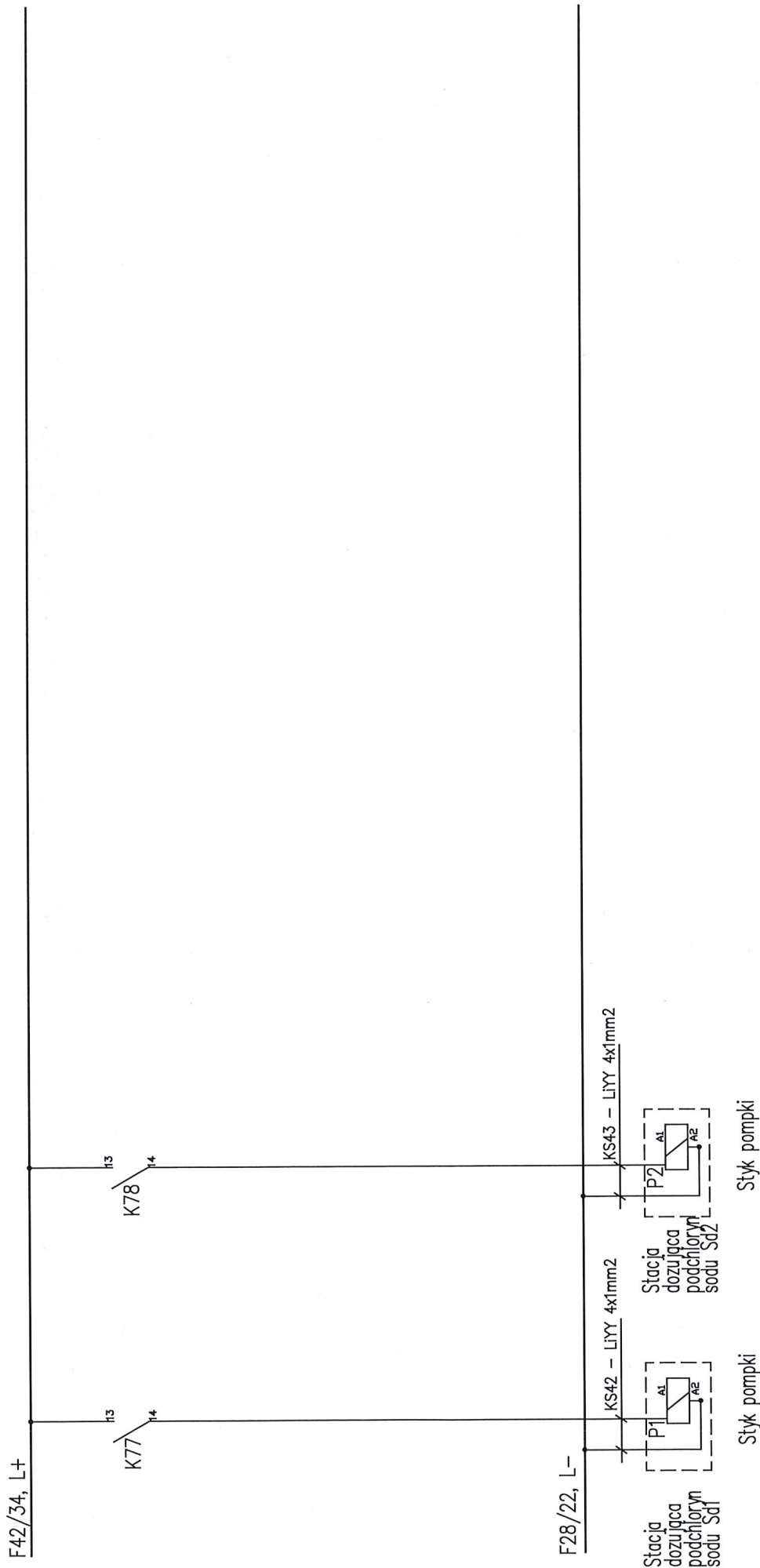


	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 20	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2



Elektrozawór Elektrozawór Elektrozawór Elektrozawór Elektrozawór Elektrozawór  
 woda surowa popłuczyny spust filtratu woda uzdatniona woda płuczna woda popłuczyn

	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 21	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2




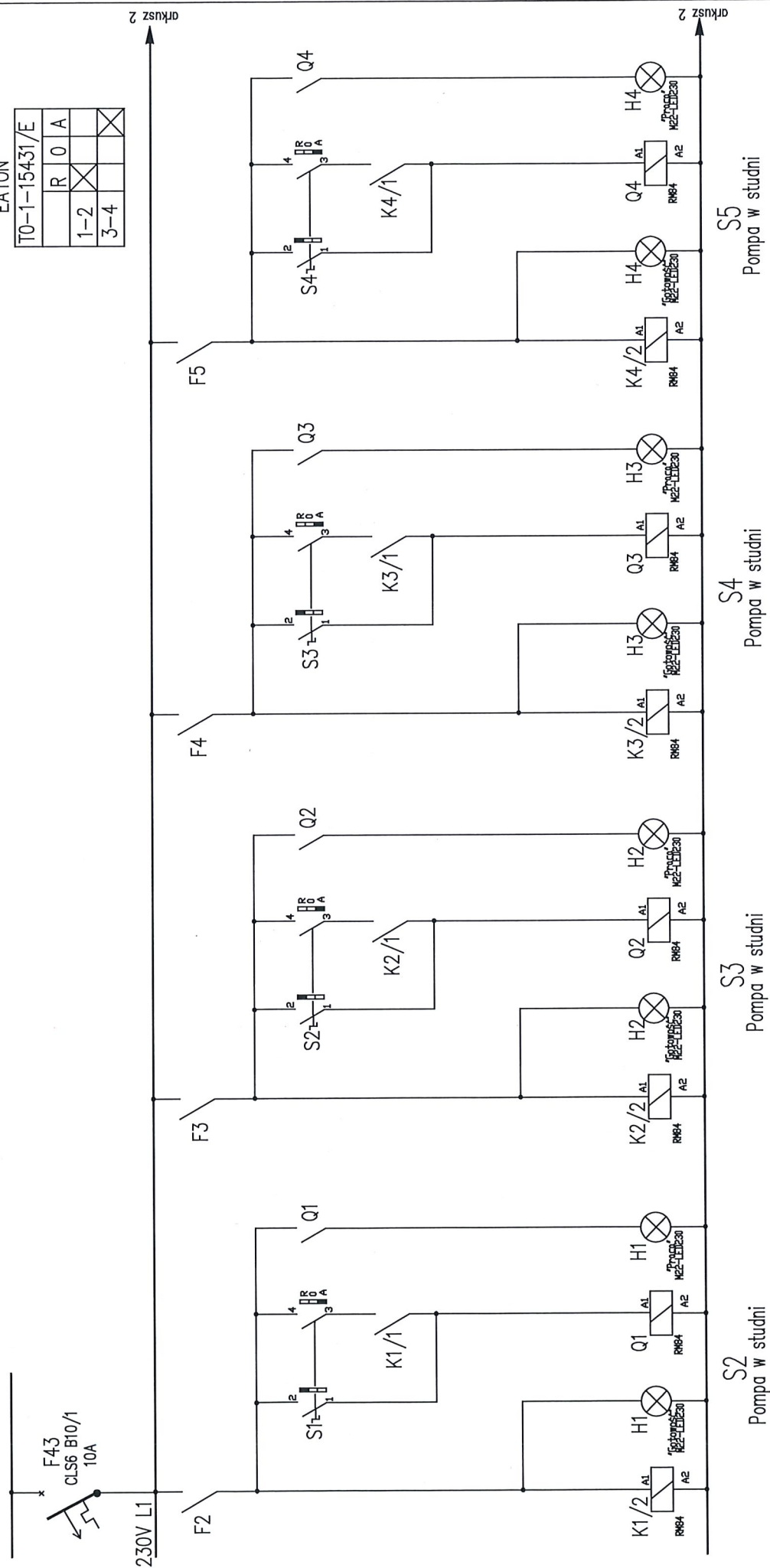
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01 /DUW	arkusz : 22	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów		Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		



Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				




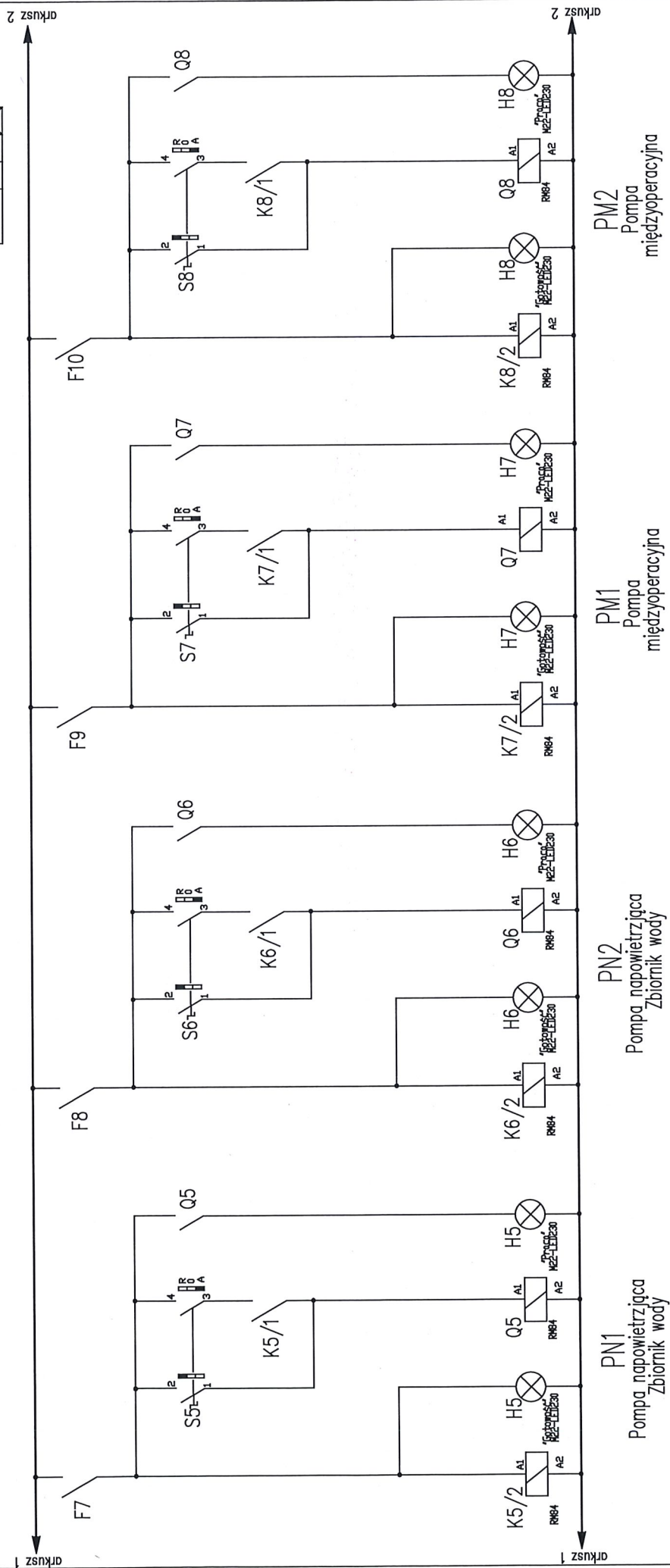
 <p>BIURO PROJEKTOWE <b>EKO-HARAT</b> ul. Wrocławska 12, 50-101 Wrocław e-mail: ekoprojekt@poczta.onet.pl tel. 76 64 74 032</p>	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 23	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańtrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				




