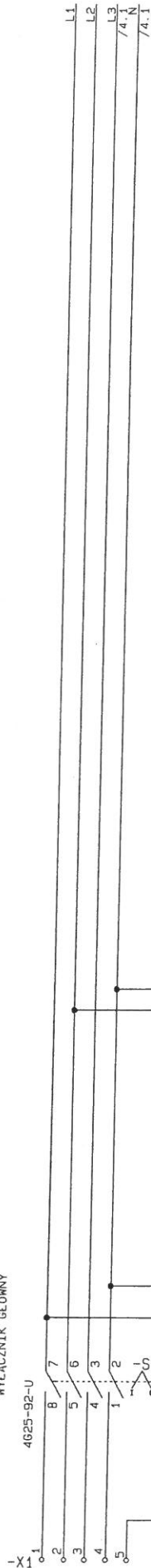


WYŁACZNIK GŁÓWNY

4625-92-U



CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

CKNG-16/1N/B/003-DE

1x60W E27 IIk1 . 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

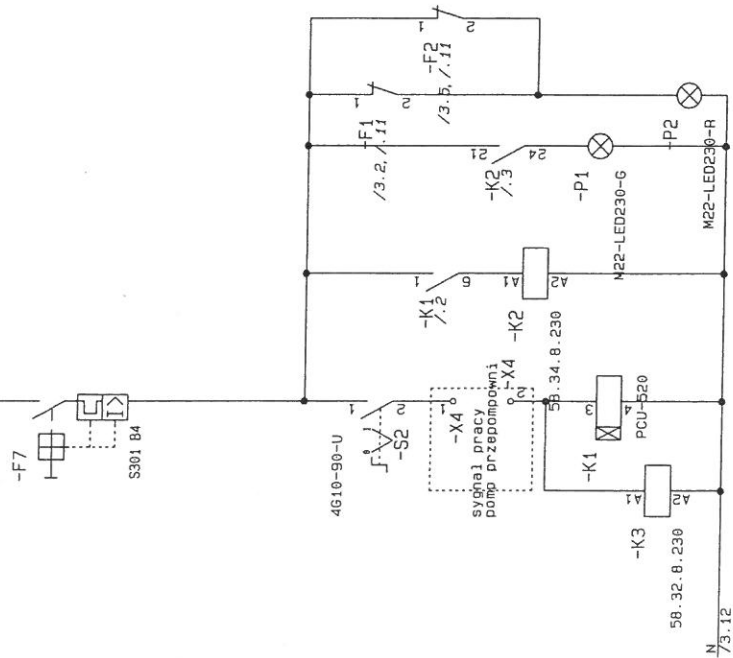
OWY 3x1mm2

OWY 3x2,5mm2

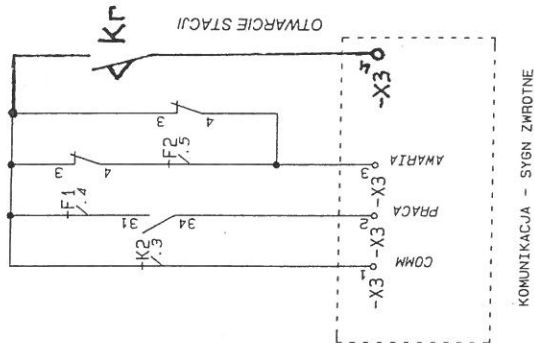
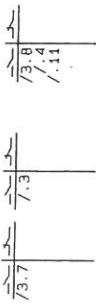
OWY 3x1mm2

OWY 3x2,

13
73.12



przełącznik dwuzegarowy
przełącznik czasowy
przełącznik pomocniczy
praca napowietrzania
przełącznik awaria
zbiorcza



KOMUNIKACJA - SYGN ZWROTNE

Nazwa projektu: Ziełakowo napowietrzanie

Klient:

Tytuł strony: Sterowanie pracą i sygnalizacja

Nazwa pliku: Ziełakowo napowietrzanie AKP

Ozn. ref. strony: Opis:

Temat:

Rysunek nr:

Konstr.:

Zaw.:

Spr.:

Rewizja proj.:















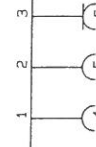

Strona

4

Poprzednia strona

Następna strona

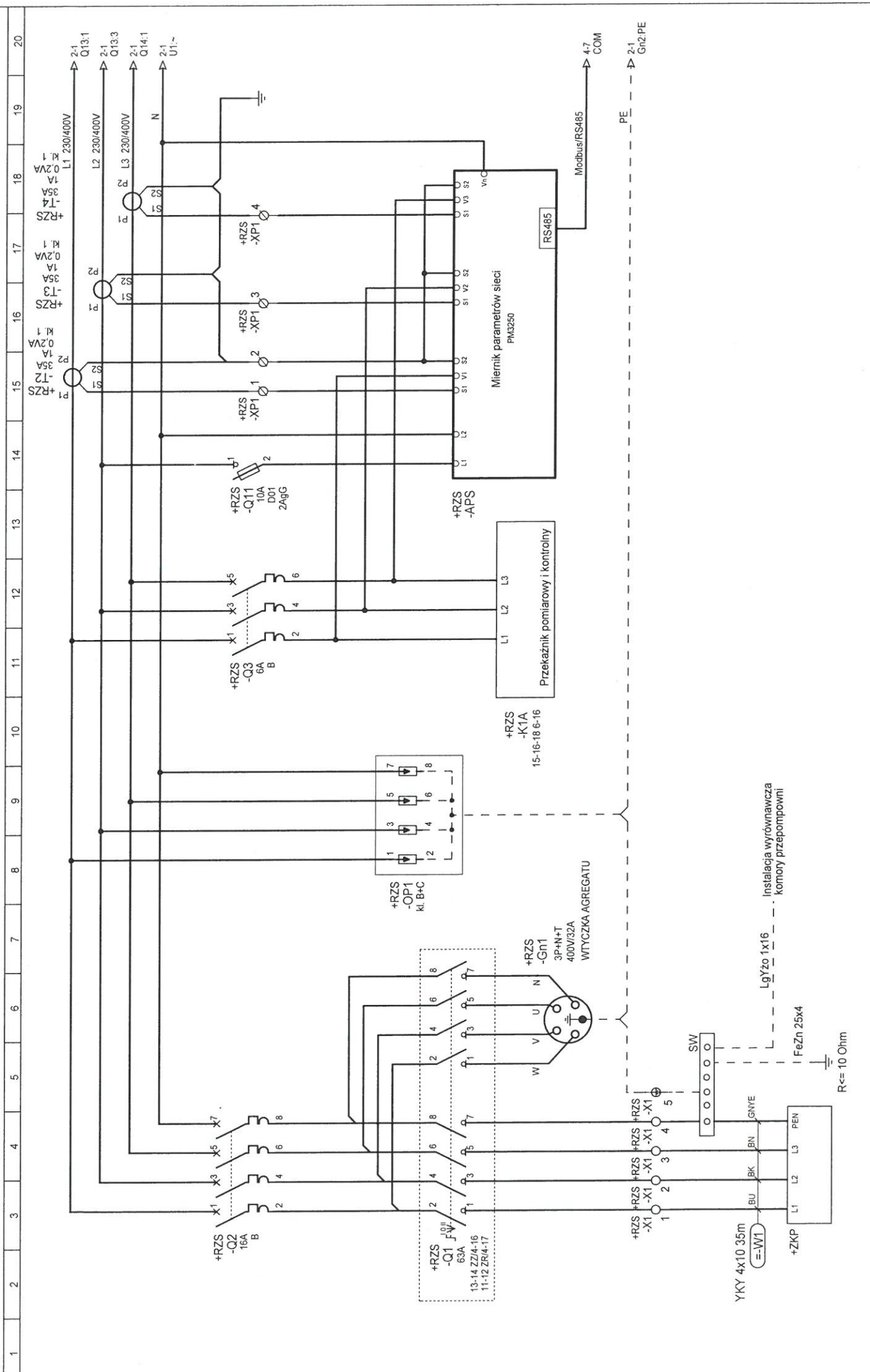
Liczba stron:

