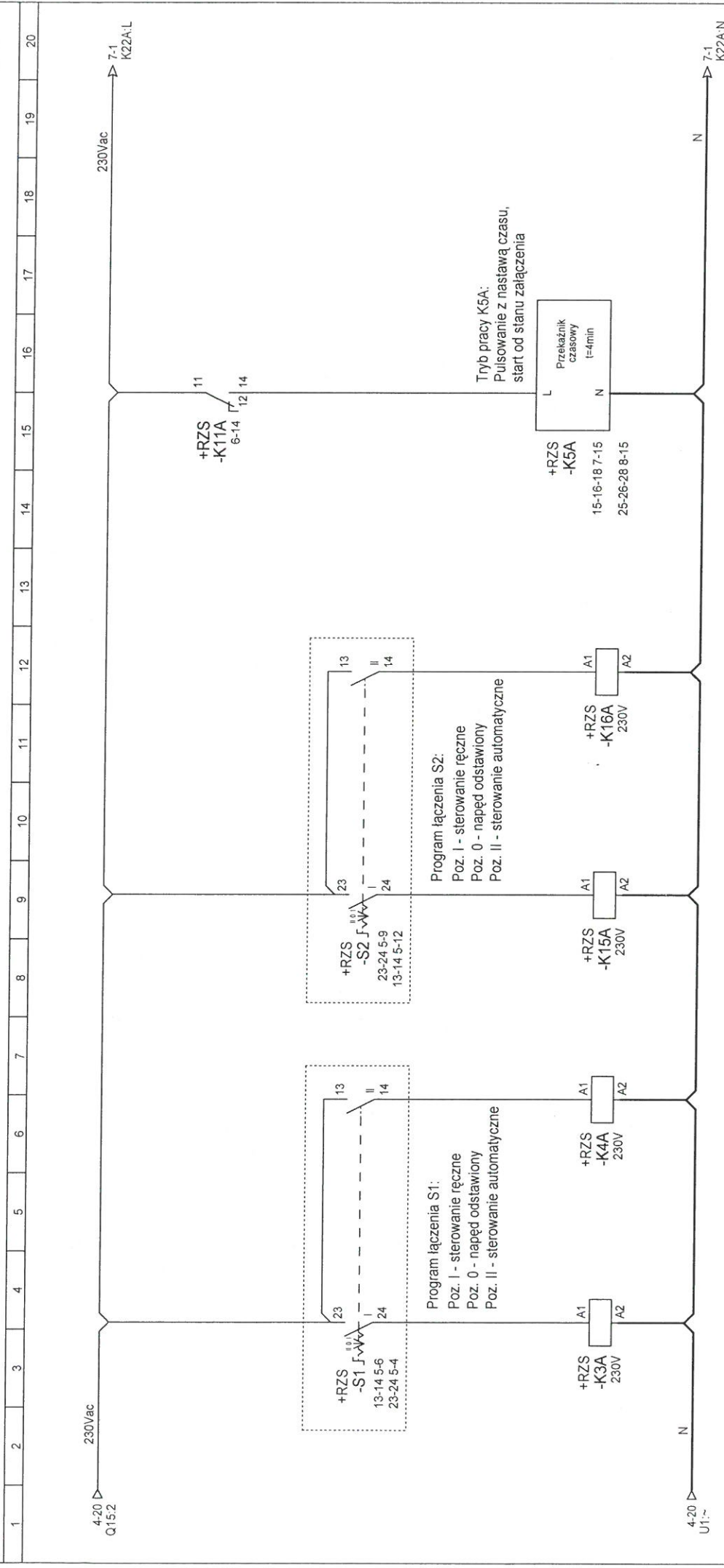
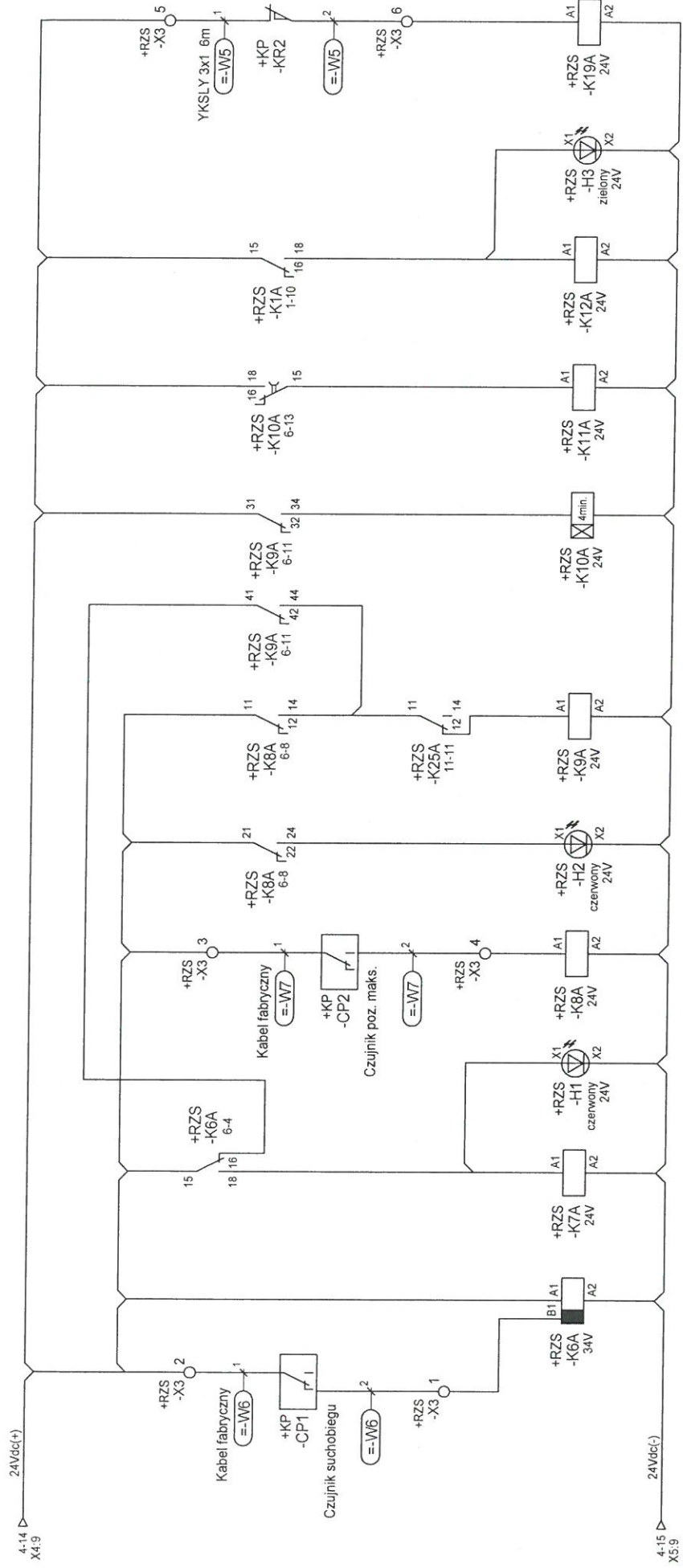


