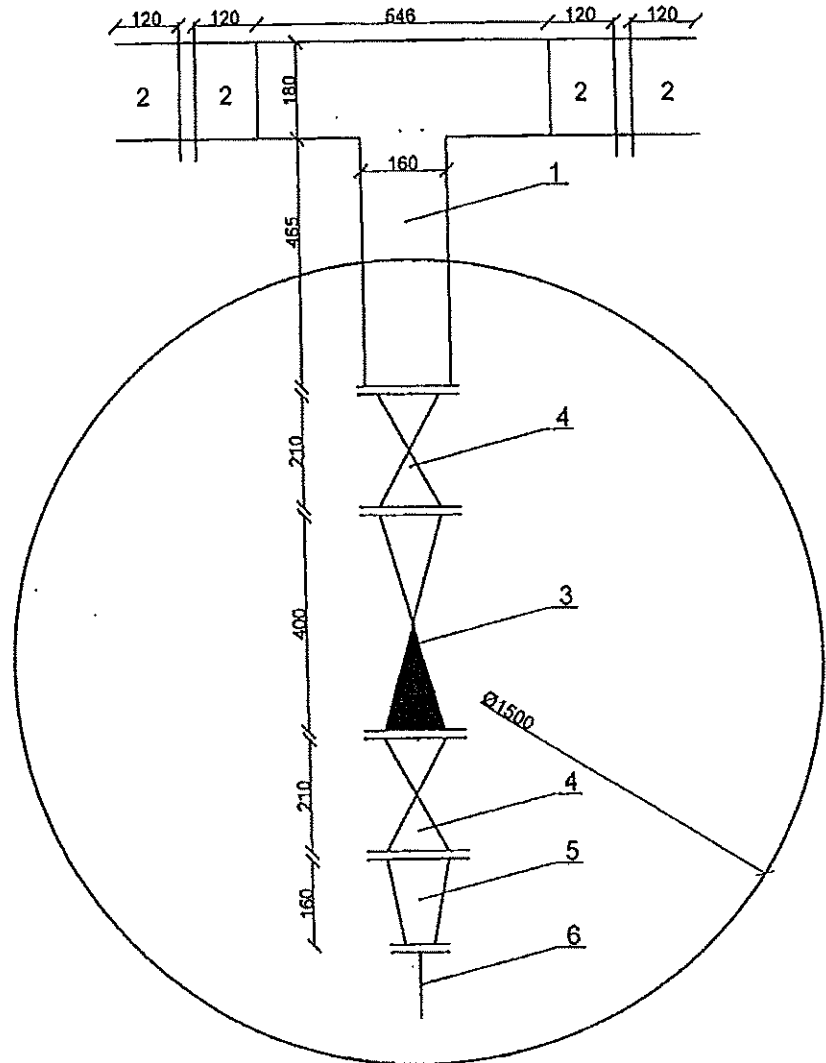




# Studnia Ø1500mm

## włączenie proj. rurociągu tłocznego Ø110mm do istniejącego PEØ160mm



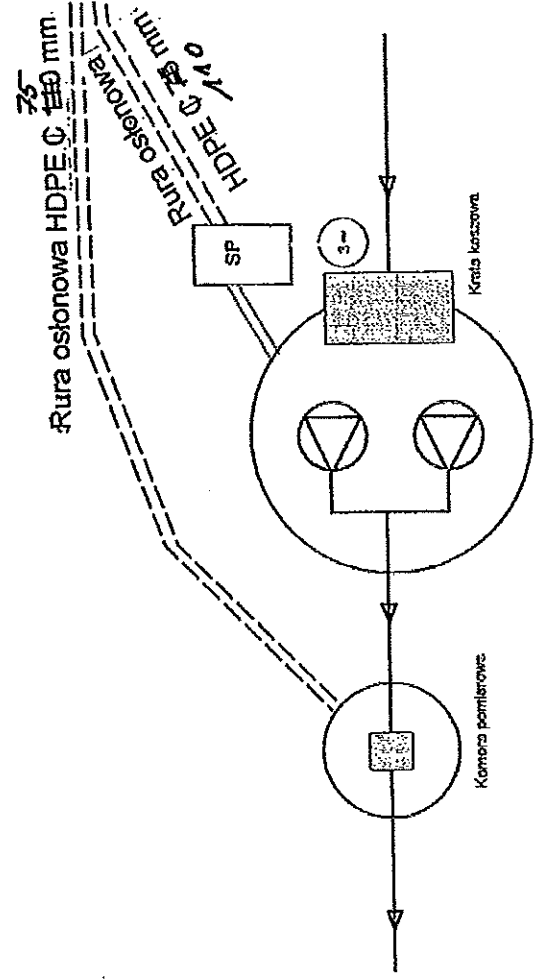
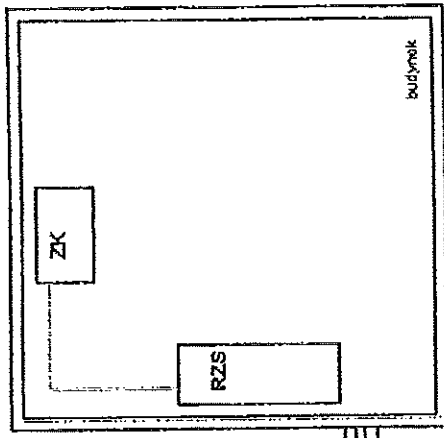
### LEGENDA:

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 - Trójnik PE kolnierzowy redukcyjny Ø180/160 - 1 szt.        | 2 - tuleje kolnierzowe Ø188 - 4 szt.  |
| 3 - zawór zwrotny Ø150 - 1 szt.                                | 4 - zasuwa kolnierzowa klinowa Ø150mm |
| 5 - FFRØ150/110 - zwężka żeliwna kolnierzowa Ø150/110 - 1 szt. | 6 - tuleja PE kolnierzowa bosa Ø110   |

NAZWA ZADANIA	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z przyłąciami i przepompowniami w m. Nowe Borówko (obwód Bo		
ADRES	Nowe Borówko, gm. Czempin pow. kościański, woj. wielkopolskie		
PRZEDMIOT RYSUNKU	Studzienka włączeniowa		
DATA: IX 2009r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr Inż. Henryk Paździor	1049/87/Lo	<i>[Signature]</i>
	mgr Inż. Edward Bąk	1027/87/Lo	<i>[Signature]</i>
Asystent projektanta	mgr Inż. P. Kozdrój	-	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr Inż. Witold Sobczak	1559/92/Lo	<i>[Signature]</i>