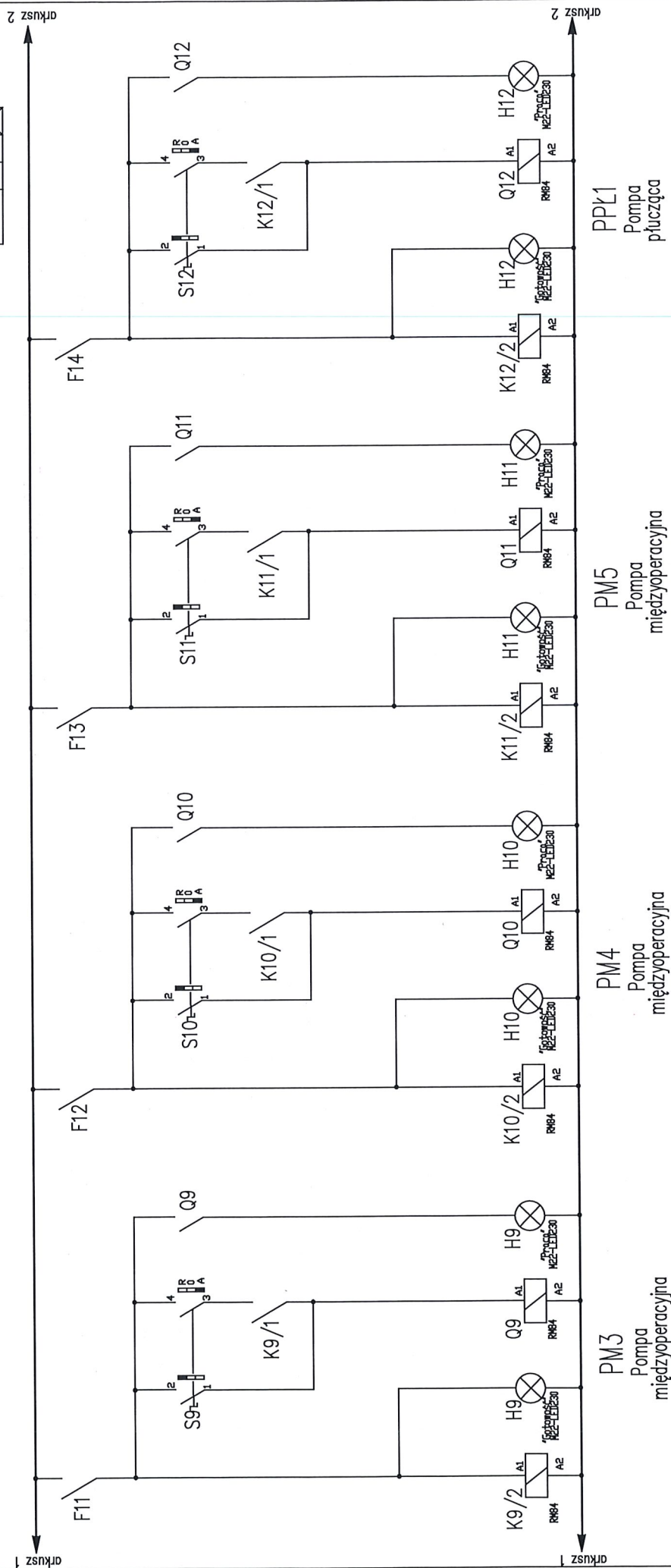
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 24	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				




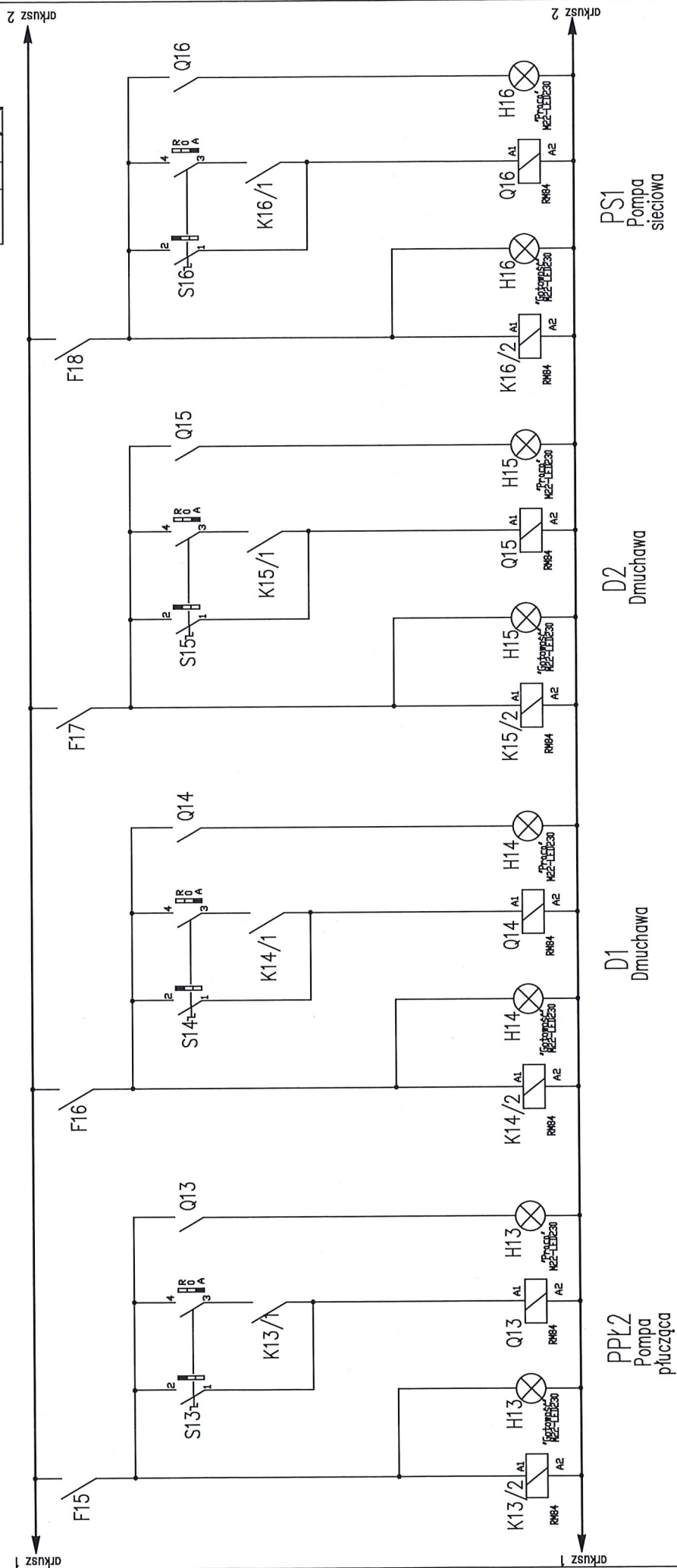
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 25	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2



Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				



PPK2  
Pompa  
płuczająca

D1  
Dmuchawa

D2  
Dmuchawa

PS1  
Pompa  
ścielowa


	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 26	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				

