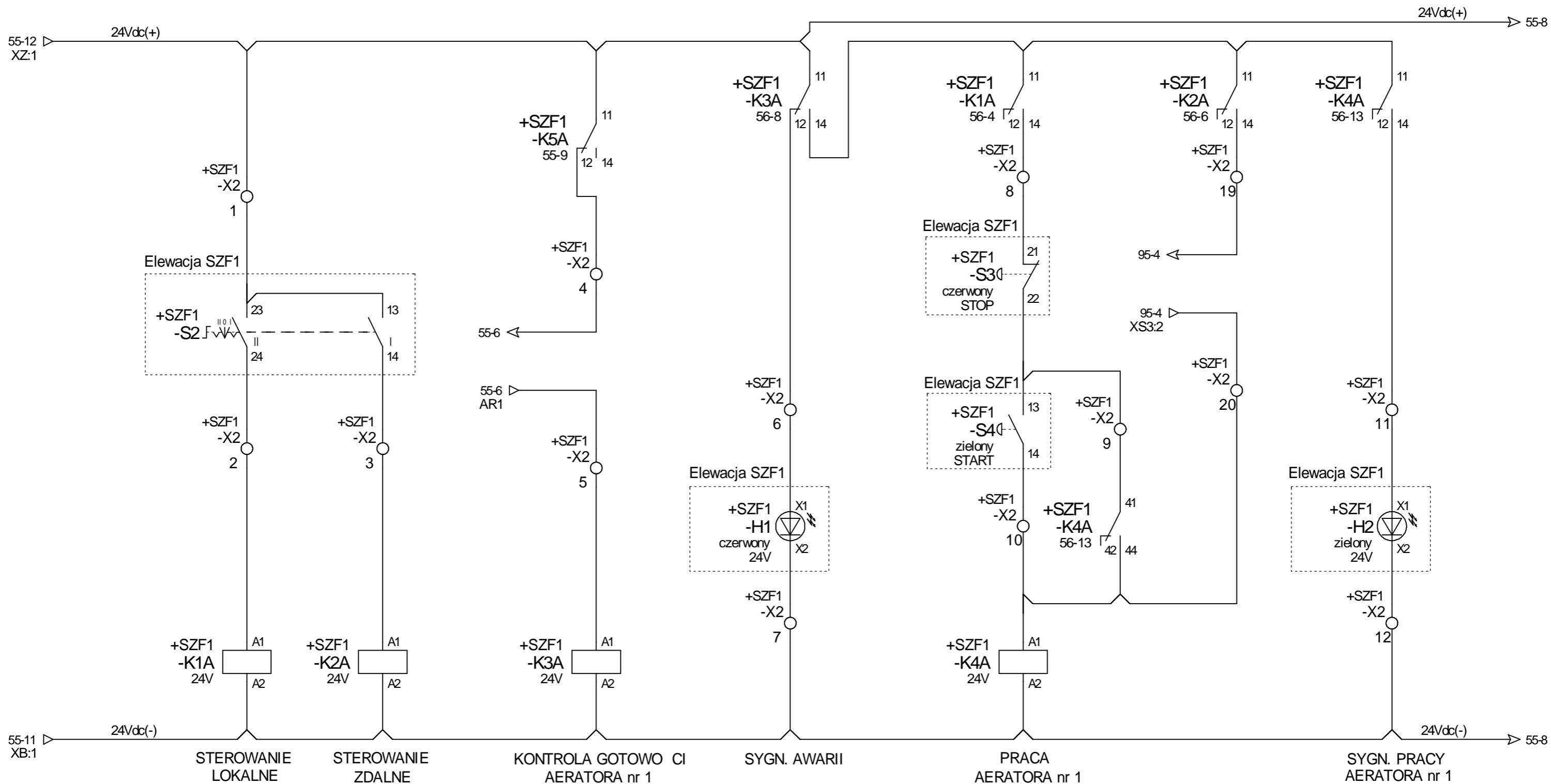


44 42 - 41 - -
14 12 - 11 56-8



44 42 --- 41 55-19 34 32 --- 31 55-18
 14 12 --- 11 56-13 24 22 --- 21 55-10
 14 12 --- 11 56-16

44 42 --- 41 55-16
 14 12 --- 11 56-11

44 42 --- 41 56-15
 34 32 --- 31 55-9
 24 22 --- 21 55-17
 14 12 --- 11 56-18



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

DATA
10.2016

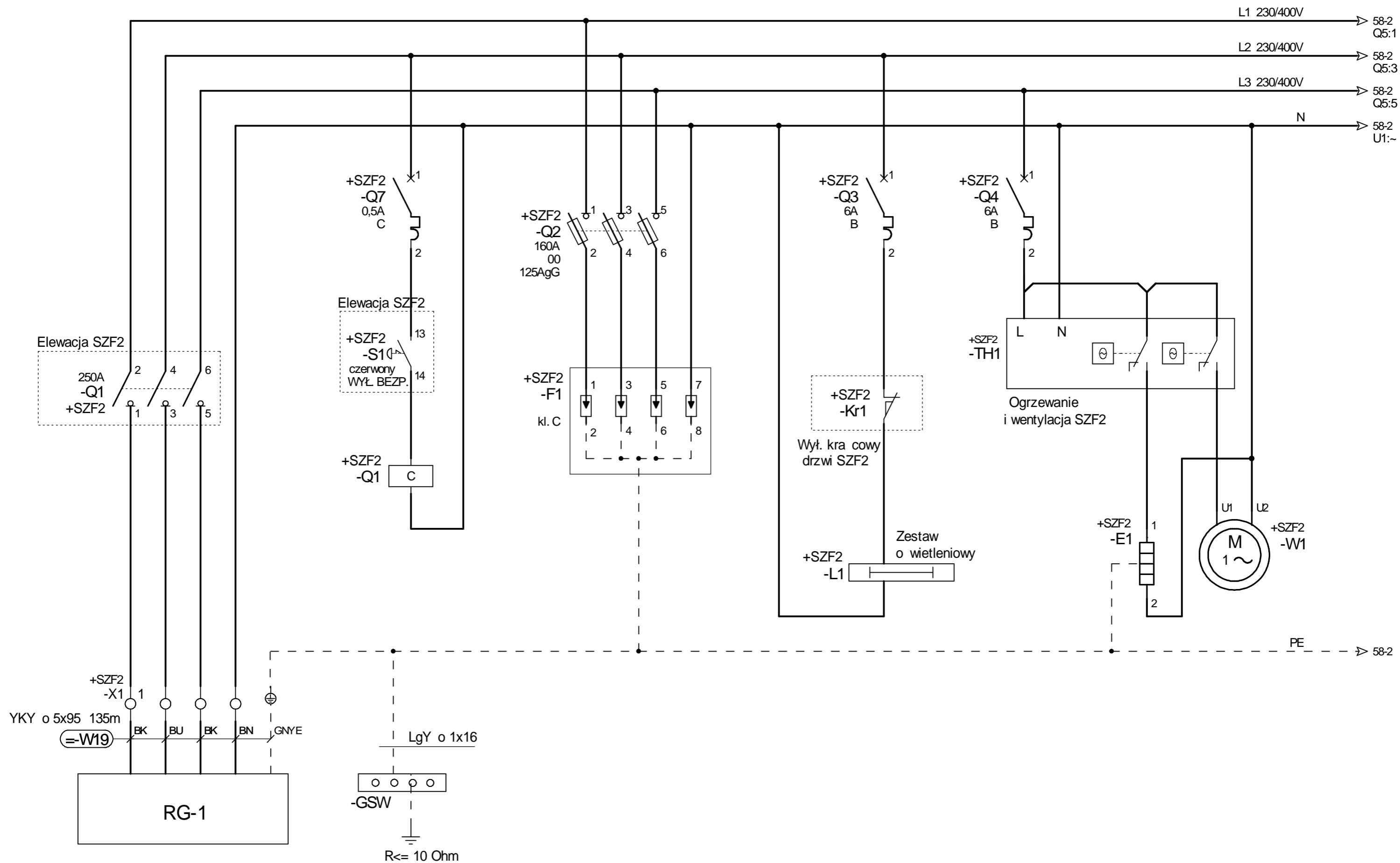
DATA
10.2016

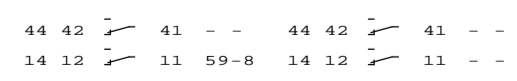
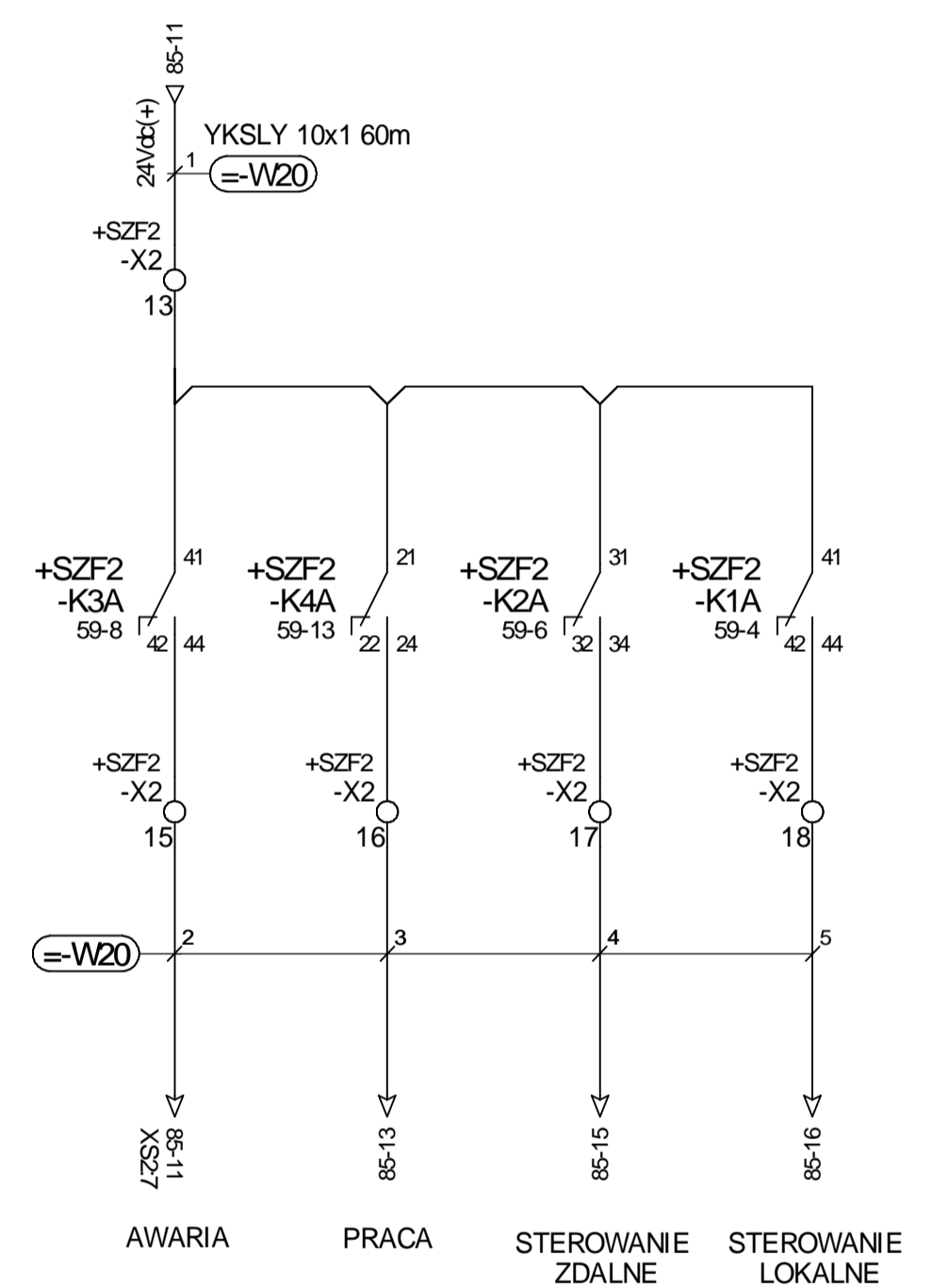
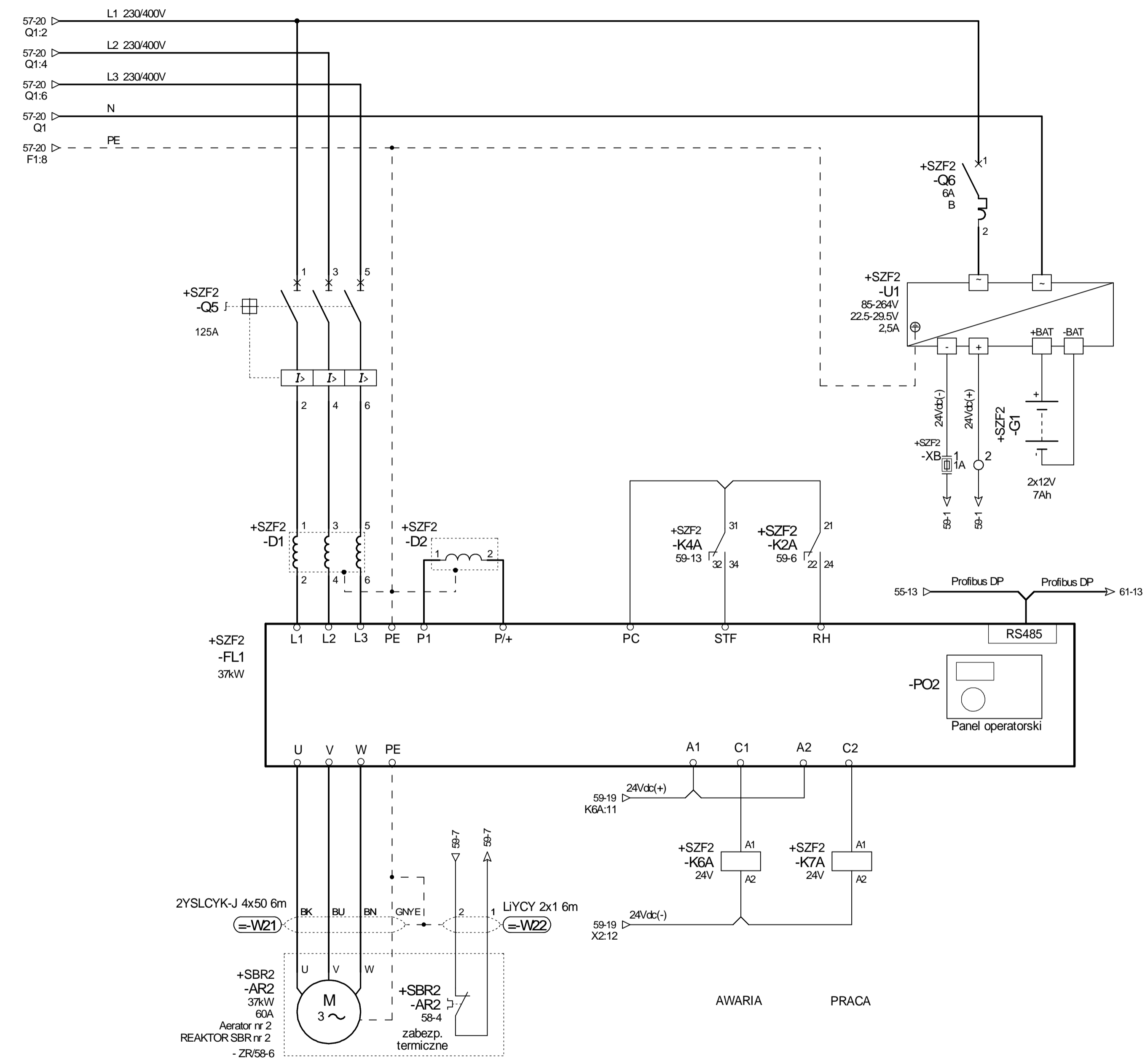
OBIĘKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Szafka SZF1

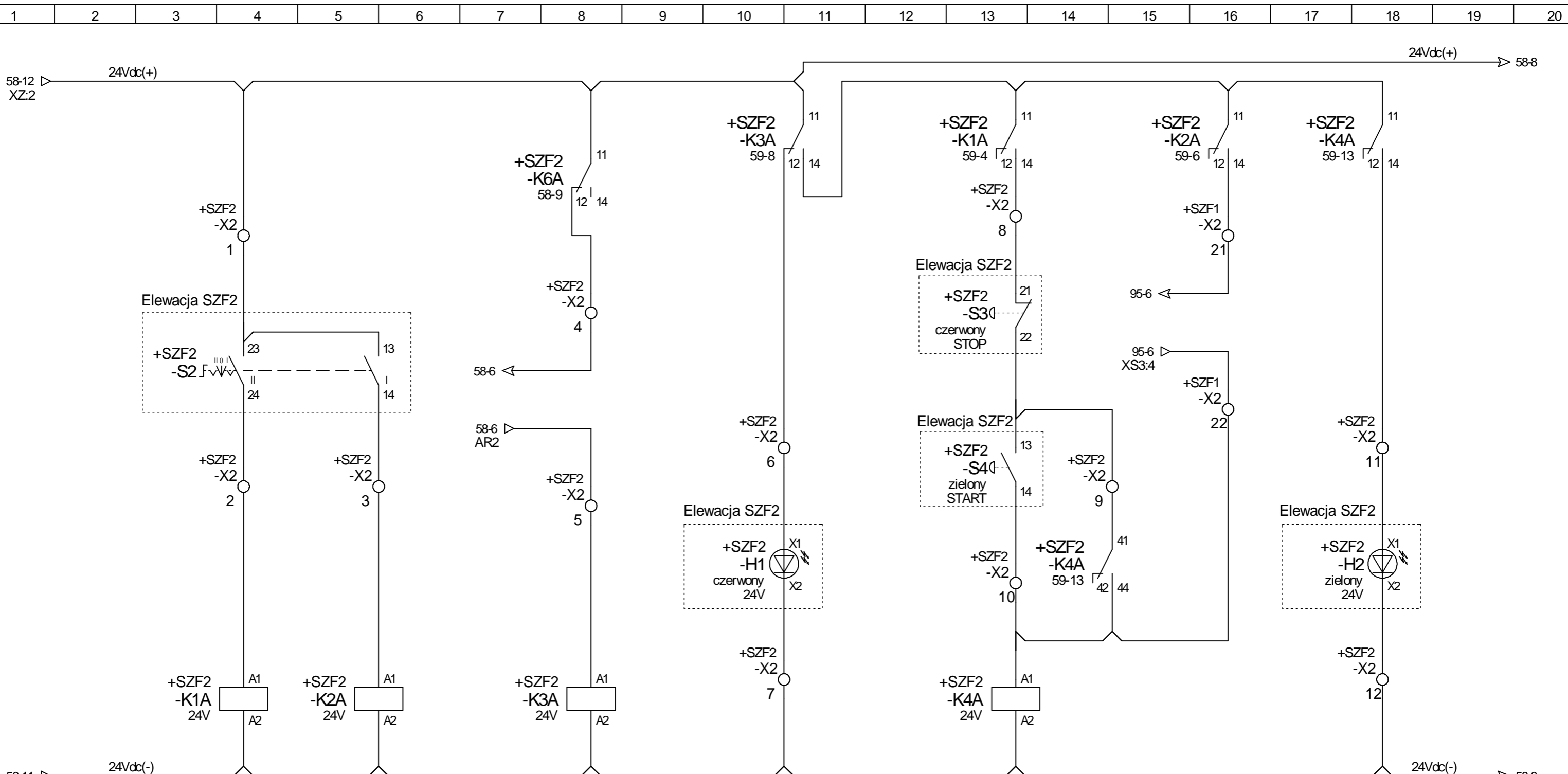
Sterowanie aeratorem nr 1

NR RYS.
56
Program SEE v. 3.70





	PROJEKTOWAL mgr in . Arkadiusz Sadowski	NR UPR. 130/90/ZG	PODPIS 	DATA 10.2016	OBIEKT "Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim" PROJEKT WYKONAWCZY	TYTUŁ RYSUNKU Szafka SZF2	NR RYS. 58
	SPRAWDZIŁ mgr in . Andrzej Wróblewski	NR UPR. LBS/0096/POOE/12	PODPIS 	DATA 10.2016		Zasilanie i sterowanie aeratorem	



44 42 - 41 58-19 34 32 - 31 58-18
 14 12 - 11 59-13 24 22 - 21 58-10
 14 12 - 11 59-16

44 42 - 41 58-15
 14 12 - 11 59-11

44 42 - 41 59-15
 34 32 - 31 58-9
 24 22 - 21 58-17
 14 12 - 11 59-18



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

DATA
10.2016

DATA
10.2016

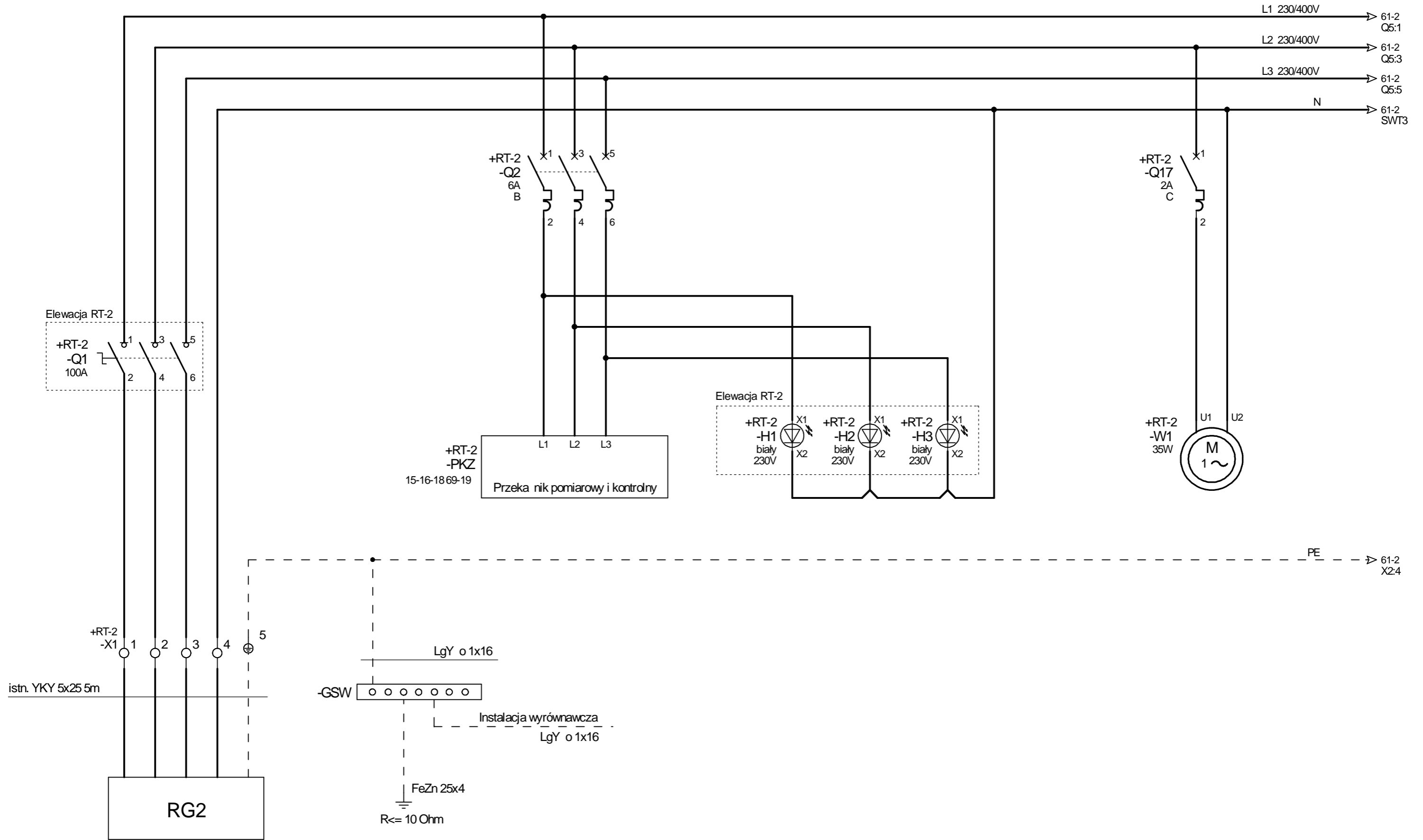
OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