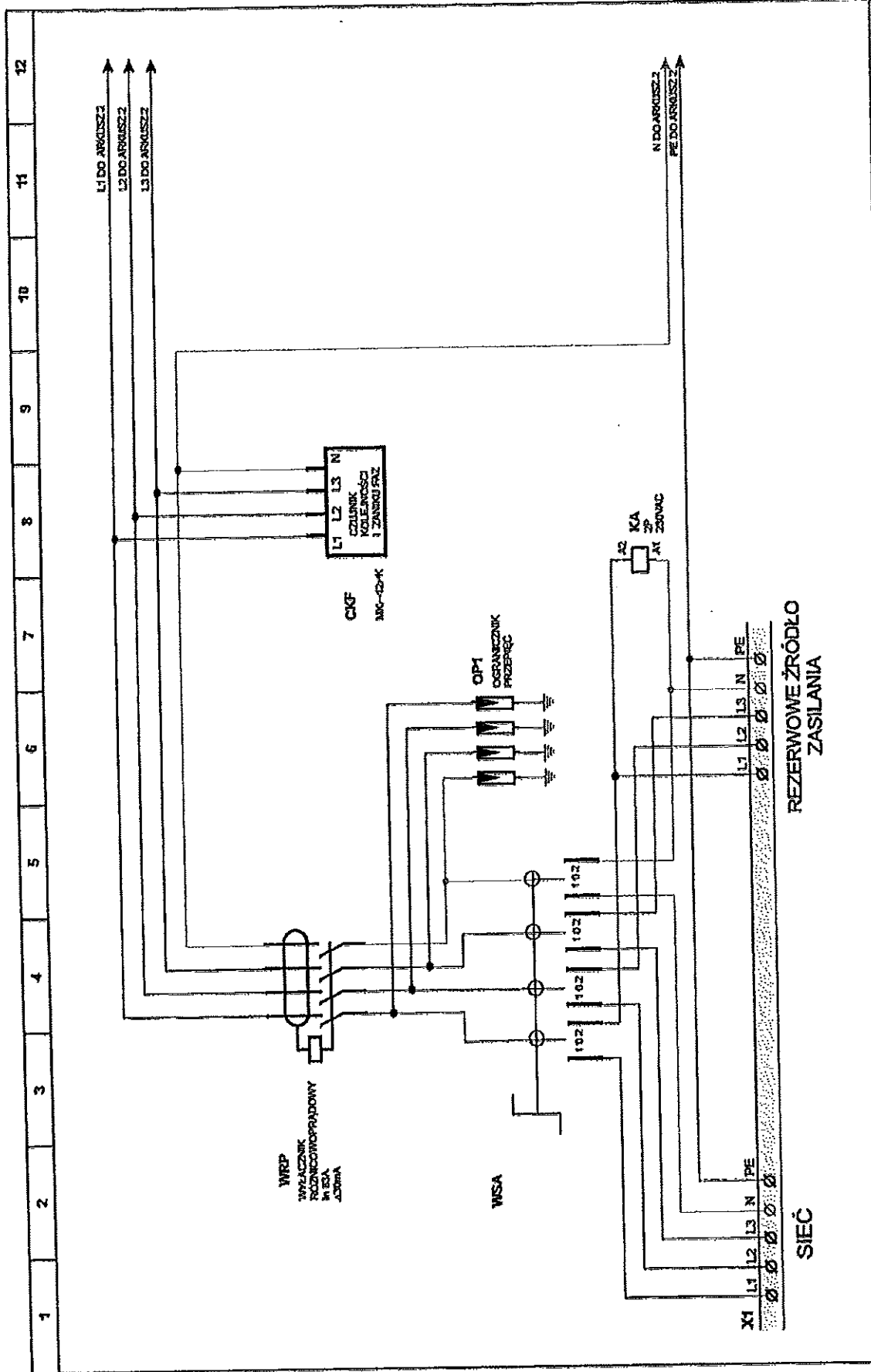
## **B. SCHEMATY ELEKTRYCZNE**

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



Objaśnienia:  
 ZK - złącze kablowe  
 RZS - rozdzielnia zasilająco-stenująca  
 SP - skrzynka połączeniowa

PLAN SYTUACYJNY OBIEKTU <b>BOROWO - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</b>		Nr projektu	2013/3/1
		Nr arkusza	1A
		Data	4.3.2013