<div data-bbox="231 1803 311 1926">  <p>03-02-02 Końcówka, zacisk</p> </div>	<div data-bbox="231 1332 319 1624">  <p>03-02-02A0 Złączka 1-torowa ochrona 2-przewodowa</p> </div>	<div data-bbox="215 1064 343 1153">  <p>07-02-01 Styk 1P (1z)</p> </div>	<div data-bbox="215 683 343 772">  <p>07-02-03 Styk 1P (1r)</p> </div>	<div data-bbox="215 291 343 414">  <p>07-02A1-10 Styk 1P (1z)</p> </div>
<div data-bbox="510 1803 646 1971">  <p>07-07ZA1-10 Dwupolezłotowy łącznik pokretny płótkiem (1-złotny)</p> </div>	<div data-bbox="510 1411 646 1590">  <p>07-07ZA4-40 Dwupolezłotowy łącznik pokretny płótkiem (4-złotne)</p> </div>	<div data-bbox="518 1064 598 1153">  <p>07-15-01-1 Człon napędowy z częścią zmienną nazwy pol.</p> </div>	<div data-bbox="518 683 646 840">  <p>07-15-08 Cewka przekaźnika działającego ze zmienną przy wzbudzeniu</p> </div>	<div data-bbox="526 291 646 380">  <p>08-10B02 Lampa</p> </div>
<div data-bbox="782 1803 941 1915">  <p>H701-10-01B01 Wyłącznik nadprądowy 1P (łącznik - ogólnie)</p> </div>	<div data-bbox="782 1411 941 1545">  <p>H702-1NB-AC-03 Wyłącznik nadprądowy bezwzględny z modułem różnicoprądowym IP4N typ AC</p> </div>	<div data-bbox="782 1019 941 1176">  <p>H7315J21 Three pole circuit disconnector with over-current release</p> </div>	<div data-bbox="853 683 933 772">  <p>SYGNAŁ SG SIGNAL Symbol sygnału</p> </div>	<div data-bbox="805 246 917 425">  <p>gniazdo 2Z+PE gniazdo 2Z+PE</p> </div>
<div data-bbox="1133 1803 1252 1915">  <p>K zawór e1-magn zawór e1-magn</p> </div>				

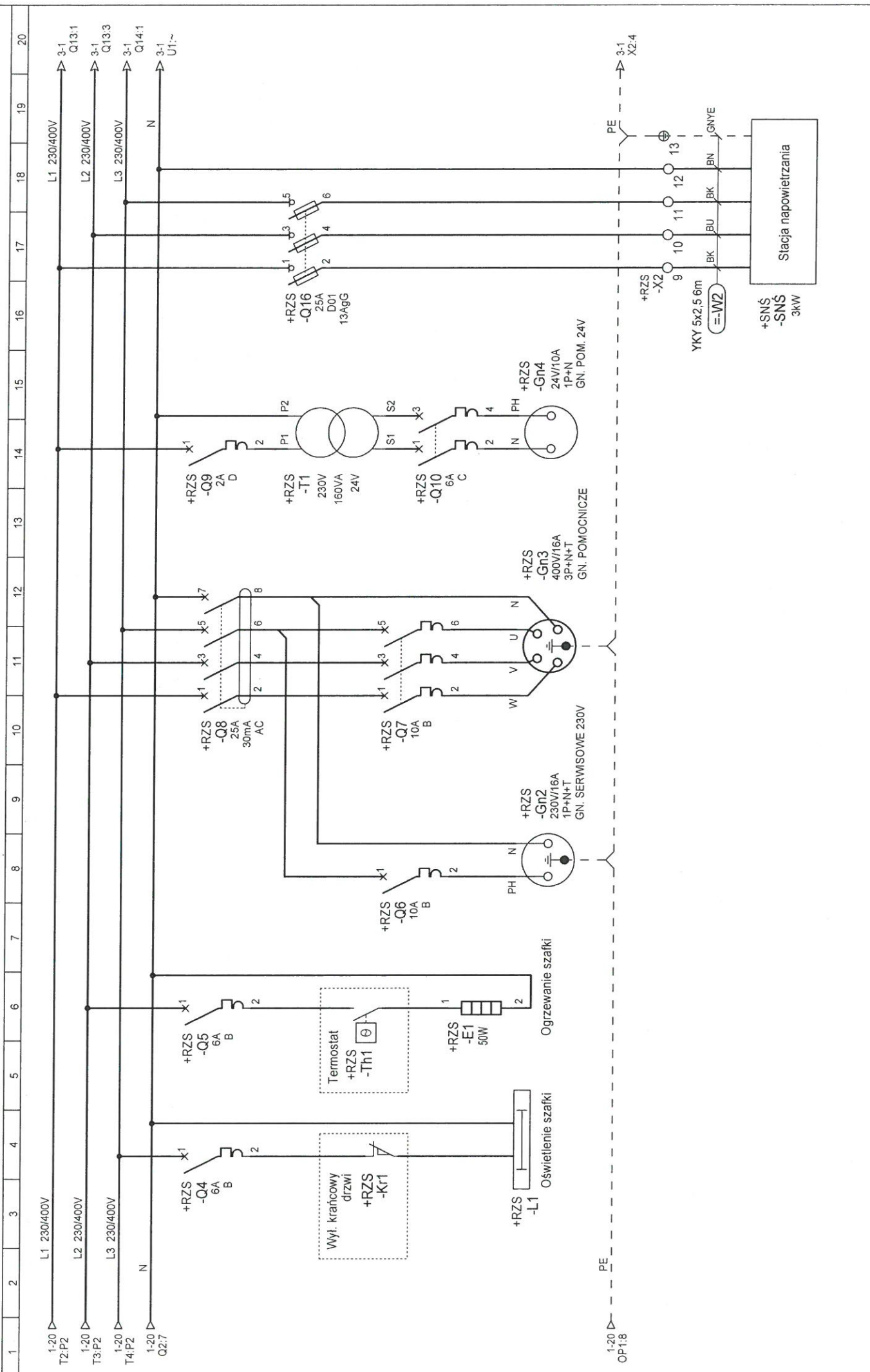
Nazwa projektu: Zielątkowo napowietrzanie		Temat:	Strona
Klient:		Rysunek nr:	6
Tytuł strony: Lista symboli		Konstr.:	Poprzednia strona
Nazwa pliku: Zielątkowo napowietrzanie AKP		Zatw.:	Następna strona
Ozn. ref. strony:		Spr.:	Liczba stron:




