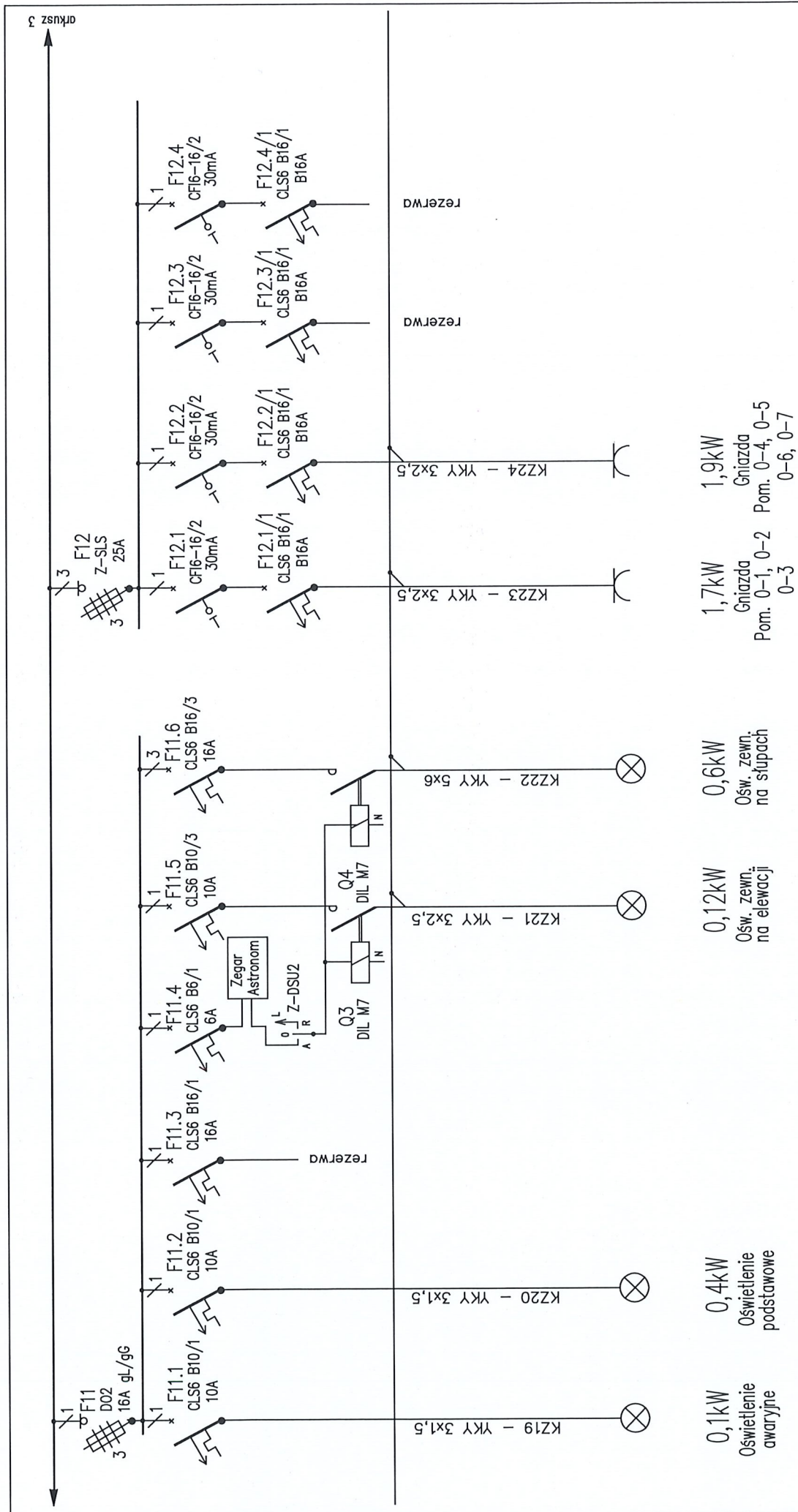
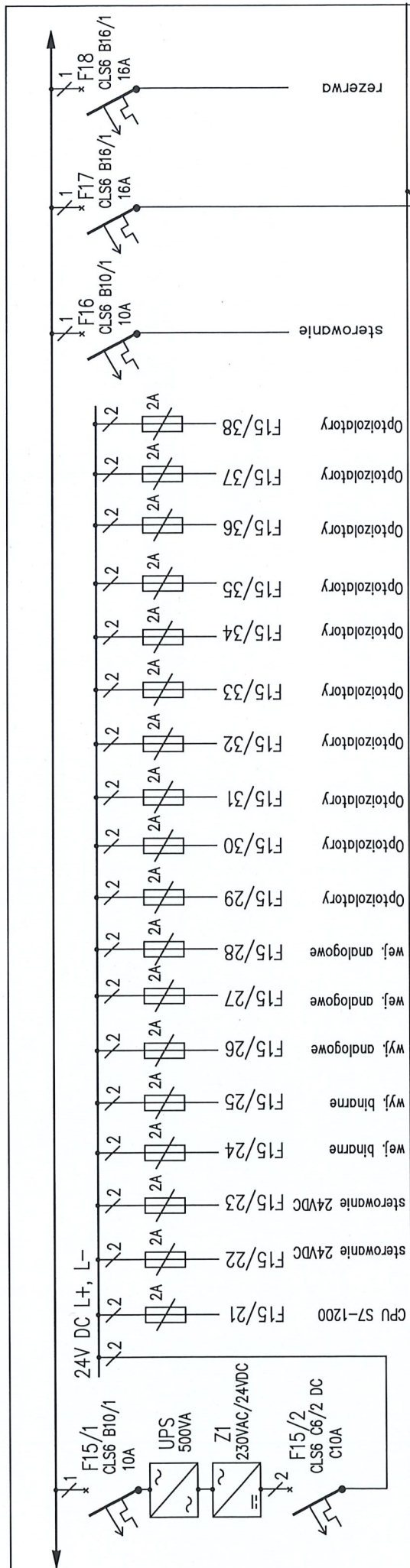