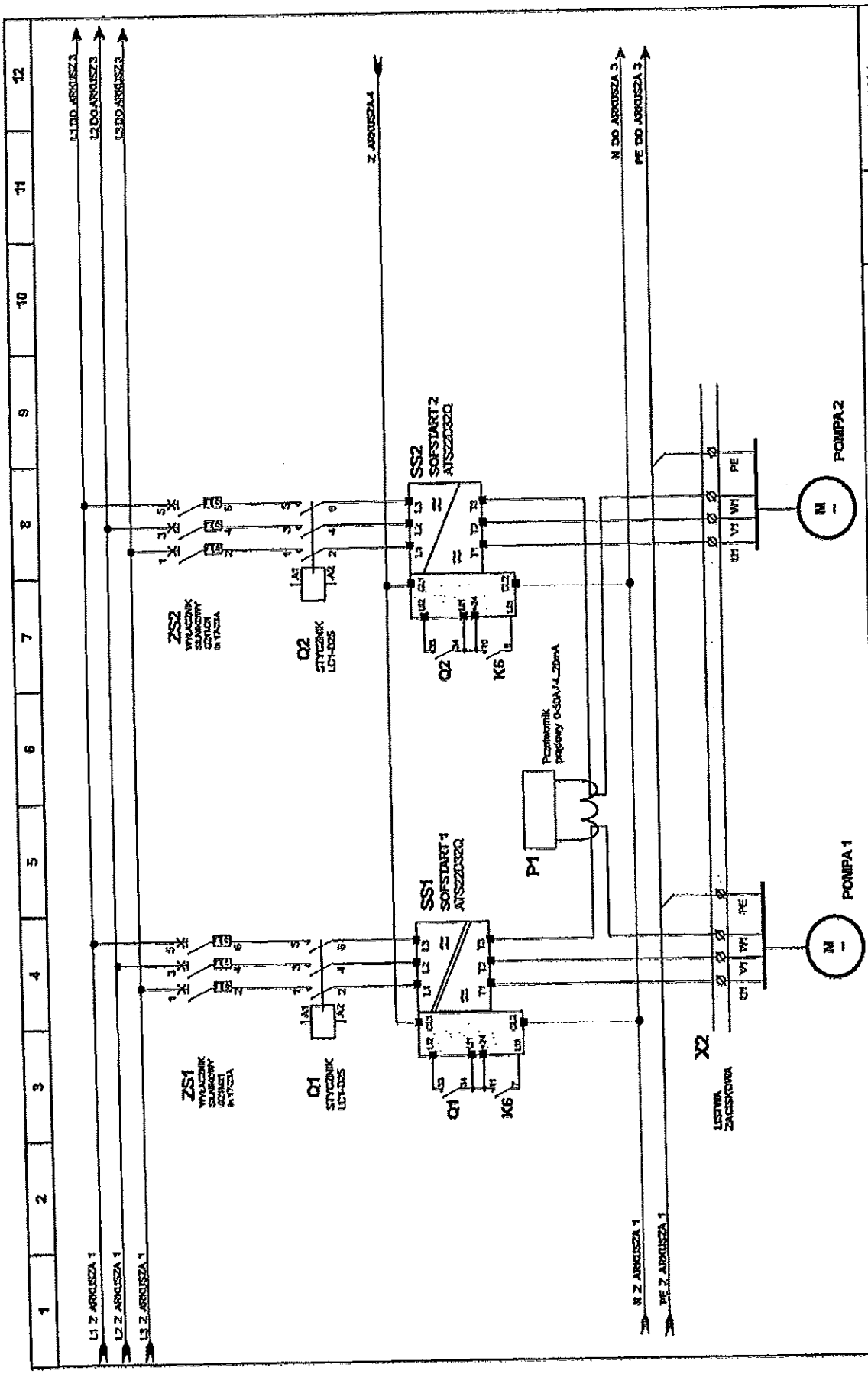


**SZAFKA STEROWNICZA - ZASILANIE GŁÓWNE, OCHRONA P-PRZĘCIĘCIOWA  
BOROWO - PRZEPOMIOWNIA ŚCIEKÓW**

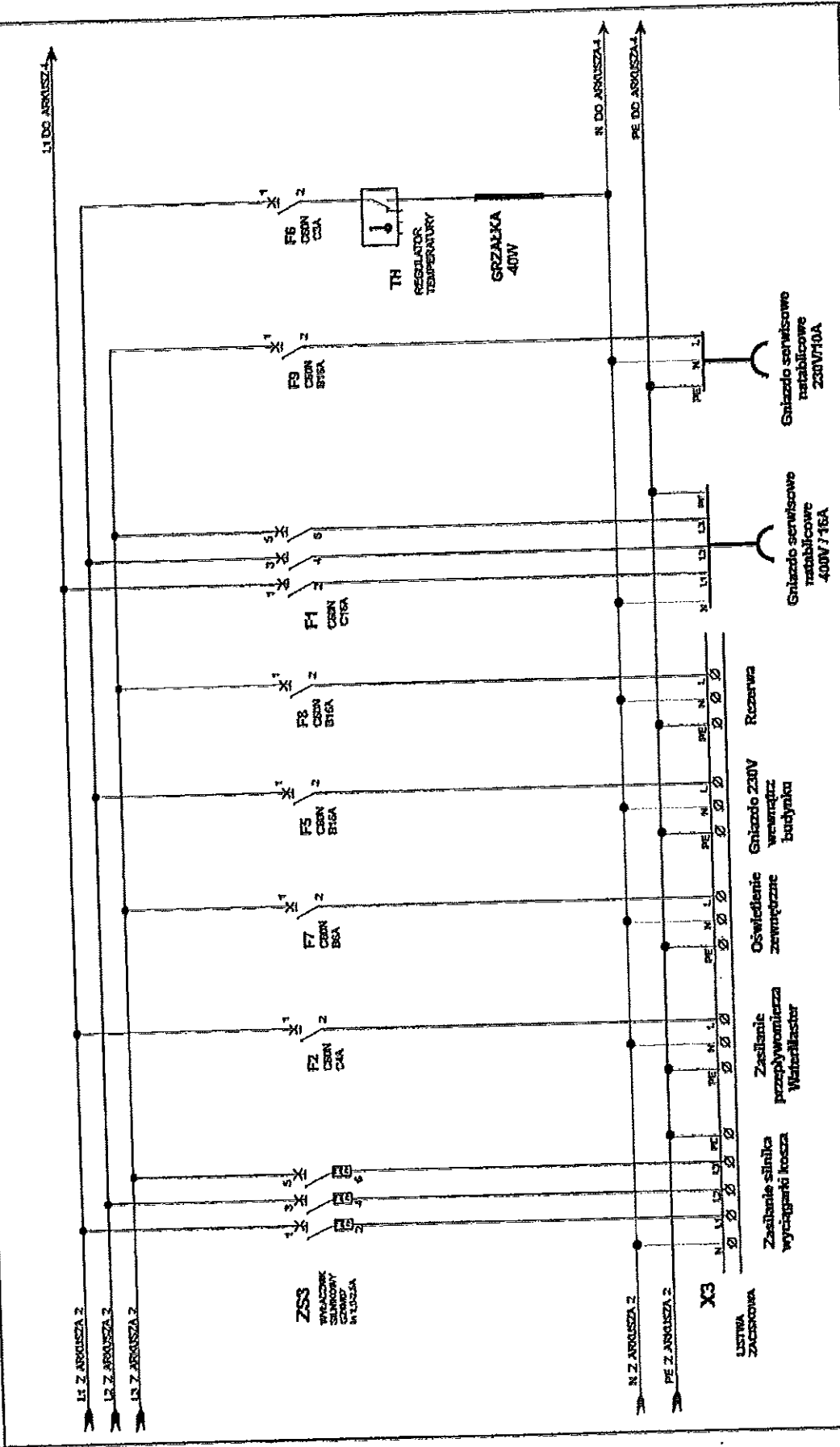
Nr projektu	2013/3/1
Nr zasilacza	1
Data	4.3.2013