Lp.	Nazwa	Nr artykułu	Typ	Położenie
1	-F1	PKZM6-10	CKN6-16/IN/B003-DE	/3.2
2	-F2	4015082411145		/3.5
3	-F3	S301 B10		/3.5
4	-F4	S301 B6		/3.7
5	-F5	S301 B2		/3.8
6	-F6	S301 B2		/3.10
7	-F7	S301 B4		/4.2
8	-GN1	AOGSz1/I1A		/3.2
9	-GN2	AOGSz1/I1A		/3.5
10	-GN3	AOGSz1/I1A		/3.7
11	-K1	PCU-520		/4.2
12	-K2	58.34.8.230		/4.3
13	-K3	58.32.8.230		/4.1
14	-P1	M22-LED230-G		/4.4
15	-P2	M22-LED230-R		/4.4
16	-P3	1x60W E27 IIIk. 230V IP44		/3.10
17	-S1	4G25-92-U		/3.2
18	-S2	4G10-90-U		/4.2
19	-W1	OWY 3x2,5mm2		/3.3
20	-W2	OWY 3x2,5mm2		/3.6
21	-W3	OWY 3x2,5mm2		/3.7
22	-W4	OWY 3x1mm2		/3.9
23	-X1			/3.1
24	-X2			/3.8
25	-X3			/4.10
26	-X4			/4.2
27	-Z1	EV220B 188 3/4" 230VAC 10W, typ NC		/3.8

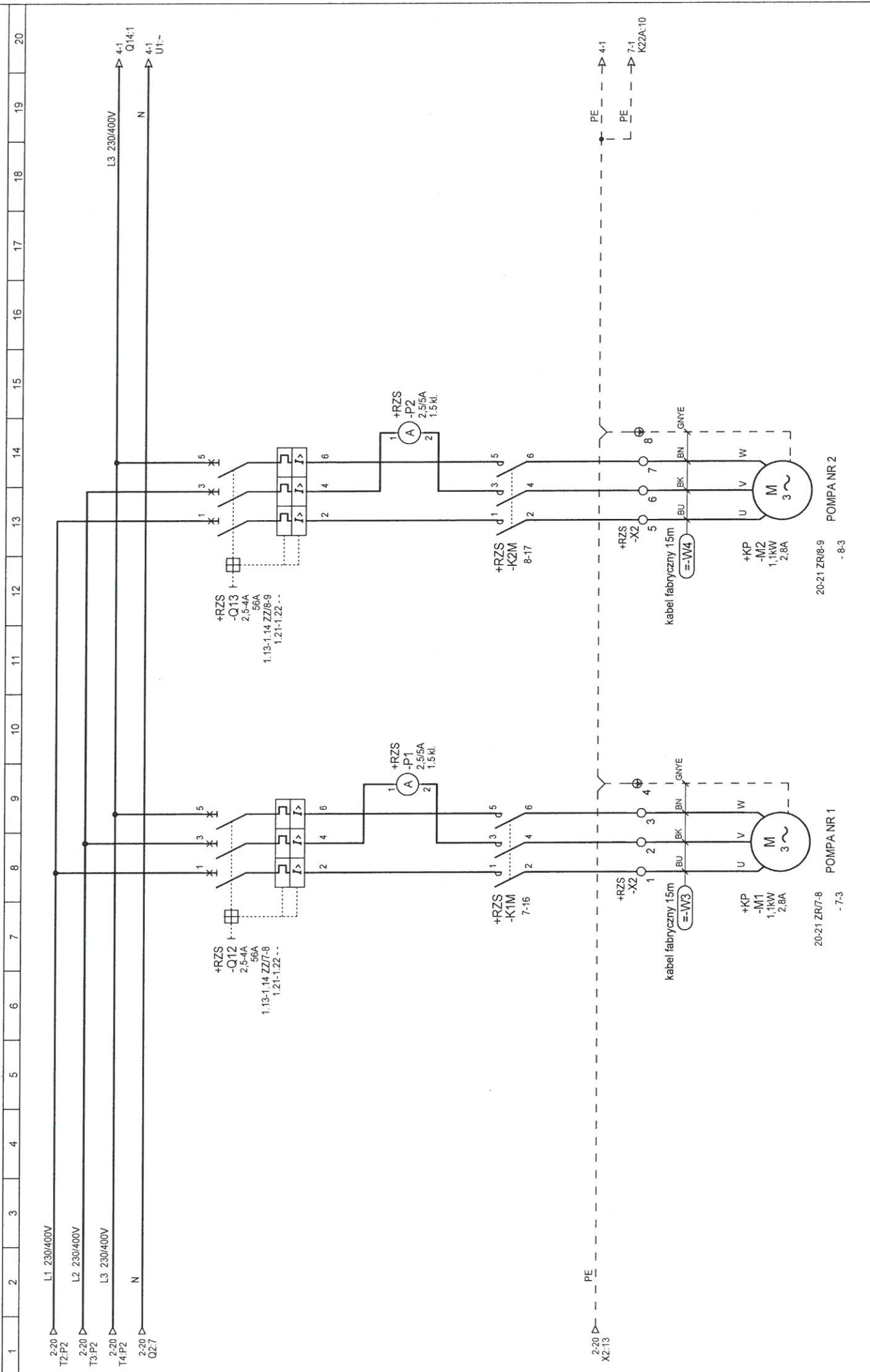
Nazwa projektu: Zięlątkowo napowietrzanie		Temat:		Rewizja proj.:		Strona		8	
Klient:		Rysunek nr:							
Tytuł strony: Lista części		Konstr.:						Poprzednia strona	
Nazwa pliku: Zięlątkowo napowietrzanie AKP		Zatw.:		Ost. wydruk:		2017-09-29		Następna strona	
Ozn. rel. strony:		Opis:		Ost. zmiana:		2017-09-29		Liczba stron:	



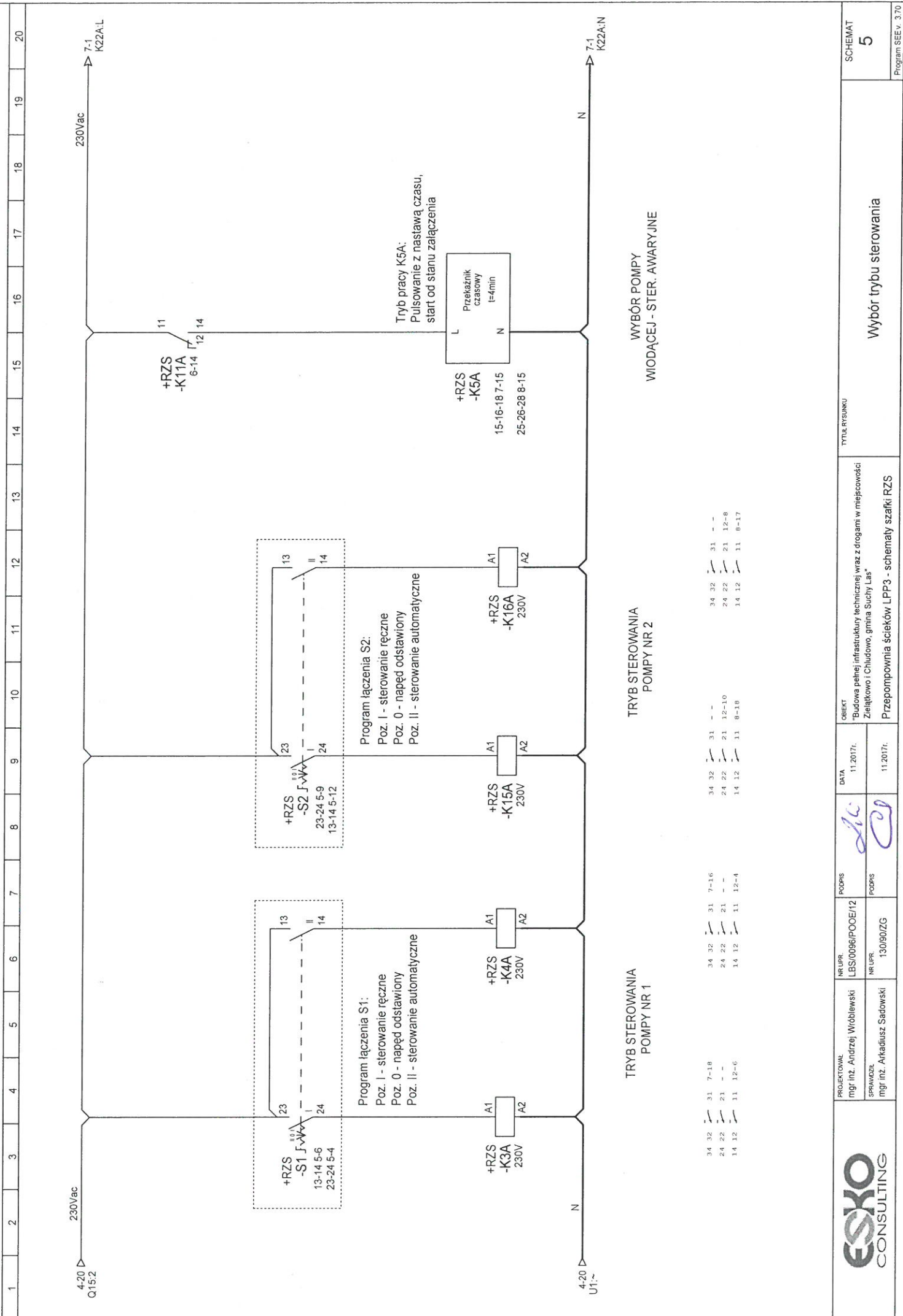
	PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wróblewski SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR. LBS/0096/POOE/12 NR UPR. 130/90/ZG	PODPIS <i>[Signature]</i> DATA 11.2017r.	OBIEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętakowo i Chłudowo, gmina Suchy Las" Przeprowadnia ścieków LPP3 - schematy szafki RZ	TYTUŁ RYSUNKU Obwody główne zasilania szafki RZ	SCHEMAT 1	Program SEE v. 3.70
--	--	---	---	---	--	--------------	---------------------



		PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wróblewski		NR UPR. LBS/0096/POOE/12	PODPIS 	DATA 11.2017r.	OBIEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Gniazda pomocnicze	SCHEMAT 2
SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski		NR UPR. 130/90/ZG	PODPIS 	11.2017r.		Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70	



<div data-bbox="1404 1926 1500 2195" data-label="Page-Header"> </div> <div data-bbox="1404 1657 1500 1926" data-label="Text"> <p>PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wroblewski</p> <p>SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski</p> </div> <div data-bbox="1404 1523 1500 1657" data-label="Text"> <p>NR LUPR LBS/0096/POE/12</p> <p>NR LUPR 130/90/ZG</p> </div> <div data-bbox="1404 1388 1500 1523" data-label="Text"> <p>PODS </p> <p>PODS </p> </div> <div data-bbox="1404 1254 1500 1388" data-label="Text"> <p>DATA 11.2017r.</p> <p>DATA 11.2017r.</p> </div> <div data-bbox="1404 1120 1500 1254" data-label="Text"> <p>OBIEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"</p> </div> <div data-bbox="1404 985 1500 1120" data-label="Text"> <p>Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS</p> </div> <div data-bbox="1404 851 1500 985" data-label="Text"> <p>Tytuł RYSUNKU</p> </div> <div data-bbox="1404 716 1500 851" data-label="Text"> <p>Zasilanie pomp</p> </div> <div data-bbox="1404 582 1500 716" data-label="Text"> <p>SCHEMAT</p> </div> <div data-bbox="1404 448 1500 582" data-label="Text"> <p>3</p> </div> <div data-bbox="1404 313 1500 448" data-label="Text"> <p>Program SEE v. 3.7.0</p> </div>	
--	--



PROJEKTOWAL
mgr inż. Andrzej Wroblewski
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Akadiusz Sadowski

NR UPR.
LBS/0096/PODE/12
NR UPR.
130/90/ZG

PODS.
[Signature]
PODS.
[Signature]

DATA
11.2017r.
DATA
11.2017r.

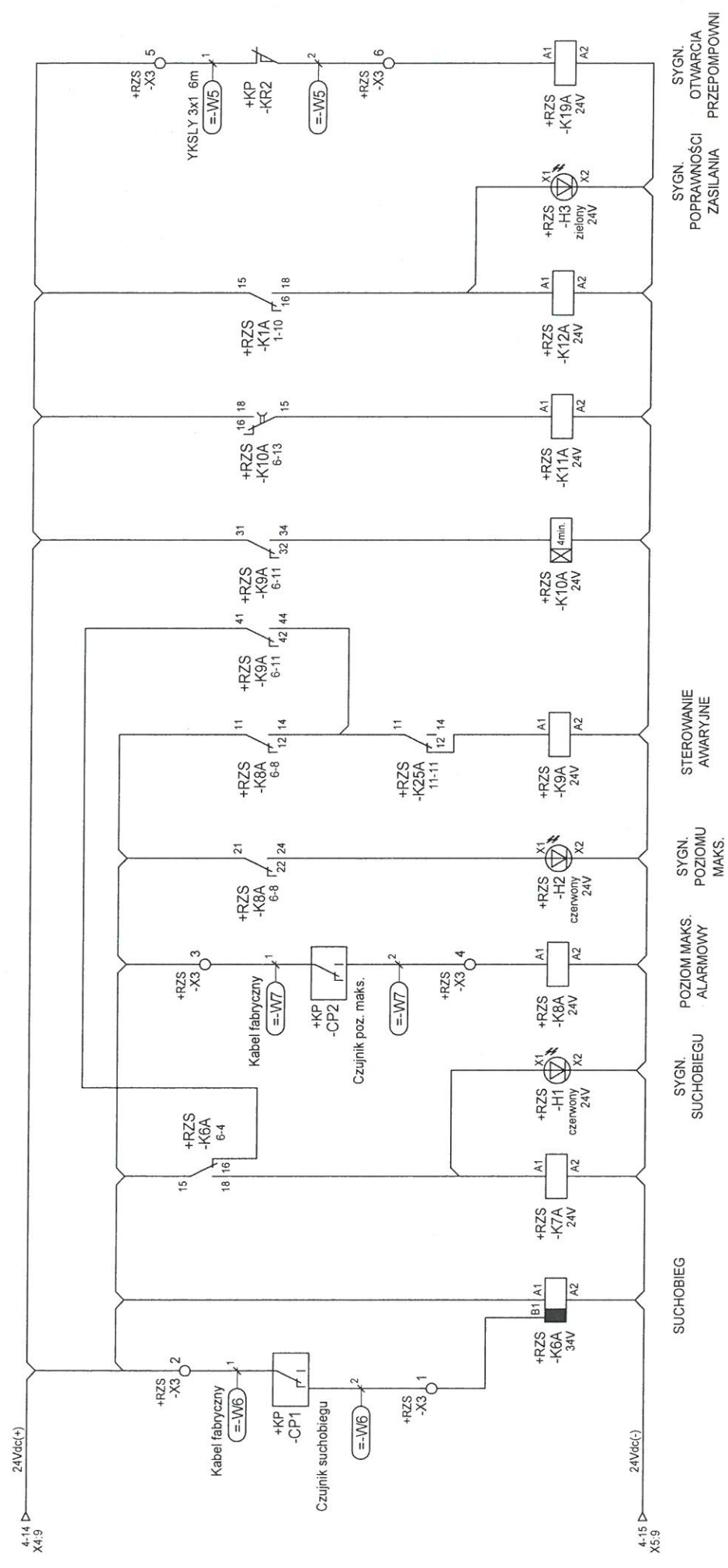
OBIEKT
"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"
Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS

Tytuł rysunku

Wybór trybu sterowania

SCHEMAT
5

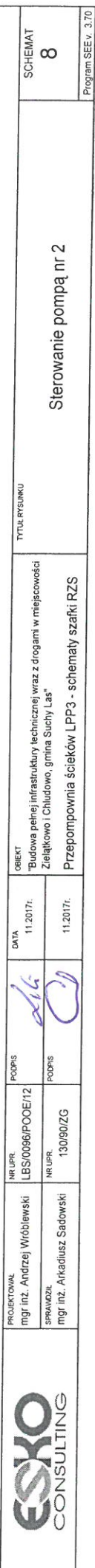
Program SEE v. 3.70

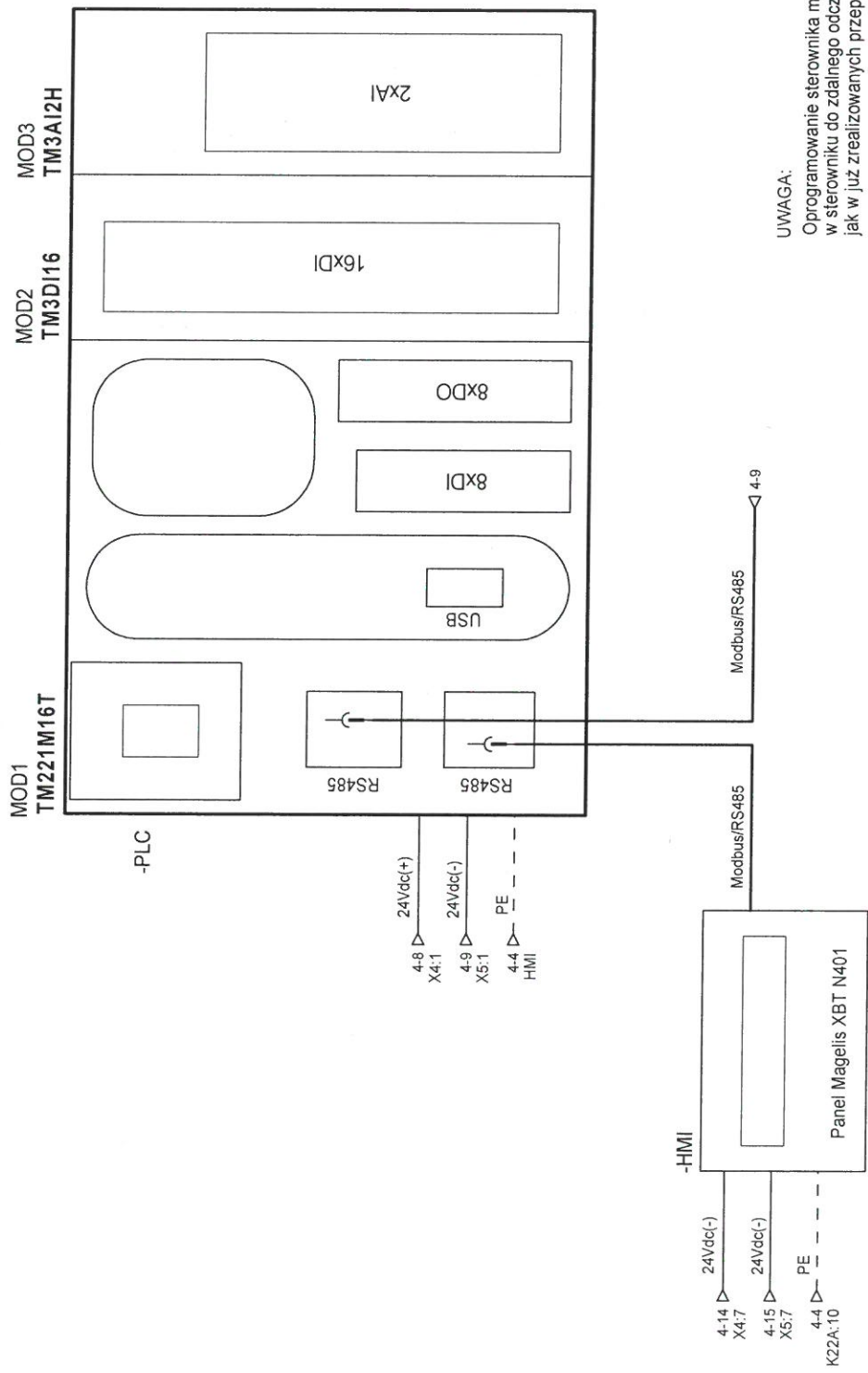


18 16	15	6-5	44 42	41	7-11	34 32	31	10-6	44 42	41	6-12	19 16	15	6-14	44 42	41	-	44 42	41	-
			34 32	31	8-11	24 22	21	6-9	34 32	31	6-13				34 32	31	8-15	34 32	31	8-11
			24 22	21	-	14 12	-	13	6-11						24 22	21	7-15	24 22	21	10-9
			14 12	-	11	10-4									14 12	11	5-16	14 12	11	-



PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR LBS/0096/POOE/12	PODPIS 	DATA 11 2017r.	OBIEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętlikowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne	SCHEMAT 6
SPRAWODZIL mgr inż. Akadiusz Sadowski	NR UPR 130/90/ZG	PODPIS 	DATA 11 2017r.	Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70