<p>BIURO PROJEKTOWE EHIO-HARAT ul. Wierzbowa 12 58-500 Jelenia Góra e-mail: ekorodryl@op.pl • tel. 75 64 74 032</p>	<p>rysunek : Schemat rozdzielnic RZS obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków</p>	<p>Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski Sprawdził : mgr inż. Jan Fąfrowicz</p>	<p>nr upr. 546/01/DUW nr upr. 147/DOŚ/13</p>	<p>arkusz : 1</p>	<p>data : Listopad 2021 12.0</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------	--------------------------------------




 BIURO PROJEKTOWE EKO-HARAT! ul. Wierzbowska 12, 58-500 Jelenia Góra ● e-mail: ekoharat@op.pl ● tel. 76 64 74 032	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski		nr upr. 546/01/DUW		arkusz : 3	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków		Sprawdził : mgr inż. Jan Fąfrowicz		nr upr. 147/DOŚ/13			
	12.0							



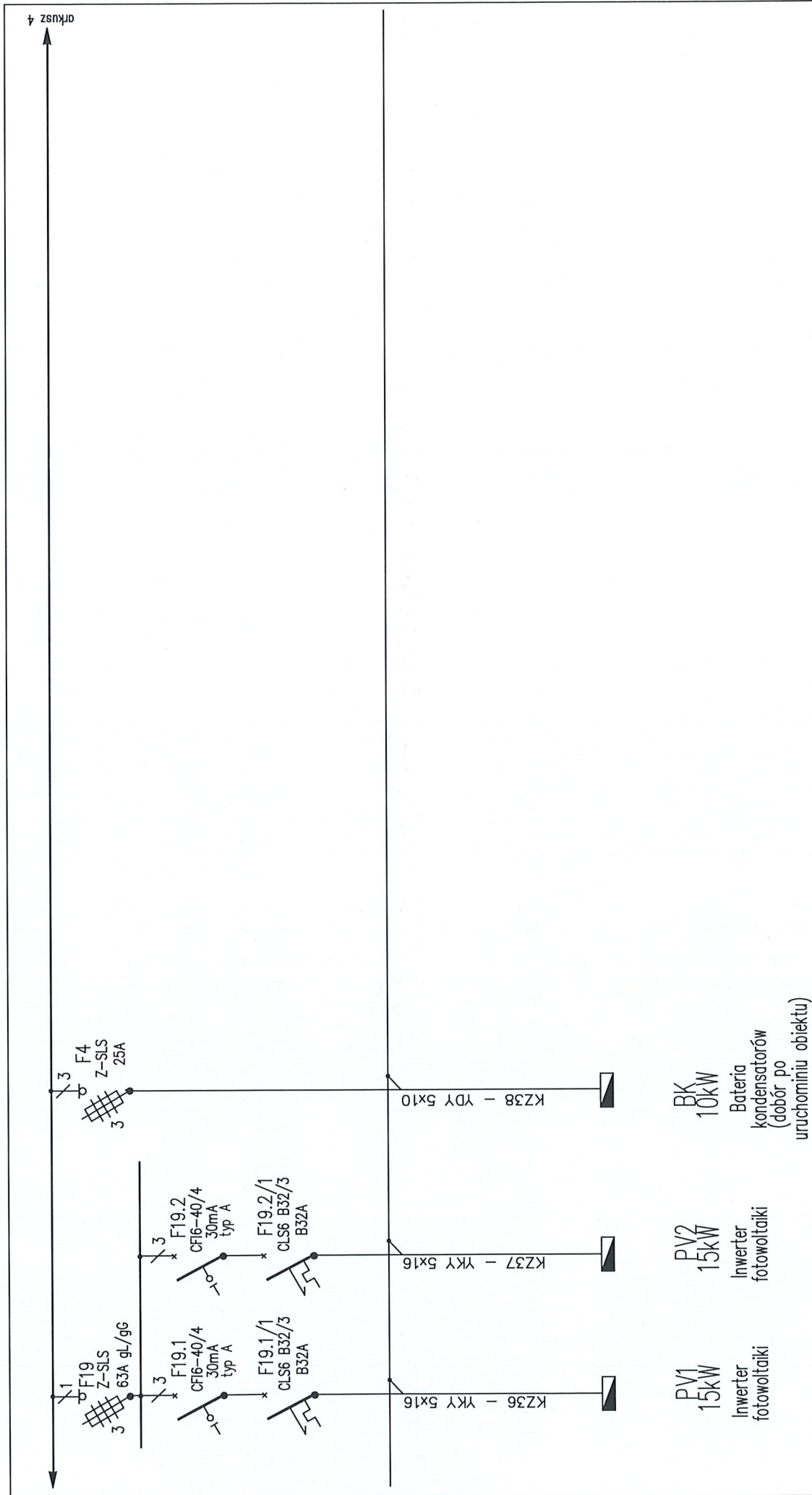
Z1

Zasilacz sterownika
i urządzeń automatyki

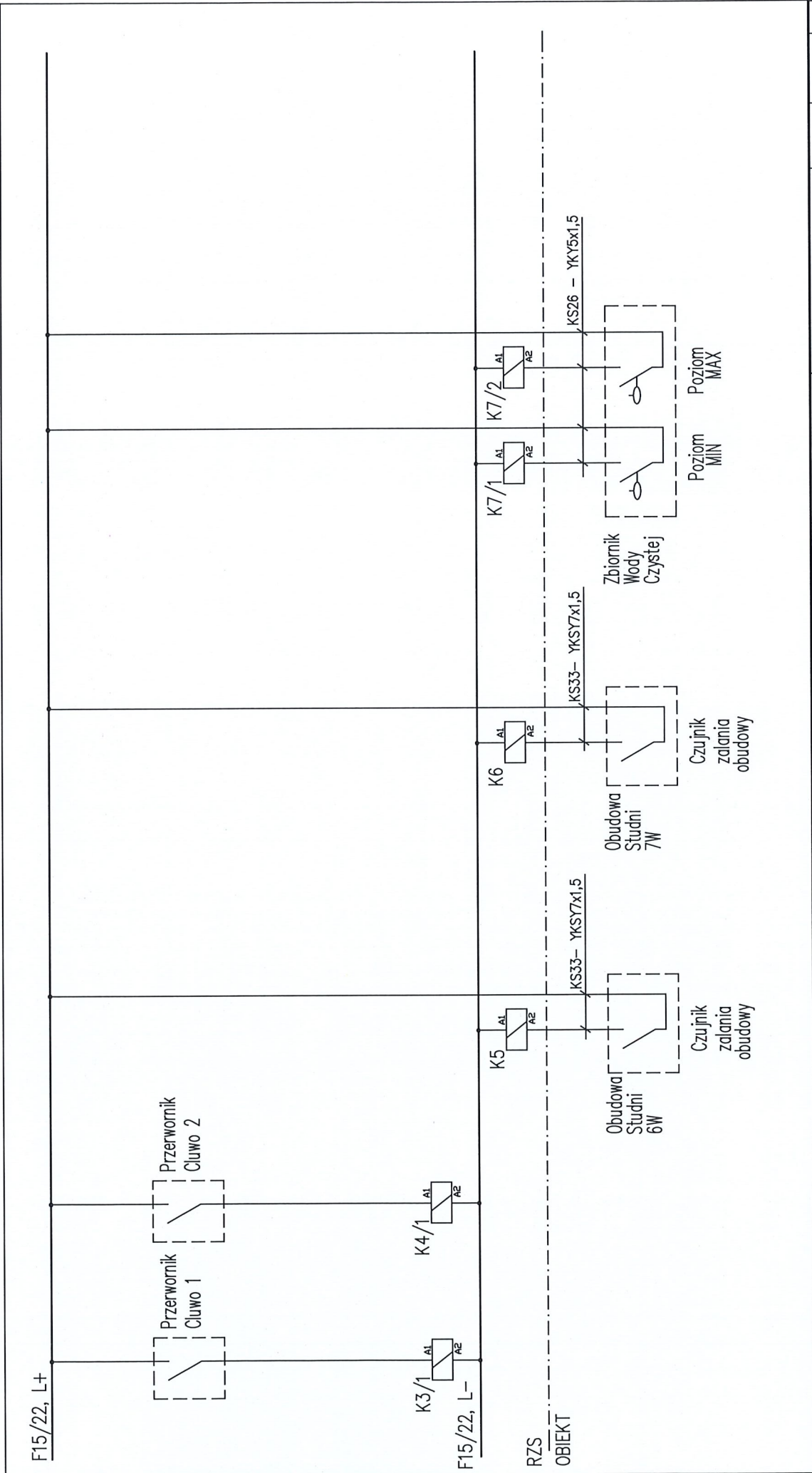