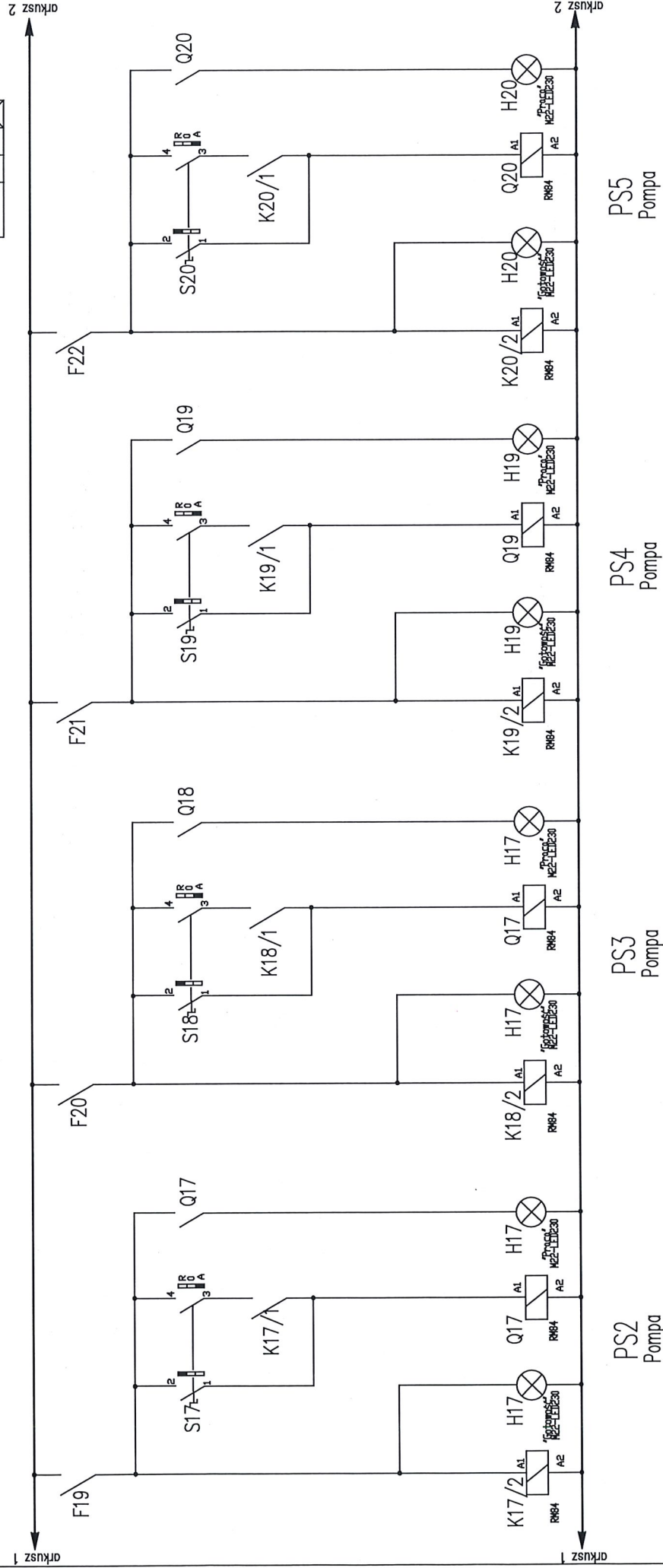
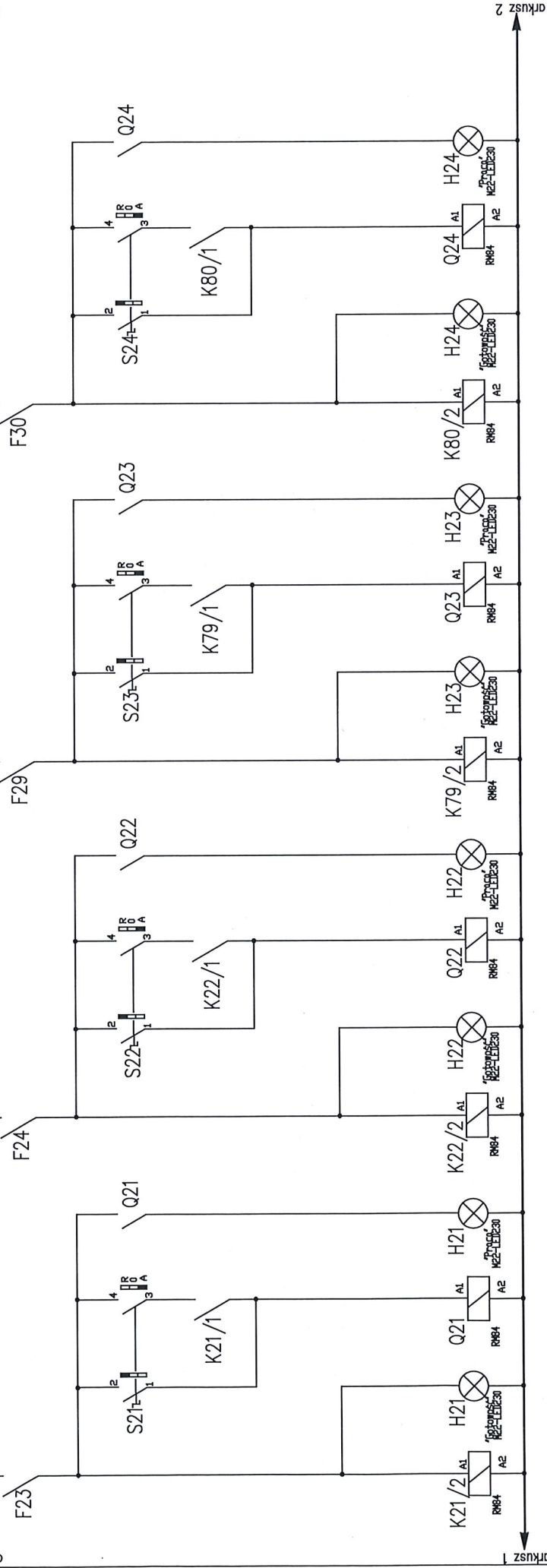



Diagram łączników S1 . . S6  
EATON

T0-1-15431/E				
	R	0	A	
1-2				
3-4				

arkusz 1



arkusz 2

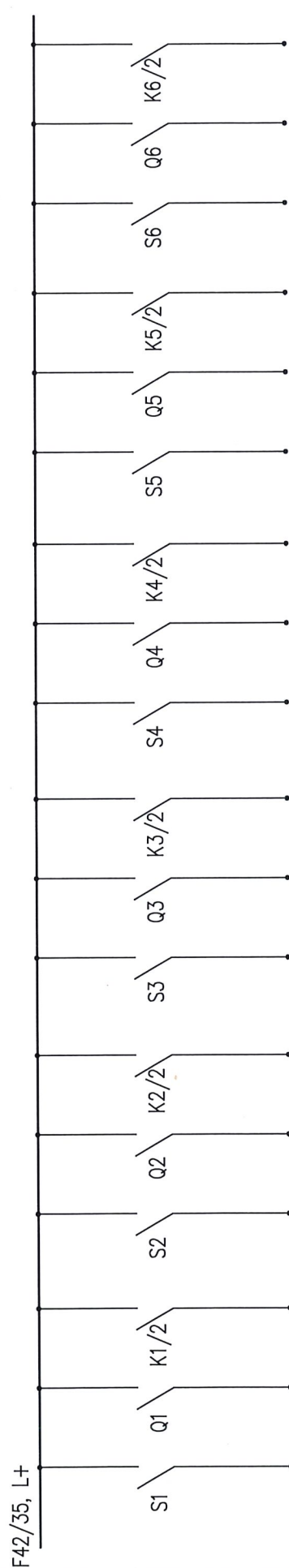
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 28	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2

BIURO PROJEKTOWE  
**EKO-HARAT**  
ul. Wesołowska 13  
58-500 Jelenia Góra  
e-mail: ekoindy@ep.pl • tel. 76 64 74 032



Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 1

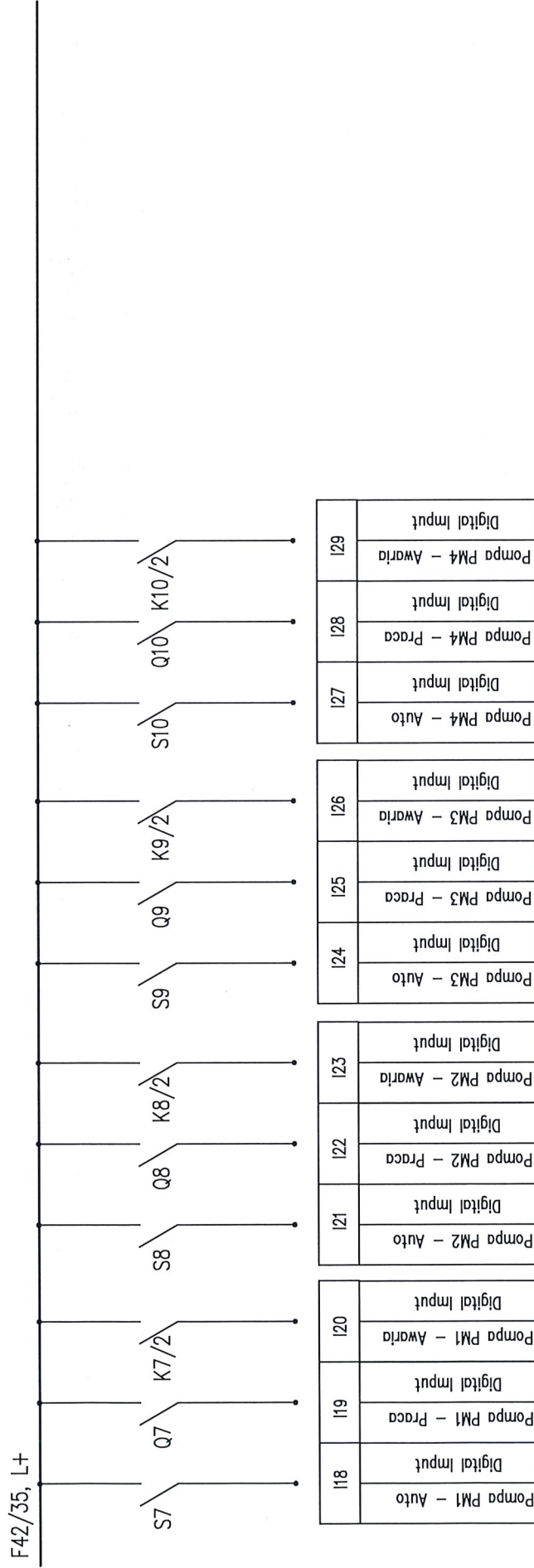
Pompa w studnie S2			Pompa w studnie S3			Pompa w studnie S4			Pompa w studnie S5			Pompa napowietrzająca PN1			Pompa napowietrzająca PN2		
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość



10	11	Pompa S2 – Auto	Digital Input
		Pompa S2 – Praca	Digital Input
11	12	Pompa S2 – Awaria	Digital Input
13	14	Pompa S3 – Auto	Digital Input
		Pompa S3 – Praca	Digital Input
15	16	Pompa S3 – Awaria	Digital Input
17	18	Pompa S4 – Auto	Digital Input
		Pompa S4 – Praca	Digital Input
19	20	Pompa S4 – Awaria	Digital Input
21	22	Pompa S5 – Auto	Digital Input
		Pompa S5 – Praca	Digital Input
23	24	Pompa S5 – Awaria	Digital Input
25	26	Pompa PN1 – Auto	Digital Input
		Pompa PN1 – Praca	Digital Input
27	28	Pompa PN1 – Awaria	Digital Input
29	30	Pompa PN2 – Auto	Digital Input
		Pompa PN2 – Praca	Digital Input
31	32	Pompa PN2 – Awaria	Digital Input

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 1

Pompa międzyoperacyjna PM1			Pompa międzyoperacyjna PM2			Pompa międzyoperacyjna PM3			Pompa międzyoperacyjna PM4		
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość



rysunek : Schemat rozdzielnic RZS  
 obiekt : SUW Młochów

Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski  
 Sprawdził : mgr inż. Jan Fajrowicz