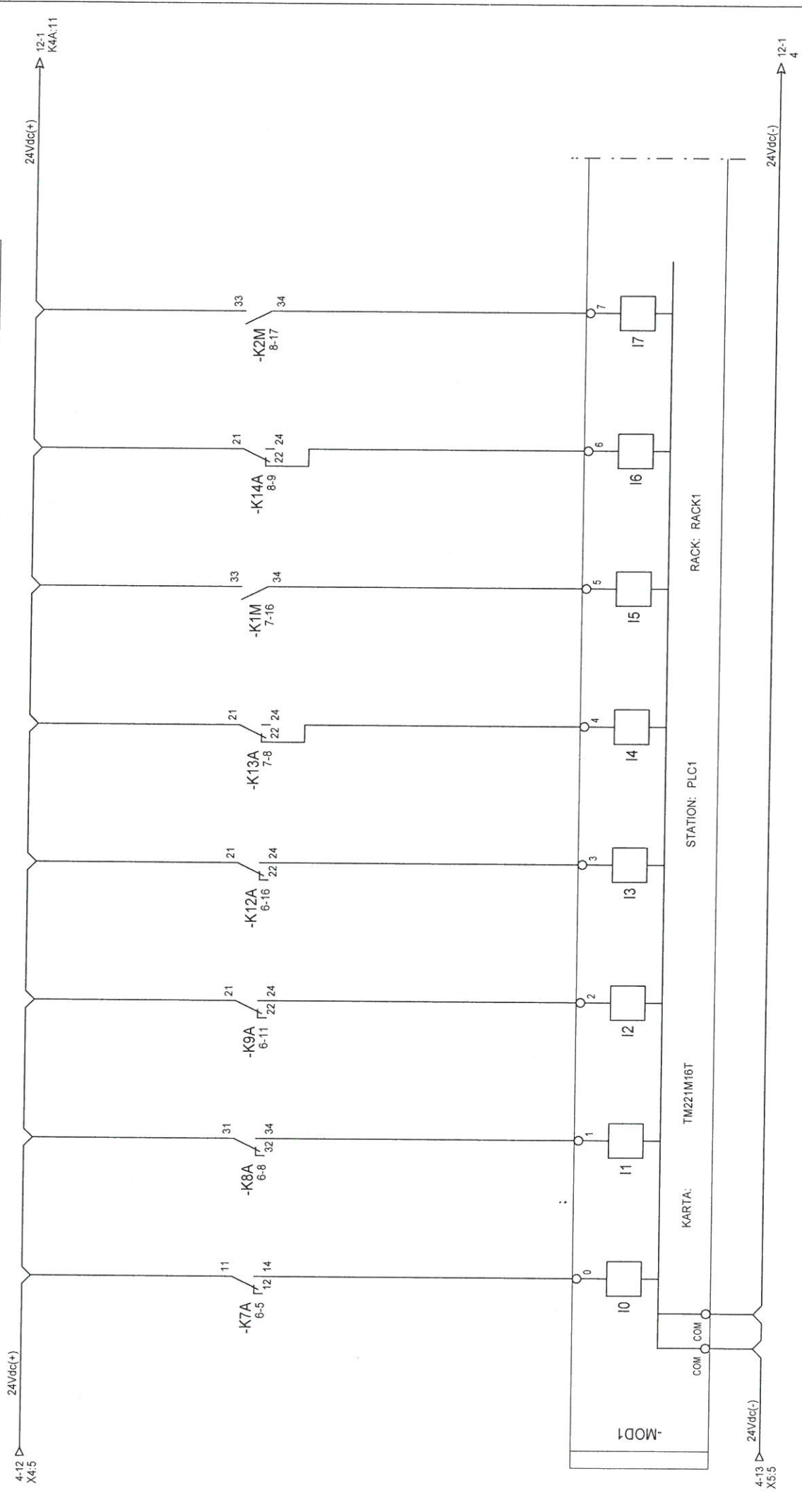




UWAGA:
 Oprogramowanie sterownika musi zachować wartość rejestrów w sterowniku do zdanego odczytu przez modem transmisji identyczną jak w już zrealizowanych przepompowniach ścieków

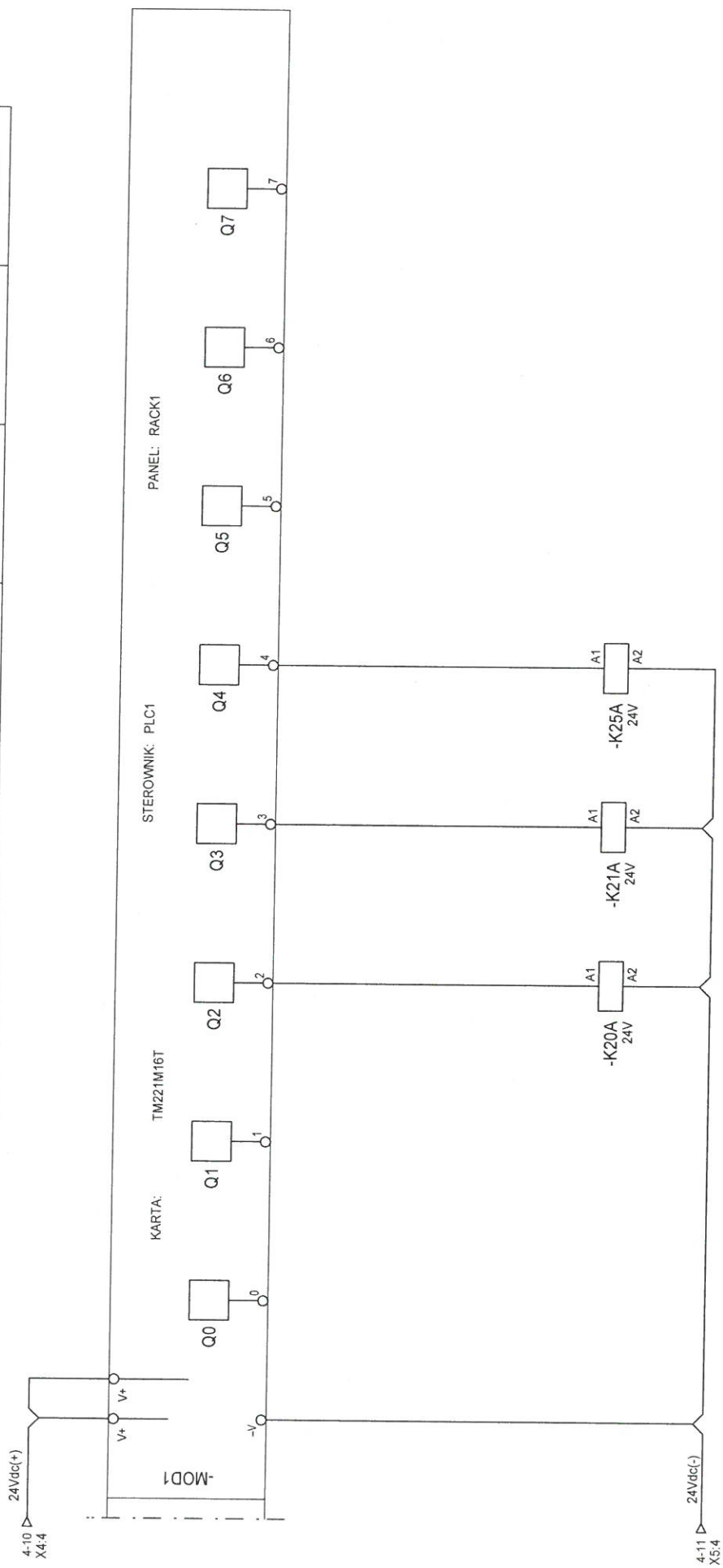
<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>		<div> <div>PROJEKTOWAŁ</div> <div>mgr inż. Andrzej Wóblewski</div> </div> <div> <div>SPRAWDZIŁ</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Sadowski</div> </div>	<div>NR UPR</div> <div>LBS0096/POOE/12</div>	<div>PCDPS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>OBJEKT</div> <div>"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"</div>	<div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>Konfiguracja sterownika</div>	<div>SCHEMAT</div> <div>9</div>	<div>Program SEEv. 3.70</div>
			<div>NR UPR</div> <div>130/90/ZG</div>	<div>PCDPS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>OBJEKT</div> <div>Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS</div>			

SUCHOBIEG	POZIOM ALARMOWY	STEROWANIE AWARYJNE	ZASILANIE POPRAWNE	AWARIA POMPY NR 1	PRACA POMPY NR 1	AWARIA POMPY NR 2	PRACA POMPY NR 2
-----------	-----------------	---------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------



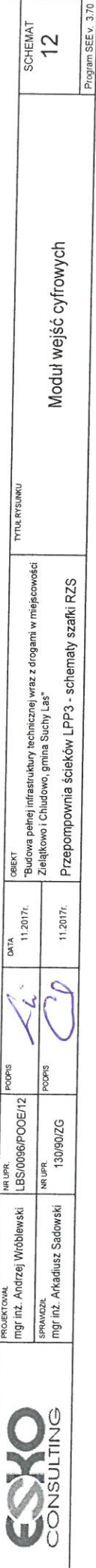
ESKO CONSULTING		Tytuł rysunku		SCHEMAT 10		Program SEE v. 3.70	
PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wóblewski		OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielinko i Chłudowo, gmina Suchy Las"		Moduł wejść/wyjść cyfrowych			
SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski		DATA 11.2017r.		Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS			
NR LPR LBS/0096/POOE/12		DATA 11.2017r.					
NR LPR 130/90/ZG		DATA 11.2017r.					