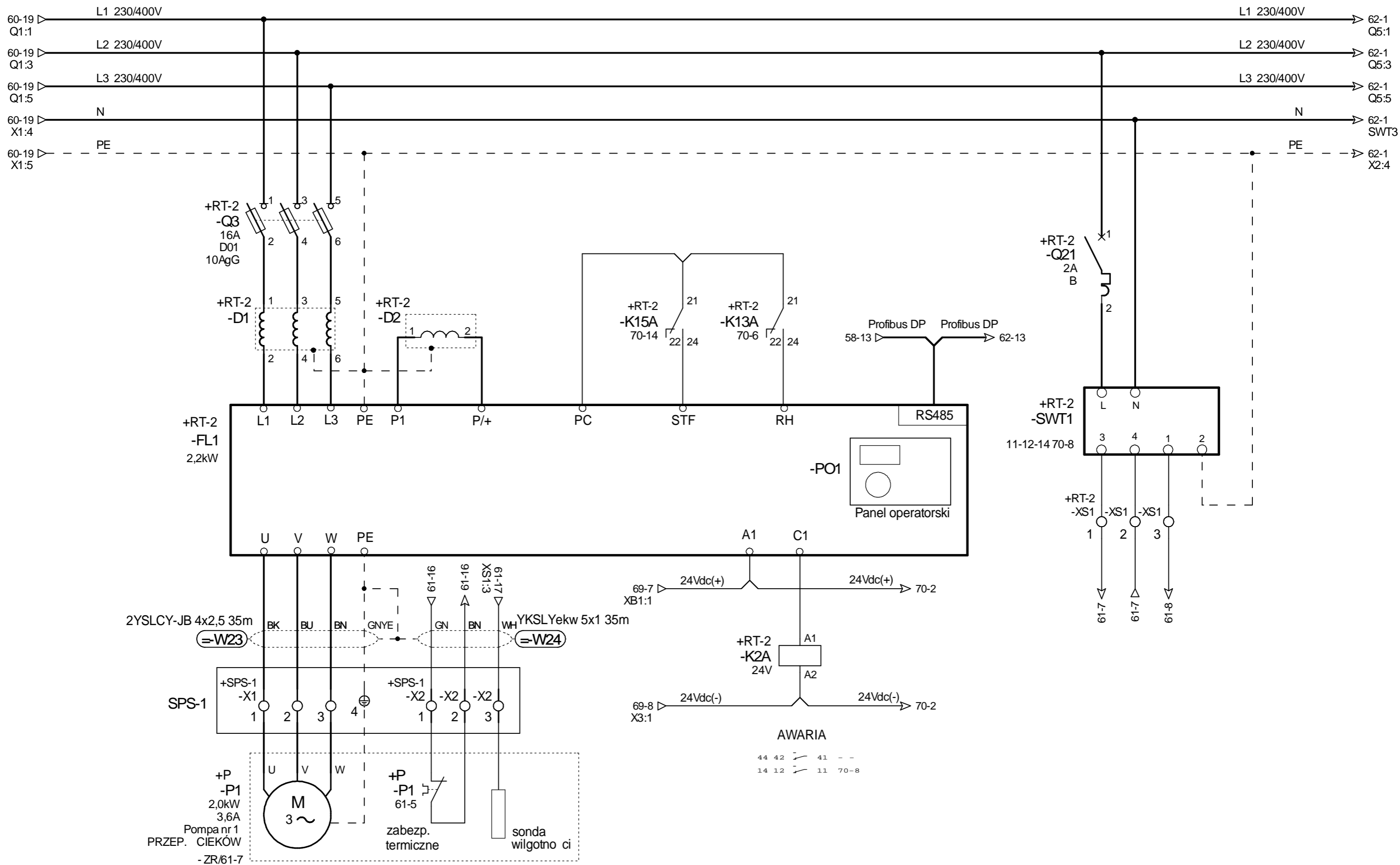
TYTUŁ RYSUNKU
Szafka SZF2

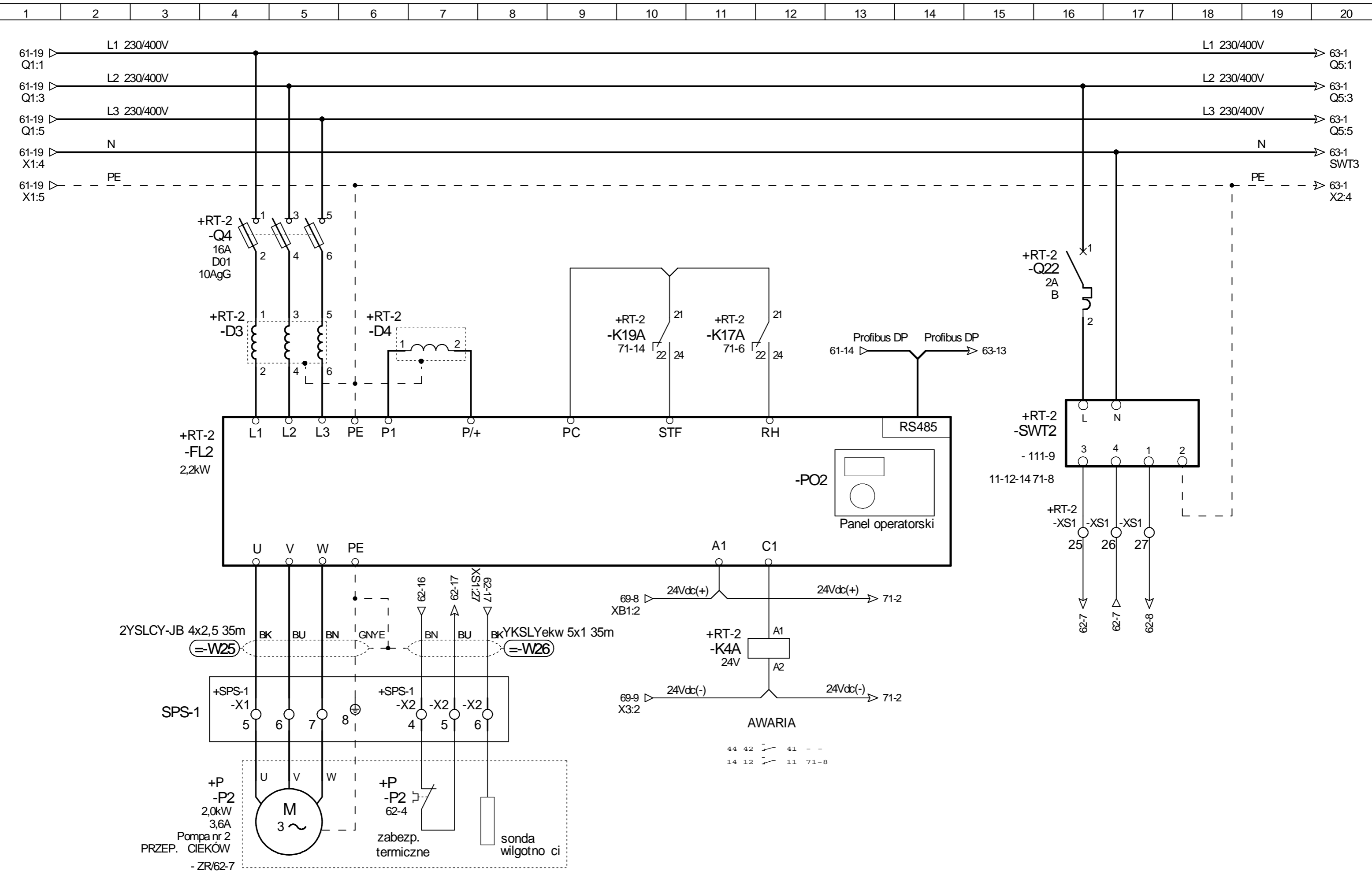
Sterowanie aeratorem nr 2

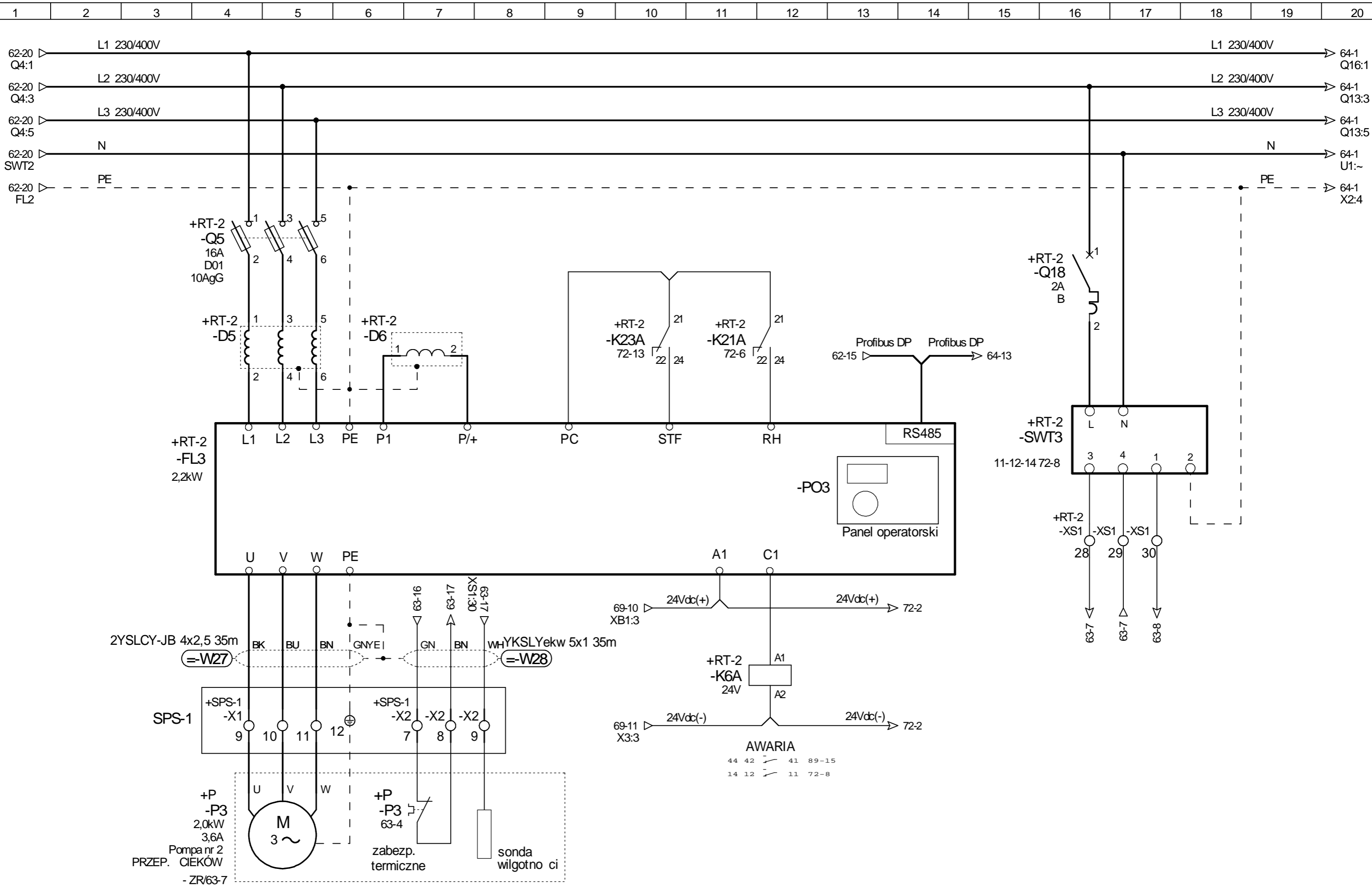
NR RYS.
59

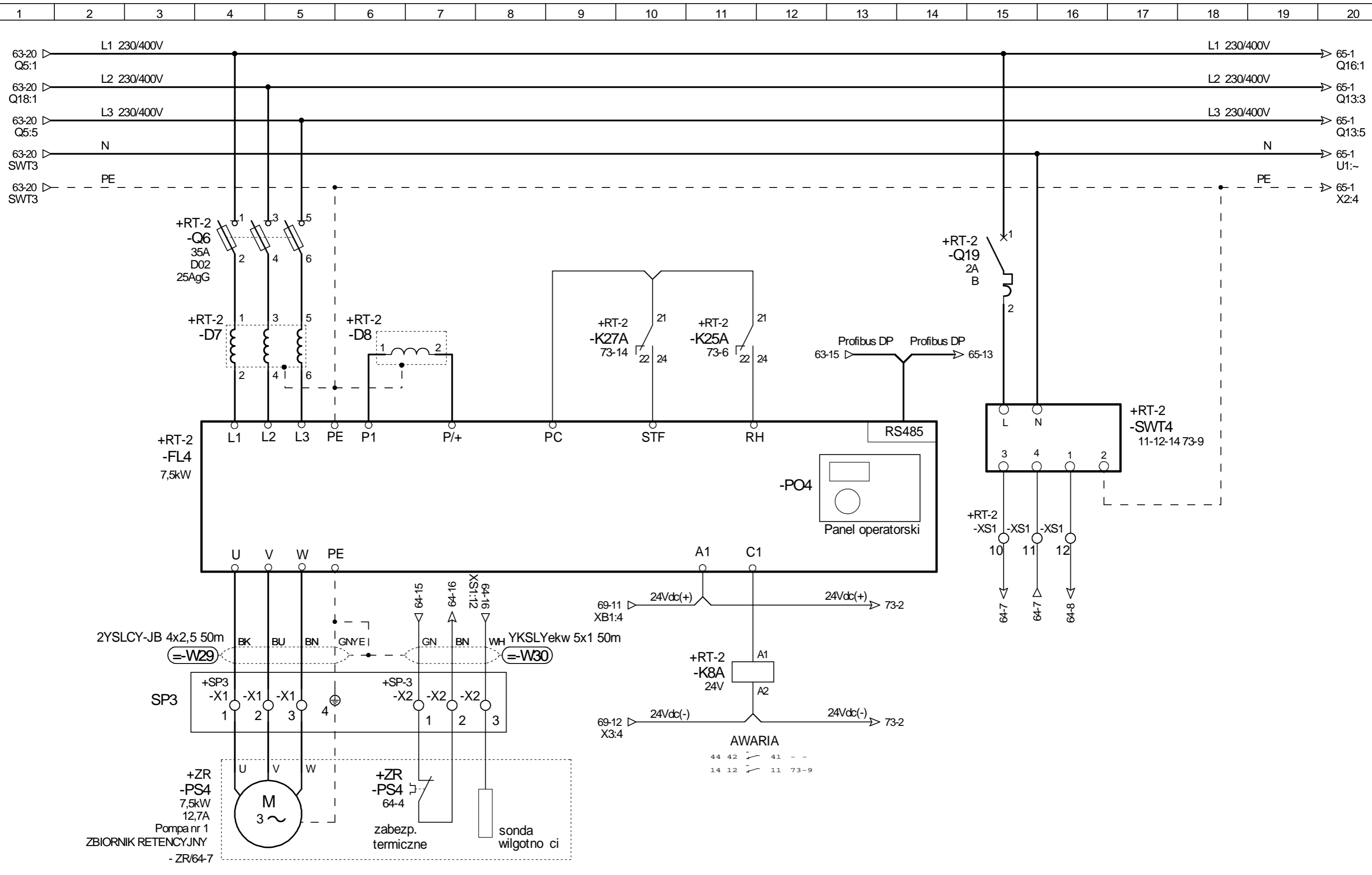
Program SEE v. 3.70

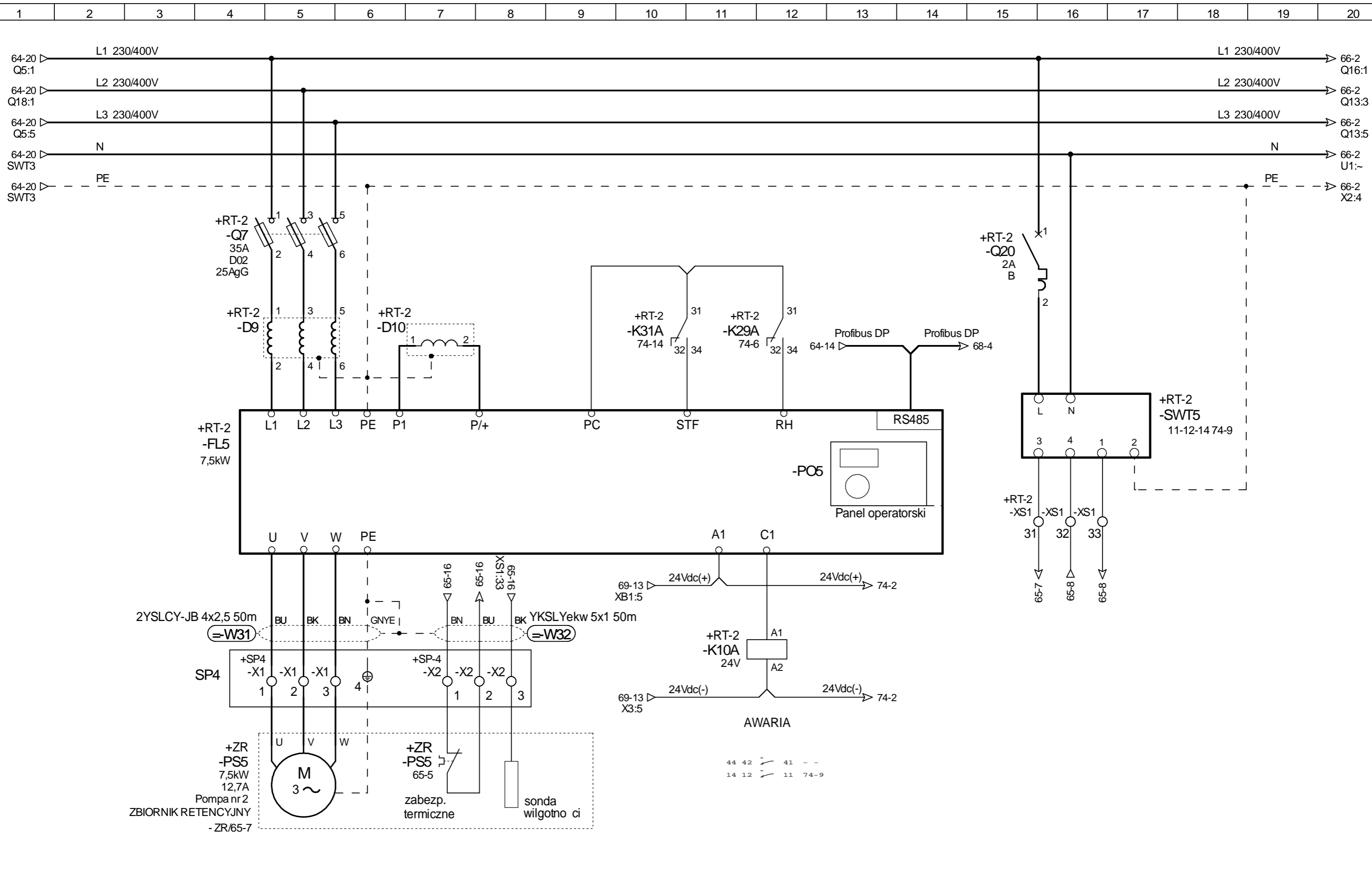


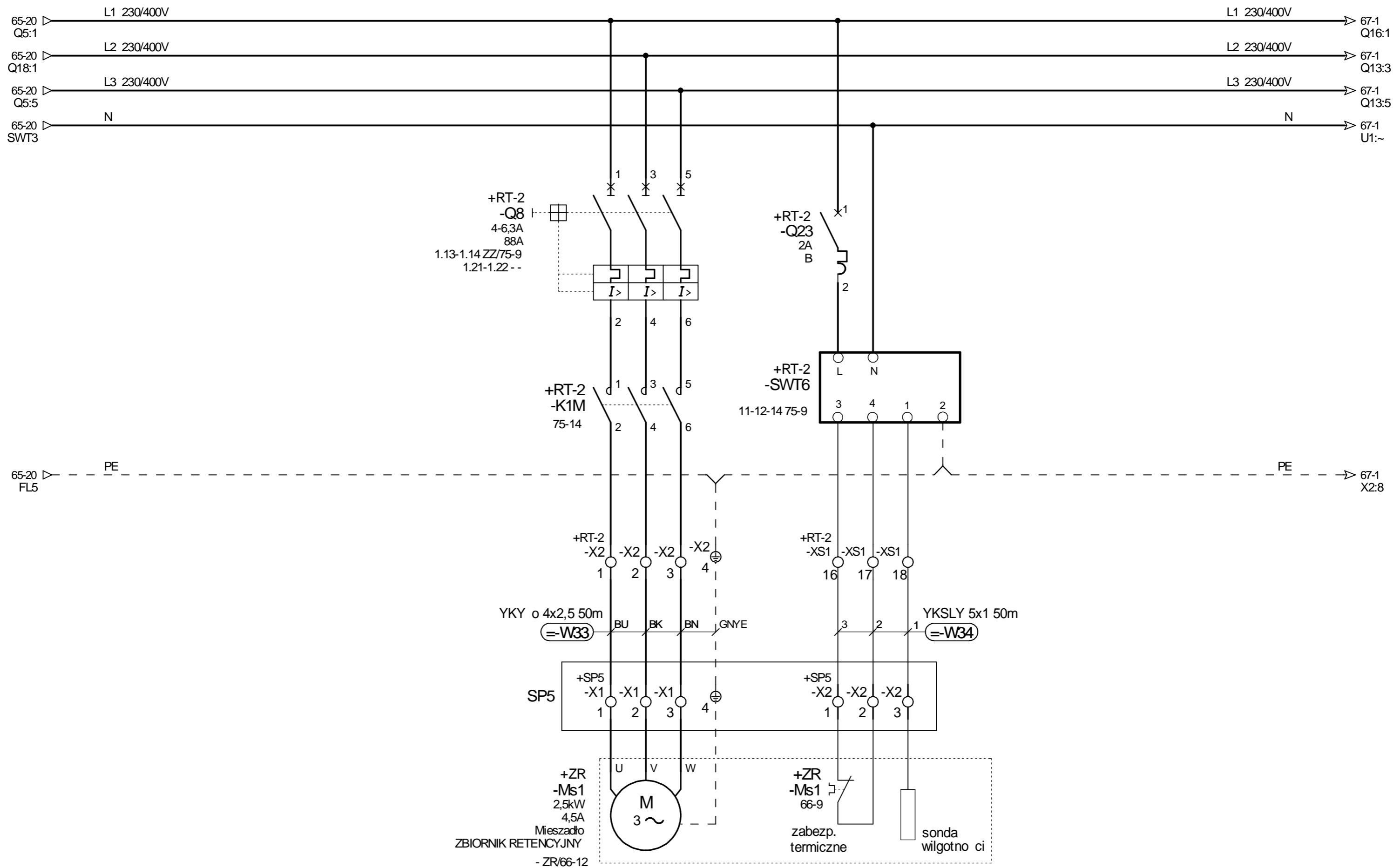


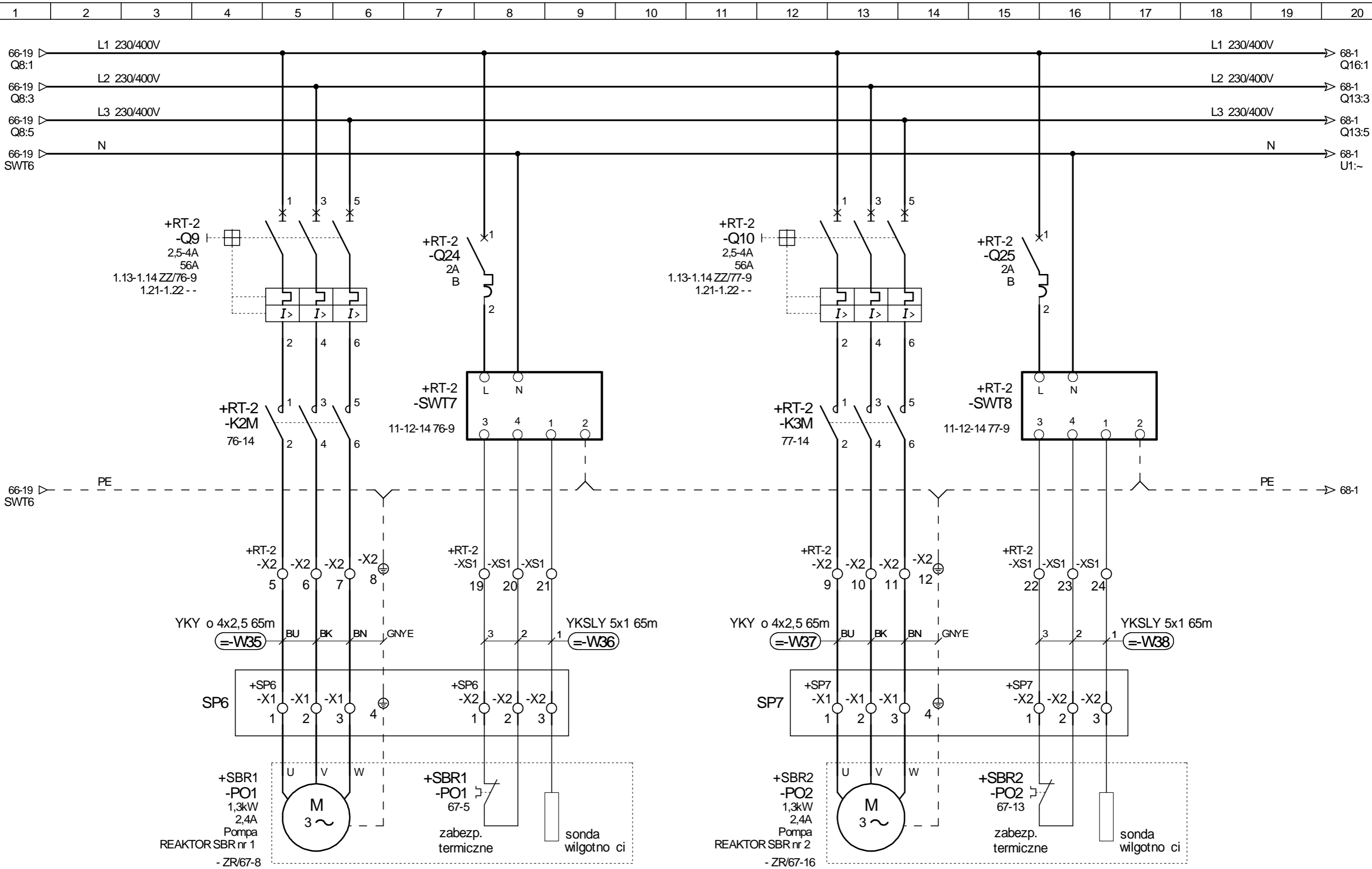


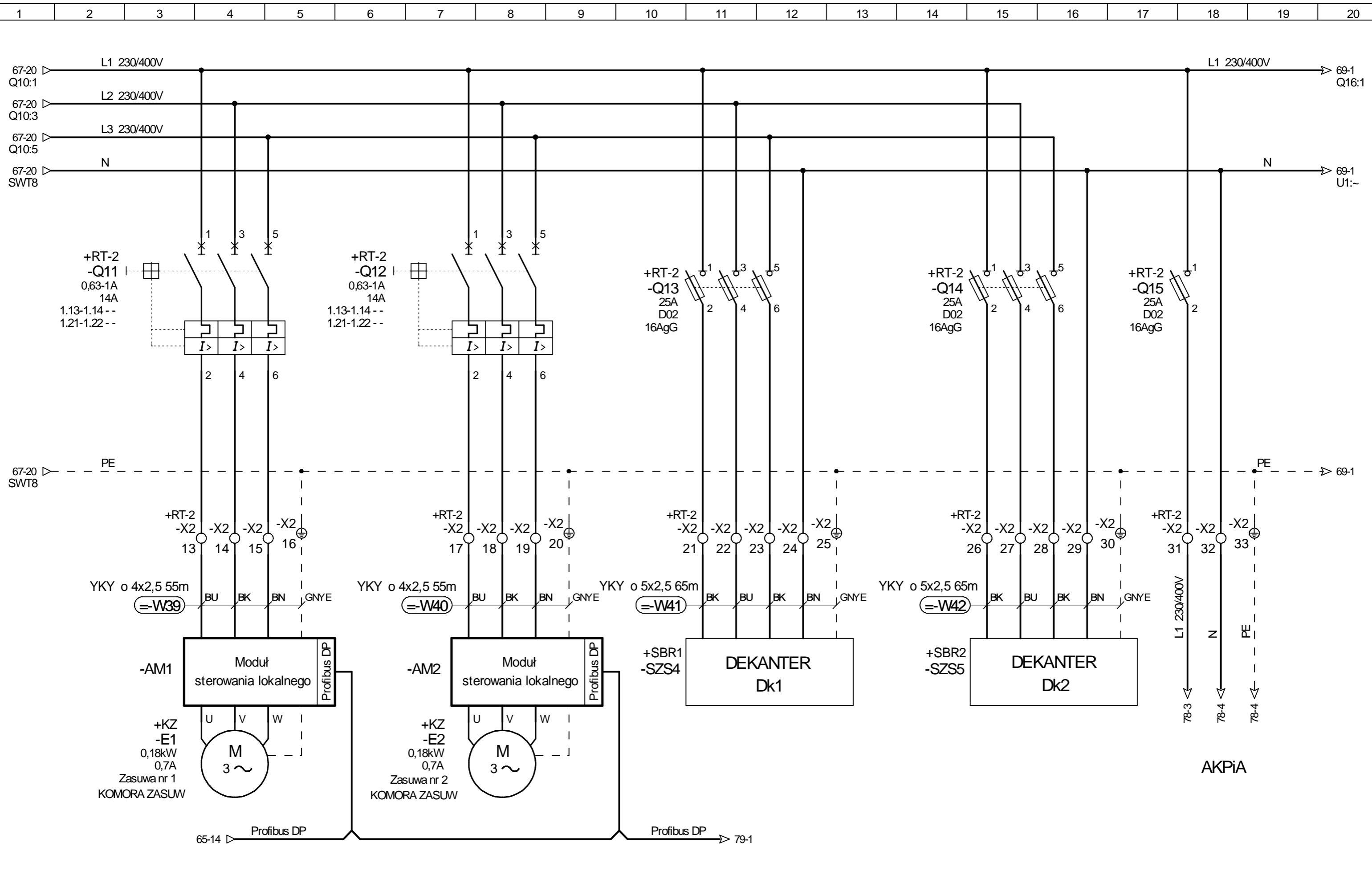


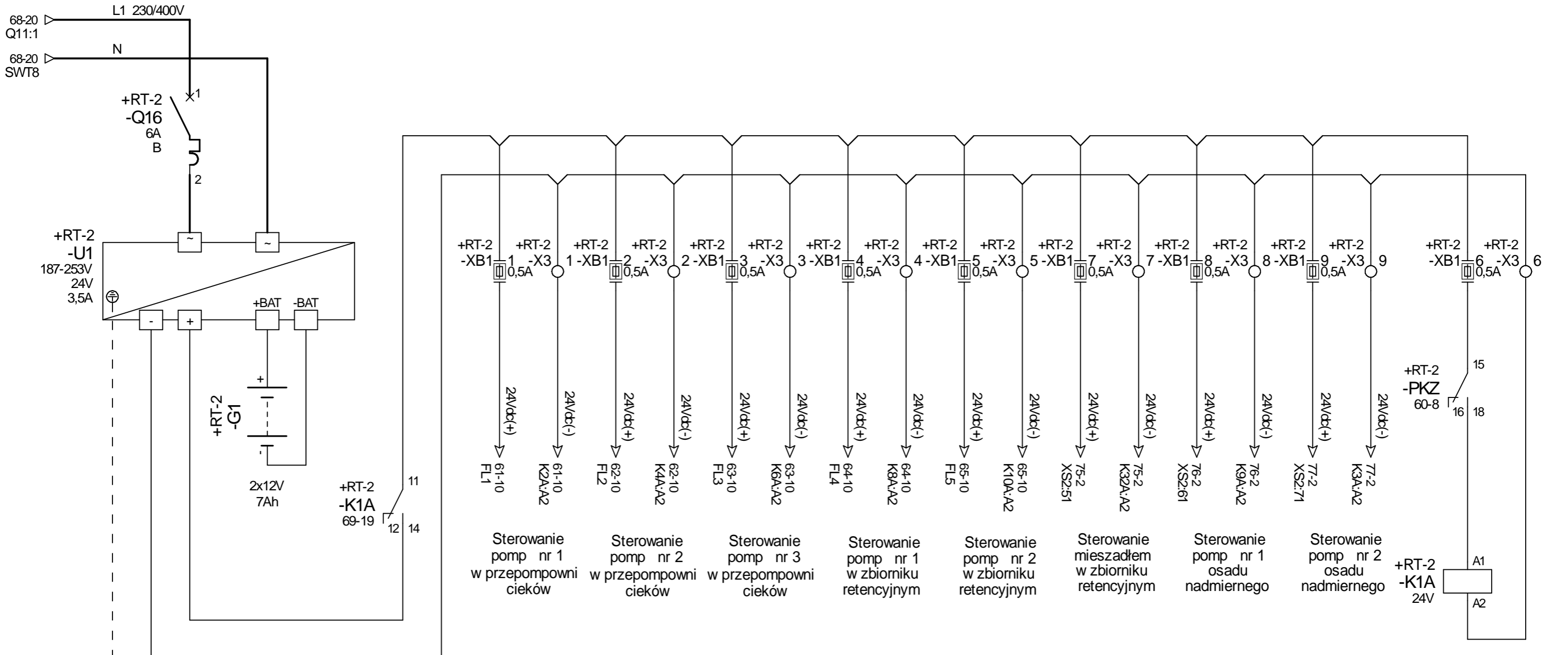












Powielenie styków PKZ

44	42	41	90-6
14	12	11	69-6

68-20 PE
SWT8



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

DATA
10.2016

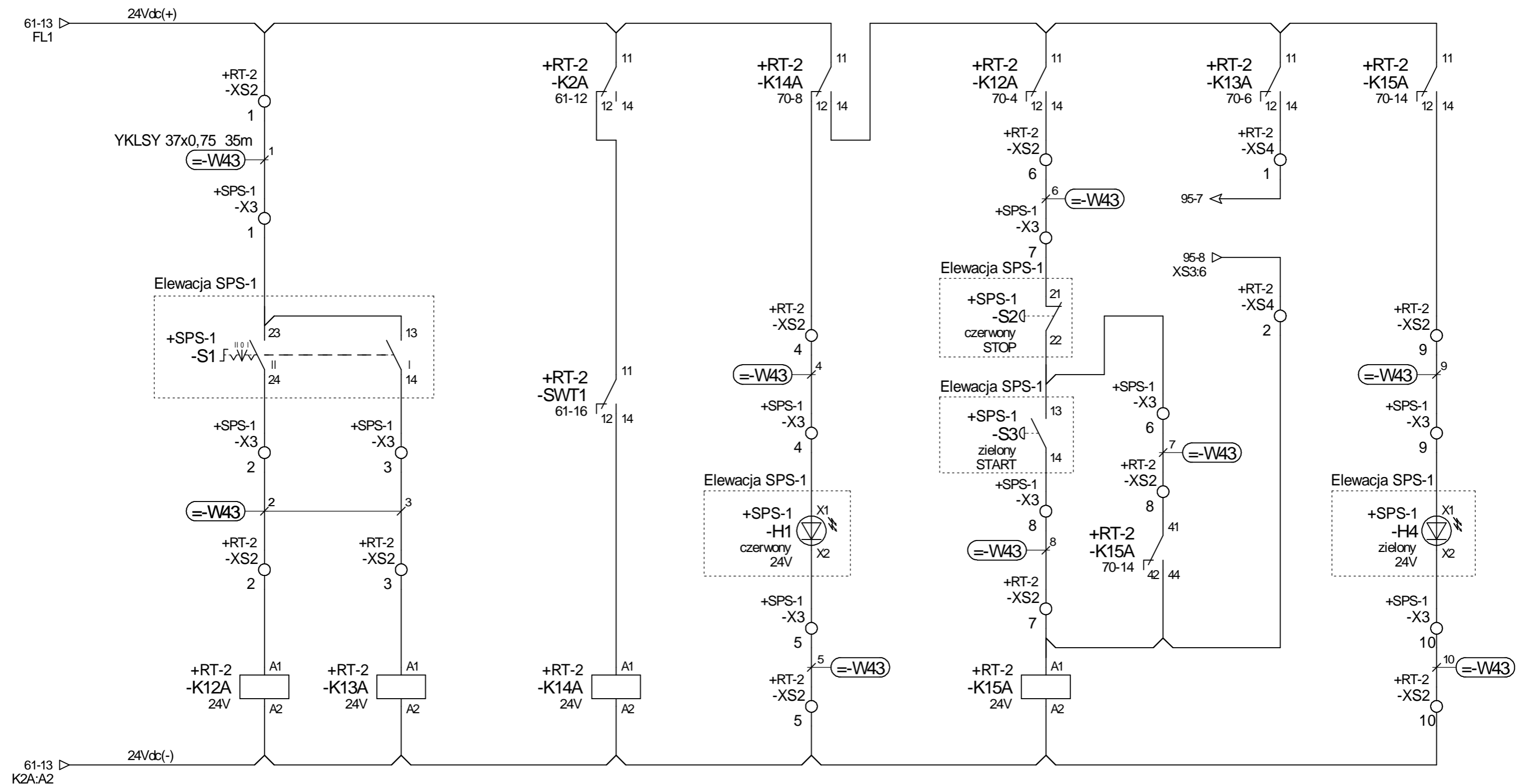
DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2

Zasilanie układu sterowania

NR RYS.
69



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 1

SYGN. AWARII

PRACA POMPY nr 1

SYGN. PRACY POMPY nr 1

44 42 — 41 86-4 34 32 — 31 86-6
14 12 — 11 70-14 24 22 — 21 61-12
14 12 — 11 70-16

44 42 — 41 86-8
14 12 — 11 70-11

44 42 — 41 70-15
34 32 — 31 86-10
24 22 — 21 61-10
14 12 — 11 70-18