<div data-bbox="1404 1926 1500 2195"> </div> <div data-bbox="1404 1657 1500 1926"> <p>PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wiśniewski</p> <p>SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski</p> </div> <div data-bbox="1404 1388 1500 1657"> <p>NR LUPR LBS/0006/POOE/12</p> <p>NR LUPR 130/90/ZG</p> </div> <div data-bbox="1404 1120 1500 1388"> <p>DATA 11.2017r.</p> <p>PODPIS </p> </div> <div data-bbox="1404 851 1500 1120"> <p>DATA 11.2017r.</p> <p>PODPIS </p> </div> <div data-bbox="1404 582 1500 851"> <p>OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziębki i Chłudowo, gmina Suchy Las"</p> <p>Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS</p> </div> <div data-bbox="1404 313 1500 582"> <p>Tytuł rysunku</p> </div> <div data-bbox="1404 44 1500 313"> <p>Gniazda pomocnicze</p> </div>	<div data-bbox="1500 44 1564 313"> <p>SCHEMAT</p> <p>2</p> </div> <div data-bbox="1500 313 1564 2195"> <p>Program SEE v. 3.70</p> </div>
---	--



ESKO CONSULTING		PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Wróblewski	NELUPR LBS0096/POE/12	PROPS 130/90/ZG	DATA 11.2017r.	OBIEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Wybór trybu sterowania	SCHEMAT 5
		SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NELUPR 130/90/ZG	PROPS 130/90/ZG	DATA 11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70



SUCHOBIEG

SYGN. SUCHOBIEGU

SYGN. POZIOM MAKS. ALARMOWY

SYGN. POZIOMU MAKS.

STEROWANIE AWARYJNE

SYGN. POPRAWNOŚCI ZASILANIA

SYGN. OTWARCIA PRZEPŁOWNI

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



PROJEKTOVAŁ
mgr inż. Andrzej Wróblewski

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Arkadiusz Sadowski

NR LUPR
LBS/0096/POOE/12

NR LUPR
130/90/ZG

DATA
11.2017r.