REZERWA	REZERWA	STER. POMPA NR 1	STER. POMPA NR 2	BLOK. TRYBU AWARYJN.	REZERWA	REZERWA	REZERWA
---------	---------	------------------	------------------	----------------------	---------	---------	---------

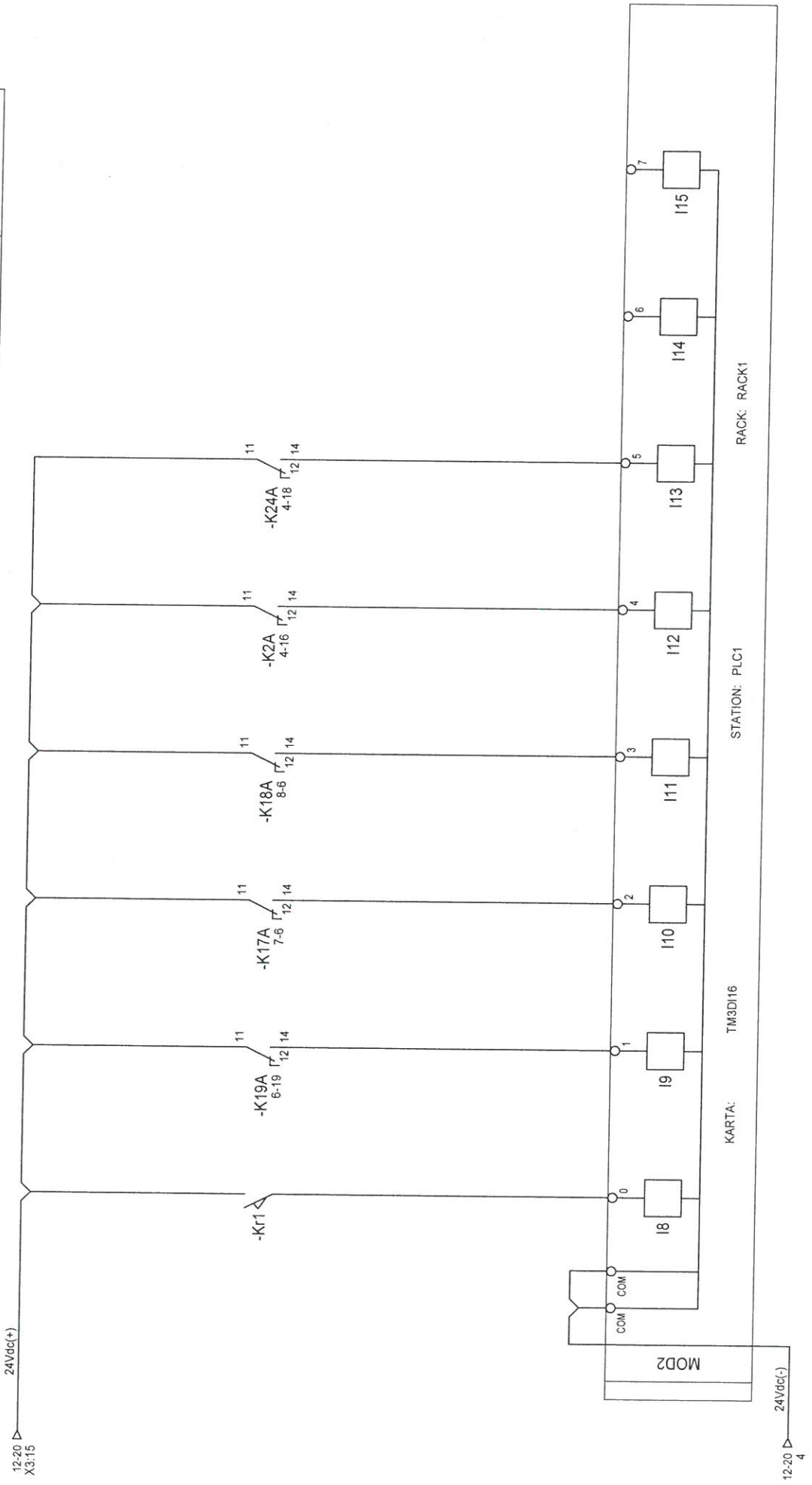


44 42 41 - - 44 42 41 - - 44 42 41 - -
 14 12 11 7-16 14 12 11 8-17 14 12 11 6-11

<div>ESKO CONSULTING</div>	PROJEKTOWAL	mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR	LBS/0096/POOE/12	PODPS	<i>[Signature]</i>	DATA	11.2017r.	OBIEKT	TYTUŁ RYSUNKU Moduł wejść/wyjść cyfrowych		SCHEMAT 11 Program SEE v. 3.70
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR	130/90/ZG	PODPS	<i>[Signature]</i>		11.2017r.	"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las" Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS			