Centrala dławowa

 BIURO PROJEKTOWE EKO-HARAT ul. Wierzbianka 12, 55-500 Jelenia Góra e-mail: ekoharat@op.pl • tel. 75 64 74 032	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 6	data : Listopad 2021	12.0
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków		Sprawdził: mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13			

12.0



	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS		Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 7	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków		Sprawił : mgr inż. Jan Fafrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		

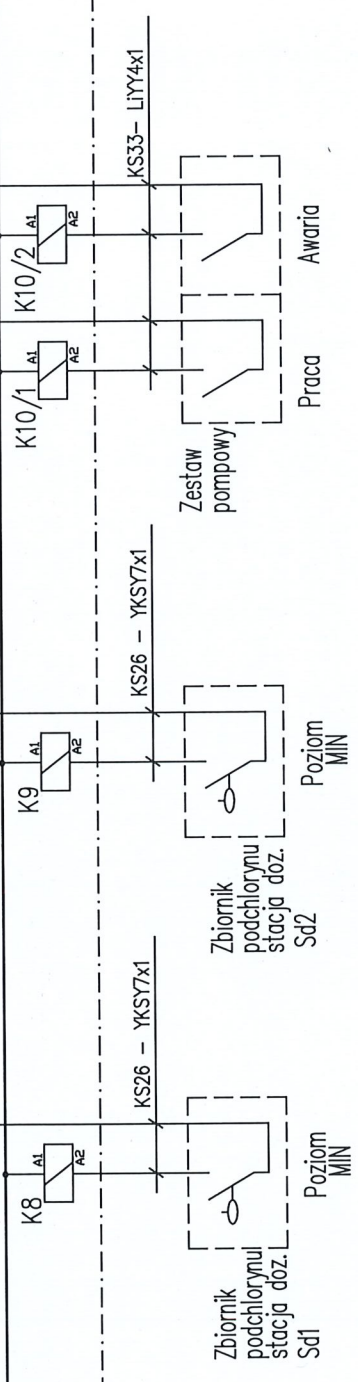



<p>rysunek : Schemat rozdzielnic RZS</p> <p>obiekt : Ujęcie wody w m. Wierchosławice, gm. Bolków</p>	<p>Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski</p>	<p>nr upr. 546/01/DUW</p>	<p>arkusz : 8</p>	<p>data : Listopad 2021</p>
	<p>Sprawił : mgr inż. Jan Fafrowicz</p>	<p>nr upr. 147/DOŚ/13</p>		<p>12.0</p>