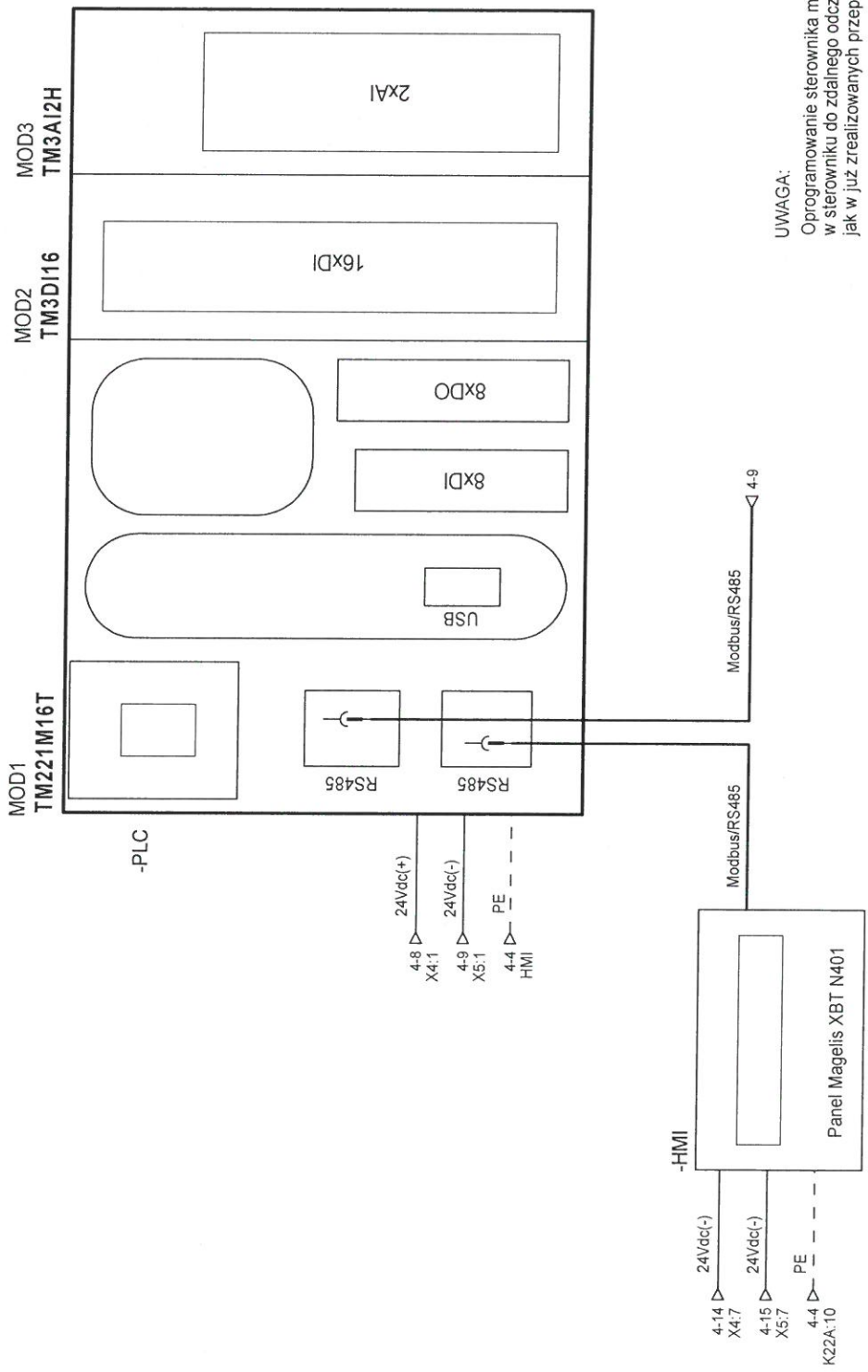
OBJEKT
"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziębko i Chudowo, gmina Suchy Las"

Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS

Tytuł rysunku

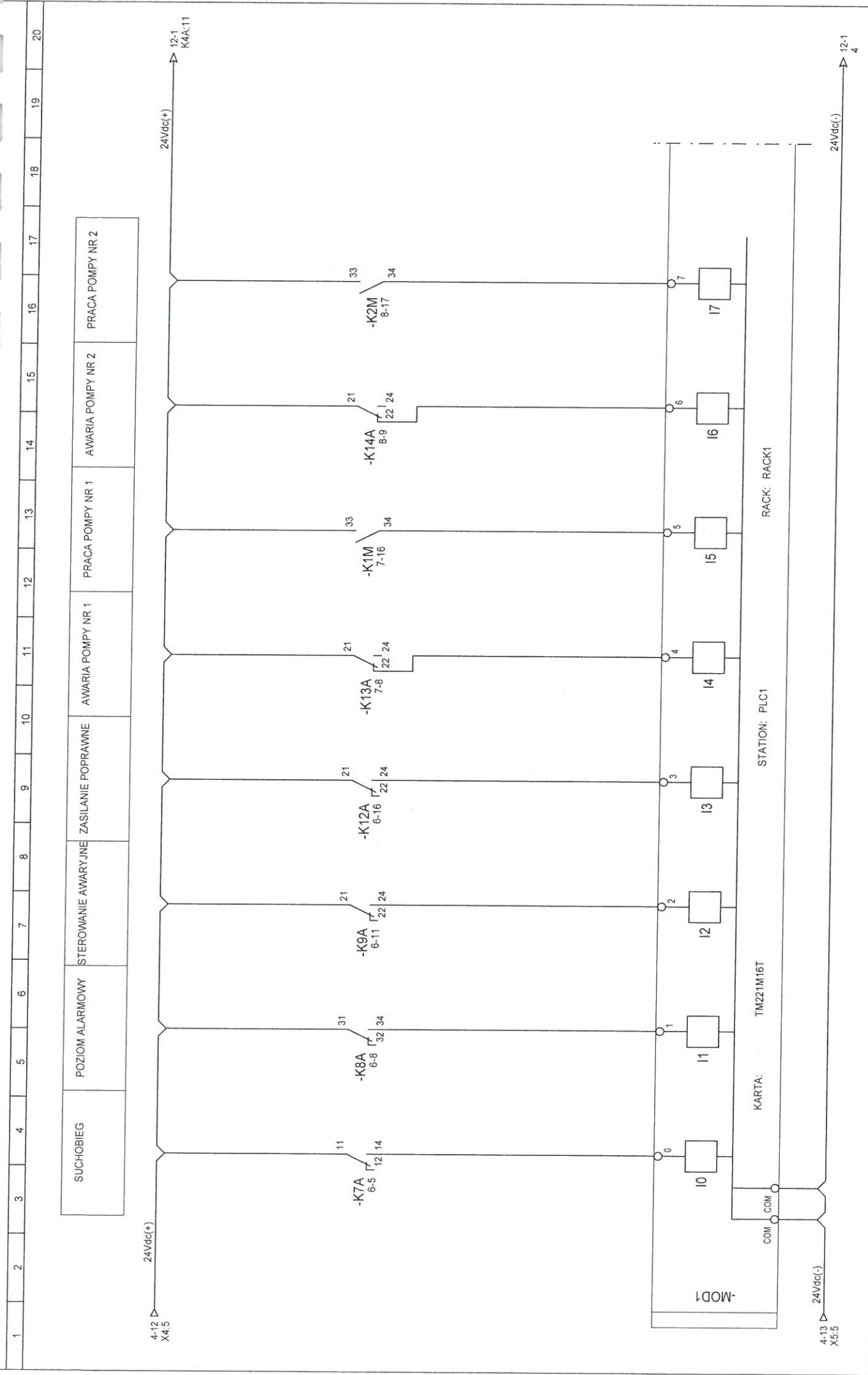
Suchobieg, poziom maks. alarmowy, sterowanie awaryjne