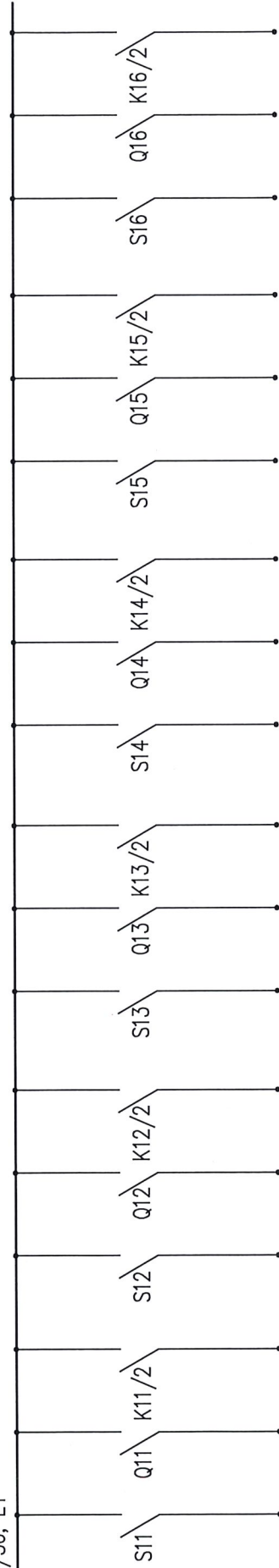
nr upr. 546/01/DUW  
 nr upr. 147/DOŚ/14

arkusz : 30  
 data : Luty 2021  
 E2

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 2

Pompa międzyoperacyjna PM5			Pompa płuczka PPL1			Pompa płuczka PPL2			Dmuchała D1			Dmuchała D2			Pompa sieciowa PSI		
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość

F42/36, L+

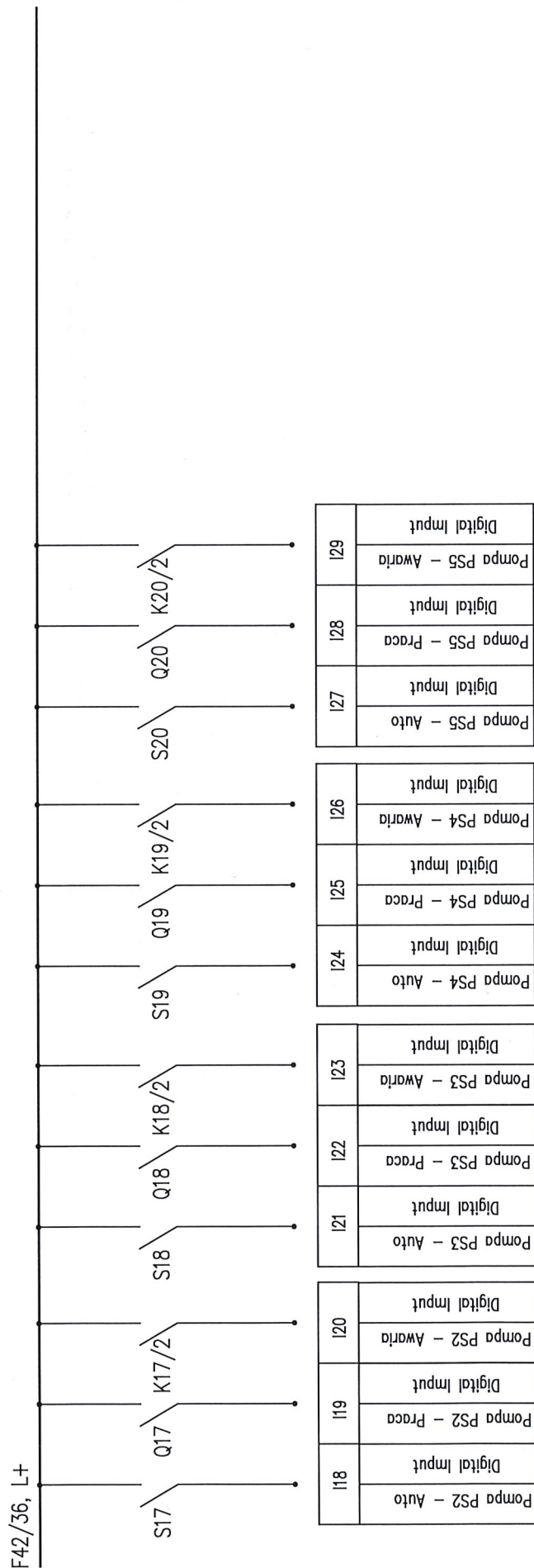


I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17
Pompa PM5 – Auto	Pompa PM5 – Praca	Pompa PM5 – Awaria	Digital Input	Digital Input	Digital Input	Digital Input	Digital Input	Digital Input	Dmuchała D1 – Auto	Dmuchała D1 – Praca	Dmuchała D1 – Awaria	Dmuchała D2 – Auto	Dmuchała D2 – Praca	Dmuchała D2 – Awaria	Pompa PSI – Auto	Pompa PSI – Praca	Pompa PSI – Awaria



Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 2

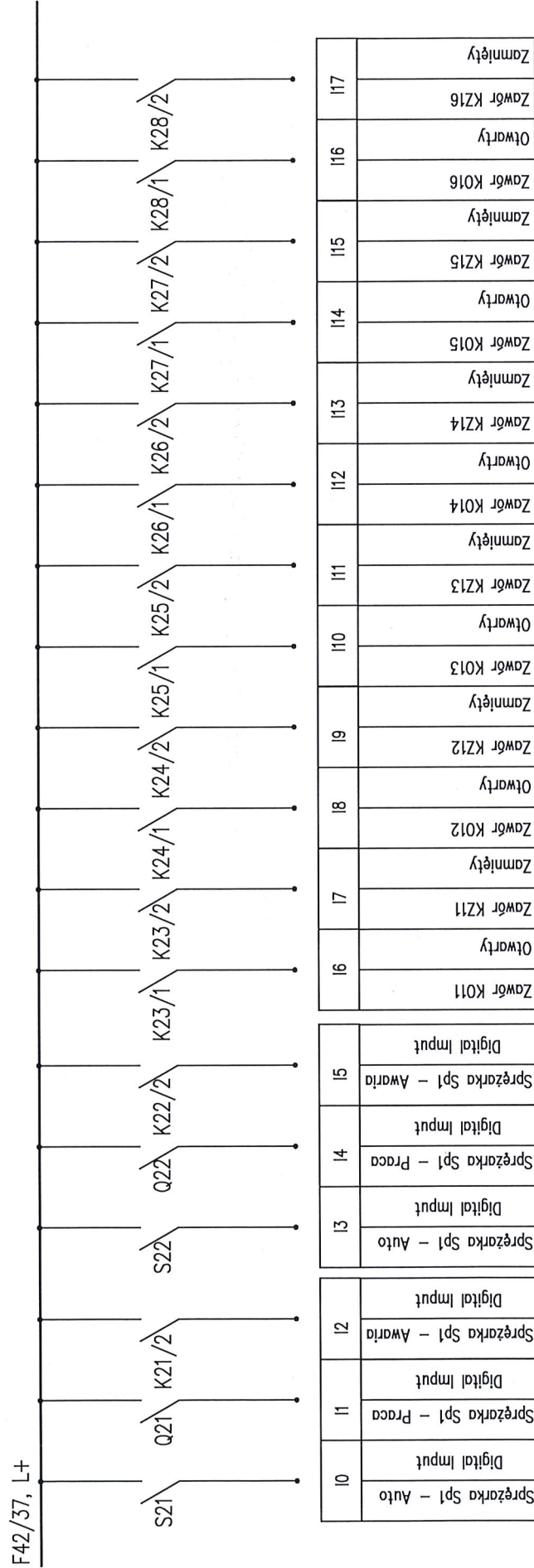
Pompa sieciowa PS2			Pompa sieciowa PS3			Pompa sieciowa PS4			Pompa sieciowa PS5		
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość





# Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 3

Sprężarka nap. pneumat. Sp1				Wyspa zaworow – filtr nr 1							
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość		Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty



Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 3

Wyspa zaworow – filtr nr 2							
Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty



Zawór K021	118	Otwarty	Zawór KZ21	Zamknięty	Zawór K022	Otwarty	Zawór KZ22	Zamknięty	Zawór K023	Otwarty	Zawór KZ23	Zamknięty	Zawór K024	Otwarty	Zawór KZ24	Zamknięty	Zawór K025	Otwarty	Zawór KZ25	Zamknięty	Zawór K026	Otwarty	Zawór KZ26	Zamknięty	129

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 4

Wyspa zaworow – filtr nr 3							
Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty



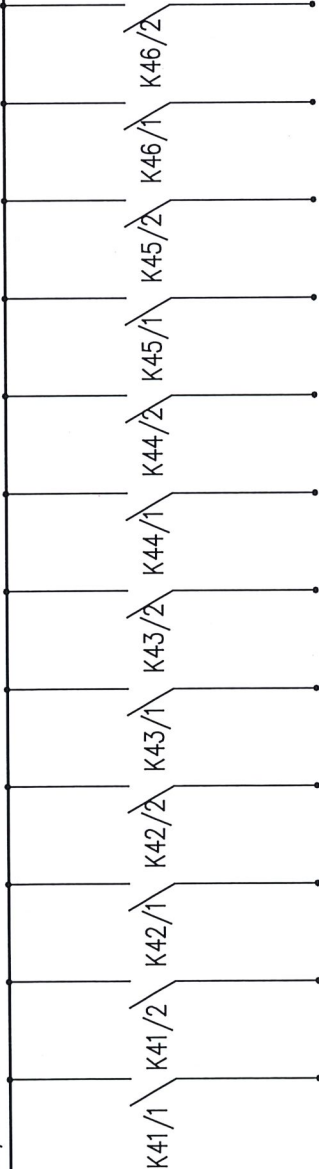
**BIURO PROJEKTOWE**  
**EKO-HARAT**  
ul. Warszawska 12,  
58-500 Jelenia Góra  
tel. 76 64 74 032  
e-mail: ekoharat@wp.pl

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 4

Wyspa zaworow – filtr nr 4

Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

F42/38, L+



112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	Zawór K041	Otwarty
												Zawór KZ41	Zamknięty
												Zawór K042	Otwarty
												Zawór KZ42	Zamknięty
												Zawór K043	Otwarty
												Zawór KZ43	Zamknięty
												Zawór K044	Otwarty
												Zawór KZ44	Zamknięty
												Zawór K045	Otwarty
												Zawór KZ45	Zamknięty
												Zawór K046	Otwarty
												Zawór KZ46	Zamknięty



Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 5

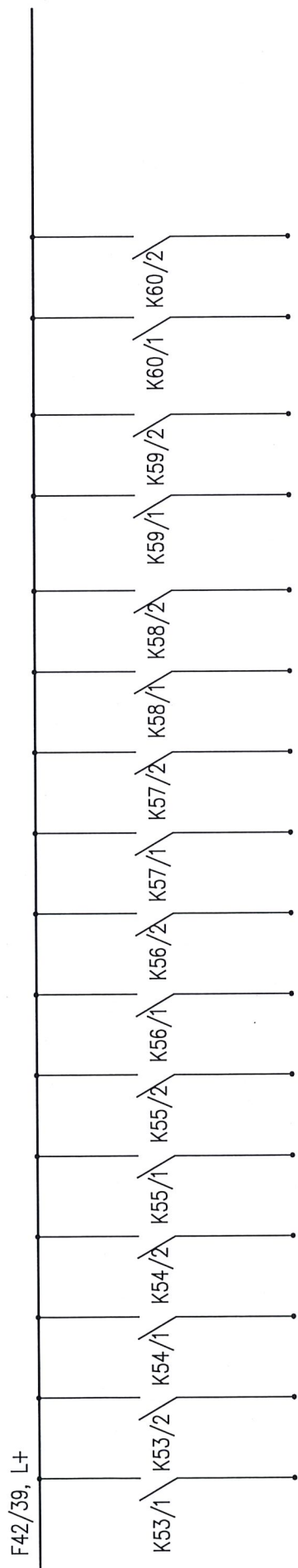
Wyspa zaworow – filtr nr 5							
Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty



Zawór K051	Otwarty	10	Zawór KZ51	Zamknięty	Zawór K052	Otwarty	Zawór KZ52	Zamknięty	Zawór K053	Otwarty	Zawór KZ53	Zamknięty	Zawór K054	Otwarty	Zawór KZ54	Zamknięty	Zawór K055	Otwarty	Zawór KZ55	Zamknięty	Zawór K056	Otwarty	Zawór KZ56	Zamknięty	111

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 5

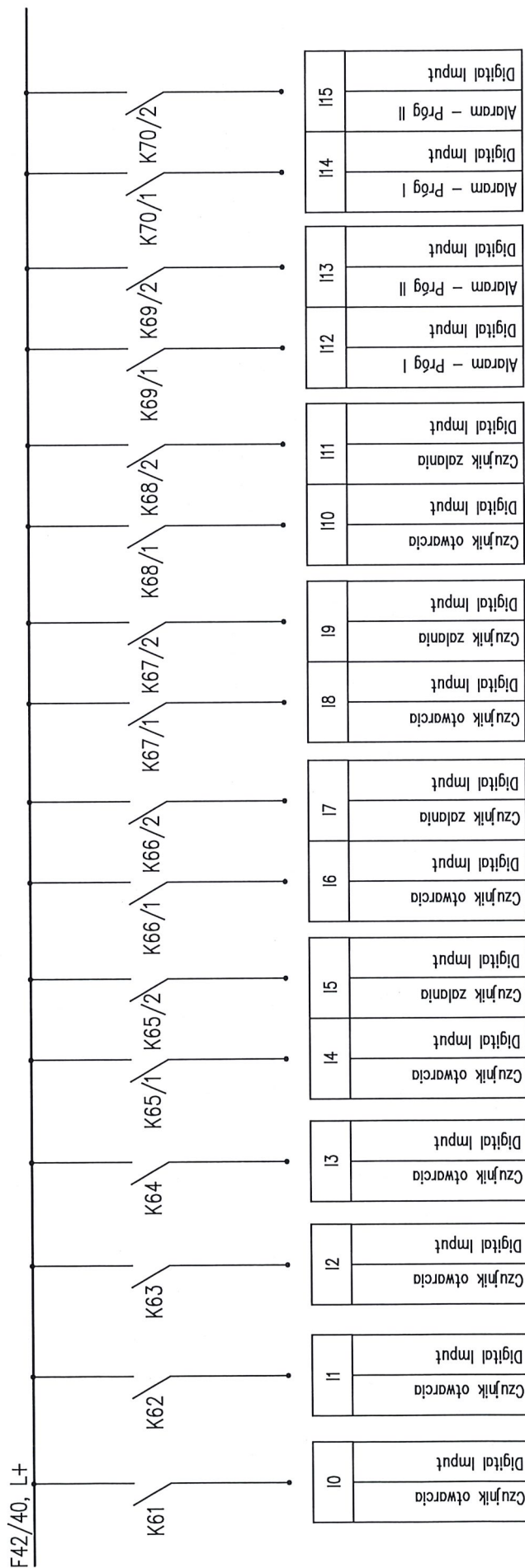
Wyspa zaworow – filtr nr 6								Zbiornik wody czystej nr1	
Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Poziom MIN	Poziom MAX




112	Zawór K061	Otwarty	Zawór K261	Zamknięty	Zawór K062	Otwarty	Zawór K262	Zamknięty	Zawór K063	Otwarty	Zawór K263	Zamknięty	Zawór K064	Otwarty	Zawór K264	Zamknięty	Zawór K065	Otwarty	Zawór K265	Zamknięty	Zawór K046	Otwarty	Zawór K266	Zamknięty
113																								
114																								
115																								
116																								
117																								
118																								
119																								
120																								
121																								
122																								
123																								
124	Pomiar poziomu MIN	Digital Input	Pomiar poziomu MAX	Digital Input																				
125																								
126	Pomiar poziomu MIN	Digital Input	Pomiar poziomu MAX	Digital Input																				
127																								

Sterownik S7-1500 – wejścia binarne – DI 6ES7 521-1BL00-0AB0 – moduł 6

Właz zb. wody sur.1 Czujnik Otwarcia	Właz zb. wody sur.2 Czujnik Otwarcia	Właz zb. wody czy.1 Czujnik Otwarcia	Obudowa studni S2 Czujnik Otwarcia Czujnik Zalania	Obudowa studni S3 Czujnik Otwarcia Czujnik Zalania	Obudowa studni S4 Czujnik Otwarcia Czujnik Zalania	Obudowa studni S5 Czujnik Otwarcia Czujnik Zalania	Czujnik CI – Pom. 1 Alarm, Próg I Alarm, Próg II	Czujnik CI – Pom. 2 Alarm, Próg I Alarm, Próg II
---	---	---	--	--	--	--	--	--



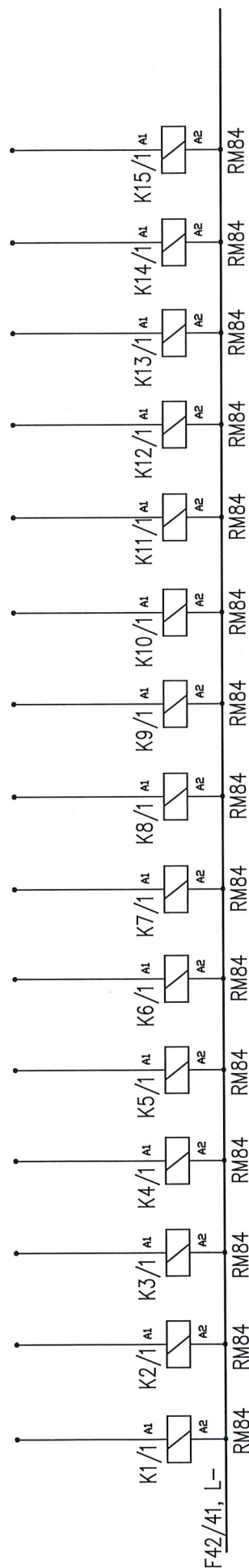
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 39	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2





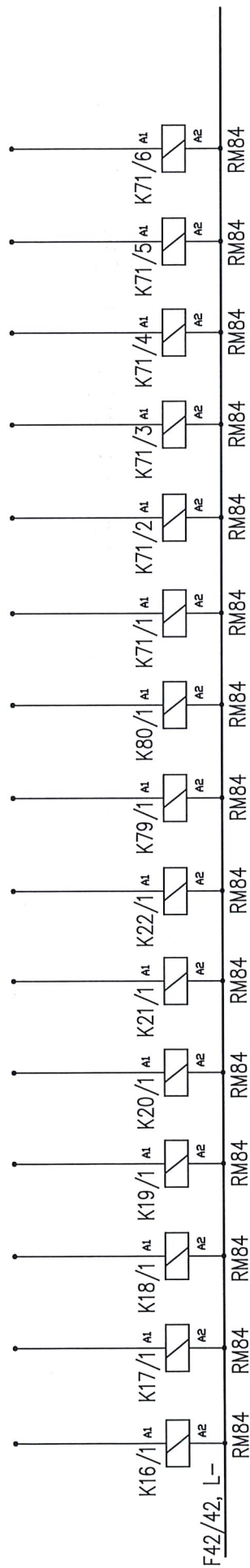
Sterownik S7-1500 – wyjścia binarne – DQ 6ES7 522-1BH01-0AB0 – moduł 7

Pompa studni S2 – zał/wył	Q0	Digital Output
Pompa studni S3 – zał/wył	Q1	Digital Output
Pompa studni S4 – zał/wył	Q2	Digital Output
Pompa studni S4 – zał/wył	Q3	Digital Output
Pompa nap. PN1 – zał/wył	Q4	Digital Output
Pompa nap. PN2 – zał/wył	Q5	Digital Output
Pompa mie. PM1 – zał/wył	Q6	Digital Output
Pompa mie. PM2 – zał/wył	Q7	Digital Output
Pompa mie. PM3 – zał/wył	Q8	Digital Output
Pompa mie. PM4 – zał/wył	Q9	Digital Output
Pompa mie. PM5 – zał/wył	Q10	Digital Output
Pompa płu. PPL1 – zał/wył	Q11	Digital Output
Pompa płu. PPL2 – zał/wył	Q12	Digital Output
Dmuchawa D1 – zał/wył	Q13	Digital Output
Dmuchawa D2 – zał/wył	Q14	Digital Output