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

NR UPR.
130/90/ZG

PODPIS

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2

Sterowanie pomp nr 1 w przepompowni cieków

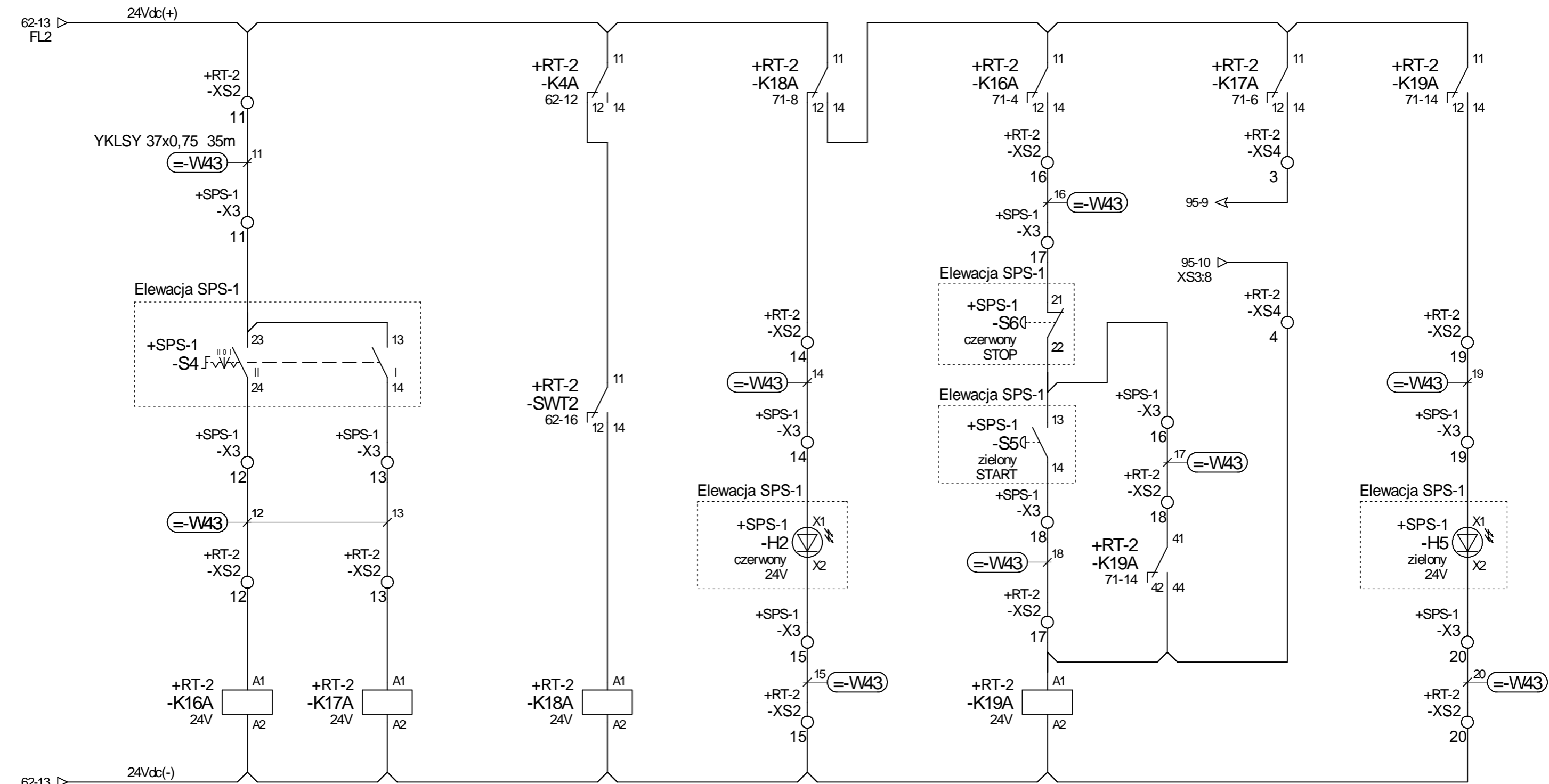
NR RYS.
70

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

DATA
10.2016



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 2

SYGN. AWARII

PRACA POMPY nr 2

SYGN. PRACY POMPY nr 2

44 42 — 41 86-11 34 32 — 31 86-13
 14 12 — 11 71-14 24 22 — 21 62-12
 14 12 — 11 71-16

44 42 — 41 86-15
 14 12 — 11 71-11

44 42 — 41 71-15
 34 32 — 31 86-17
 24 22 — 21 62-10
 14 12 — 11 71-19



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

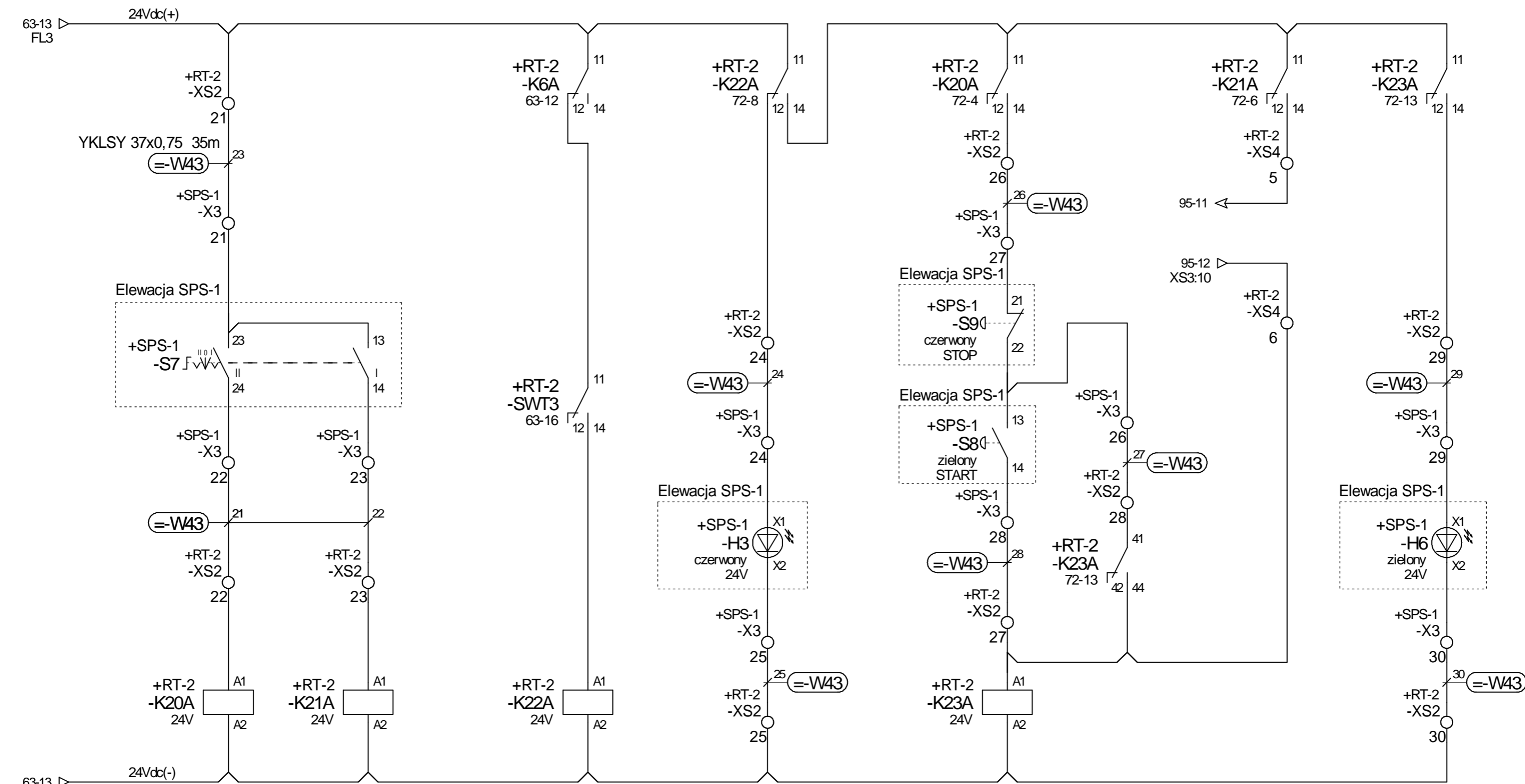
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sterowanie pomp nr 2 w przepompowni cieków

NR RYS.
71
Program SEE v. 3.70



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 3

SYGN. AWARII

PRACA POMPY nr 3

SYGN. PRACY POMPY nr 3

44 42 — 41 87-4 34 32 — 31 87-6
14 12 — 11 72-13 24 22 — 21 63-12
14 12 — 11 72-17