SCHEMAT
6

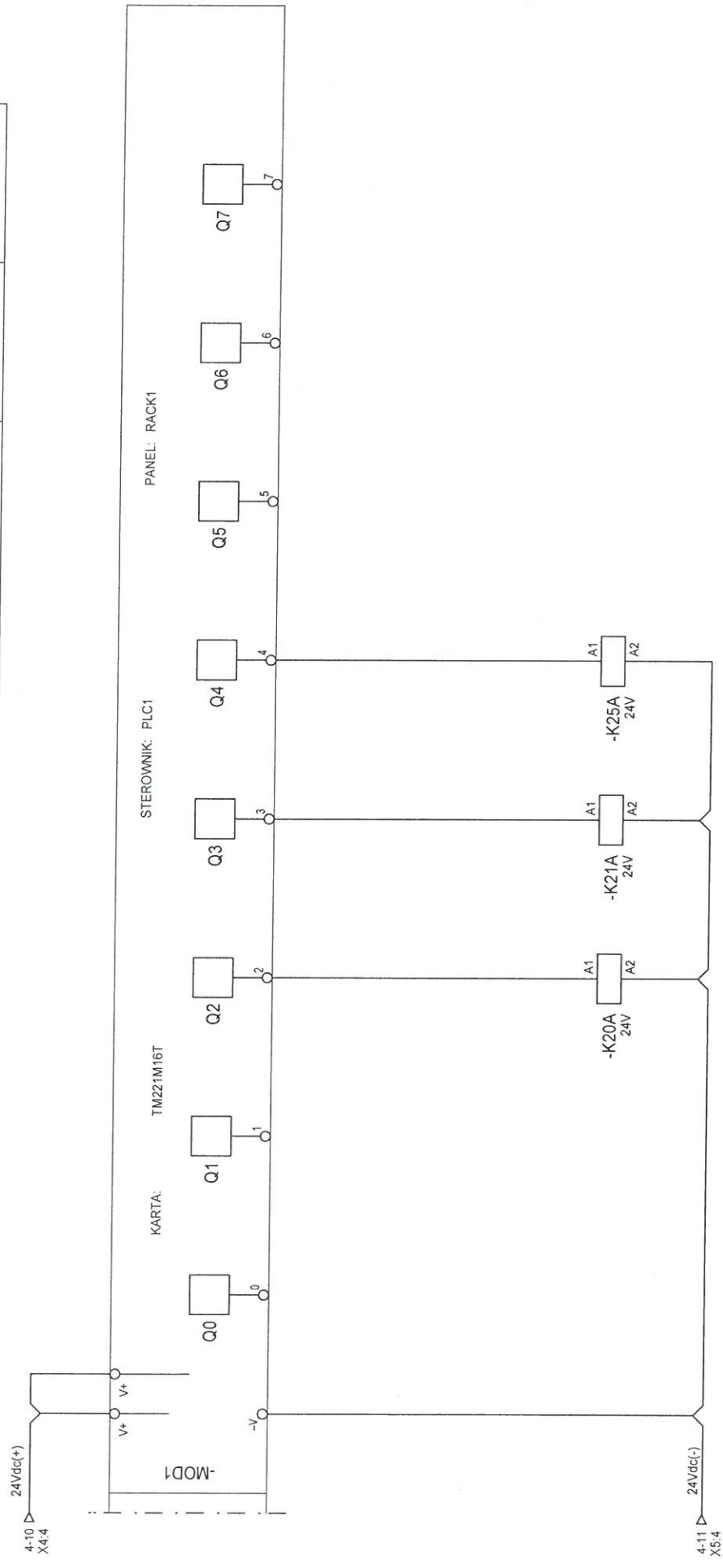
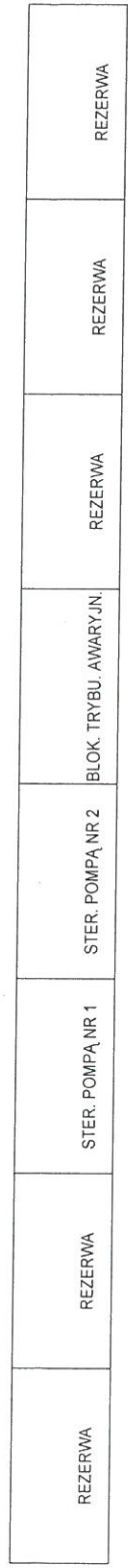