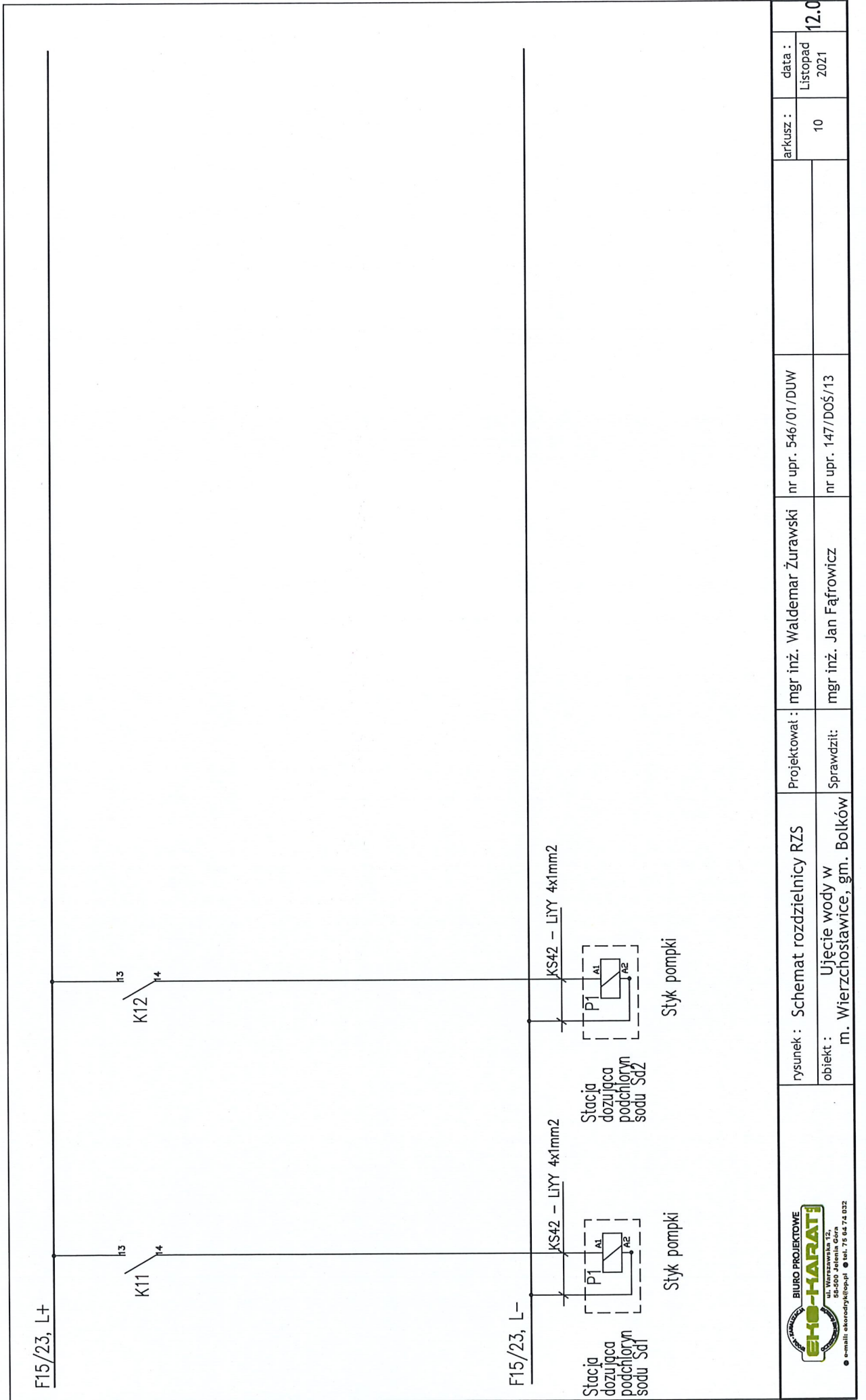
F42/28, L+

F28/22, L-

RZS
OBIEKT



	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 9	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchostawice, gm. Bolków	Sprawdził: mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		12.0