REZERWOWE ŹRÓDŁO  
ZASILANIA

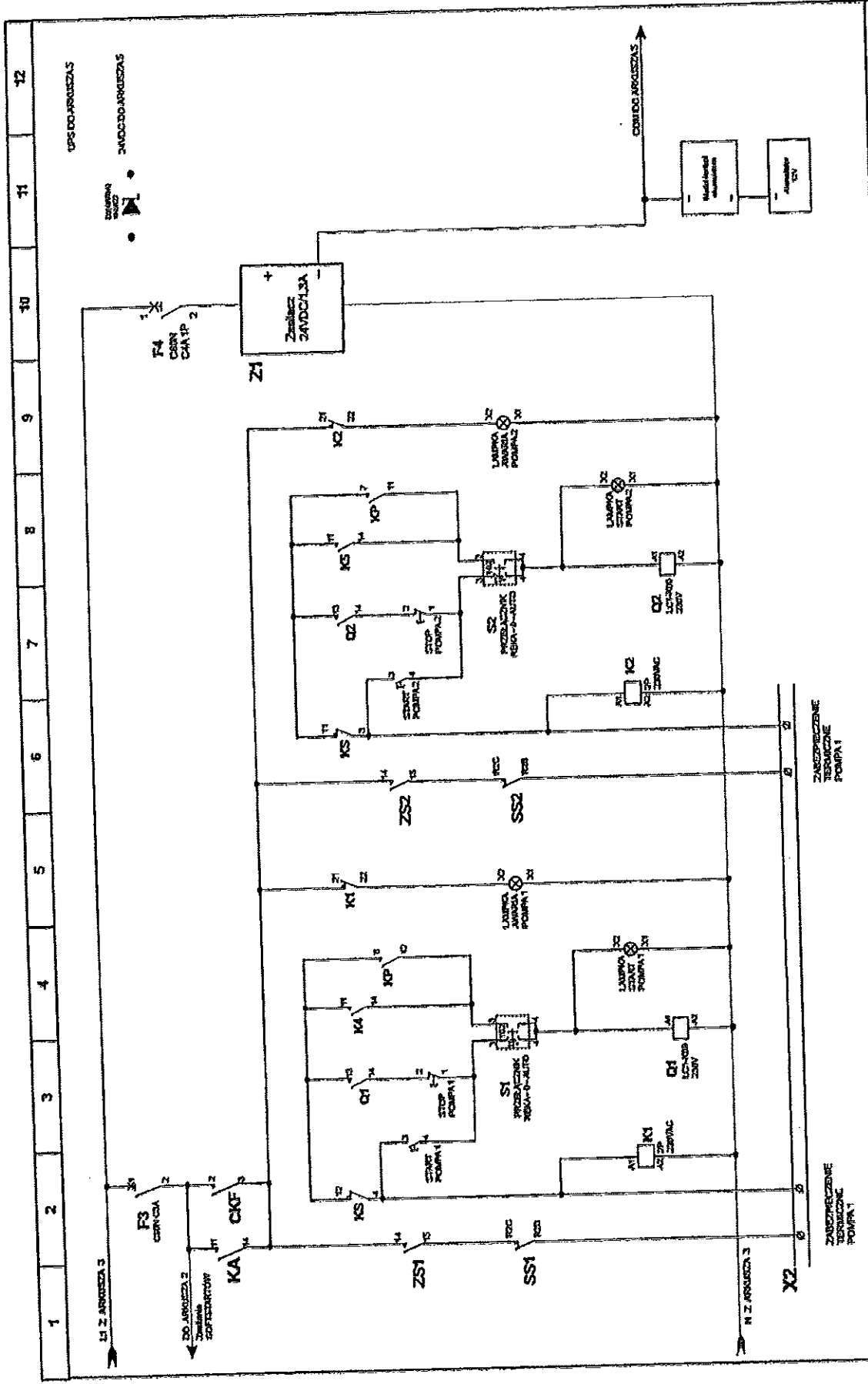
SIEĆ



SZAFKA STEROWNICZA - OBWODY MOCY POMP BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW		Nr projektu	2013/3/1
		Nr arkusza	2
		Data	4.3.2013