UWAGA:
 Oprogramowanie sterownika musi zachować wartość rejestrów w sterowniku do zdanego odczytu przez modem transmisji identyczną jak w już zrealizowanych przepompowniach ścieków

<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>	PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	PODS.	DATA	OBJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT
	mgr inż. Andrzej Wróblewski	LBS/0096/POE/12	PODS.	11.2017r.	"Budowa palnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziębki i Chudowo, gmina Suchy Las"	Konfiguracja sterownika	
	SPRAWdził	NR UPR.	PODS.	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS		9
	mgr inż. Arkadiusz Sadowski	130/90/ZG					Program SEE v. 3.70



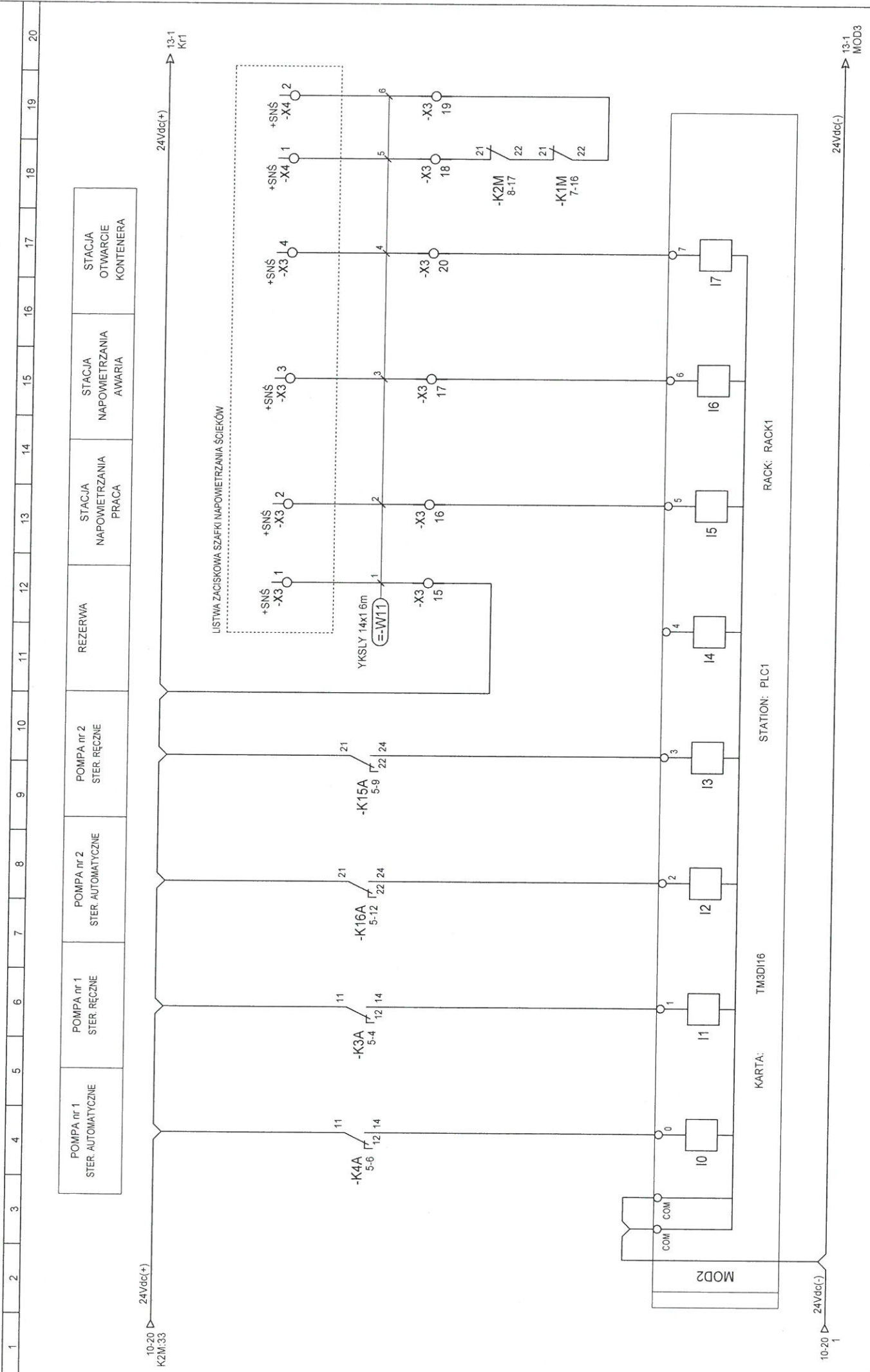
<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>		<div> <div>PROJEKTOWAŁ</div> <div>mgr inż. Andrzej Wóblewski</div> <div>SPRAWDZIŁ</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Sadowski</div> </div>		<div>NR LUPR</div> <div>LBS/0096/POOE/I2</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>OBIEKT</div> <div>"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziębicko i Chłudowo, gmina Suchy Las"</div>	<div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>Moduł wejść/wyjść cyfrowych</div>	<div>SCHEMAT</div> <div>10</div>	<div>Program SEE v. 3.70</div>
				<div>NR LUPR</div> <div>130/90/ZG</div>	<div>PODPIS</div> <div></div>	<div>DATA</div> <div>11.2017r.</div>	<div>Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS</div>			