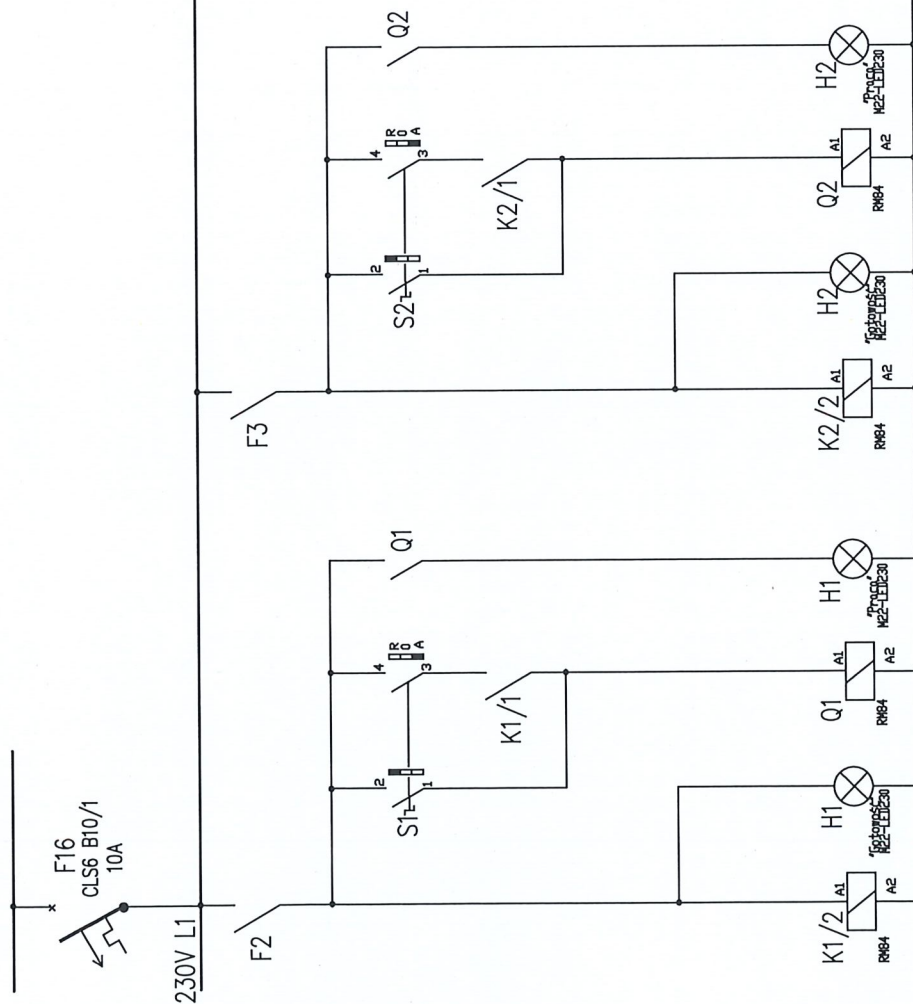


<p>BIURO PROJEKTOWE</p> <p>EHO-HARAT</p> <p>ul. Wierzbowska 12, 88-500 Jelenia Góra, e-mail: ekus@ehoharat.pl</p>	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 10	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków	Sprawdził : mgr inż. Jan Fafrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		