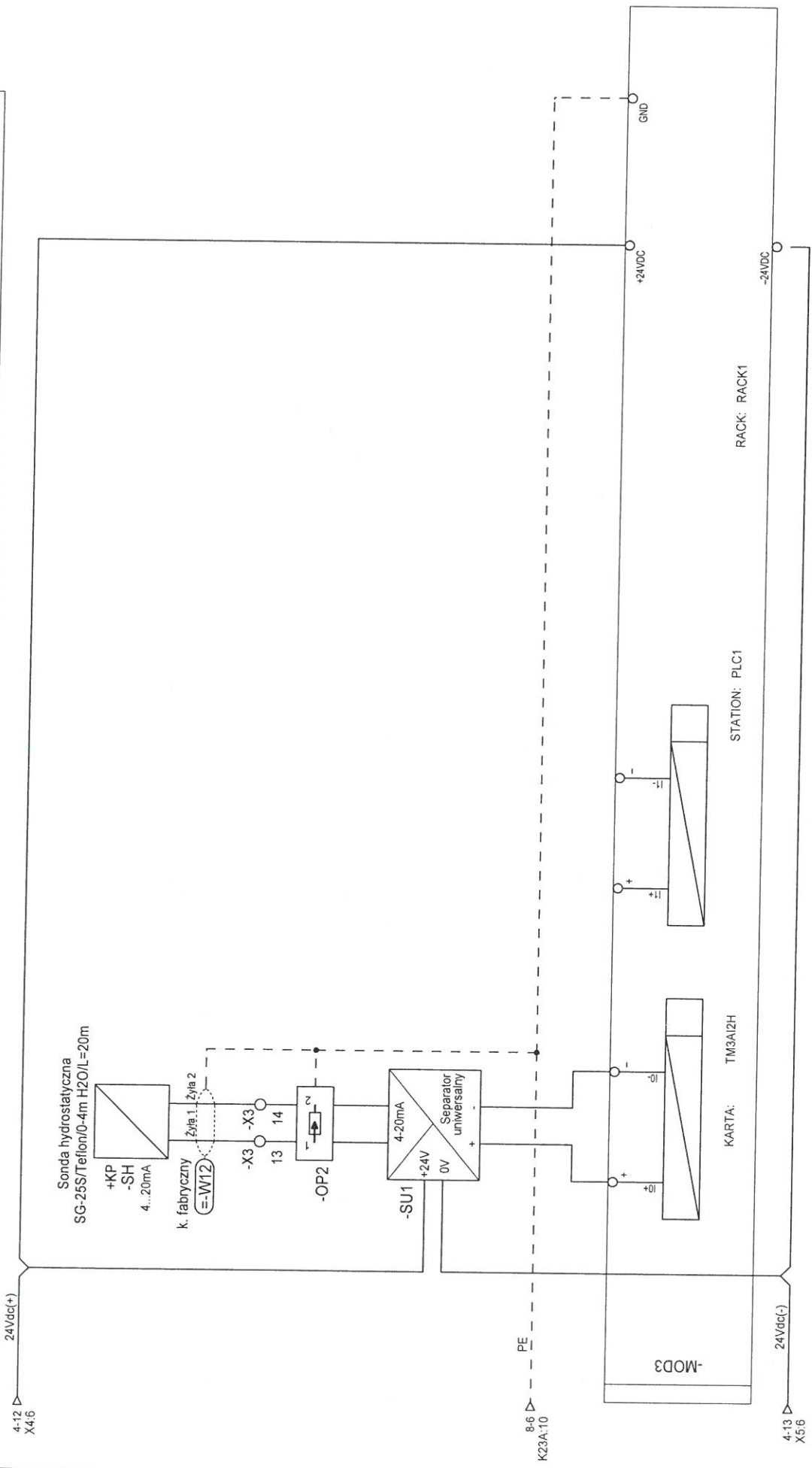


OTWARCIE DRZWI SZAFKI STERUJĄCEJ	OTWARCIE POKRYWY KOMORY PRZEPOMPOWNI LUB KOMORY POMIAROWEJ	ZAWILGOCENIE POMPY NR 1	ZAWILGOCENIE POMPY NR 2	ZASILANIE Z AGREGATU	ZASILANIE Z SIECI	REZERWA	REZERWA
-------------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------	---------	---------

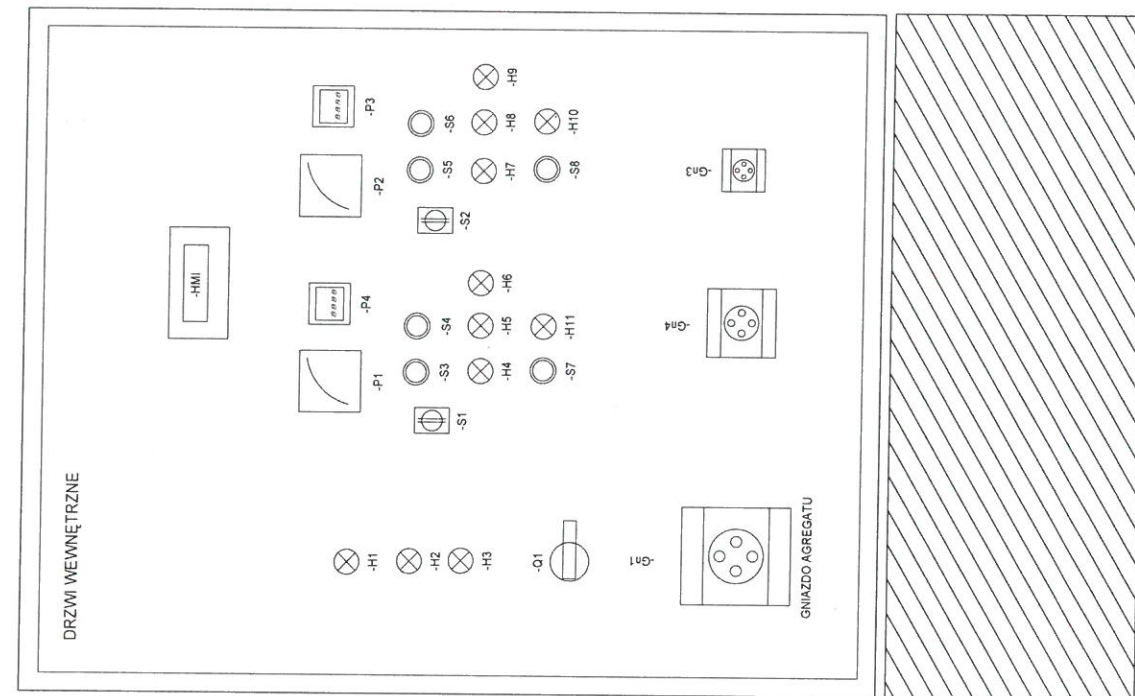
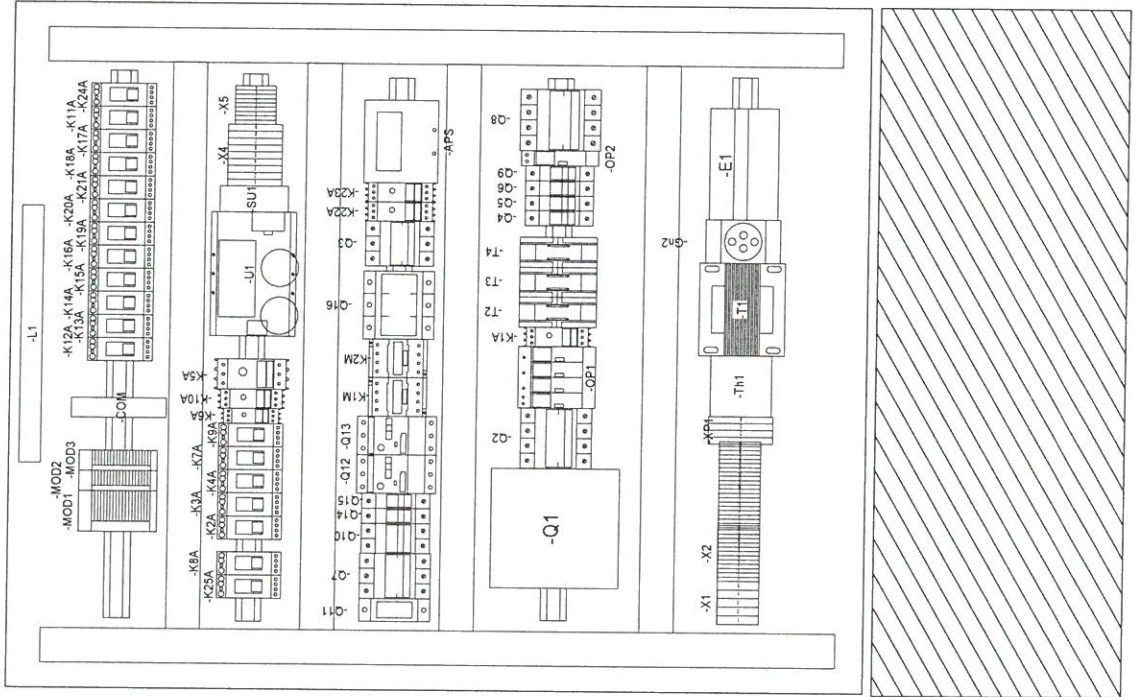


PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wóblewski		NR LPR LBS/0036/POE/12	POPS 13.01.2017	DATA 11.2017	OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętkowo i Chudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Moduł wejść cyfrowych	SCHEMAT 13
SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski		NR LPR 13.01.2017	POPS 13.01.2017	DATA 11.2017	Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70




Pomiar poziomu ścieków w komorze przepompowni	Rezerwa
--	---------



ESKO CONSULTING		PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR. LBS/0096/POOE/12	PODPIS <i>[Signature]</i>	DATA 11.2017r.	OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT 14
		SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR. 130/00/ZG	PODPIS <i>[Signature]</i>	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS	Moduł wejść analogowych	Program SEE v. 3.70



Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 1000x800x300mm (wys. x szer. x głęb.) min. IP65, z drzwiami wewnętrznymi, na cokołe,

	PROJEKTOVAL mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR UPR LBS/0096/P00E/12	PODPIS 	DATA 11.2017r.	OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogią w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Rozmieszczenie aparatury i elewacja RZS	SCHEMAT 15	Program SEE v. 3.70
	SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR UPR 130/90/ZG	PODPIS 	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP3 - schematy szafki RZS			