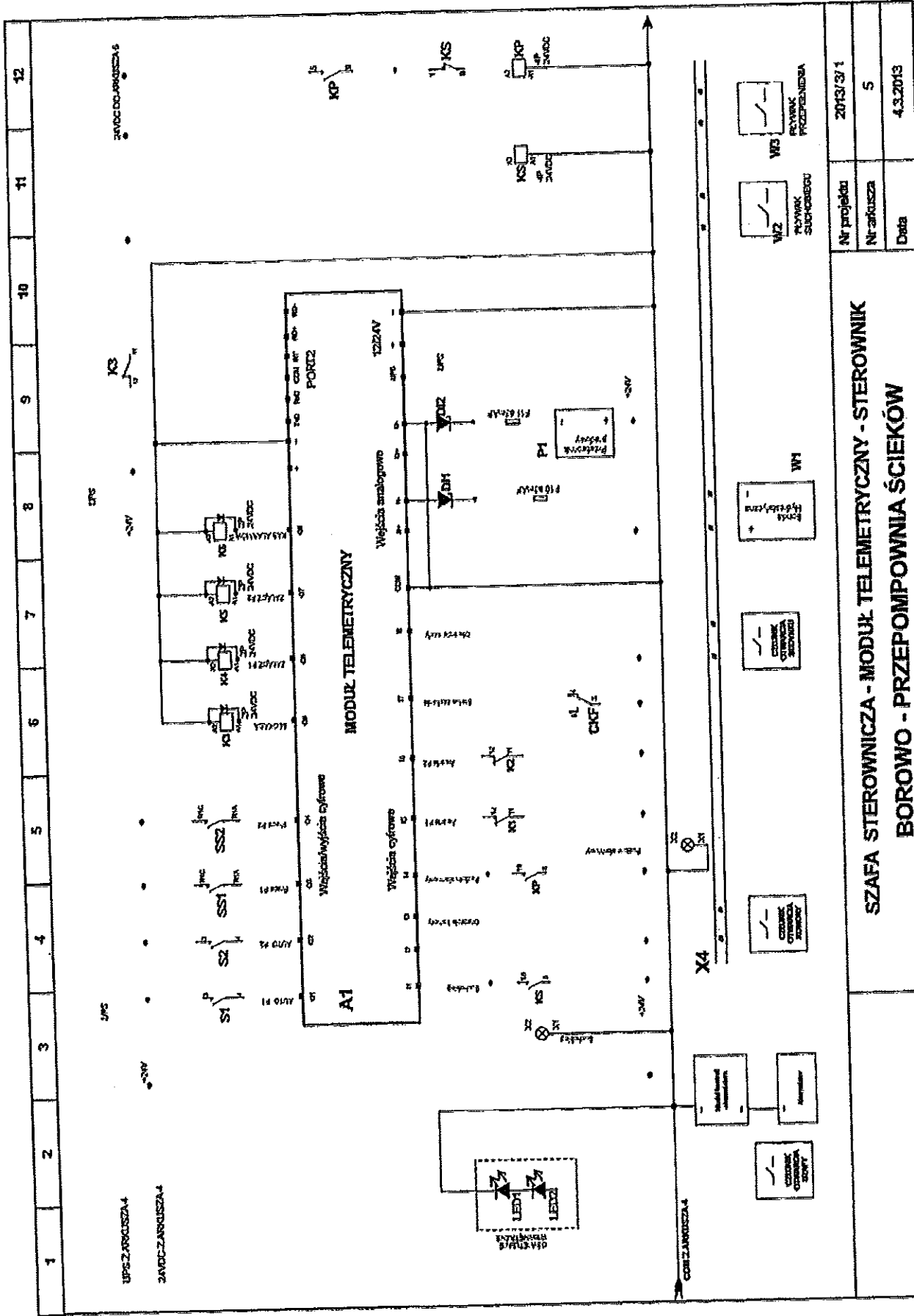


<p><b>SZAFKA STEROWNICZA - OBWODY ODBIORCZE, GNIAZDA SERWISOWE BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b></p>		Nr projektu	2013/3/1
		Nr arkusza	3
		Data	4.3.2013

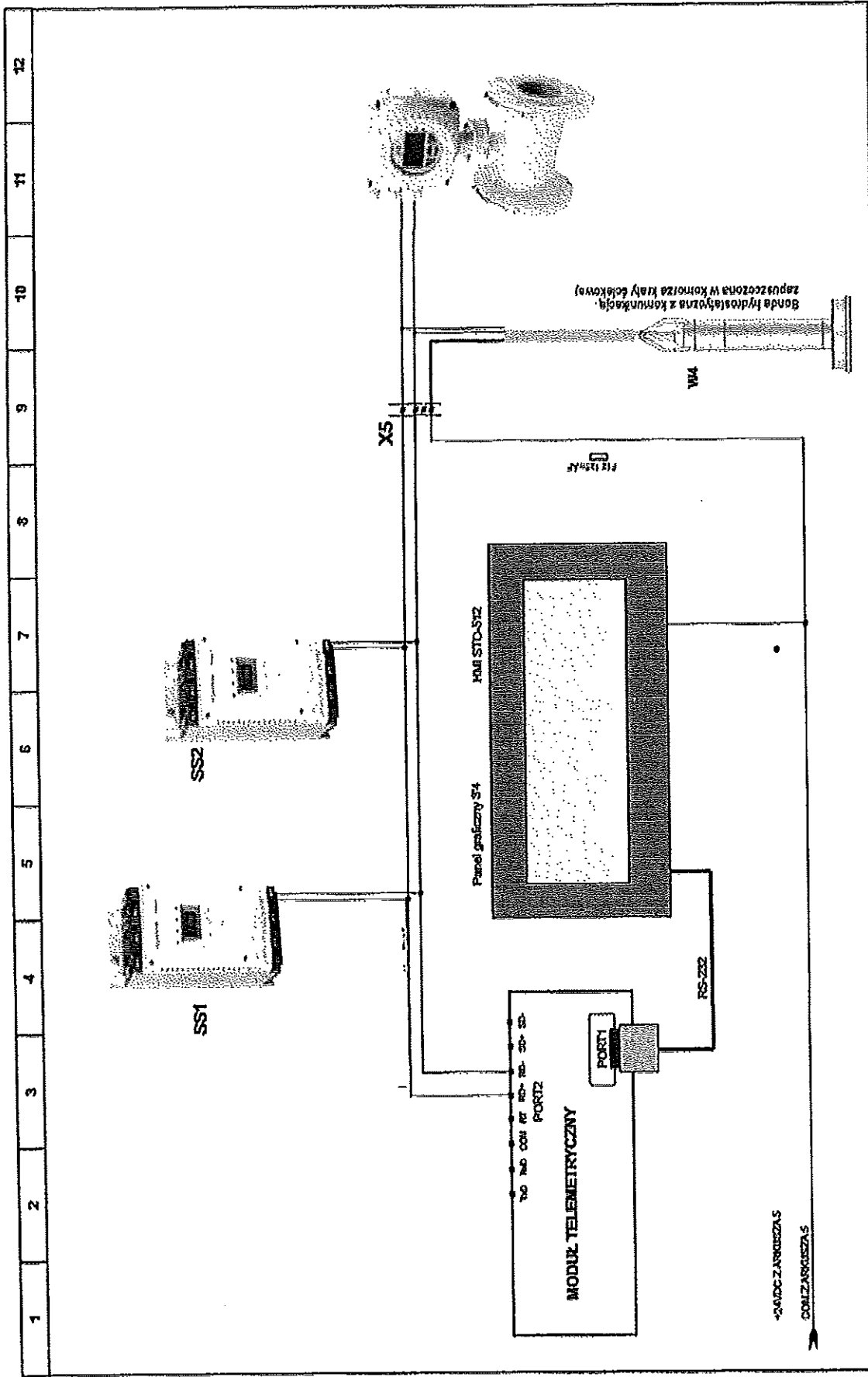


SZAFKA STEROWNICZA - OBWODY STERUJĄCE, SYGNALIZACJA OPTYCZNA BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW											
Nr projektu										2013/S/1	
Nr rysunku										4	
Data										4.3.2013	





SZAFKA STEROWNICZA - MODUL TELEMTRYCZNY - STEROWNIK BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW		Nr projektu	2013/3/1
		Nr rysunku	5
		Data	4.3.2013