Diagram łączników S1 . . S6

EATON

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

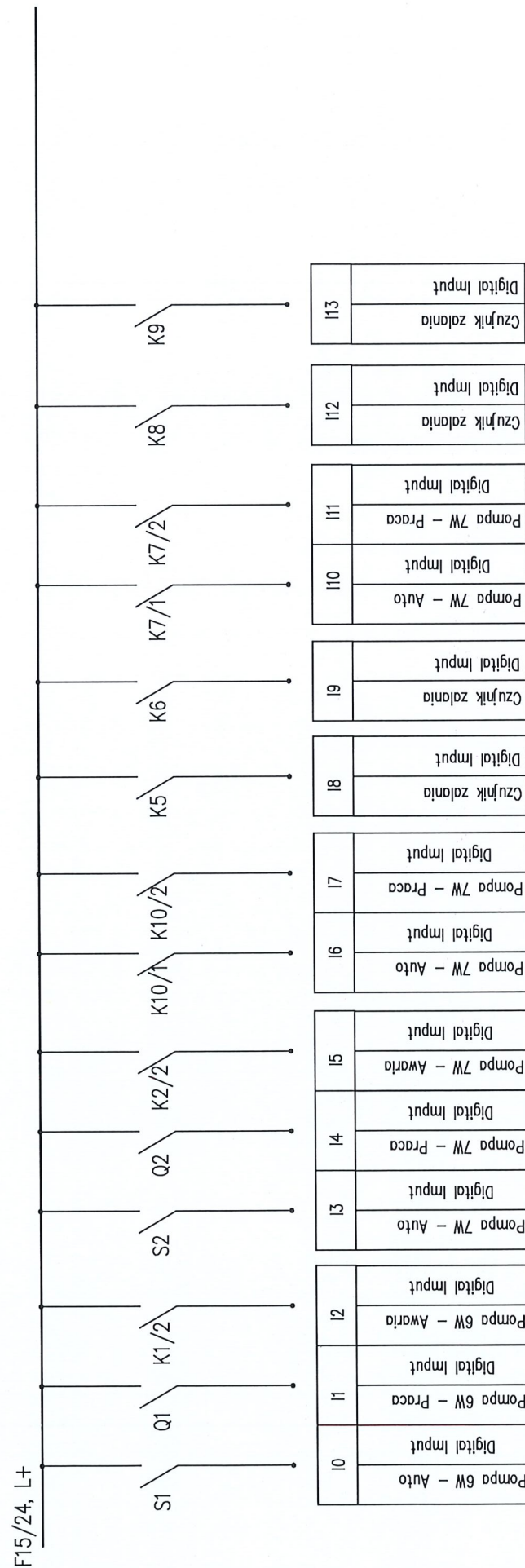



6W
Pompa w studni

7W
Pompa w studni

Sterownik S7-1200 – wejścia binarne DI – CPU 1214C – 6ES7214-1AG40-0AB0

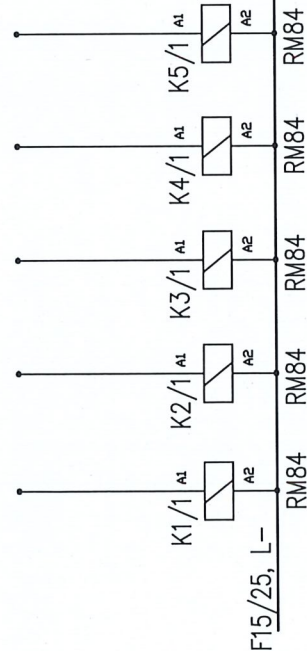
Pompa w studnie 6W			Pompa w studnie 7W			Zestaw Pompowy		Obudowa studni 6W		Obudowa studni 7W	Zbiornik wody czystej		Zbiornik podchl. Sd1		Zbiornik podchl. Sd2	
Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Sterowanie AUTO	Praca	Gotowość	Praca	Awaria	Czujnik Zasilania	Czujnik Zasilania	Czujnik Zasilania	Poziom MIN	Poziom MAX	Poziom MIN	Poziom MAX	Poziom MIN	Poziom MAX




		rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 12	data : Listopad 2021