44 42 — 41 87-8
14 12 — 11 72-11

44 42 — 41 72-15
34 32 — 31 87-10
24 22 — 21 63-10
14 12 — 11 72-19



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

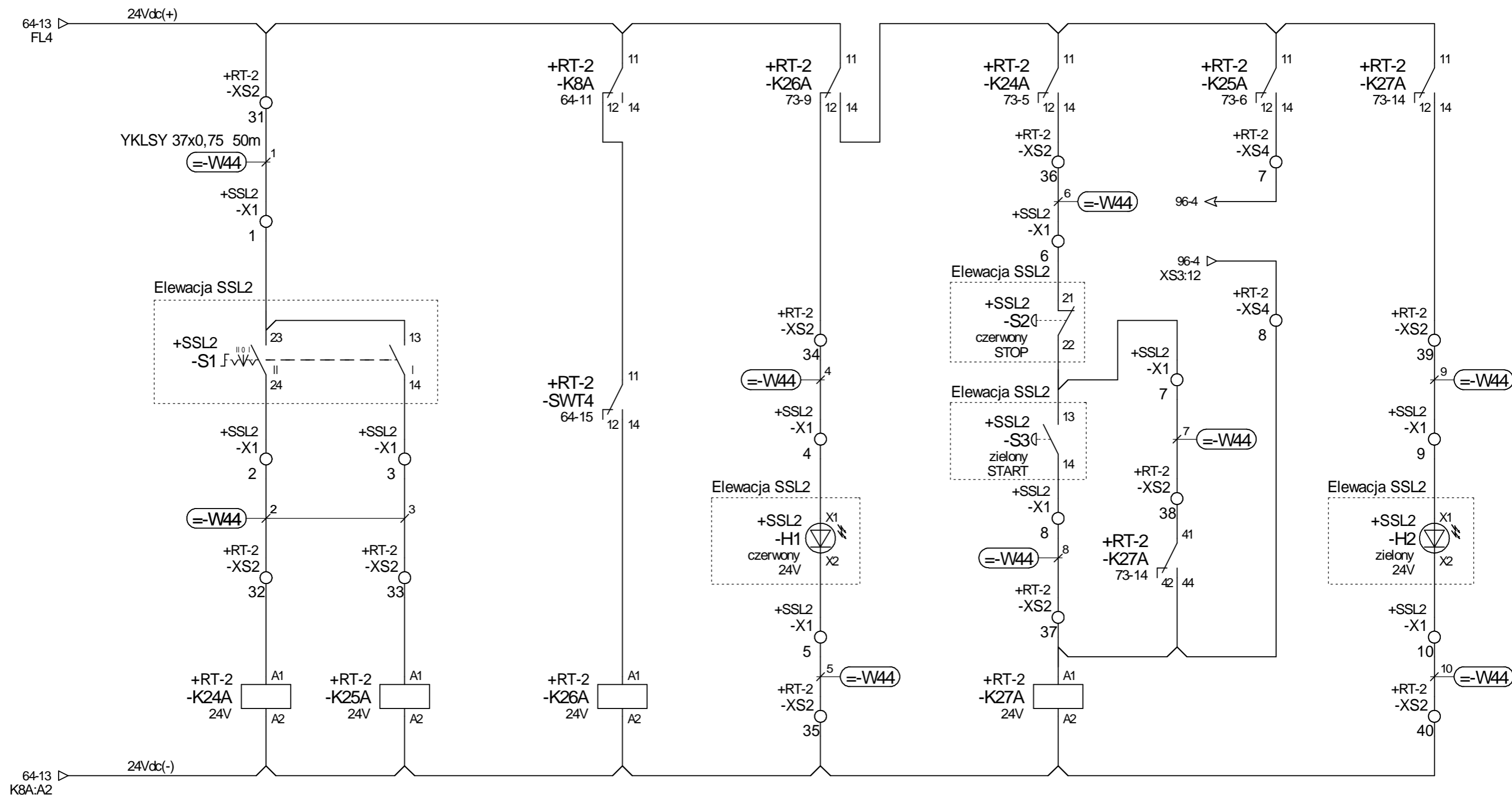
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sterowanie pomp nr 3 w przepompowni cieków

NR RYS.
72
Program SEE v. 3.70



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 1

SYGN. AWARII

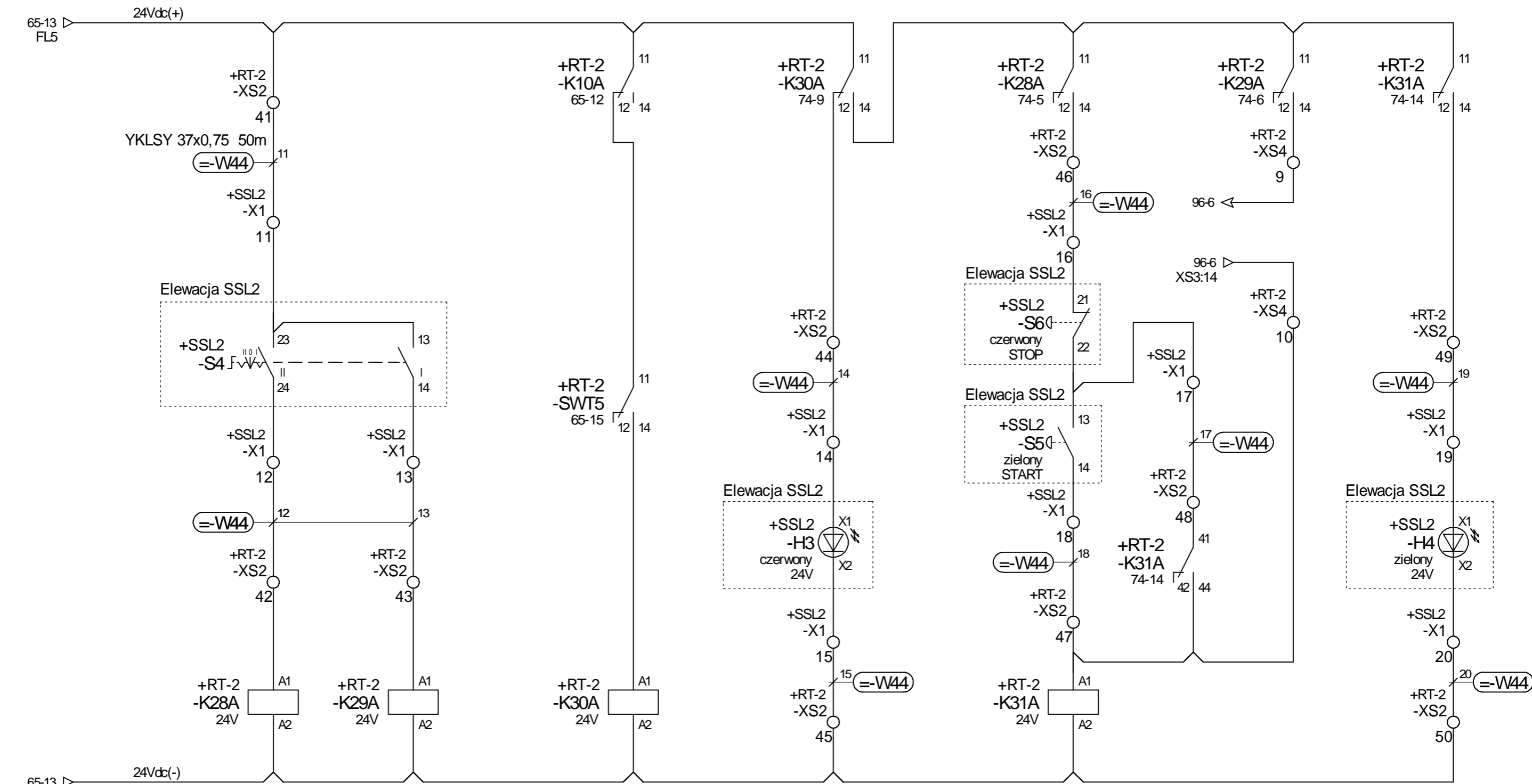
PRACA POMPY nr 1

SYGN. PRACY POMPY nr 1

44 42 41 87-11 34 32 31 87-13
14 12 11 73-14 24 22 21 64-11
14 12 11 73-17

44 42 41 87-15
14 12 11 73-11

44 42 41 73-16
34 32 31 87-17
24 22 21 64-10
14 12 11 73-19



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 2

SYGN. AWARII

PRACA POMPY nr 2

SYGN. PRACY POMPY nr 2

44	42	41	88-4	34	32	31	65-12
14	12	11	74-14	24	22	21	88-6
			14	12	11	74-17	

44	42	41	88-8
14	12	11	74-12

44	42	41	74-16
34	32	31	65-11
24	22	21	88-10
14	12	11	74-19



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

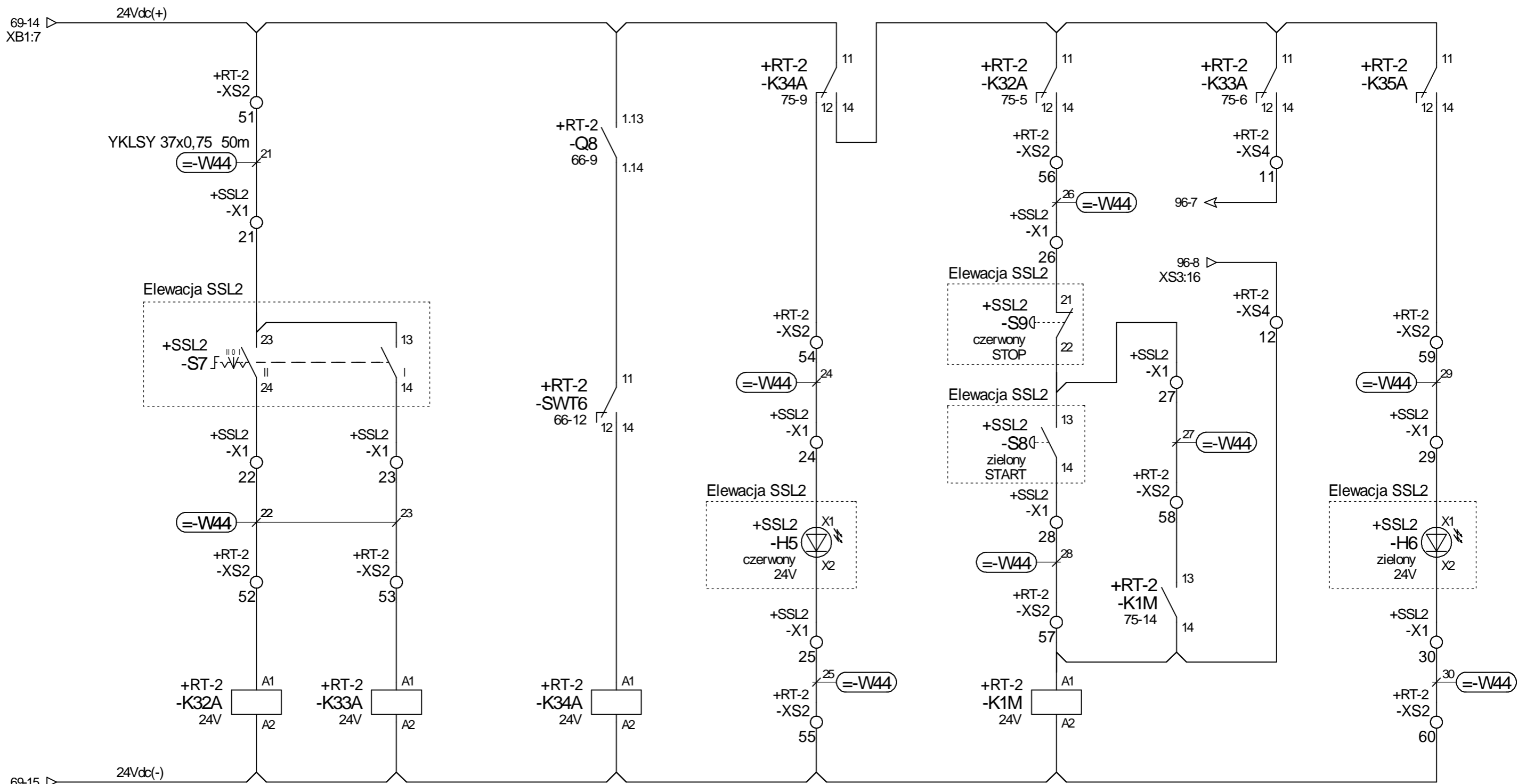
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sterowanie pomp nr 2 w zbiorniku retencyjnym

NR RYS.
74
Program SEE v. 3.70



STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE ZDALNE	KONTROLA GOTOWO CI MIESZADŁA	SYGN. AWARII	PRACA MIESZADŁA	SYGN. PRACY MIESZADŁA
44 42 — 41 88-11 44 42 — 41 88-13 14 12 — 11 75-14 14 12 — 11 75-17		44 42 — 41 88-15 14 12 — 11 75-11		1 — 2 66-9 3 — 4 66-9 5 — 6 66-9 13 — 14 75-16 21 — 22 — — 33 — 34 88-17	



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

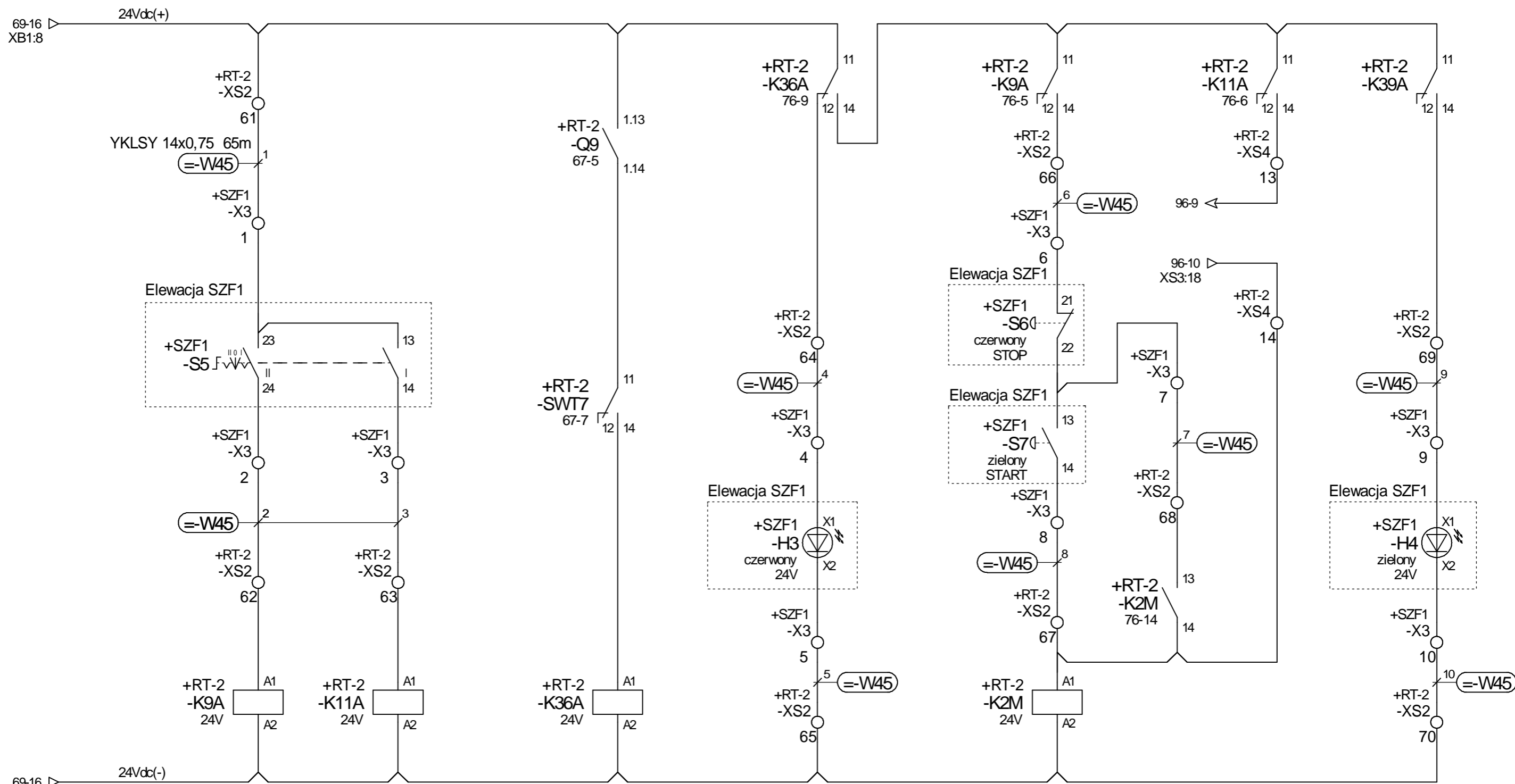
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków
w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sterowanie mieszadłem w zbiorniku retencyjnym

NR RYS.
75
Program SEE v. 3.70



STEROWANIE LOKALNE	STEROWANIE ZDALNE	KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 1	SYGN. AWARII	PRACA POMPY nr 1	SYGN. PRACY POMPY nr 1
44 42 — 41 89-4	44 42 — 41 89-6	44 42 — 41 89-8		1 — 2 67-5	
14 12 — 11 76-14	14 12 — 11 76-17	14 12 — 11 76-11		3 — 4 67-5	
				5 — 6 67-5	
				13 — 14 76-16	
				21 — 22 - -	
				33 — 34 89-10	



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

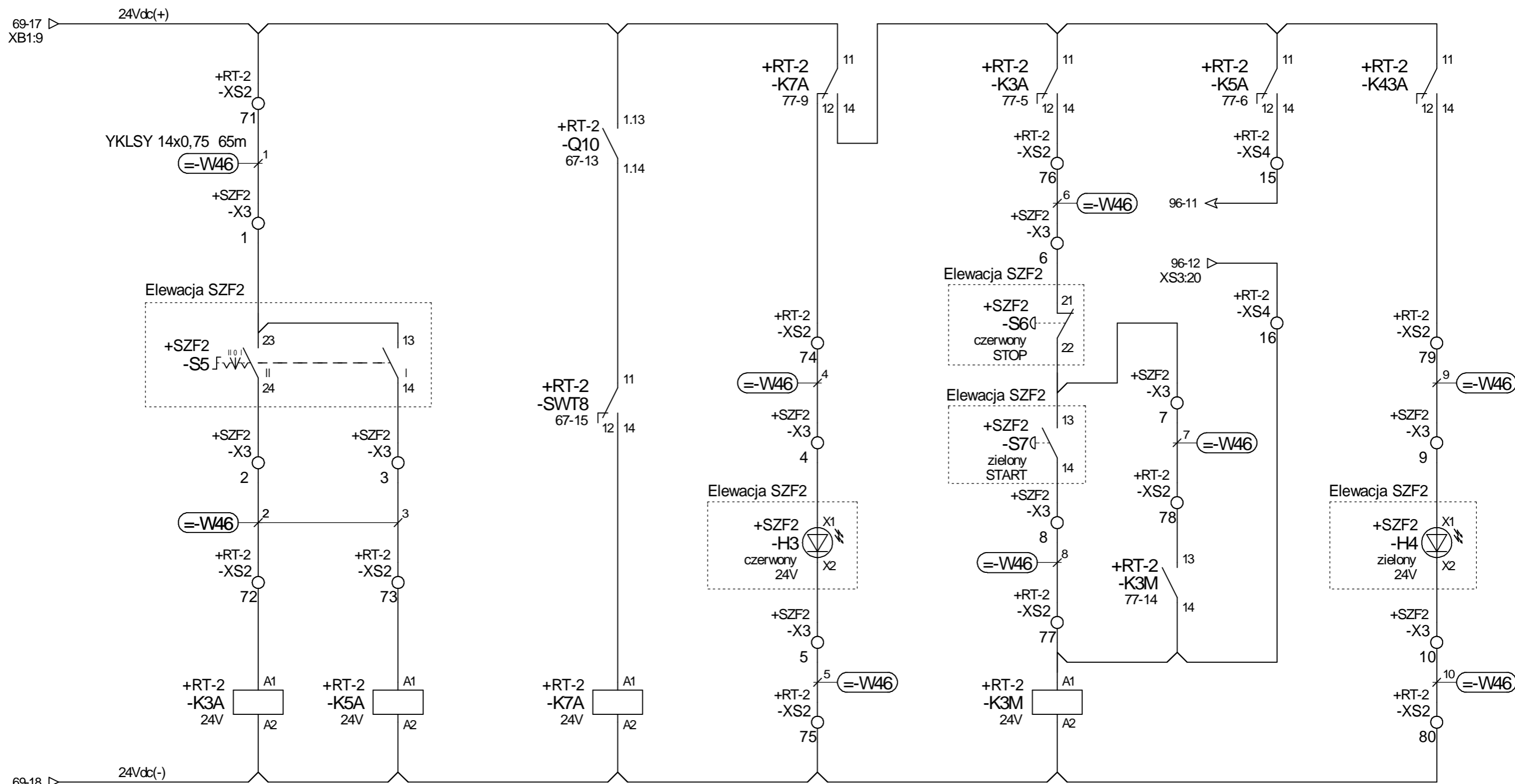
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sterowanie pomp nr 1 osadu nadmiernego