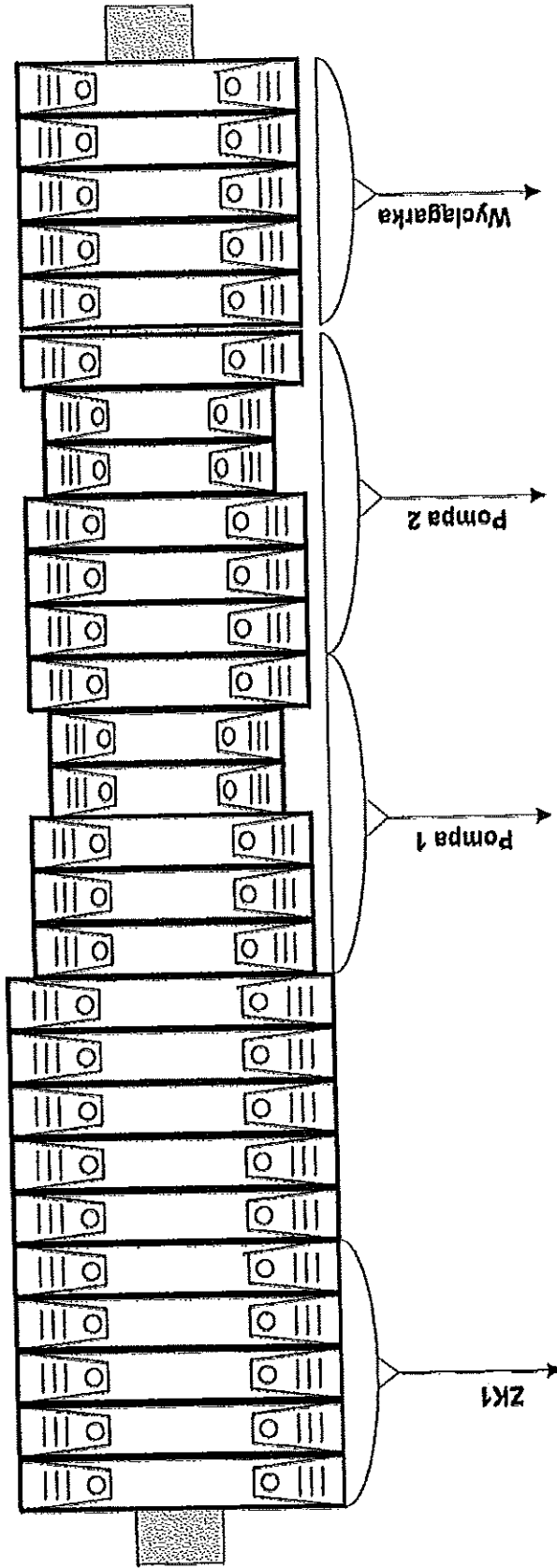


<b>SZAFKA STEROWNICZA - PANEL GRAFICZNY, KOMUNIKACJA CYFROWA BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW</b>		Nr projektu	2013/3/1
		Nr arkusza	6
		Data	4.3.2013

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

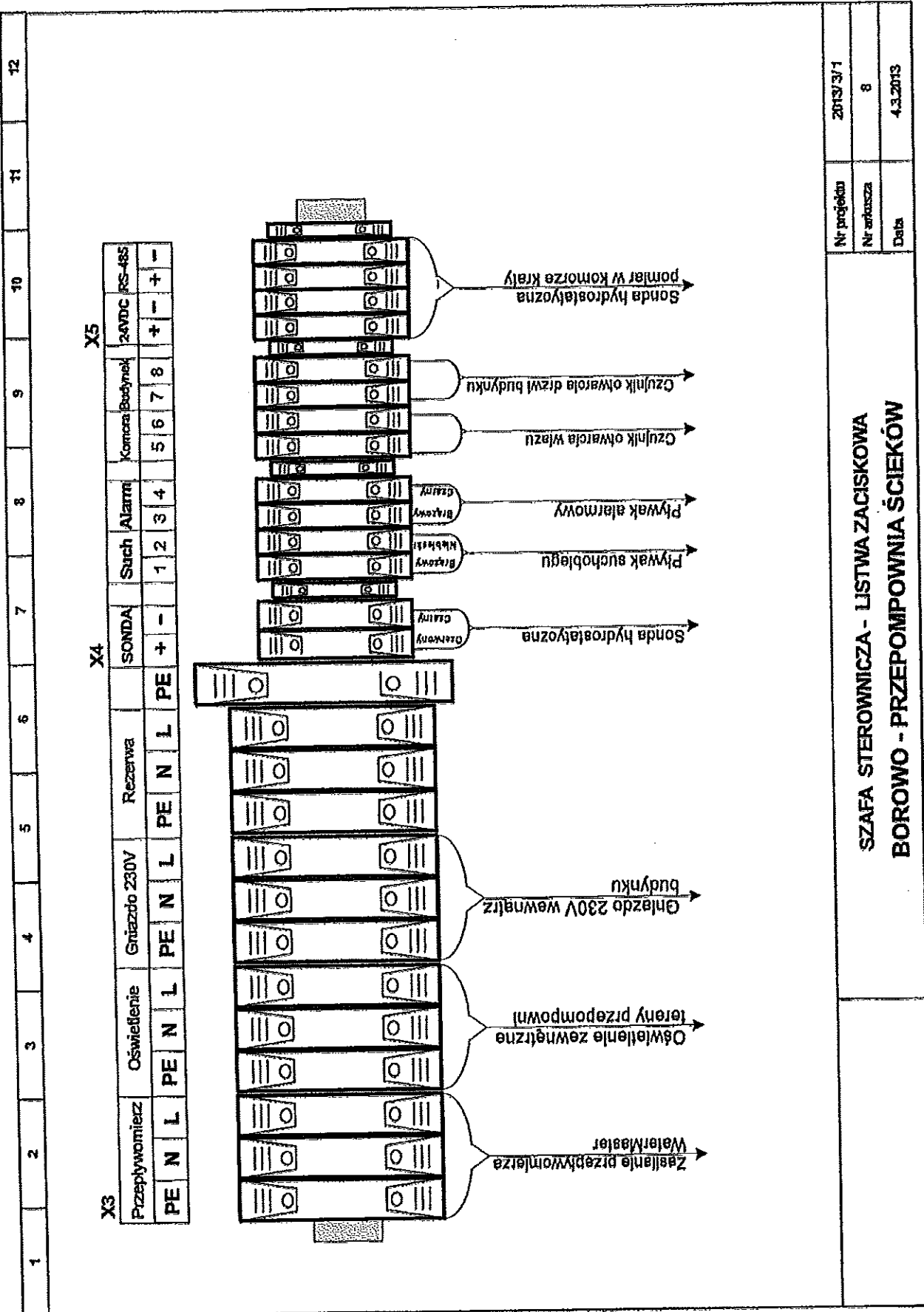
X1		Zasilanie - sieć				Zasilanie - agregat				Pompa 1				Pompa 2				Silnik wyciagarki							
PE	L1	L2	L3	N	PE	L1	L2	L3	N	U	V	W	T1	T2	PE	U	V	W	T1	T2	PE	L1	L2	L3	N