		obiekt : Ujęcie wody w m. Wierchosławice, gm. Bolków	Sprawił : mgr inż. Jan Fajrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		12.0

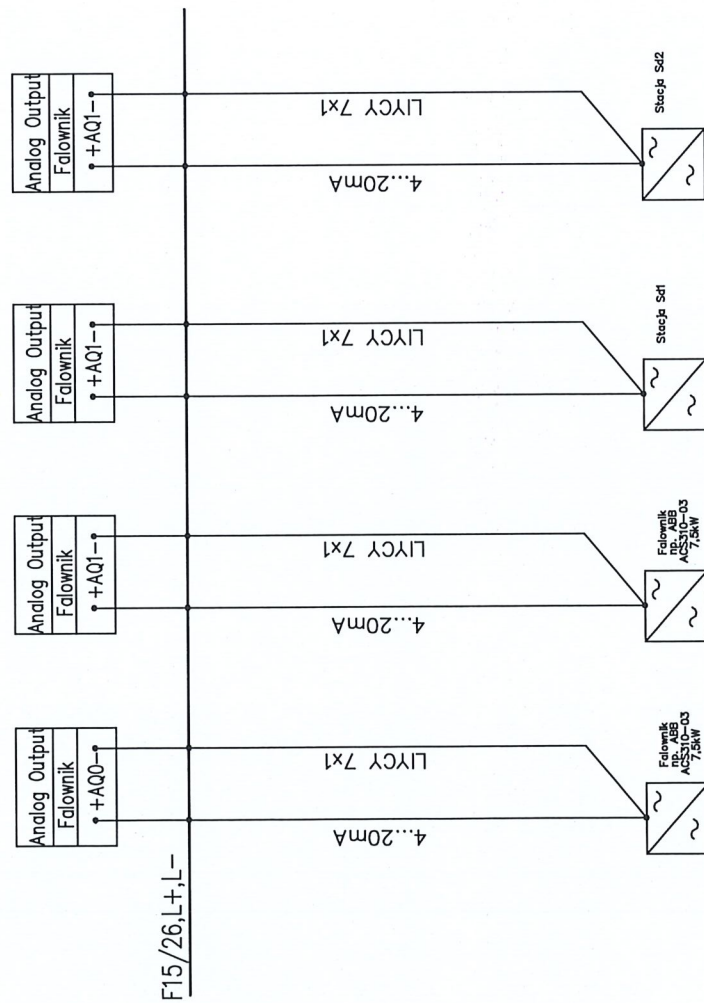
Sterownik S7-1200 – wyjścia binarne DO – CPU 1214C – 6ES7214-1AG40-0AB0

Pompa studni 6W – zał/wył	Digital Output	Q0
Pompa studni 7W – zał/wył	Digital Output	Q1
Zestaw pompow. – zał/wył	Digital Output	Q2
Stacja doz. Sd1 – zał/wył	Digital Output	Q9
Stacja doz. Sd2 – zał/wył	Digital Output	Q9



	rysunek : Schemat rozdzielnic RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 13	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierchosławice, gm. Bolków	Sprawdził: mgr inż. Jan Fafrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		12.0