NR RYS.
76
Program SEE v. 3.70



STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE

KONTROLA GOTOWO CI POMPY nr 1

SYGN. AWARII

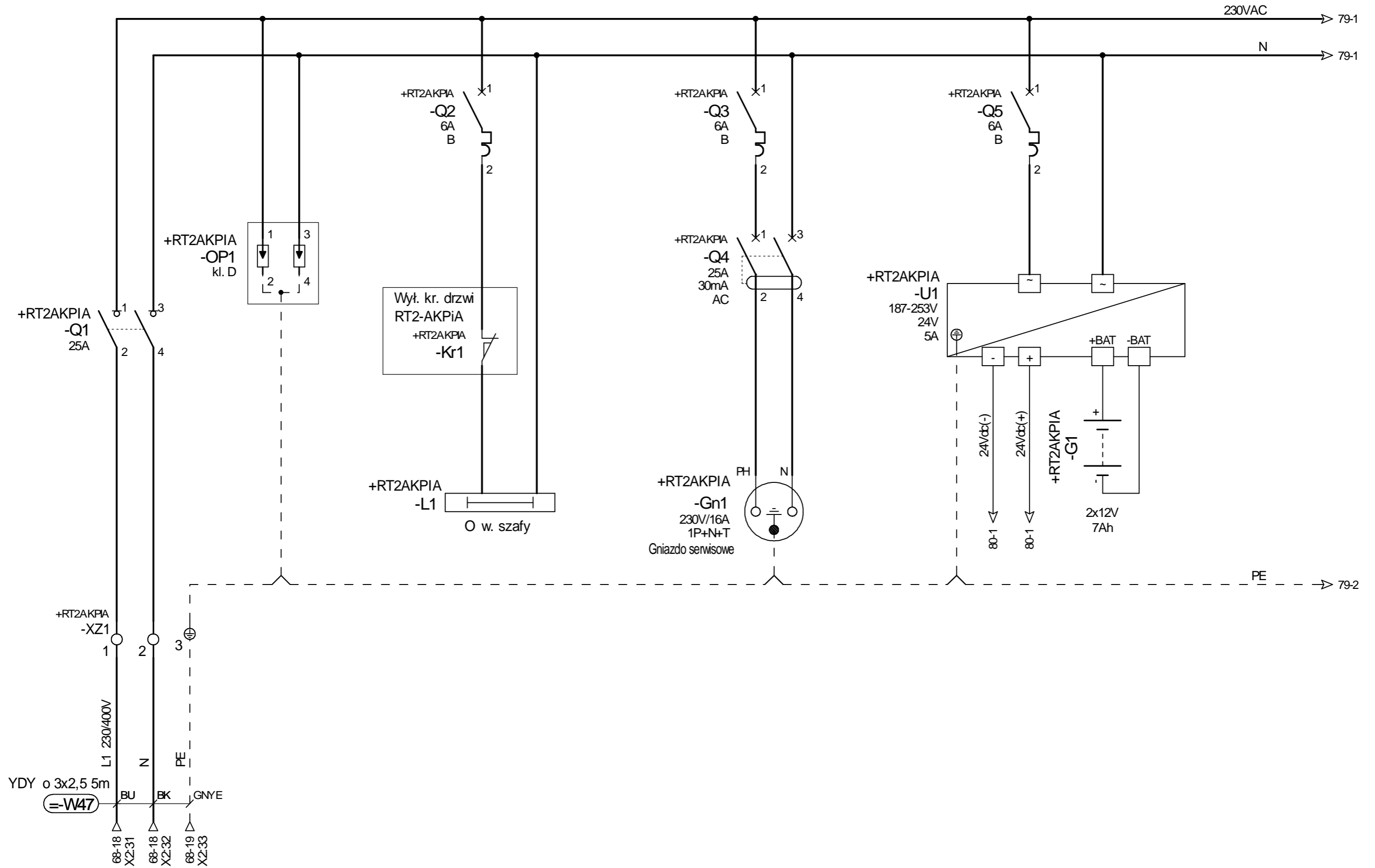
PRACA POMPY nr 2

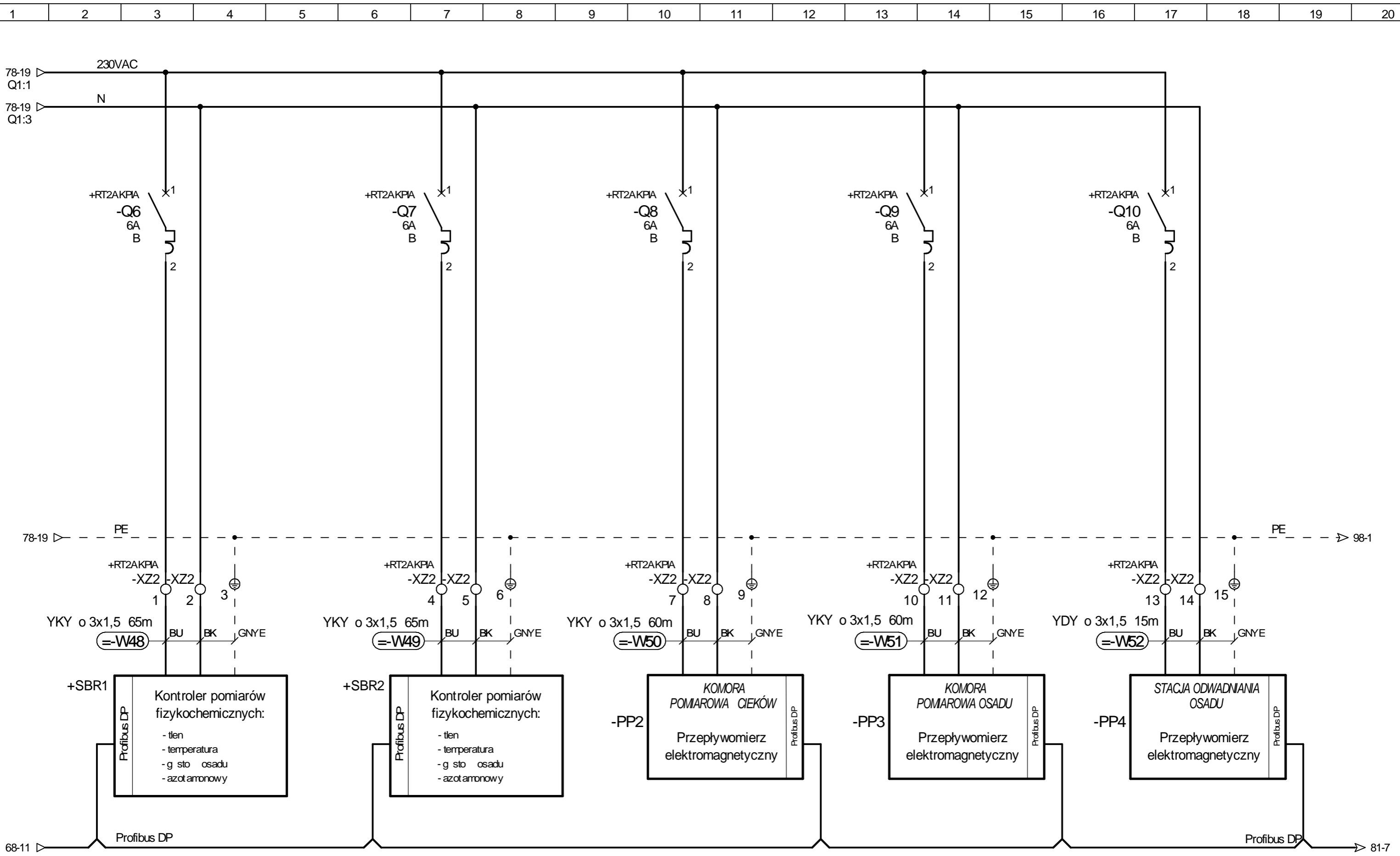
SYGN. PRACY POMPY nr 2

44 42 - 41 89-11 44 42 - 41 89-13
14 12 - 11 77-14 14 12 - 11 77-17

44 42 - 41 - -
14 12 - 11 77-11

1 - 2 67-13
3 - 4 67-13
5 - 6 67-13
13 - 14 77-16
21 - 22 - -
33 - 34 89-17





68-11 Profibus DP 81-7



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

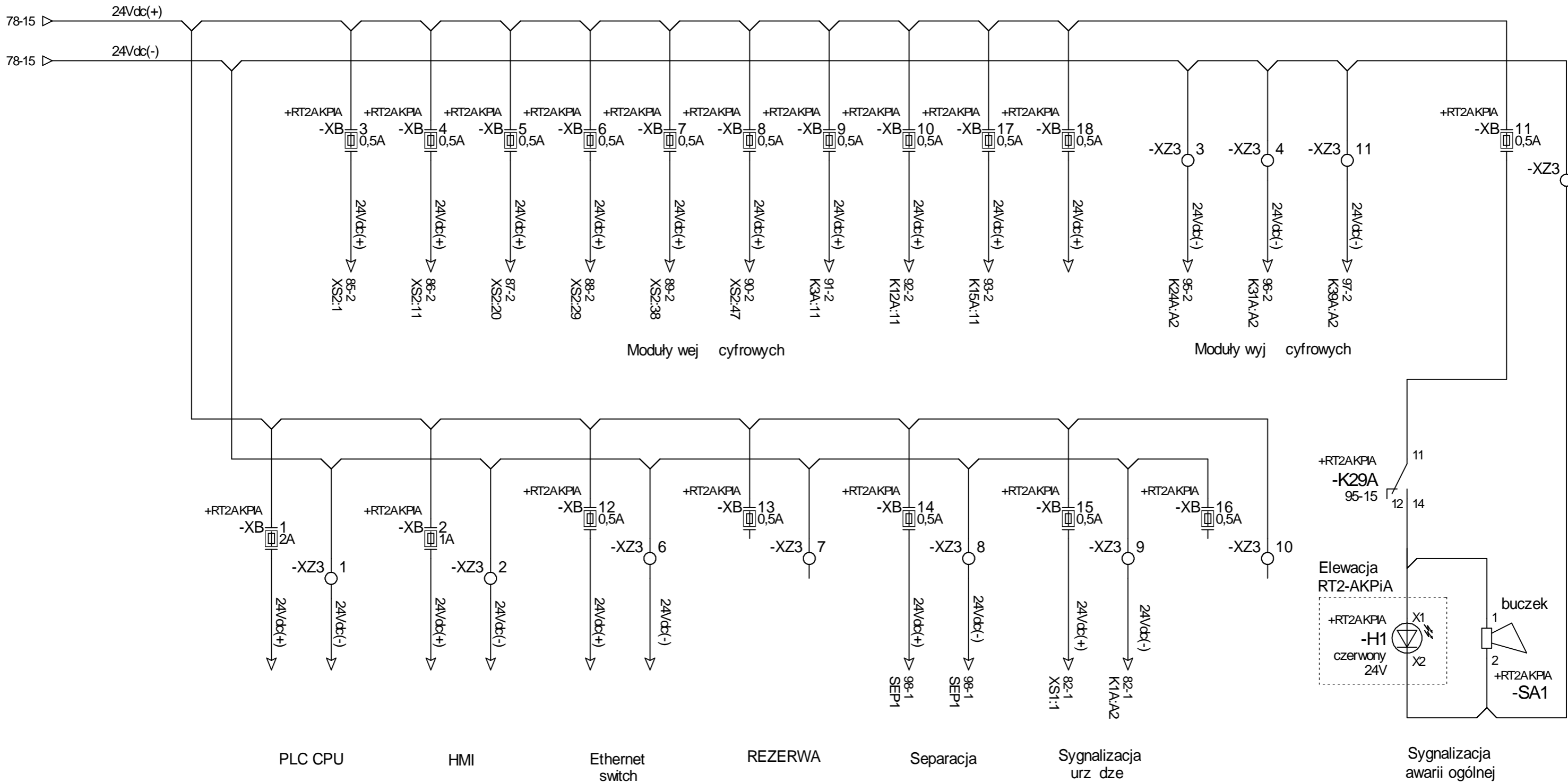
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków
w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Zasilanie urz dze kontrolno-pomiarowych

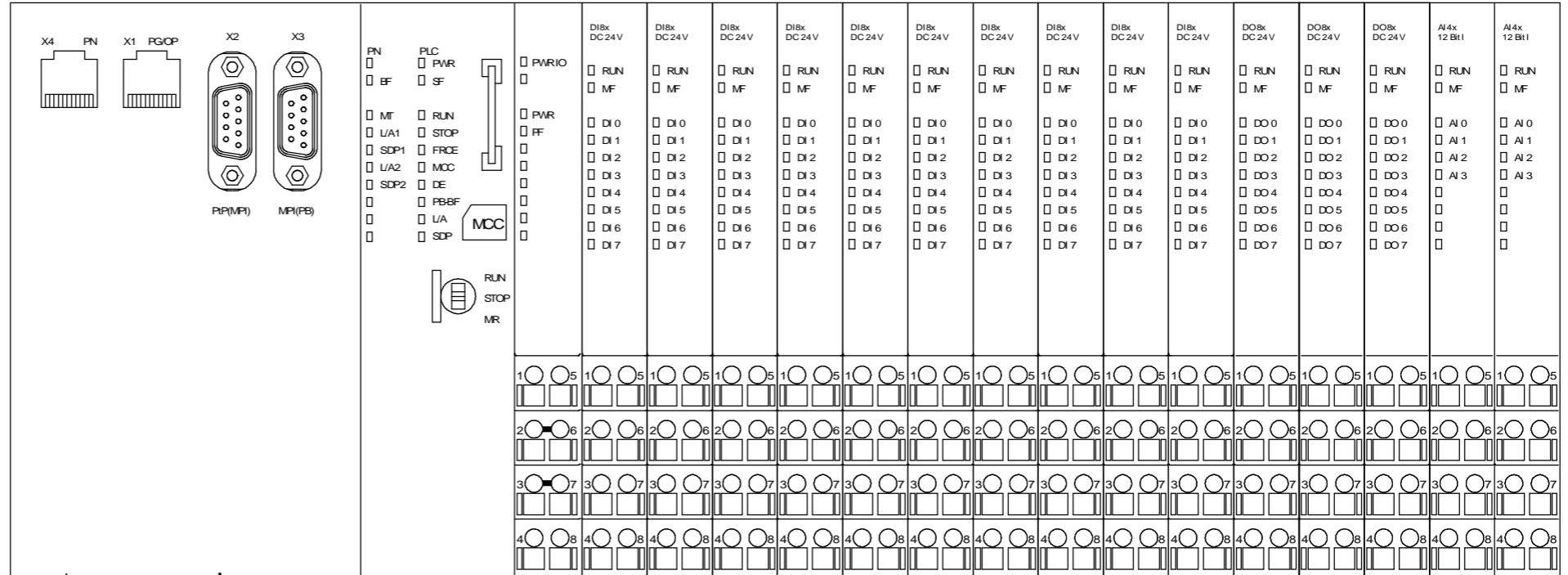
NR RYS.
79
Program SEE v. 3.70



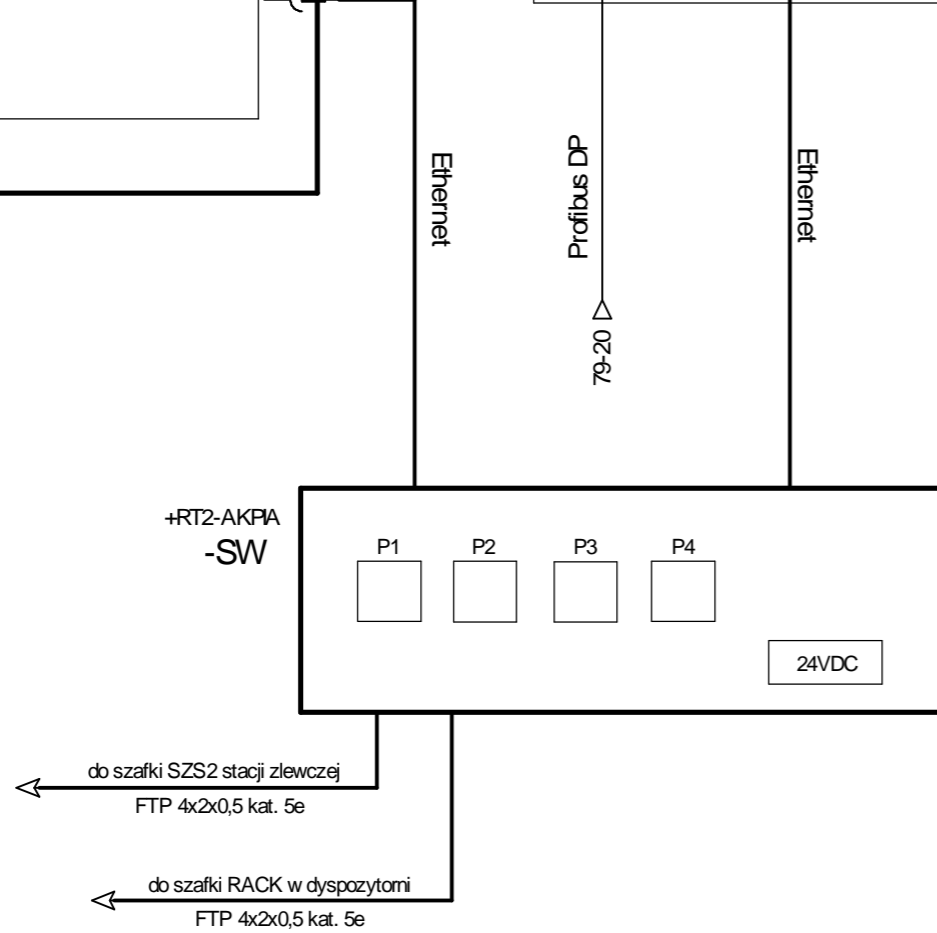
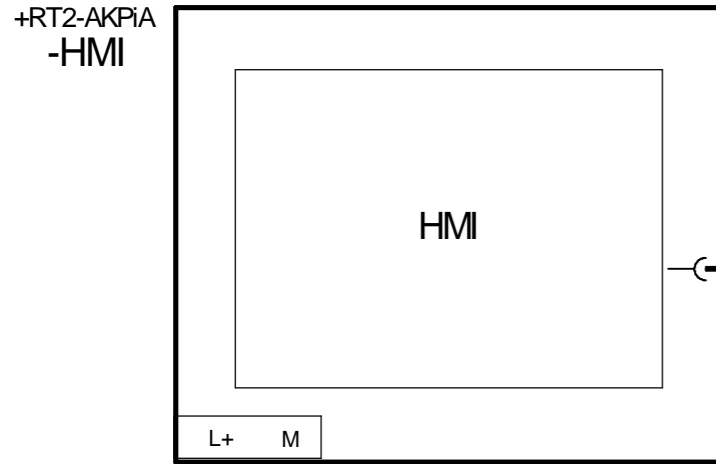
Platforma PLC:

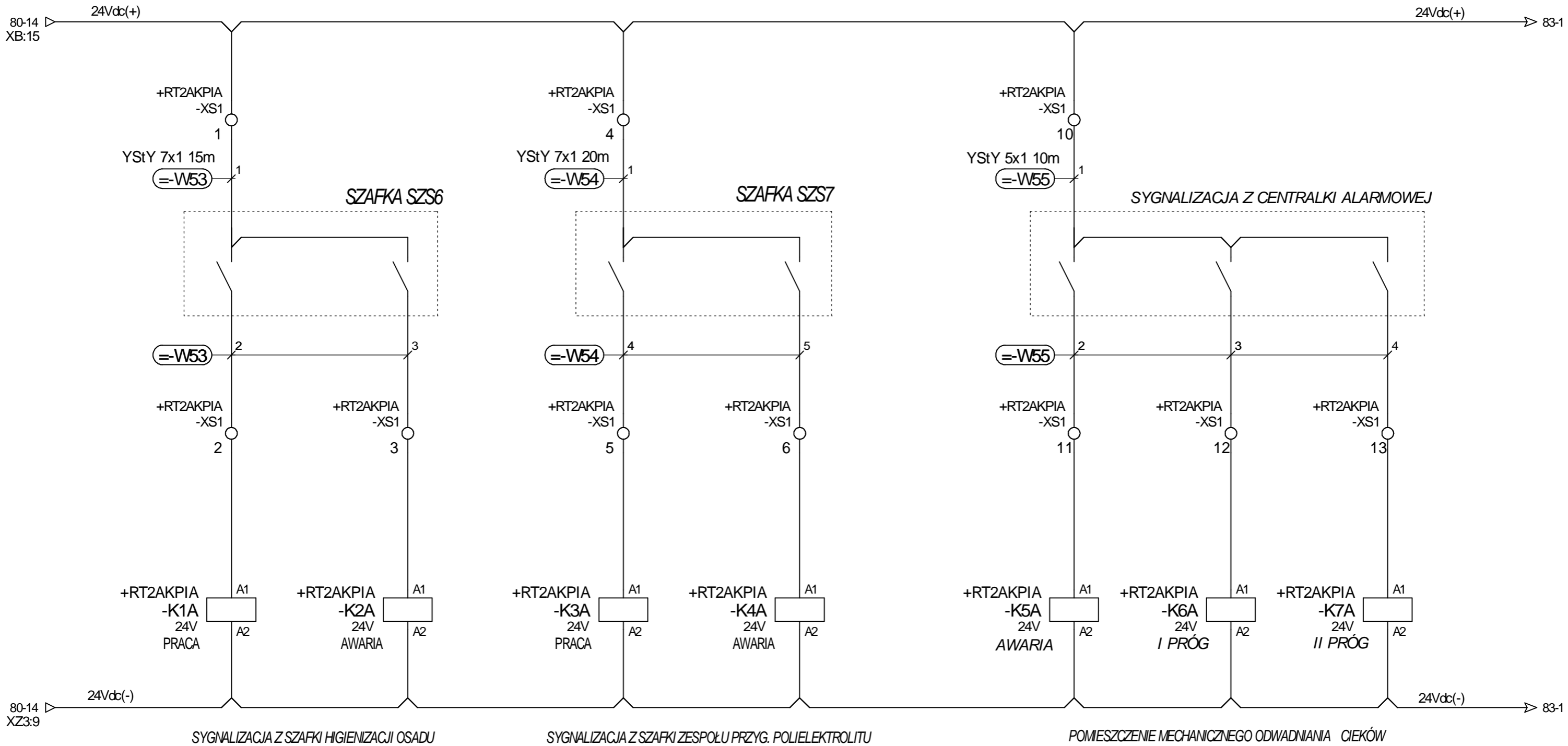
- jednostka centralna z zasilaczem 24VDC Interfejs 1: RJ45: komunikacja PG/OP
- Interfejs 2: RS485 (izolowany): MPI, Modbus (przeł. czalne)
- Interfejs 3: RS485 (izolowany): MPI (opcjonalnie PROFIBUS)
- Interfejs 4: RJ45: kontroler PROFINET do 128 urz. dze
- moduł wej. cyfrowych 8DI 10szt.
- moduł wyj. cyfrowych 8DO 3szt.
- moduł wej. analogowych 4AI 2szt.