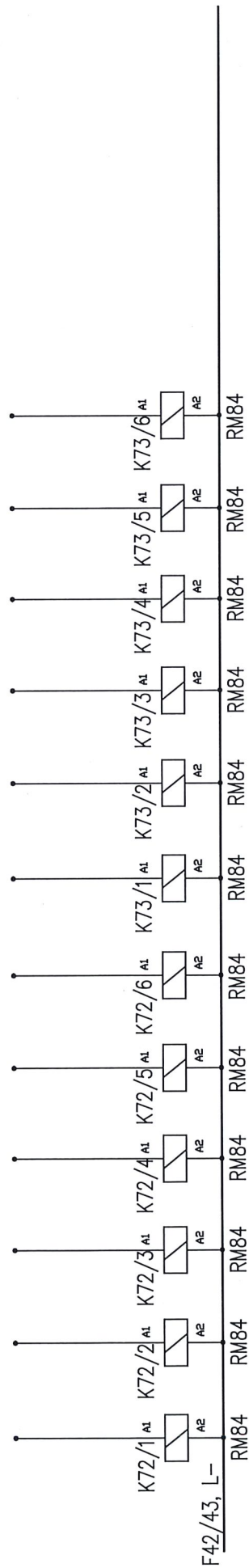
Sterownik S7-1500 – wyjścia binarne – DQ 6ES7 522-1BH01-0AB0 – moduł 8

Q0	Pompa ściec. PS1 – zat/wył	Digital Output
Q1	Pompa ściec. PS2 – zat/wył	Digital Output
Q2	Pompa ściec. PS3 – zat/wył	Digital Output
Q3	Pompa ściec. PS4 – zat/wył	Digital Output
Q4	Pompa ściec. PS5 – zat/wył	Digital Output
Q5	Sprężarka SP1 – zat/wył	Digital Output
Q6	Sprężarka SP1 – zat/wył	Digital Output
Q7	Wentylator WD 1 – zat/wył	Digital Output
Q8	Wentylator WD 1 – zat/wył	Digital Output
Q9	Zawór V11 – otw/zam.	Digital Output
Q10	Zawór V12 – otw/zam.	Digital Output
Q11	Zawór V13 – otw/zam.	Digital Output
Q12	Zawór V14 – otw/zam.	Digital Output
Q13	Zawór V15 – otw/zam.	Digital Output
Q14	Zawór V16 – otw/zam.	Digital Output



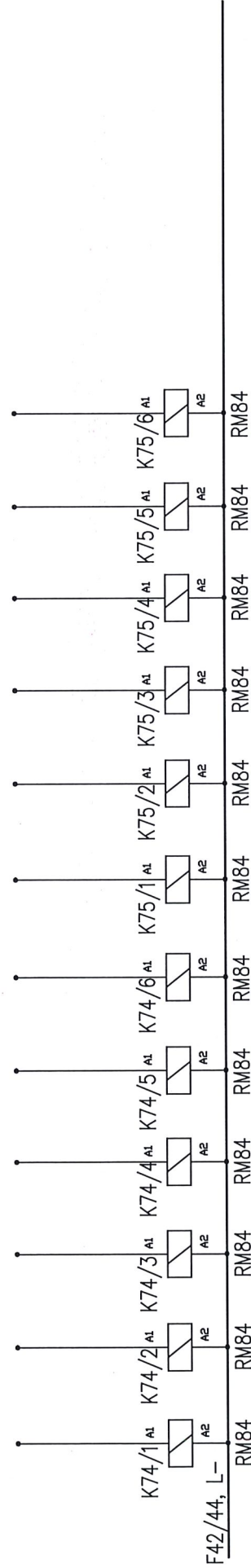
Sterownik S7-1500 – wyjścia binarne – DQ 6ES7 522-1BH01-0AB0 – moduł 9

Q0	Zawór V21 – otw/zam.	Digital Output
Q1	Zawór V22 – otw/zam.	Digital Output
Q2	Zawór V23 – otw/zam.	Digital Output
Q3	Zawór V24 – otw/zam.	Digital Output
Q4	Zawór V25 – otw/zam.	Digital Output
Q5	Zawór V26 – otw/zam.	Digital Output
Q9	Zawór V31 – otw/zam.	Digital Output
Q10	Zawór V32 – otw/zam.	Digital Output
Q11	Zawór V33 – otw/zam.	Digital Output
Q12	Zawór V34 – otw/zam.	Digital Output
Q13	Zawór V35 – otw/zam.	Digital Output
Q14	Zawór V36 – otw/zam.	Digital Output



Sterownik S7-1500 – wyjścia binarne – DQ 6ES7 522-1BH01-0AB0 – moduł 10

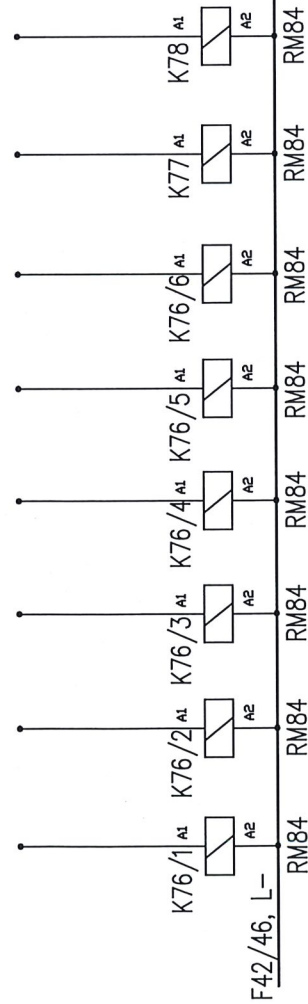
Q0	Zawór V41 – otw/zam.	Digital Output
Q1	Zawór V42 – otw/zam.	Digital Output
Q2	Zawór V43 – otw/zam.	Digital Output
Q3	Zawór V44 – otw/zam.	Digital Output
Q4	Zawór V45 – otw/zam.	Digital Output
Q5	Zawór V46 – otw/zam.	Digital Output
Q9	Zawór V51 – otw/zam.	Digital Output
Q10	Zawór V52 – otw/zam.	Digital Output
Q11	Zawór V53 – otw/zam.	Digital Output
Q12	Zawór V54 – otw/zam.	Digital Output
Q13	Zawór V55 – otw/zam.	Digital Output
Q14	Zawór V56 – otw/zam.	Digital Output






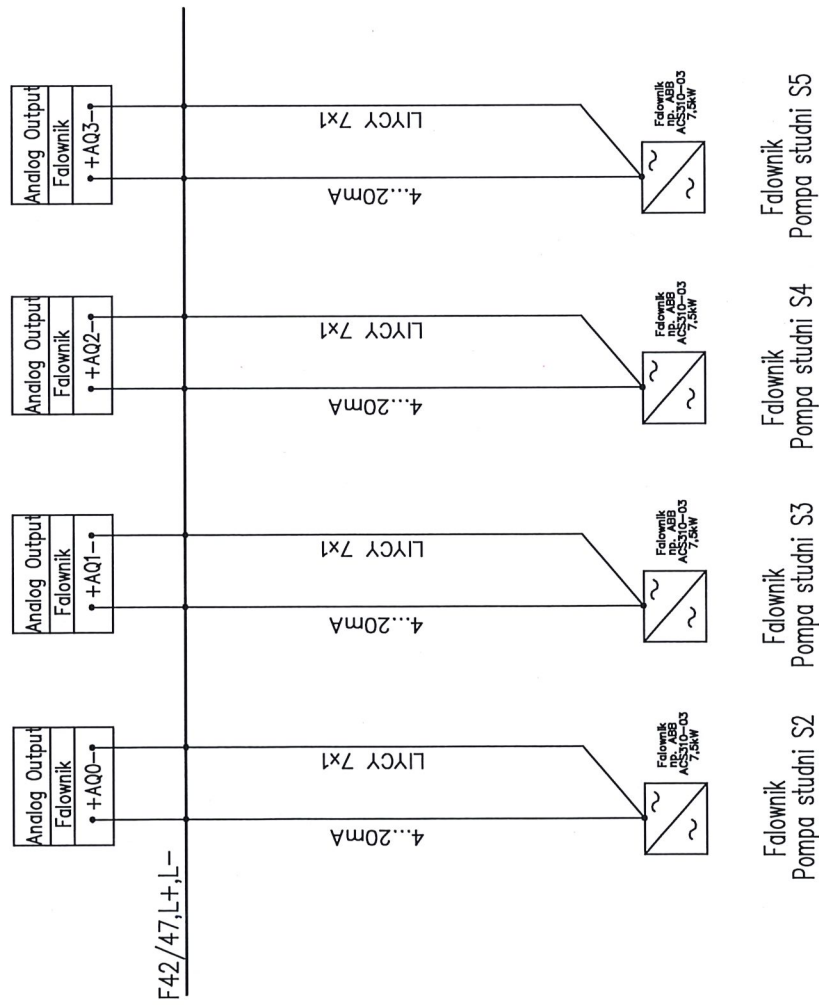
Sterownik S7-1500 – wyjścia binarne – DQ 6ES7 522-1BH01-0AB0 – moduł 11

Q0	Zawór V61 – otw/zam.	Digital Output
Q1	Zawór V62 – otw/zam.	Digital Output
Q2	Zawór V63 – otw/zam.	Digital Output
Q3	Zawór V64 – otw/zam.	Digital Output
Q4	Zawór V65 – otw/zam.	Digital Output
Q5	Zawór V66 – otw/zam.	Digital Output
Q9	Stacja doz. Sd1 – zat/wyt	Digital Output
Q10	Stacja doz. Sd1 – zat/wyt	Digital Output