X2



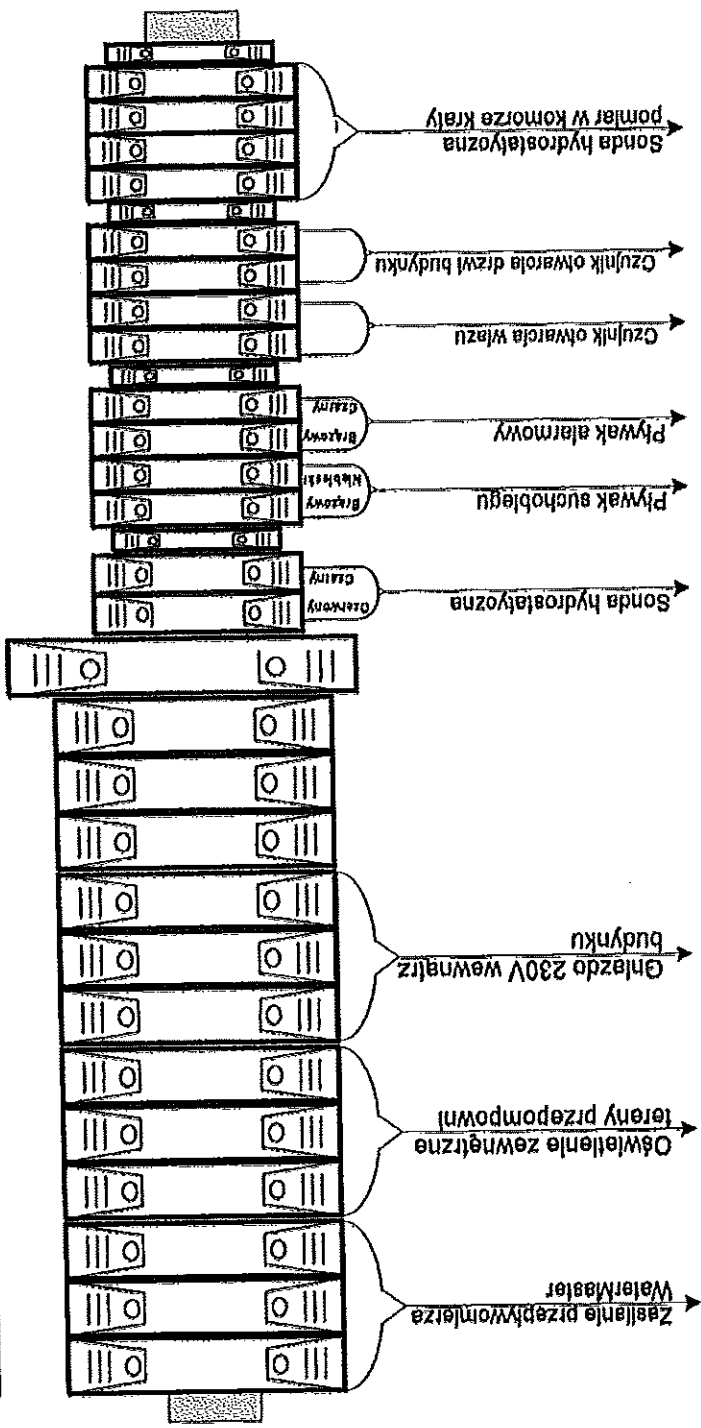
**SZAFKA STEROWNICZA - LISTWA ZACISKOWA  
BOROWO - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW**

Nr projektu	2013/ 3/ 1
Nr zlecenia	7
Data	4.3.2013



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

X3			X4				X5				
Przeplywomierz	Oświetlenie	Gniazdo 230V	Rezerwa	SONDA	Such	Alarm	Komora	Bodynek	24VDC	RS-485	
PE N L	PE N L	PE N L	PE N L	PE +	1	2	3	4	5	6	7
PE N L	PE N L	PE N L	PE N L	PE -					+	-	+