**+RT2-AKPiA
-PLC**



Panel 10" Touch Color TFT





44 42 41 - -
 14 12 11 90-10

44 42 41 - -
 14 12 11 90-11

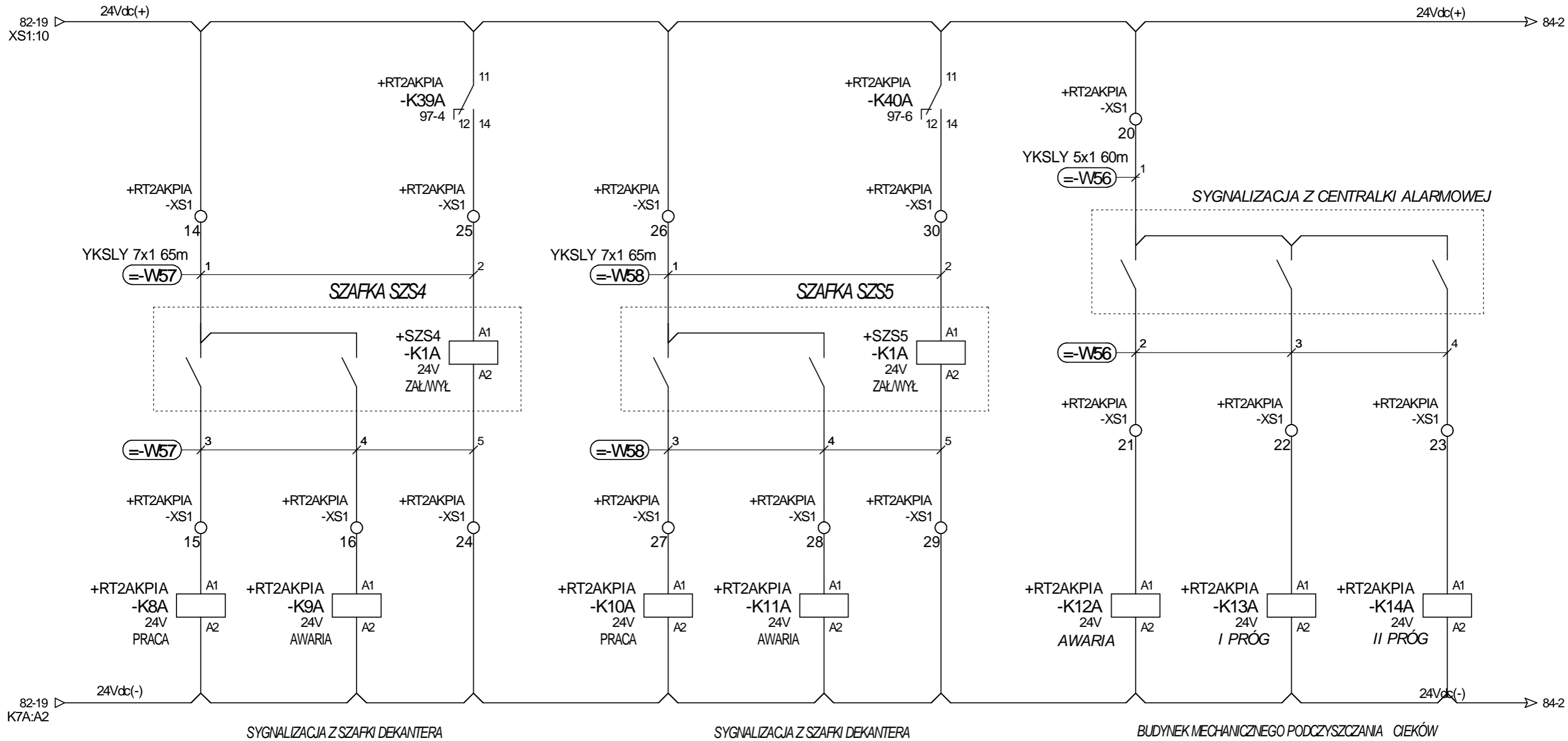
44 42 41 - -
 14 12 11 91-4

44 42 41 - -
 14 12 11 91-6

44 42 41 - -
 14 12 11 90-13

44 42 41 - -
 14 12 11 90-15

44 42 41 - -
 14 12 11 90-17



44 42	41 - -	44 42	41 - -	44 42	41 - -	44 42	41 - -	44 42	41 - -	44 42	41 - -	44 42	41 - -
14 12	11 91-8	14 12	11 91-104 12	14 12	11 91-11	14 12	11 91-1134 12	14 12	11 92-4	14 12	11 92-6	14 12	11 92-8



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

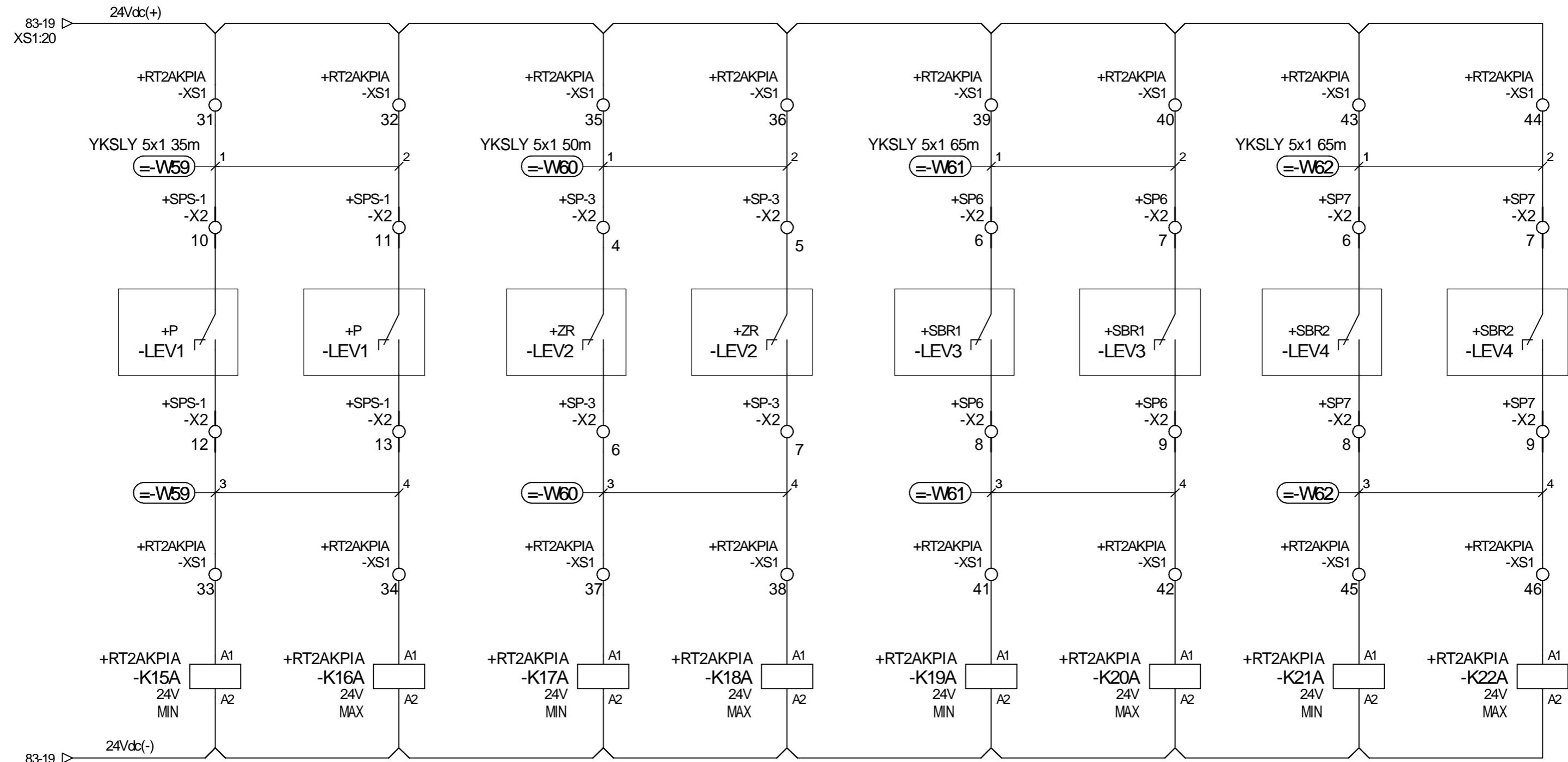
DATA
10.2016

DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sygnalizacja szafek autonomicznych i centralki alarmowej

NR RYS.
83
Program SEE v. 3.70



SYGNALIZACJA CZUJNIKÓW PŁYWAKOWYCH
W PRZEPOMPOWNI CIEKÓW

SYGNALIZACJA CZUJNIKÓW PŁYWAKOWYCH
W ZBIORNIKU RETENCYJNYM

SYGNALIZACJA CZUJNIKÓW PŁYWAKOWYCH
W REAKTORZE SBR nr 1

SYGNALIZACJA CZUJNIKÓW PŁYWAKOWYCH
W REAKTORZE SBR nr 2

44 42	41	--	44 42	41	--	44 42	41	--	44 42	41	--	44 42	41	--	44 42	41	--	44 42	41	--			
14 12	11	93-4	14 12	11	93-6	14 12	11	93-8	14 12	11	93-10	14 12	11	93-11	14 12	11	93-13	14 12	11	93-15	14 12	11	93-17



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

PODPIS

DATA
10.2016

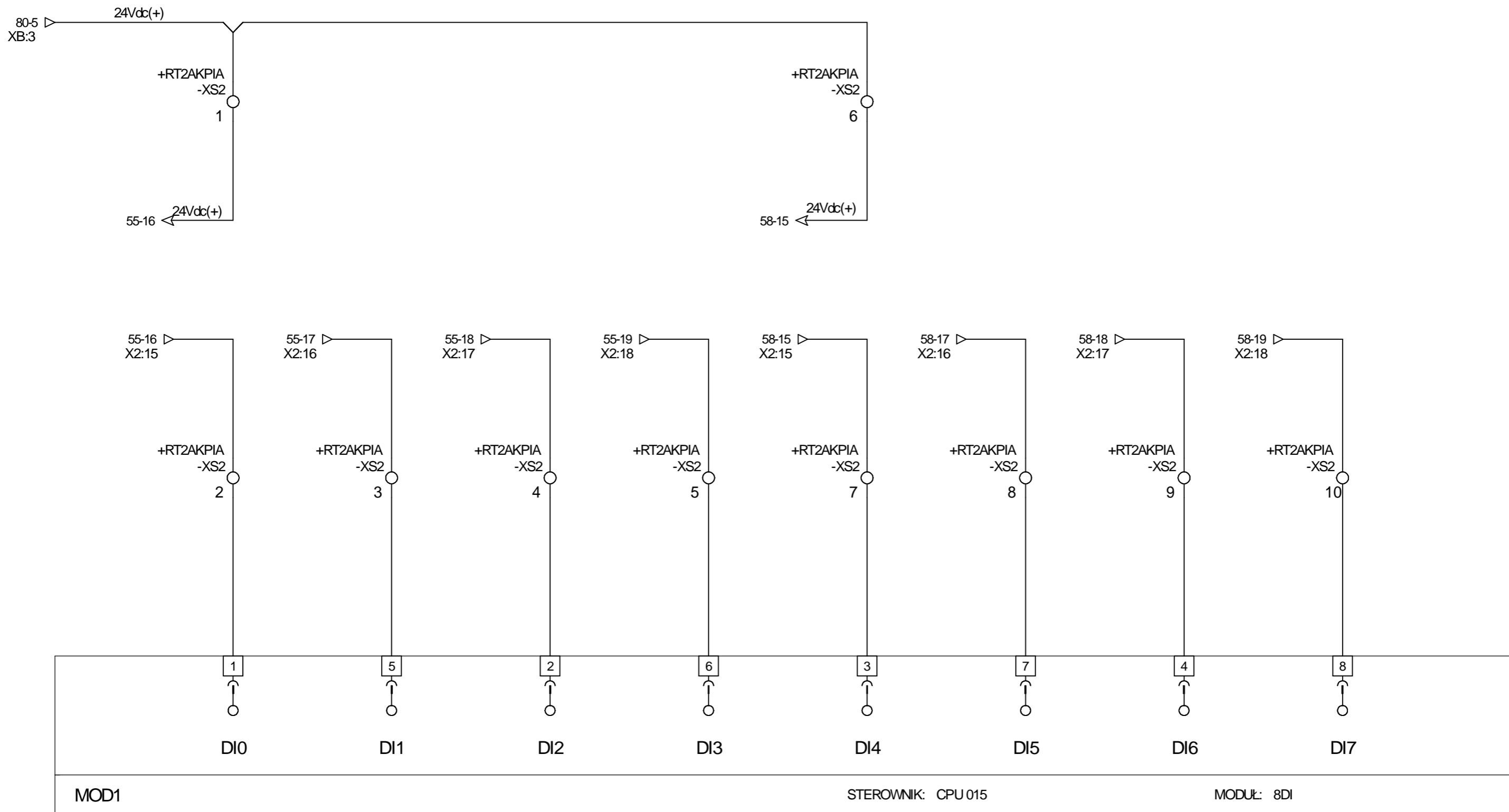
DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków
w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

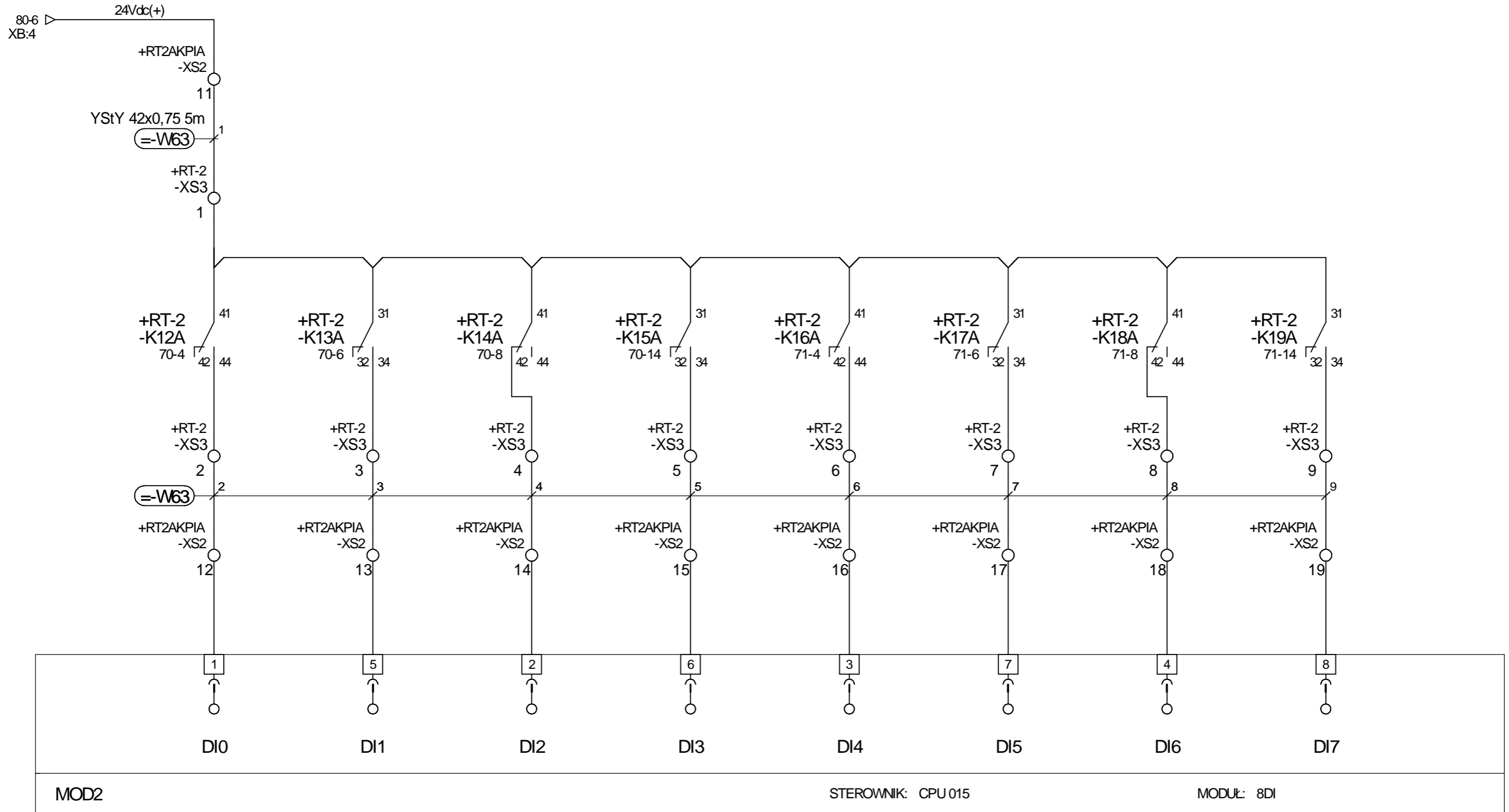
TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Sygnalizacja urz dze kontrolno-pomiarowych

NR RYS.
84
Program SEE v. 3.70

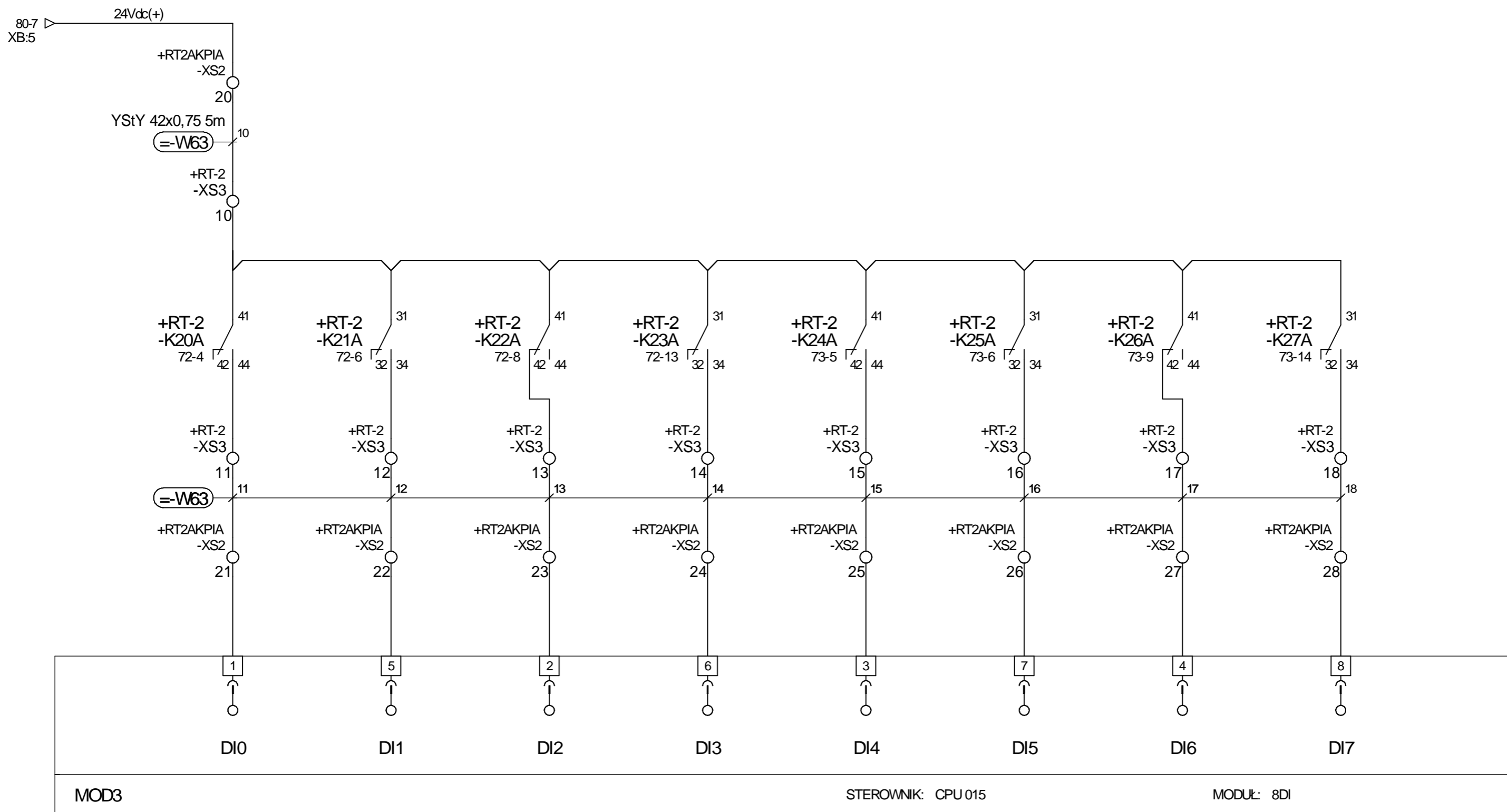
AERATOR Ar1 REAKTOR SBR nr 1 AWARIA	AERATOR Ar1 REAKTOR SBR nr 1 PRACA	AERATOR Ar1 REAKTOR SBR nr 1 STER. ZDALNE	AERATOR Ar1 REAKTOR SBR nr 1 STER. LOKALNE	AERATOR Ar2 REAKTOR SBR nr 2 AWARIA	AERATOR Ar2 REAKTOR SBR nr 2 PRACA	AERATOR Ar2 REAKTOR SBR nr 2 STER. ZDALNE	AERATOR Ar2 REAKTOR SBR nr 2 STER. LOKALNE
---	--	---	--	---	--	---	--



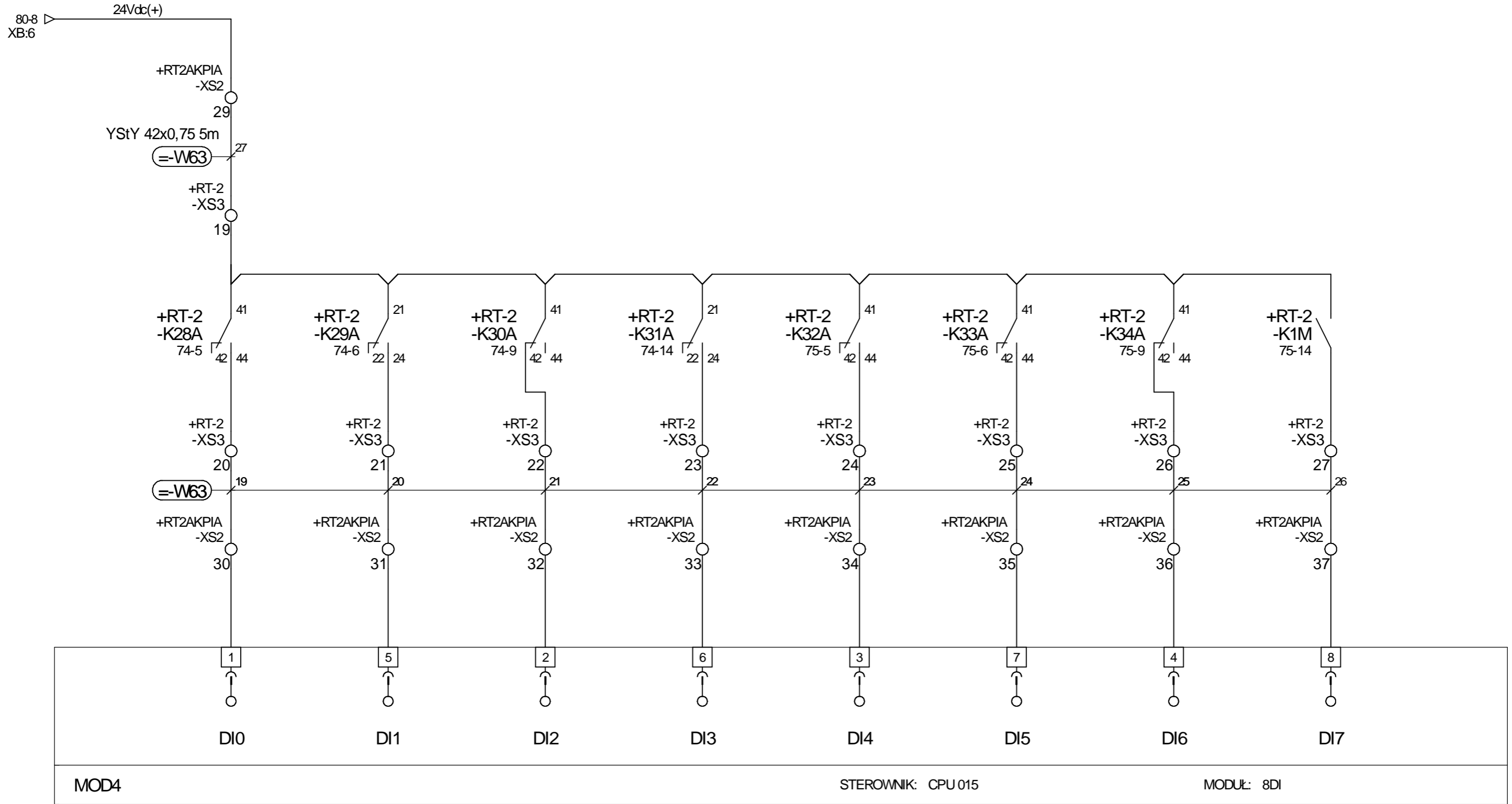
POMPA P1 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW TRYB STER. LOKALNE	POMPA P1 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW TRYB STER. ZDALNE	POMPA P1 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW AWARIA	POMPA P1 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW PRACA	POMPA P2 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW TRYB STER. LOKALNE	POMPA P2 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW TRYB STER. ZDALNE	POMPA P2 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW AWARIA	POMPA P2 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW PRACA
--	---	--	---	--	---	--	---