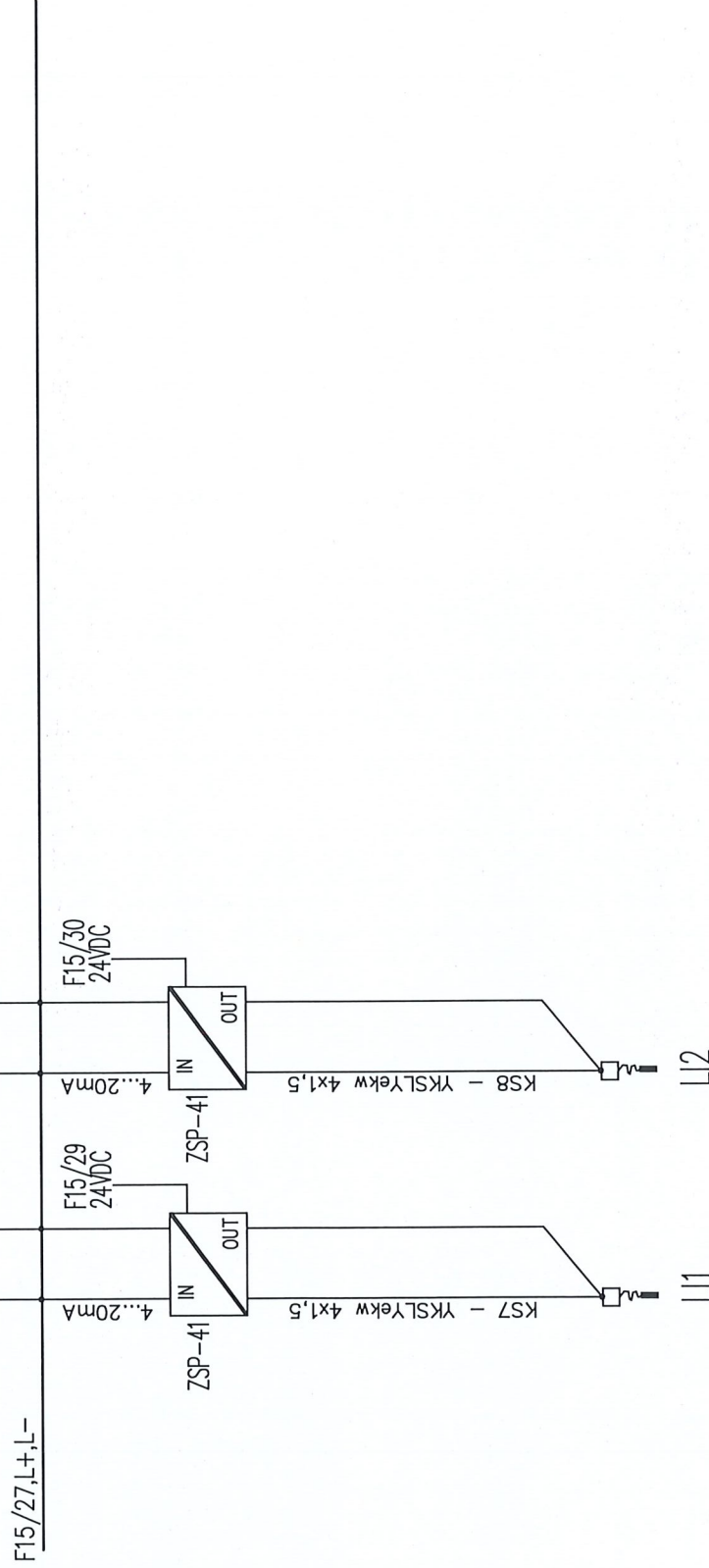
Sterownik S7-1200 – wyjścia analogowe AO – SM1232 –6ES7232-4HD32-0XB0



Falownik Pompa studni 6W
Falownik Pompa studni 7W
Stacja dozująca Sd1
Stacja dozująca Sd1

	rysunek : Schemat rozdzielnicy RZS	Projektował : mgr inż. Waldemar Żurawski	nr upr. 546/01/DUW	arkusz : 14	data : Listopad 2021
	obiekt : Ujęcie wody w m. Wierzchosławice, gm. Bolków	Sprawdził: mgr inż. Jan Fąfrowicz	nr upr. 147/DOŚ/13		12.0

Sterownik S7-1200 – wejścia analogowe AI – CPU 1214C – 6ES7214-1AG40-0AB0



pomiar poziomu wody – studnia 6W
pomiar poziomu wody – studnia 7W
wody – studnia 6W
wody – studnia 7W

Sterownik S7-1200 – wejścia analogowe AI – SM1231 – 6ES7231-4HF32-0XB0