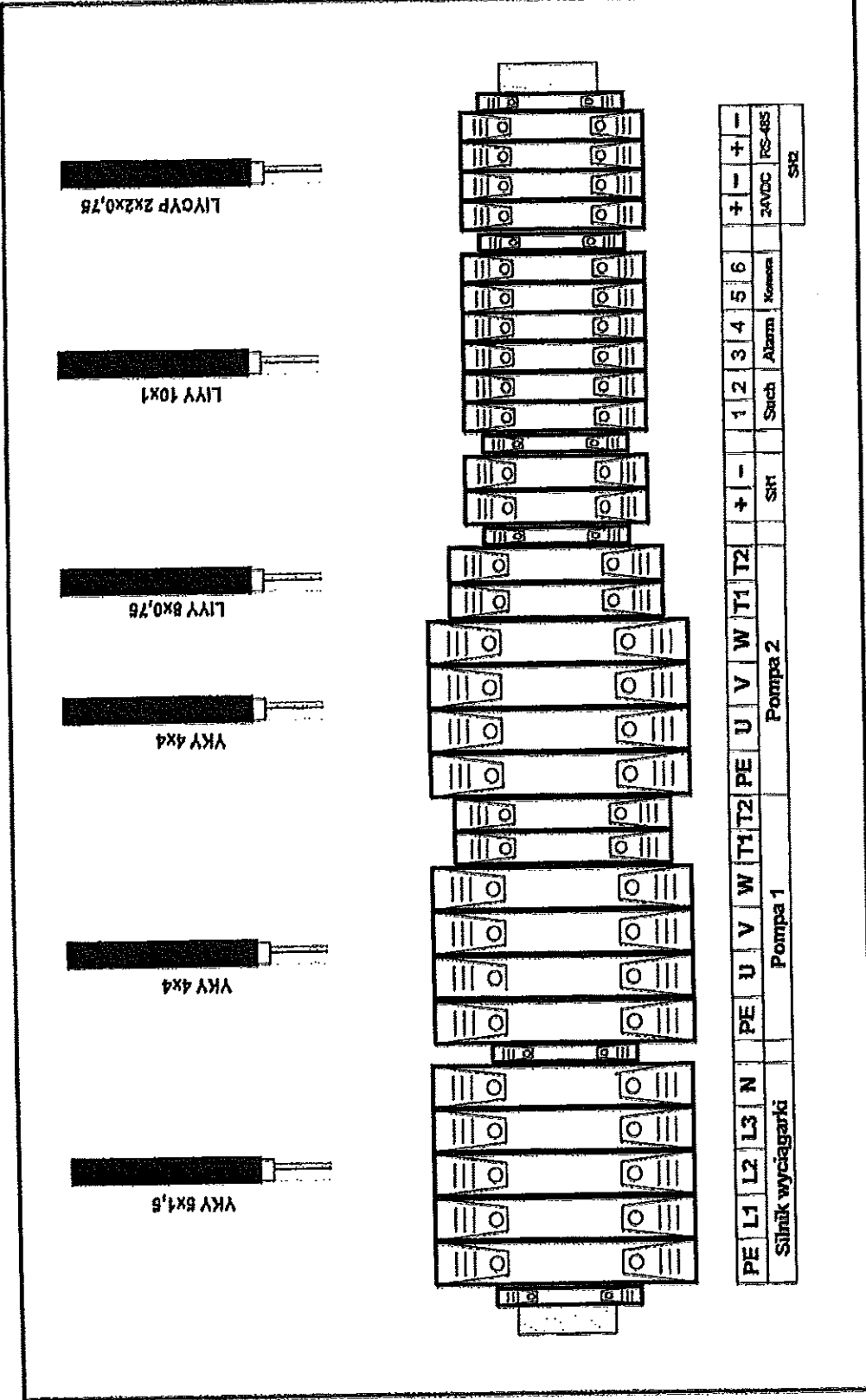


**SZAFKA STEROWNICZA - LISTWA ZACISKOWA  
BOROWO - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW**

Nr projektu	2013/3/1
Nr arkusza	8
Data	4.3.2013

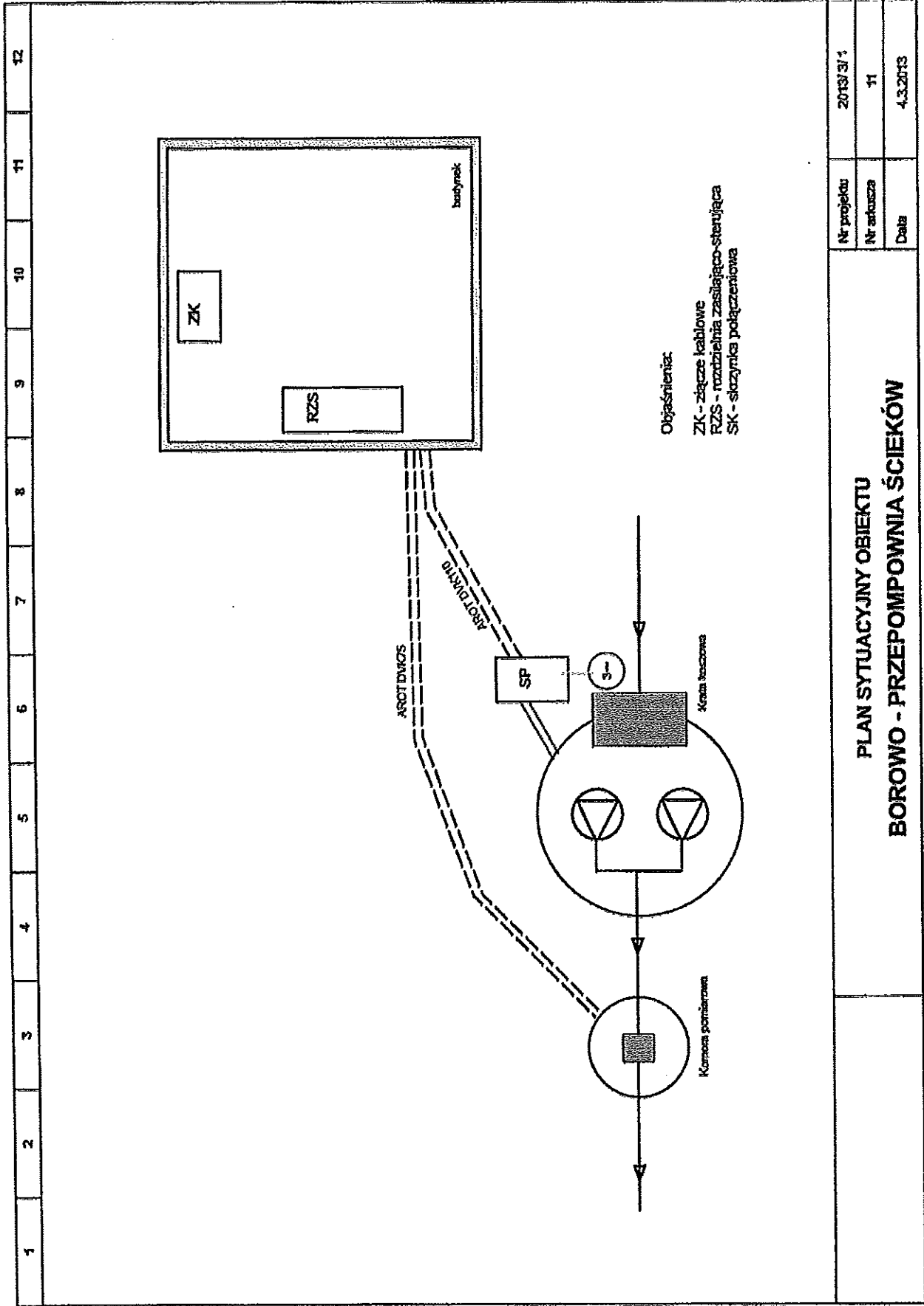


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Silnik wyciągarki			Pompa 1				Pompa 2				3xVDC RS-485		SZZ																										
PE	L1	L2	L3	N	PE	U	V	W	T1	T2	PE	U	V	W	T1	T2	+	-	+	-																			
											S1T		S1T																										
																	1	2	3	4	5	6																	

<b>SZAFKA STEROWNICZA - SKRZYNIKA POŁĄCZENIOWA BOROWO - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW</b>		Nr projektu	2013/3/1
		Nr arkusza	10
		Data	4.3.2013



**PLAN SYTUACYJNY OBIEKTU  
BOROWO - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW**

Nr projektu	2013/314
Nr arkusza	11
Data	4.3.2013