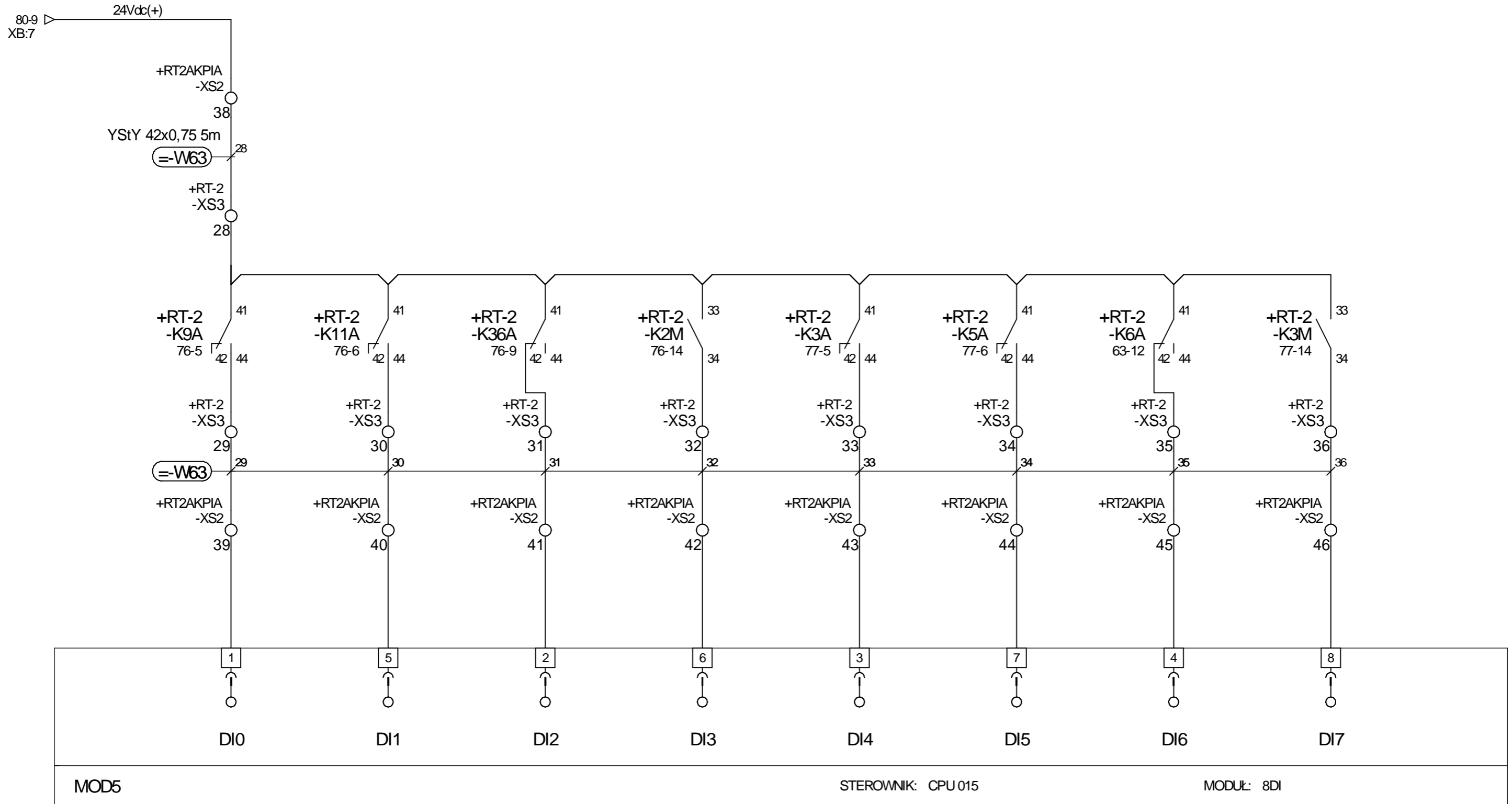
POMPA P3 PRZEPOMPOWNIANIE CIEKÓW TRYB STER. LOKALNE	POMPA P3 PRZEPOMPOWNIANIE CIEKÓW TRYB STER. ZDALNE	POMPA P3 PRZEPOMPOWNIANIE CIEKÓW AWARIA	POMPA P3 PRZEPOMPOWNIANIE CIEKÓW PRACA	POMPA PS4 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. LOKALNE	POMPA PS4 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. ZDALNE	POMPA PS4 ZBIORNIK RETENCYJNY AWARIA	POMPA PS4 ZBIORNIK RETENCYJNY PRACA
---	--	---	--	--	---	--	---



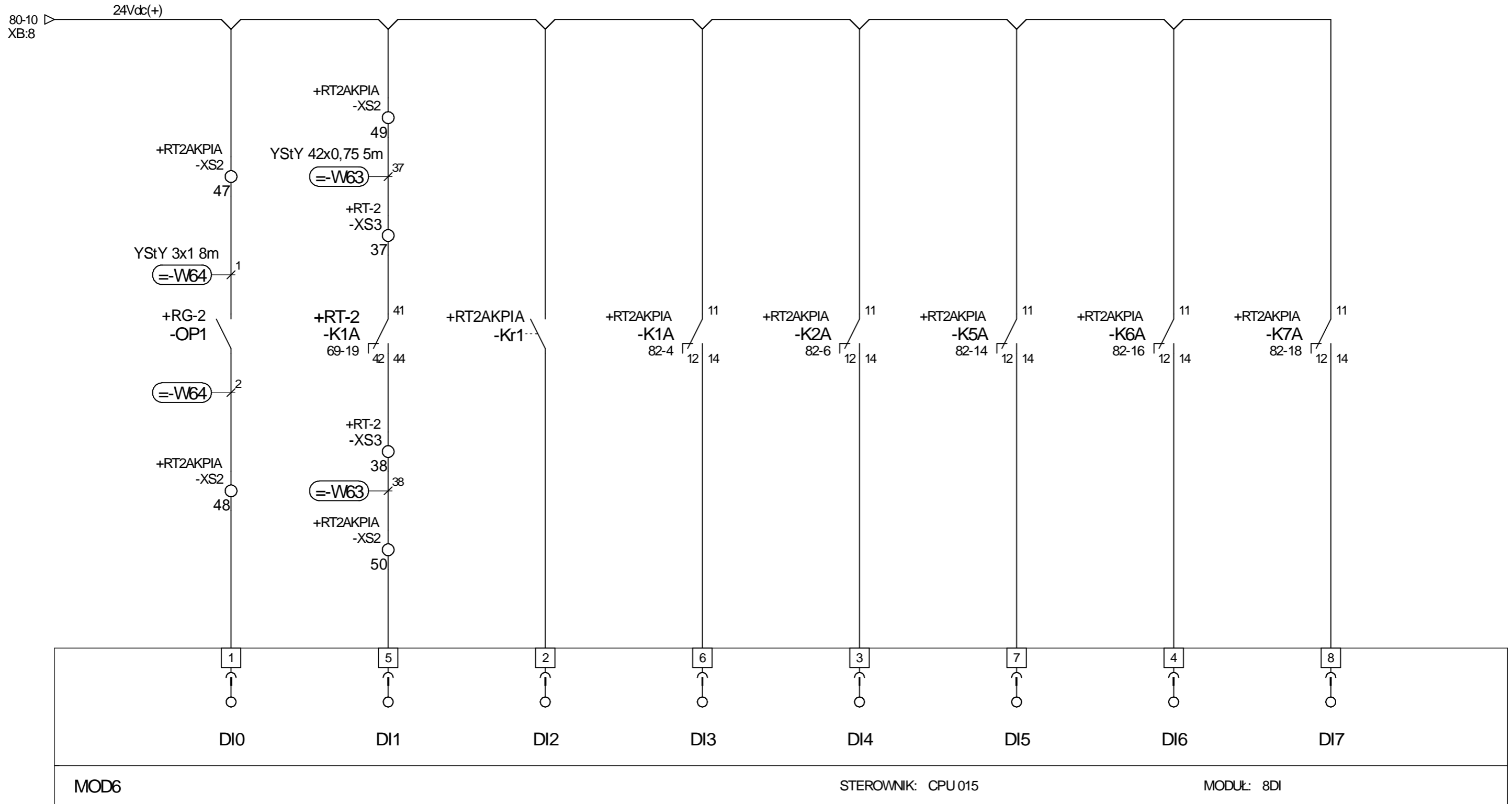
POMPA PS5 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. LOKALNE	POMPA PS5 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. ZDALNE	POMPA PS5 ZBIORNIK RETENCYJNY AWARIA	POMPA PS5 ZBIORNIK RETENCYJNY PRACA	MIESZADŁO Ms1 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. LOKALNE	MIESZADŁO Ms1 ZBIORNIK RETENCYJNY TRYB STER. ZDALNE	MIESZADŁO Ms1 ZBIORNIK RETENCYJNY AWARIA	MIESZADŁO Ms1 ZBIORNIK RETENCYJNY PRACA
--	---	--	---	--	---	--	---



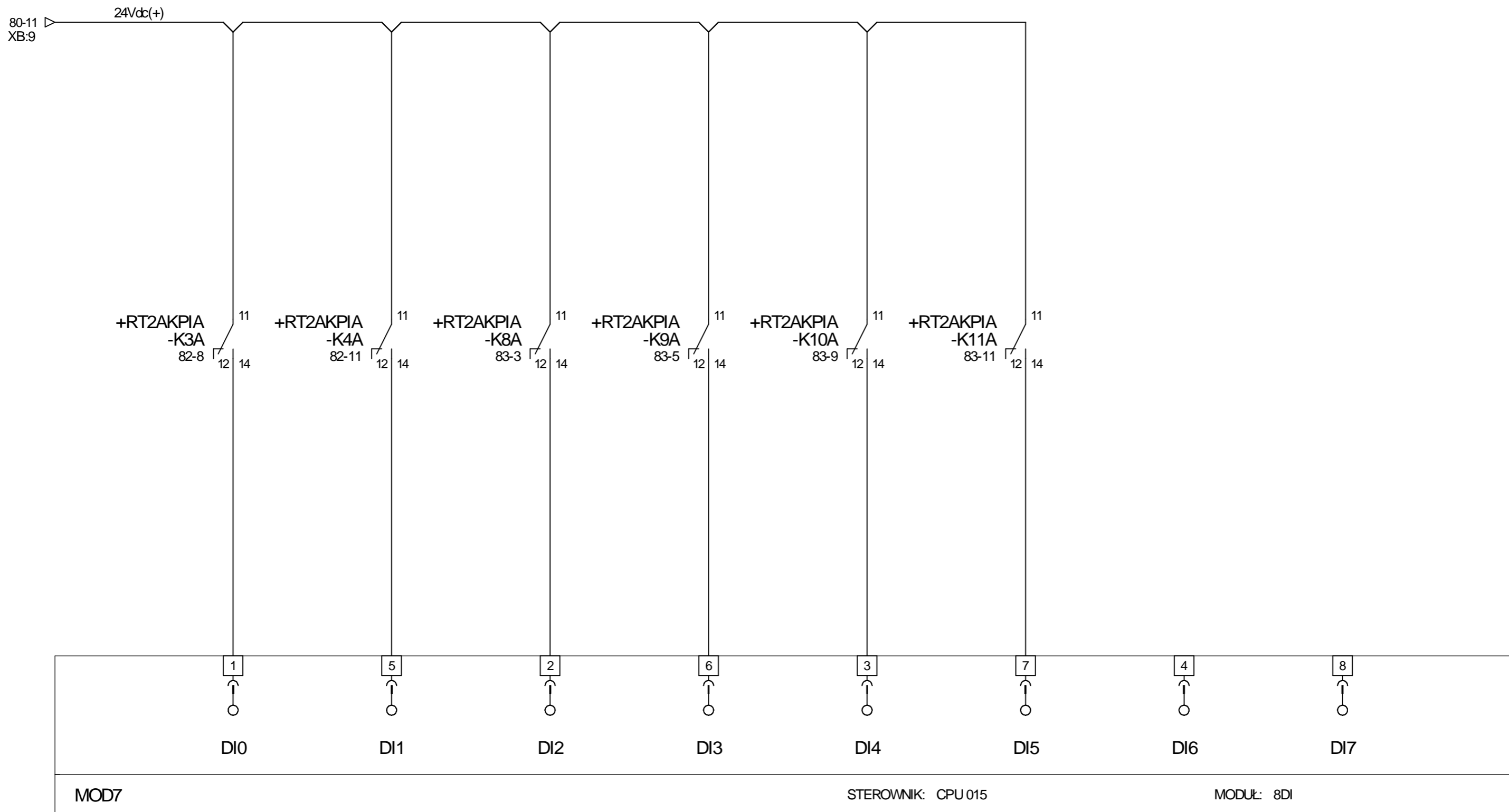
POMPA PO1 REAKTOR SBR nr 1 TRYB STER. LOKALNE	POMPA PO1 REAKTOR SBR nr 1 TRYB STER. ZDALNE	POMPA PO1 REAKTOR SBR nr 1 AWARIA	POMPA PO1 REAKTOR SBR nr 1 PRACA	POMPA PO2 REAKTOR SBR nr 2 TRYB STER. LOKALNE	POMPA PO2 REAKTOR SBR nr 2 TRYB STER. ZDALNE	POMPA PO2 REAKTOR SBR nr 2 AWARIA	POMPA PO2 REAKTOR SBR nr 2 PRACA
---	--	---	--	---	--	---	--



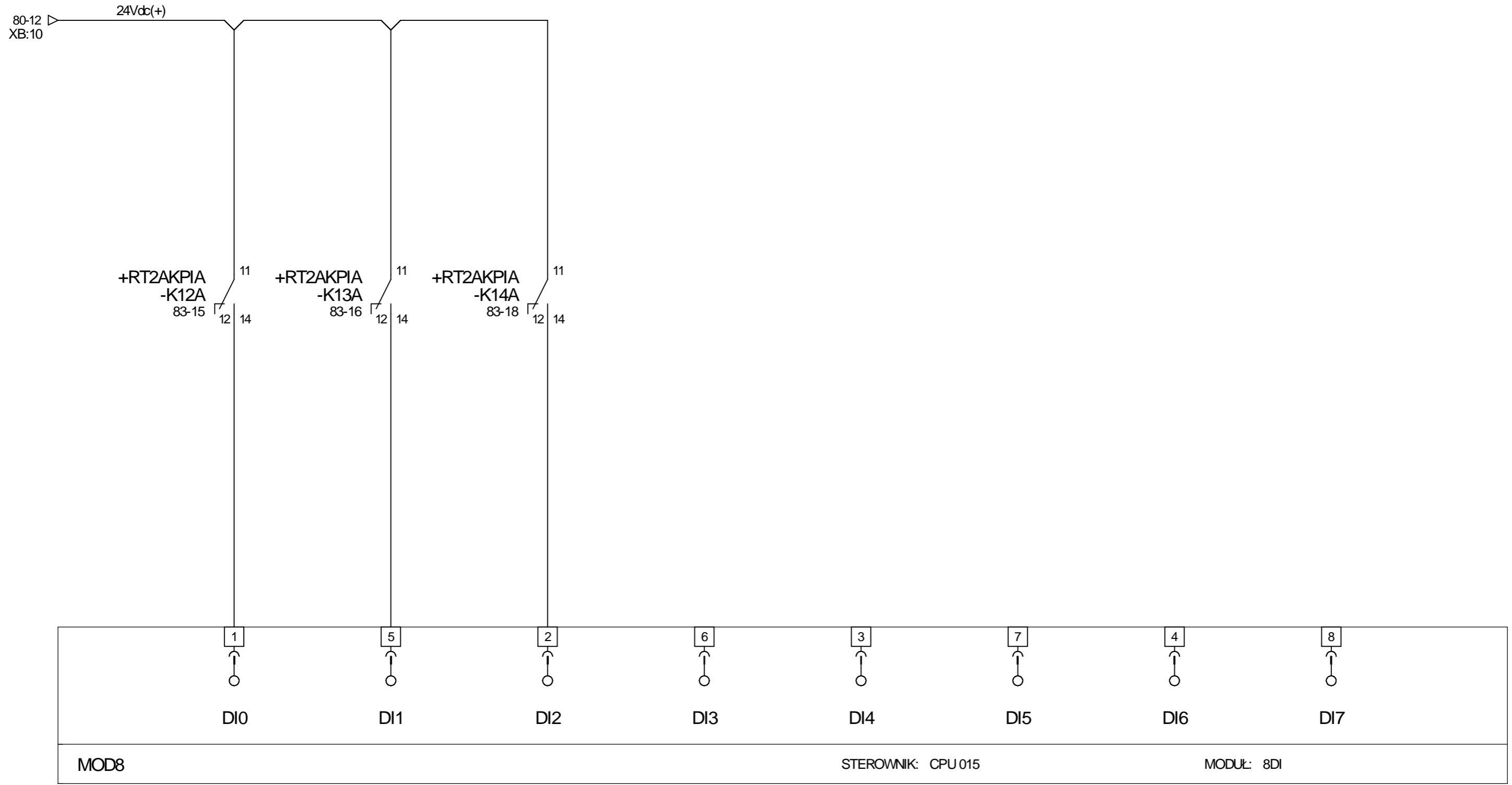
AWARIA OCHRONY PRZEPI CIOWEJ RG-2	AWARIA ZASILANIA RT-2	OTWARCIE SZAFY RT2-AKPIA	SZAFKA SZS6 PRACA	SZAFKA SZS6 AWARIA	CENTRALKA ALARMOWA POM. ODWADNIANIA OSADU AWARIA	CENTRALKA ALARMOWA POM. ODWADNIANIA OSADU I PRÓG	CENTRALKA ALARMOWA POM. ODWADNIANIA OSADU II PRÓG
---	-----------------------------	--------------------------------	----------------------	-----------------------	--	--	---



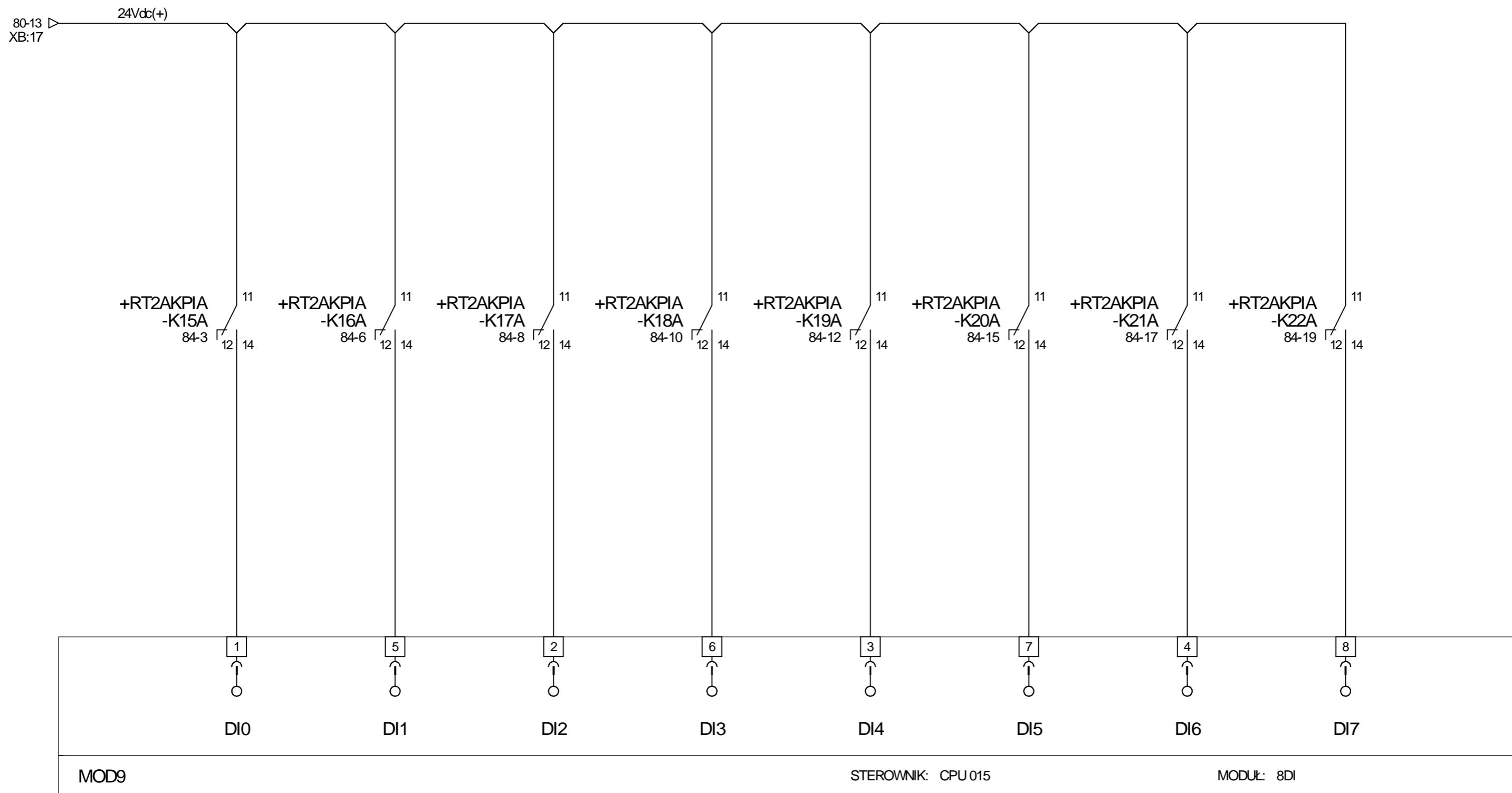
SZAFKA SZS7 PRACA	SZAFKA SZS7 AWARIA	SZAFKA SZS4 PRACA	SZAFKA SZS4 AWARIA	SZAFKA SZS5 PRACA	SZAFKA SZS5 AWARIA	- REZERWA -	- REZERWA -
-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------	-------------------



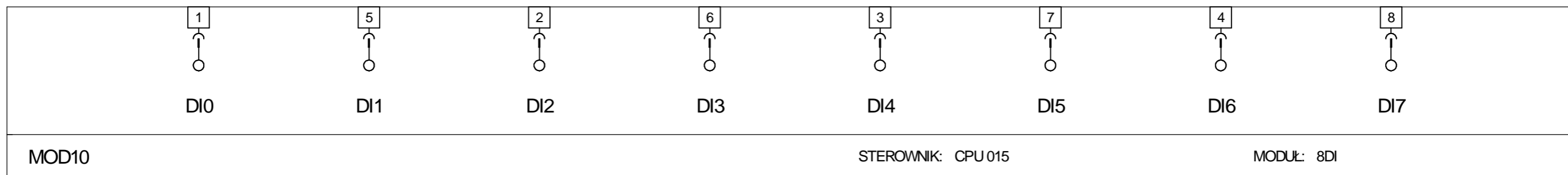
CENTRALKA ALARMOWA BUD. PODCZYSZCZANIA C. AWARIA	CENTRALKA ALARMOWA BUD. PODCZYSZCZANIA C. I PRÓG	CENTRALKA ALARMOWA BUD. PODCZYSZCZANIA C. II PRÓG	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -
--	--	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