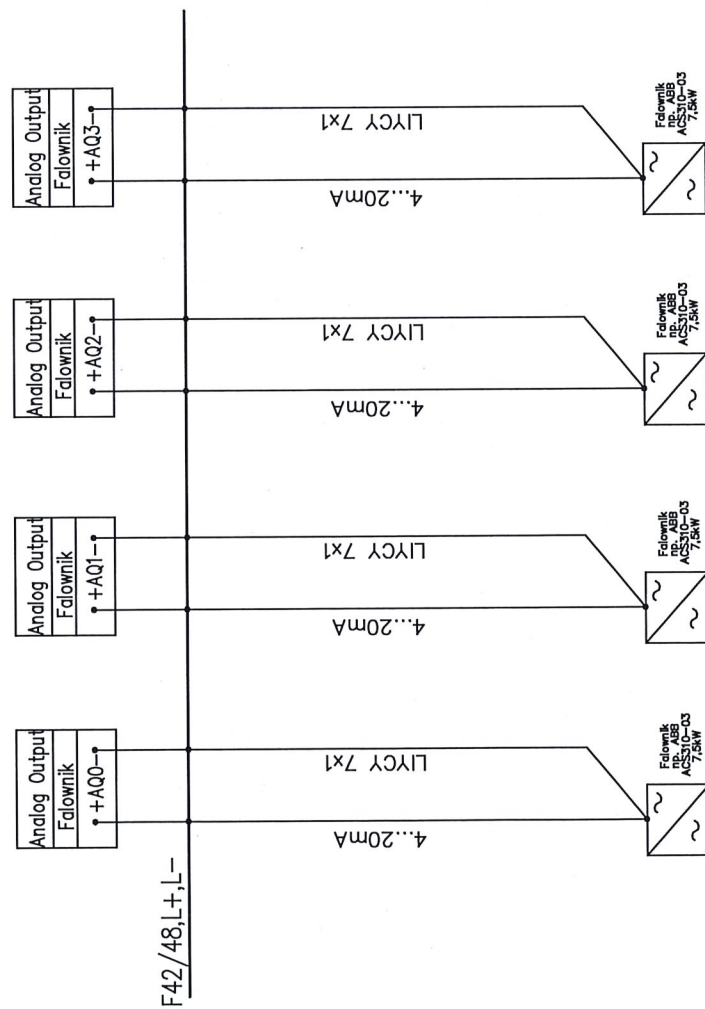


	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 46	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2


Sterownik S7-1500 – wyjścia analogowe – AQ 6ES7 532-5HD00-0AB0 – moduł 12



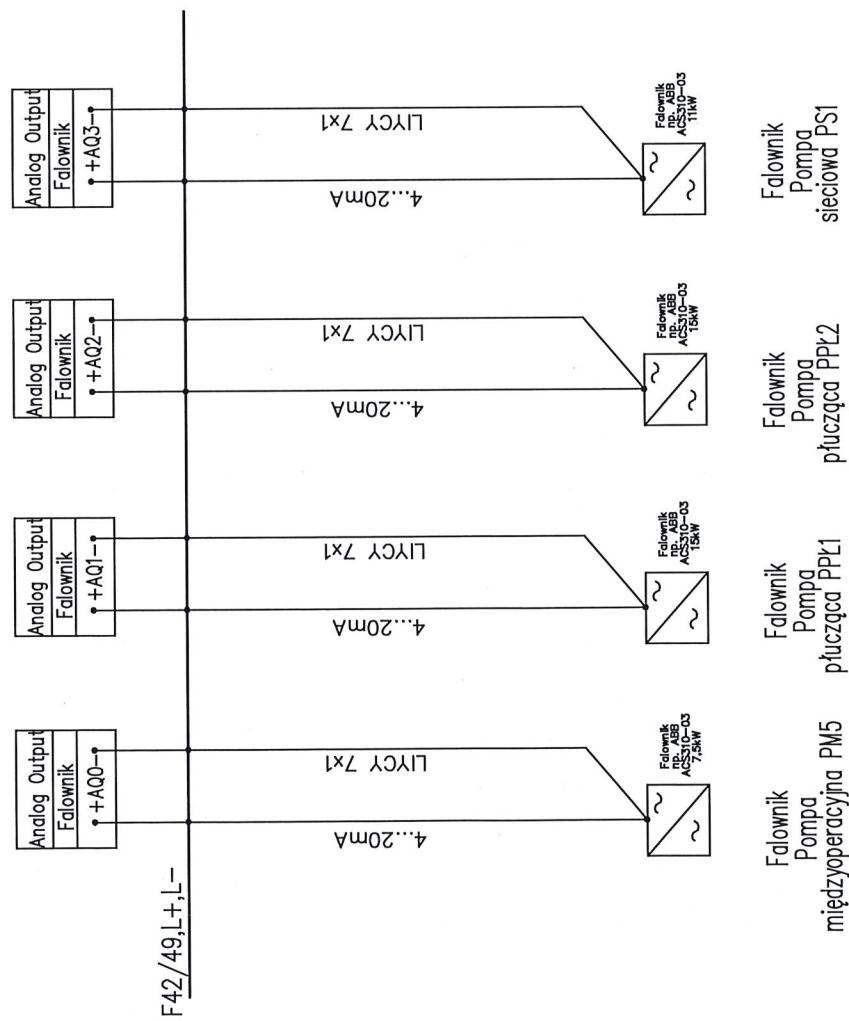
Sterownik S7-1500 – wyjścia analogowe – AQ 6ES7 532-5HD00-0AB0 – moduł 13



Falownik Pompa międzyoperacyjna PM1  
Falownik Pompa międzyoperacyjna PM2  
Falownik Pompa międzyoperacyjna PM3  
Falownik Pompa międzyoperacyjna PM4

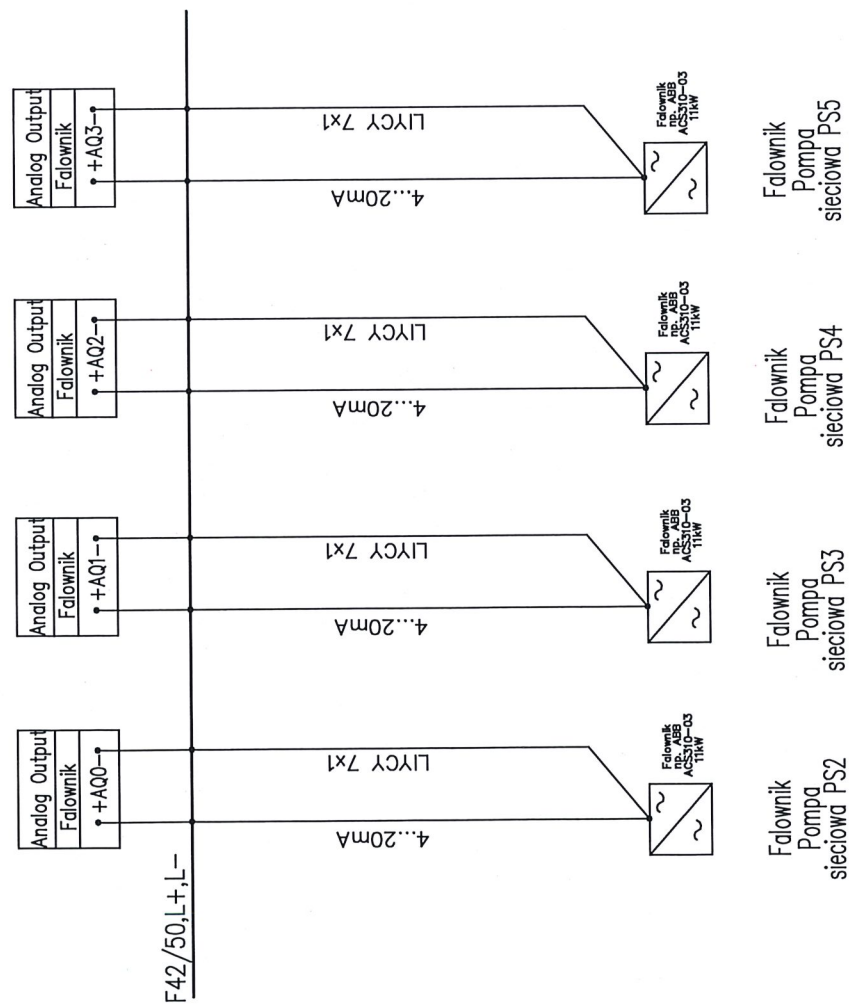
	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 48	data : Luty 2021
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14		E2