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

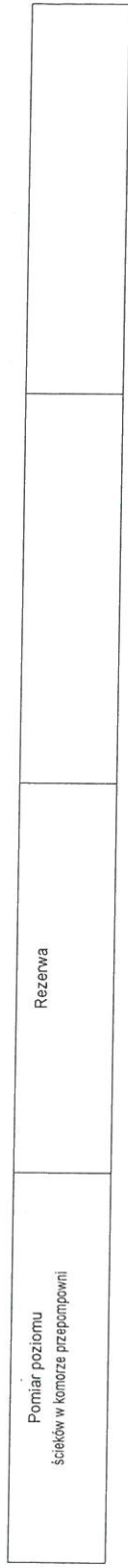


PROJEKTOWAL mgr inż. Andrzej Wróblewski	NR LPR LBS/0096/POE/12	POPS 	DATA 11.2017r.	OBJEKT "Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziębikowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"	TYTUŁ RYSUNKU Moduł wejść/wyjść cyfrowych	SCHEMAT 11
SPRAWDZIŁ mgr inż. Arkadiusz Sadowski	NR LPR 130/90/ZG	POPS 	11.2017r.	Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS		Program SEE v. 3.70



<div> <div>ESKO</div> <div>CONSULTING</div> </div>		<div> <div>PROJEKTOWAŁ</div> <div>mgr inż. Andrzej Wóblewski</div> <div>SPRAWDZIŁ</div> <div>mgr inż. Arkadiusz Sadowski</div> </div>	<div> <div>NR LUPR</div> <div>LBS/0096/POOE/12</div> <div>NR LUPR</div> <div>130/90/ZG</div> </div>	<div> <div>PODS</div> <div></div> <div>PODS</div> <div></div> </div>	<div> <div>DATA</div> <div>11.2017r.</div> <div>DATA</div> <div>11.2017r.</div> </div>	<div> <div>OBIEKT</div> <div>"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Ziętlikowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"</div> <div>Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS</div> </div>	<div> <div>Tytuł rysunku</div> <div>Moduł wejść cyfrowych</div> </div>	<div> <div>SCHEMAT</div> <div>12</div> </div>	<div> <div>Program SEE v. 3.70</div> </div>
--	--	---	---	--	--	---	--	---	---





PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Andrzej Wroblewski
SPRAWDZIŁ
mgr inż. Arkadiusz Sadowski

NR LPIR:
LBS/0096/POOE/12
NR LPIR:
130/90/ZG

PODPIS
[Signature]
PODPIS
[Signature]

DATA
11.2017r.
DATA
11.2017r.

OBJEKT
"Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zięlątkowo i Chłudowo, gmina Suchy Las"
Przepompownia ścieków LPP2 - schematy szafki RZS