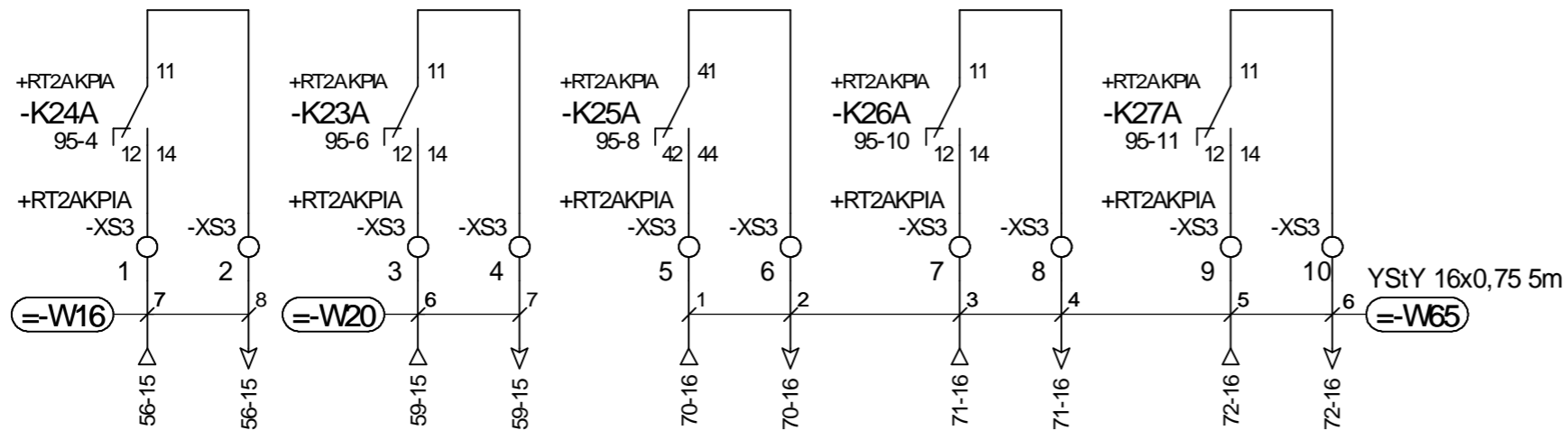
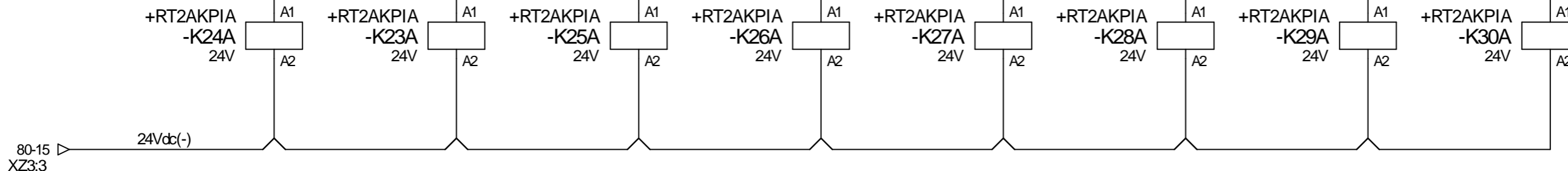
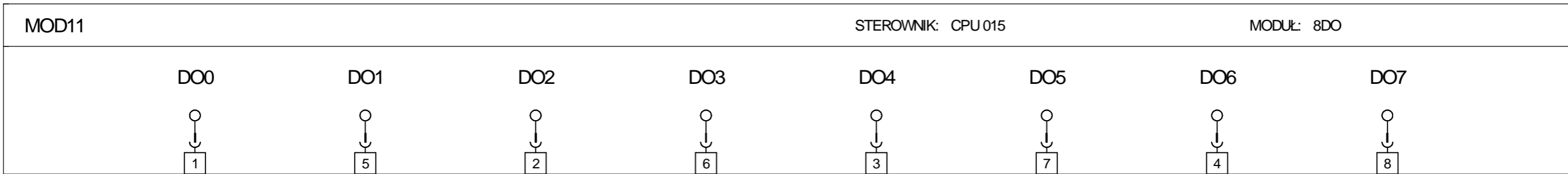
POZIOM MIN PRZEPOMPOWNIĄ CIEKÓW	POZIOM MAX PRZEPOMPOWNIĄ CIEKÓW	POZIOM MIN ZBIORNIK RETENCYJNY	POZIOM MAX ZBIORNIK RETENCYJNY	POZIOM MIN REAKTOR SBR nr 1	POZIOM MAX REAKTOR SBR nr 1	POZIOM MIN REAKTOR SBR nr 2	POZIOM MAX REAKTOR SBR nr 2
---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



AEARTOR Ar1 REAKTOR SBR nr 1 ZAŁ CZ / WYŁ CZ	AERATOR Ar2 REAKTOR SBR nr 2 ZAŁ CZ / WYŁ CZ	POMPA PS1 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW ZAŁ CZ / WYŁ CZ	POMPA PS2 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW ZAŁ CZ / WYŁ CZ	POMPA PS3 PRZEPOMPOWNIA CIEKÓW ZAŁ CZ / WYŁ CZ	- REZERWA -	SYGNALIZACJA AWARII ZBIORCZEJ ZAŁ CZ / WYŁ CZ	- REZERWA -
--	--	--	--	--	-------------------	---	-------------------



44 42	41	-	-	44 42	41	-	-	44 42	41	95-7	-	44 42	41	-	-	44 42	41	-	-	44 42	41	-	-	44 42	41	-	-	44 42	41	80-18	-	44 42	41	-	-
14 12	11	95-4	-	14 12	11	95-6	-	14 12	11	-	-	14 12	11	95-9	-	14 12	11	95-11	-	14 12	11	-	-	14 12	11	80-18	-	14 12	11	-	-				



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

SPRAWDZIŁ
mgr in . Andrzej Wróblewski

NR UPR.
130/90/ZG

NR UPR.
LBS/0096/POOE/12

PODPIS

DATA
10.2016

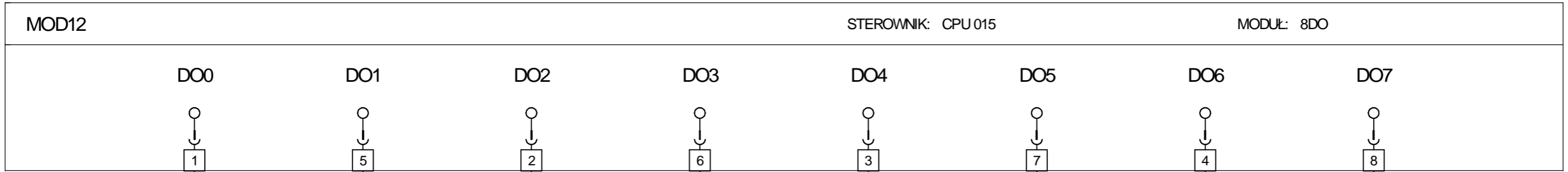
DATA
10.2016

OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków
w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

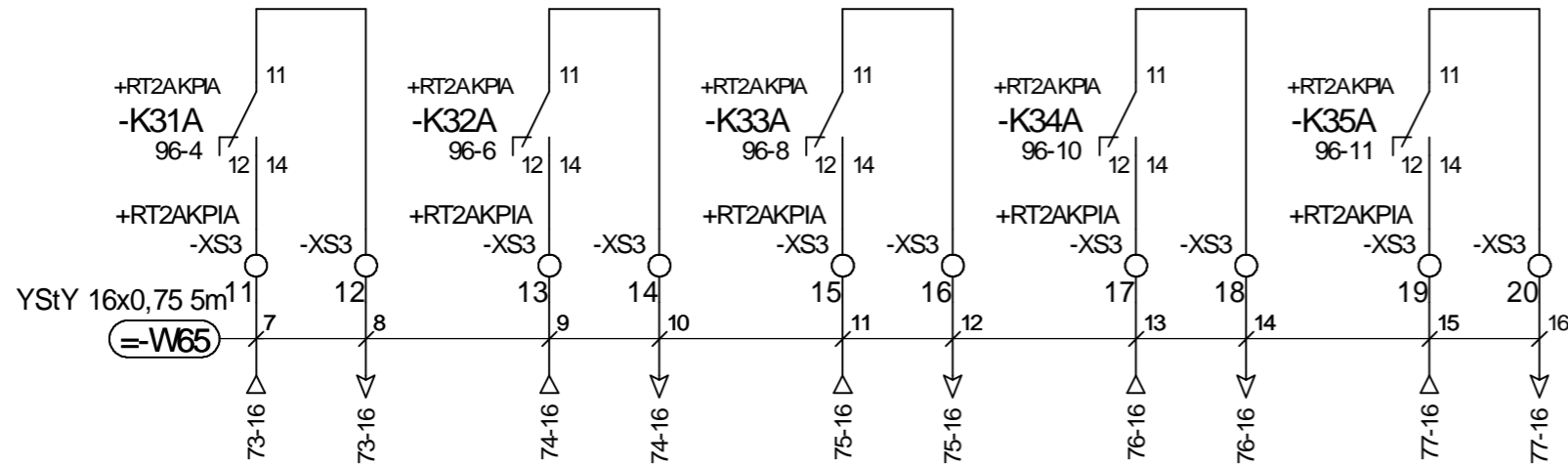
TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2
Moduł nr 1 wyj cyfrowych sterownika

NR RYS.
95
Program SEE v. 3.70

POMPA PS4 ZBIORNIK RETENCYJNY ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	POMPA PS5 ZBIORNIK RETENCYJNY ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	MIESZADŁO Ms1 ZBIORNIK RETENCYJNY ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	POMPA PO1 REAKTOR SBR nr 1 ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	POMPA PO2 REAKTOR SBR nr 2 ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -
---	---	---	--	--	-------------------	-------------------	-------------------



80-16
XZ3:4



44 42	41	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41	44 42	41	41
14 12	11	96-4	14 12	11	96-6	14 12	11	96-7	14 12	11	96-9	14 12	11	96-11	14 12	11	14 12	11	14 12	11	14 12	11	14 12	11



PROJEKTOWAŁ
mgr in . Arkadiusz Sadowski

NR UPR.
130/90/ZG

PODPIS

DATA
10.2016

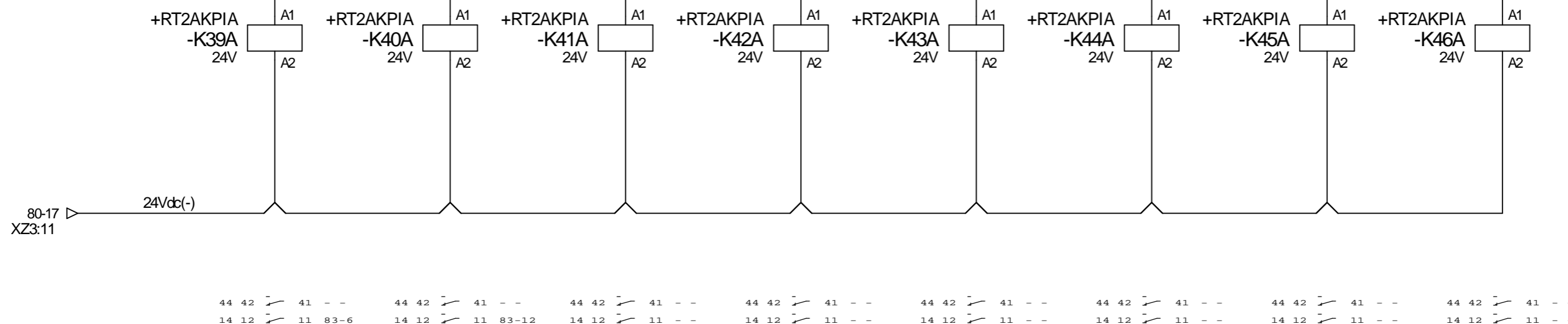
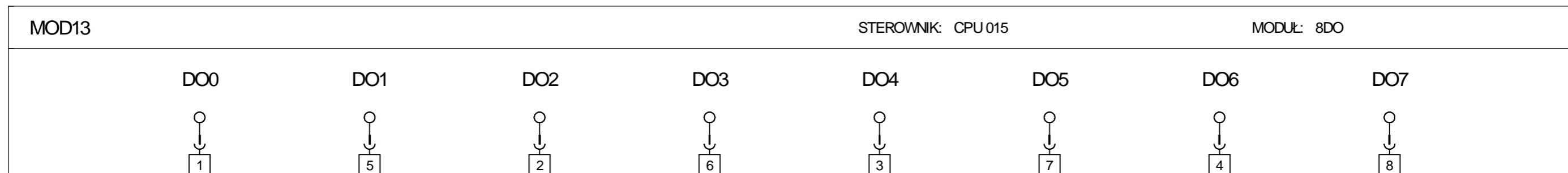
OBIEKT
"Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni cieków
w Nowogrodzie Bobrza skim"
PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ RYSUNKU
Rozdzielnica RT-2

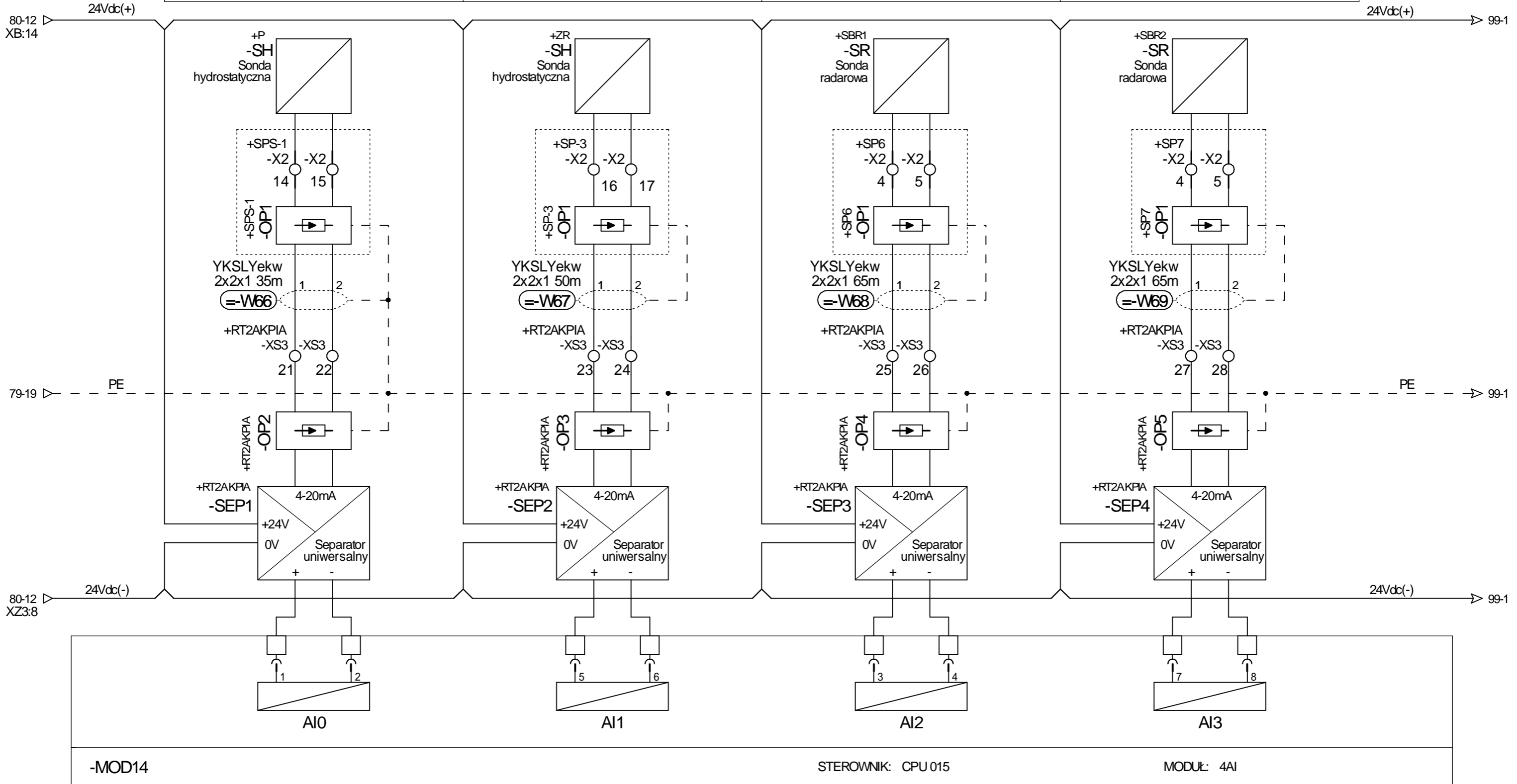
Moduł nr 2 wyj cyfrowych sterownika

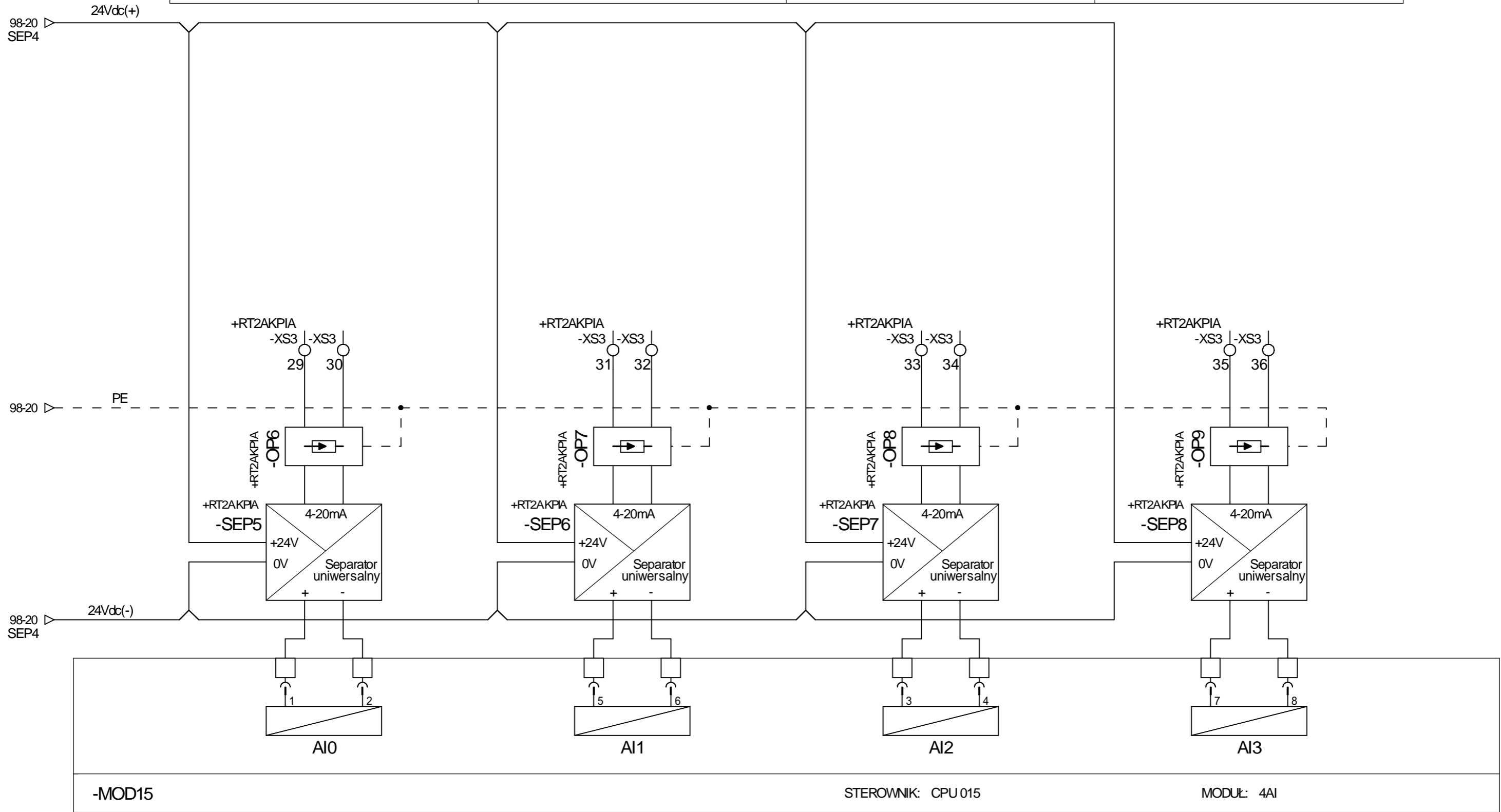
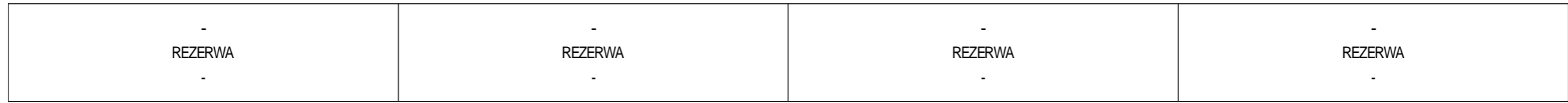
NR RYS.
96

DEKANTER Dk1 REAKTOR SBR nr 1 ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	DEKANTER Dk2 REAKTOR SBR nr 2 ZAŁ. CZ/WYŁ. CZ	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -	- REZERWA -
---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



POMIAR POZIOMU W PRZEPOMPOWNI CIEKÓW POMIAR POZIOMU W ZBIORNIKU RETENCYJNYM POMIAR POZIOMU W REAKTORZE SBR nr 1 POMIAR POZIOMU W REAKTORZE SBR nr 2





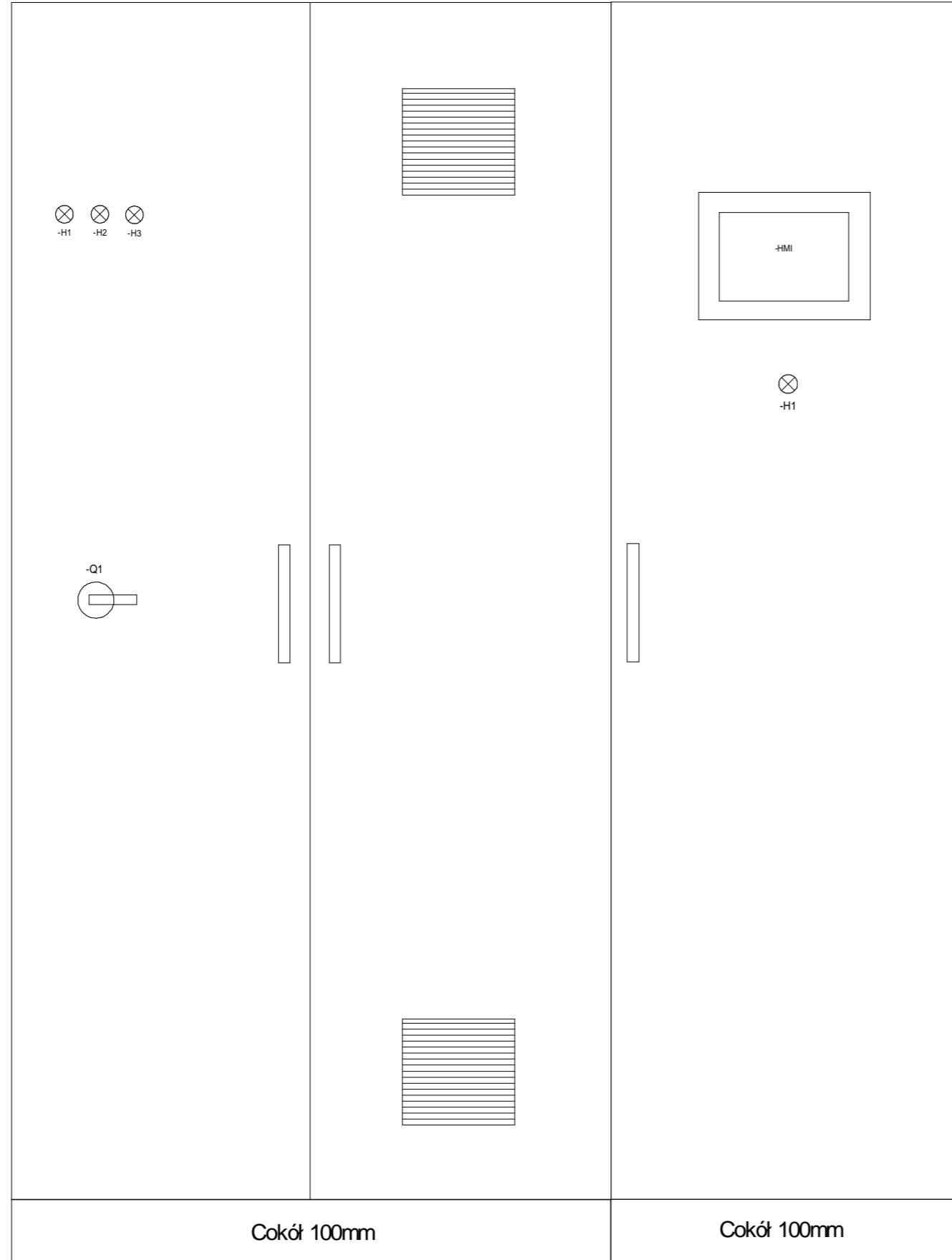
-MOD15

STEROWNIK: CPU 015

MODUŁ: 4AI

RT-2

AKPiA



Obudowa wolnostojąca rozdzielnic o wymiarach 2000x1000x600 (WxSxG) oraz 2000x600x600 (WxSxG), stalowa o stopniu ochrony min. IP54, na cokole 100mm z kompletem osprzętu montażowego