Sterownik S7-1500 – wyjścia analogowe – AQ 6ES7 532-5HD00-0AB0 – moduł 14



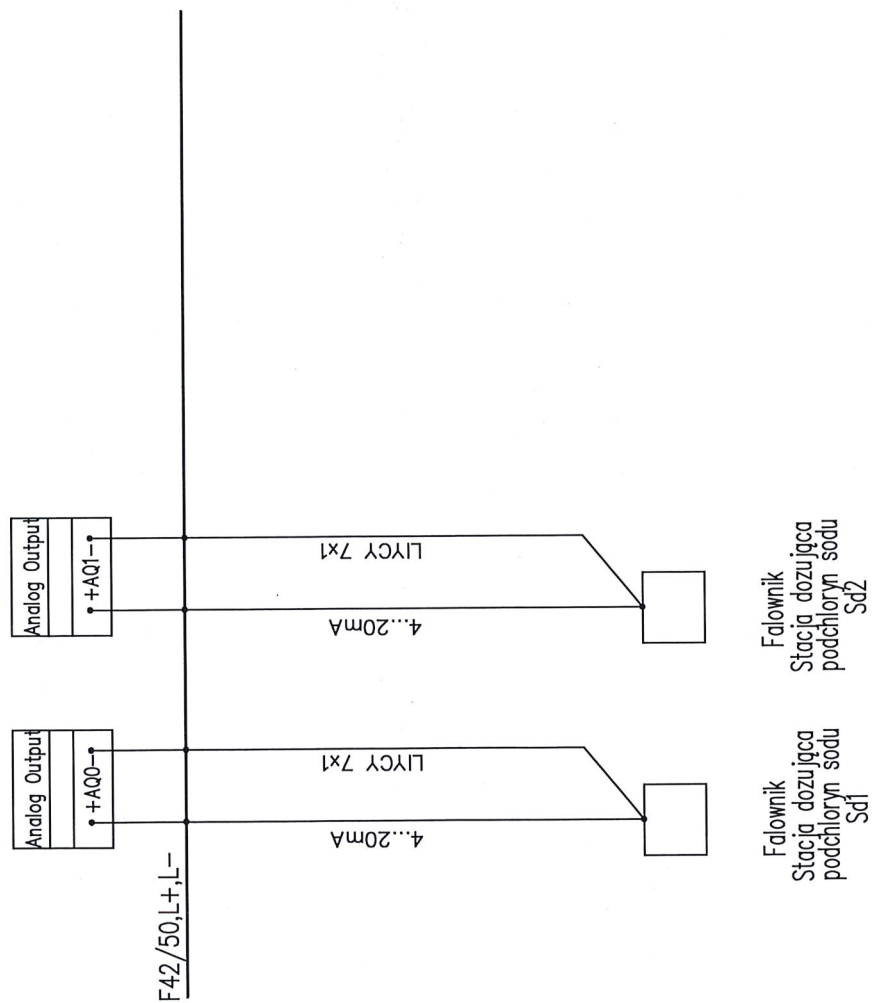


Sterownik S7-1500 – wyjścia analogowe – AQ 6ES7 532-5HD00-0AB0 – moduł 15

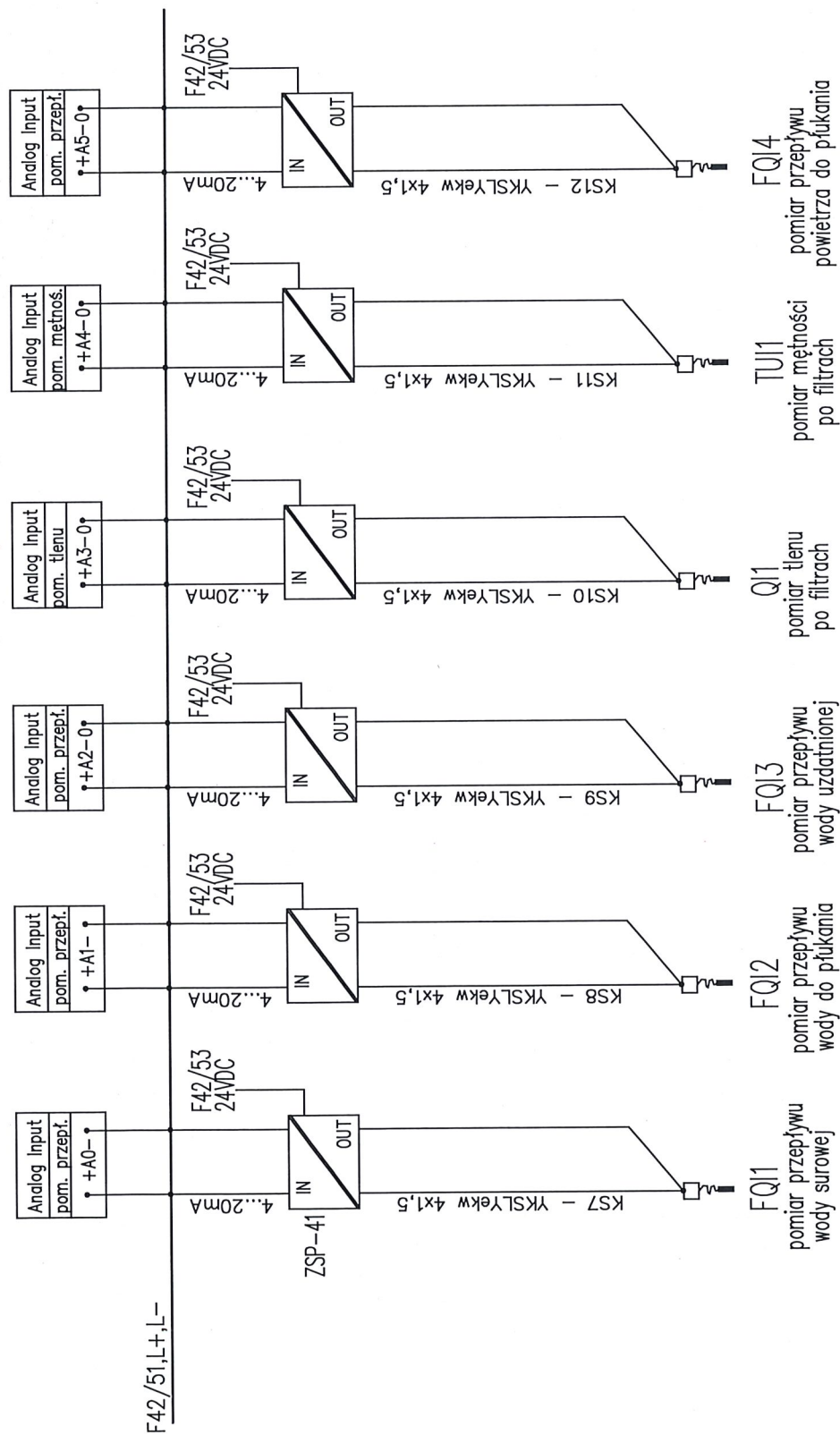


	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 50	data : Luty 2021	E2
	obiekt : SUW Młochów	Sprawdzał : mgr inż. Jan Fańrowicz	nr upr. 147/DOŚ/14			

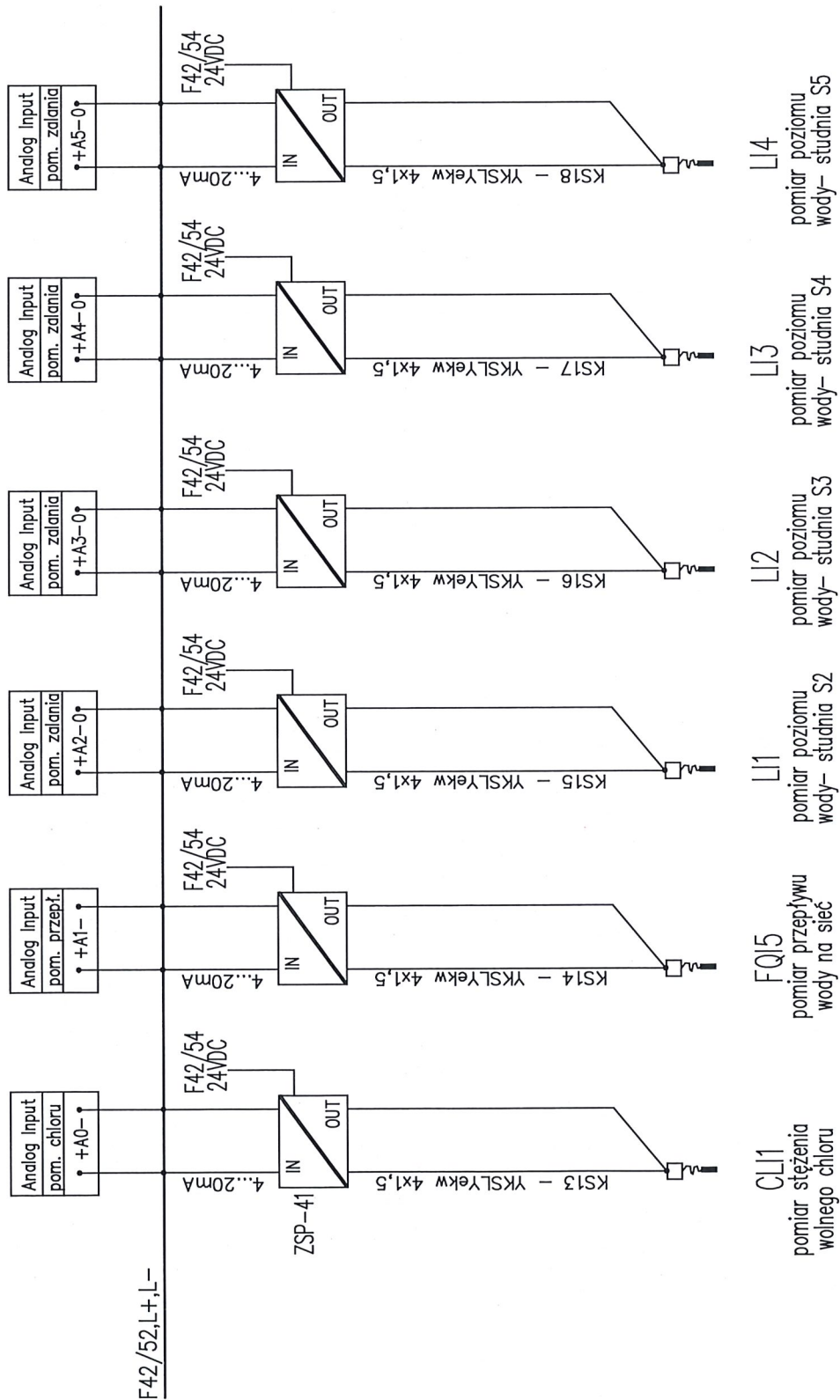
Sterownik S7-1500 – wyjścia analogowe – AQ 6ES7 532-5HD00-0AB0 – moduł 16



Sterownik S7-1500 – wejścia analogowe – AI 6ES7 531-7KF00-0AB0 – moduł 17

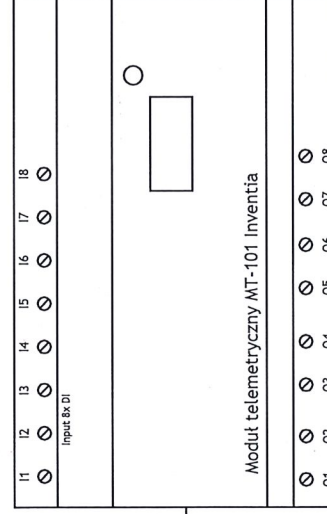
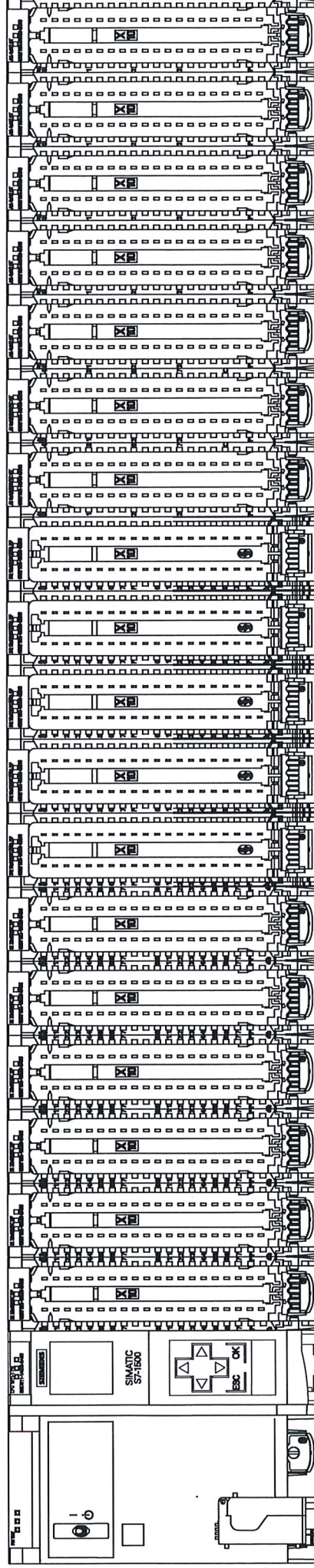


Sterownik S7-1500 – wejścia analogowe – AI 6ES7 531-7KF00-0AB0 – moduł 18





# Sterownik S7-1500



MODBUS RS485