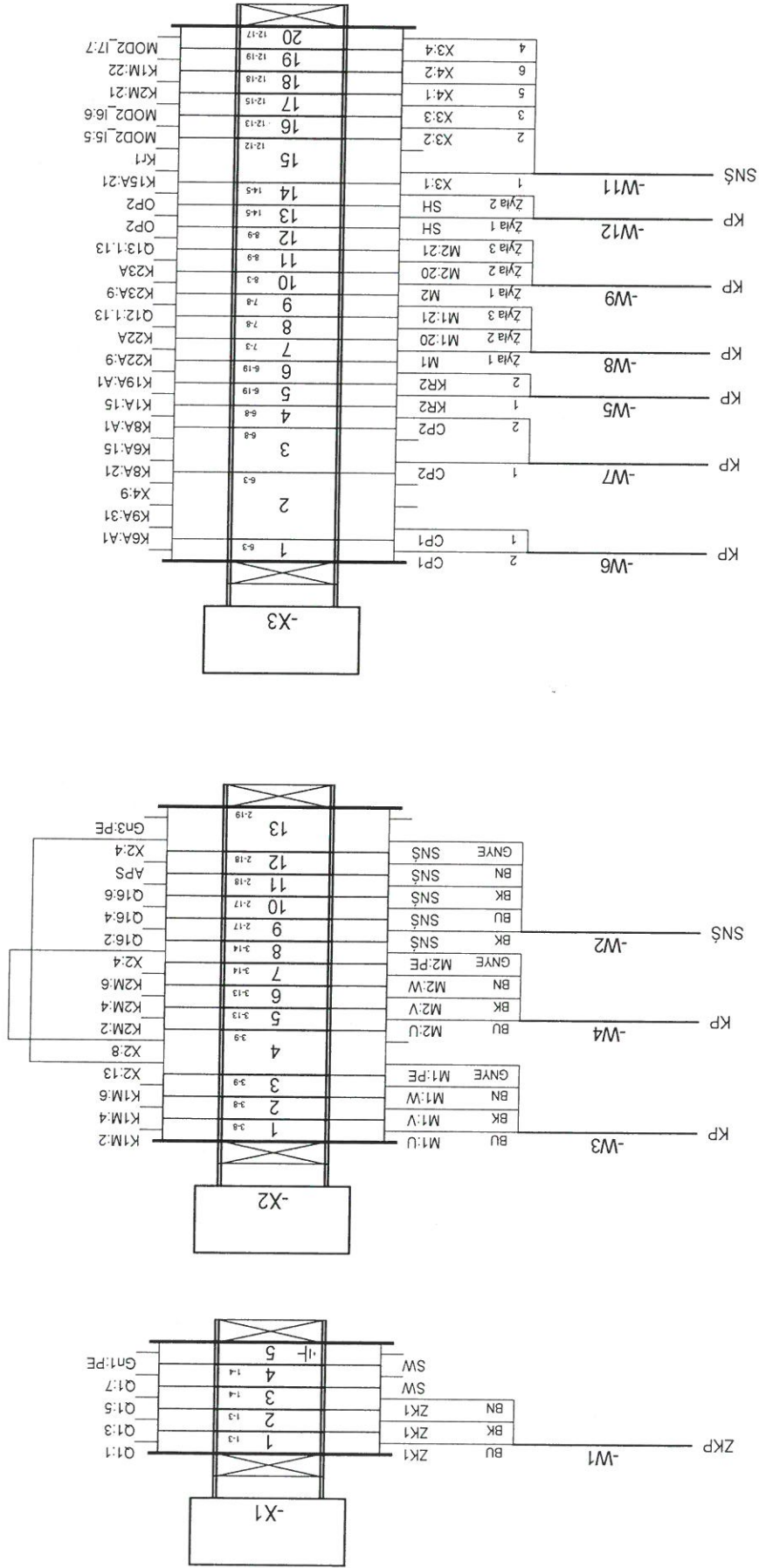
TYTUŁ RYSUNKU

Moduł wejść analogowych

SCHEMAT

14

Program SEE v. 3.70



Zielątkowo AKP napowietrzanie

Spis treści

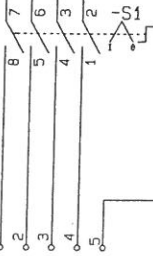
[illegible]

WYŁACZNIK GŁÓWNY

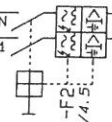
4025-92-U

L1
L2
L3
/4.1
N
/4.1

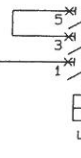
1
2
3
4
5



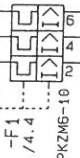
CKN6-16/1N/B/003-DE



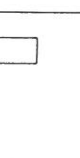
PKZM6-10



-F1 /4.4



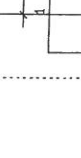
S301 810



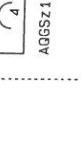
-F2 /4.5



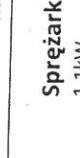
S301 B2



-F3



S301 B6



-F4



S301 B2



-F5



S301 B2



-F6

S301 B2

-P3

1x60W E27 IJK1. 230V IP44

OWY 3x2,5mm2

-W4

-Z1

EV2208 18B 3/4" 230VAC 10W, typ NC

OWY 3x2,5mm2

-X2

OWY 3x2,5mm2

-W2

-GN2

AG6Sz1/11A

-GN3

OWY 3x2,5mm2

-X2

OWY 3x2,5mm2

-W1

-GN1

AG6Sz1/11A

OWY 3x2,5mm2

PE

Sprężarka 160/4 W

1,1kW

230V/6,5A

Listwa grzejna LG1- 500

230V/ max. 2kW

sterowanie regulatorem

temperatury pomieszczenia

(w komplecie)

Dmuchawa HP-40

230V/38W

Oświetlenie kontenera

elektrozawór

napowietrzanie

Nazwa projektu: Zielatkowo napowietrzanie

Klient:

Tytuł strony: Zasilanie i zabezpieczenia

Nazwa pliku: Zielatkowo napowietrzanie AKP

Ozn. rel. strony: Opis:

Temat:

Rysunek nr:

Konstr.:

Zaw.:

Spr.:

Re wizja proj.:

Strona

Poprzednia strona

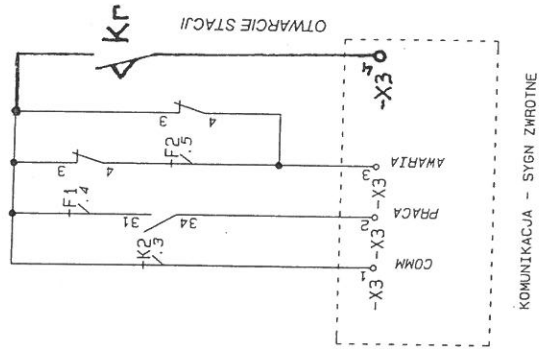
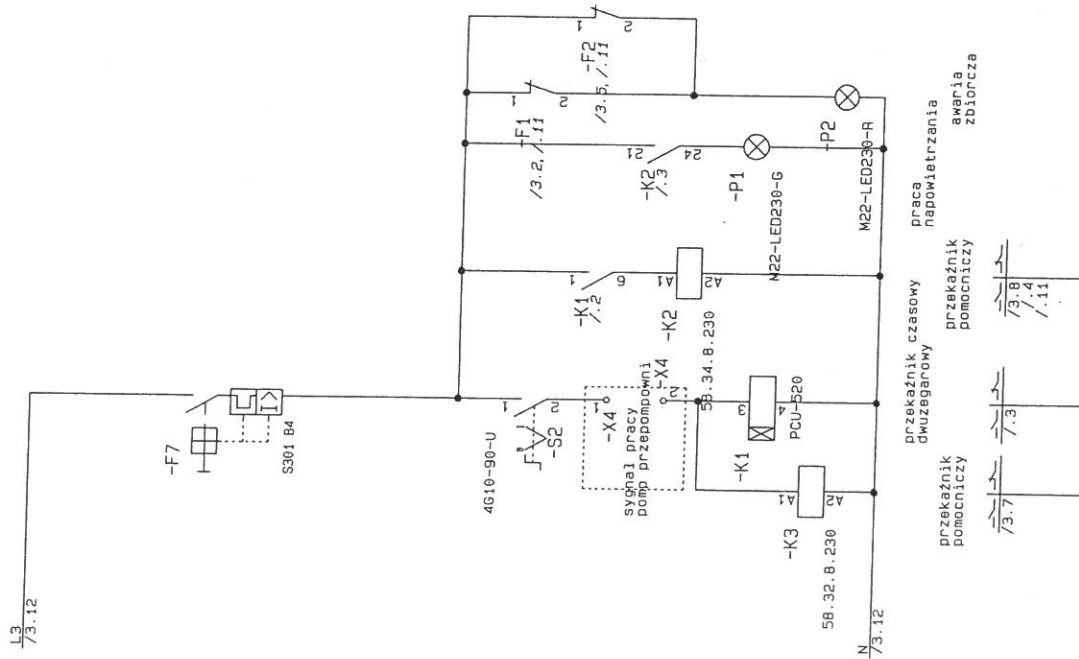
Następna strona

Liczba stron:

3

2017-09-29

2017-09-29



Nazwa projektu: Zielątkowo napowietrzanie

Klient:	Temat:	Strona
Tytuł strony: Sterowanie pracą i sygnalizacja	Rysunek nr:	4
Nazwa pliku: Zielątkowo napowietrzanie AKP	Konstr.:	
Ozn. rel. strony:	Zatw.:	Poprzednia strona
Opis:	Ost. wydruk:	Następna strona
	Ost. zmiana:	Liczba stron:

X_{∞}^0

03-02-02
Kontakty, zaciski

X_{∞}^0

03-02-02A0
Złączka 1-torowa ochronna 2-przewodowa



07-02-01
Styk 1P (1z)



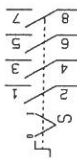
07-02-03
Styk 1P (1r)



07-02A1-10
Styk 1P (1z)



07-07ZA1-10
Dwupozycyjny łącznik
pokretny pionkiem (P-zwierne)



07-07ZA4-40
Dwupozycyjny łącznik
pokretny pionkiem (4-zwierne)



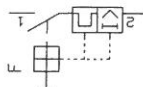
07-15-01-1
Człon napędowy z częścią zmienną nazwy pol.



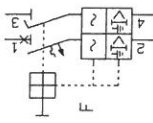
07-15-08
Cewka przekaźnika działającego
ze zwłoką przy wzbudzeniu



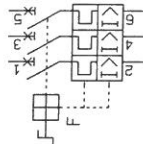
08-10B02
Lampa



0701-10-01B01
Wyłącznik nadprądowy 1P łącznik - ogólnie

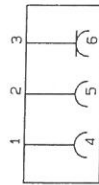


0702-1NB-AC-03
Wyłącznik nadprądowy różnicowy z
modułem różnicowoprądowym 1P+N typ AC

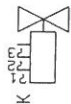


H7315J21
Three pole circuit breaker
with over-current protection

SYGNAŁ
SGSIGNAL
Symbol sygnału



gniazdo 22+PE
gniazdo 22+PE



01-magn
zawór 01-magn

Nazwa projektu: Zięłatkowo napowietrzanie

Klient:

Tytuł strony: Lista symboli

Nazwa pliku: Zięłatkowo napowietrzanie AKP

Ozn. ref. strony: Opis:

Temat:

Rysunek nr:

Konstr.:

Zaw.:

Spr.:

Rewizja proj.:

Strona

6

Poprzednia strona

Następna strona

Liczba stron:

Lp.	Nazwa	Nr artykułu	Typ	Położenie
1	-F1	PKZM6-10	CKN6-16/1NB/003-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	AQGSz1/I1A		/3.2
9	-GN2	AQGSz1/I1A		/3.5
10	-GN3	AQGSz1/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 18B 3/4" 230VAC 10W typ NC		/3.8

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