

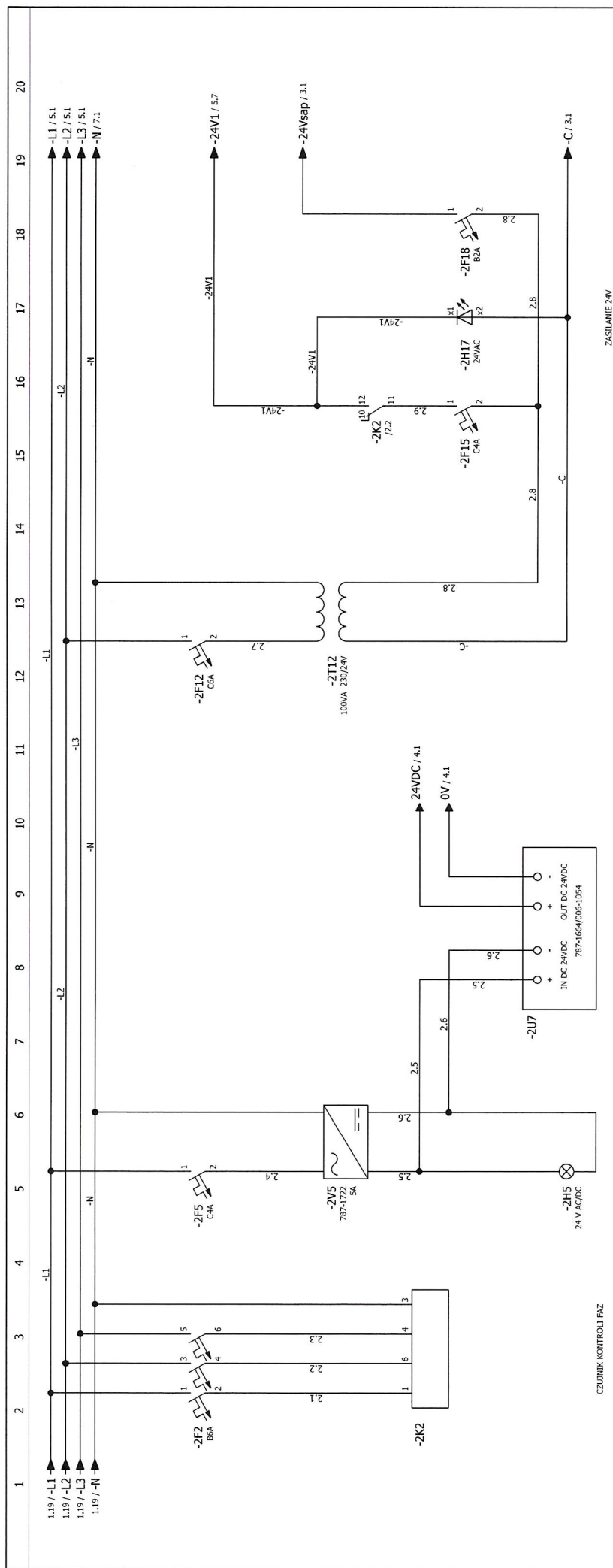
SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW4

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY	
NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-6
LOKALIZACJA:	
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	CENTRALA NW4
MOC ZAINSTALOWANA:	11,5 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	400 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
SYSTEM OCHRONY	TN-S
OD PORAŻEN	SZYBKIE WYŁĄCZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	WAGO
MAGISTRALA:	BACnet

431



12 - 11 / 2.15
10

437

2.10 / 24VDC

2.10 / 0V

24VDC / 10.1

0V / 5.1

2.10 / 0V

0V

24V

0V

WAG.750-831

Fieldbus connection

IO-45

IO-45

1

2

1

2

8DI

8DO

4AI

4AI

4AI

4AI

END

-A2

-A3

-A4

-A5

-A6

-A7

-A8

750-430

750-430

750-530

750-463

750-463

750-459

750-600

/10

/11

/12

/13

/14

/15

DO SYSTEMU BMS

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Investycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa

Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O.O.
00-530 Warszawa
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-46
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYLOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPR.:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

STEROWNIK

REWIZJA:

0

SWK/0130/PW-IE-SCH-6

DATA:

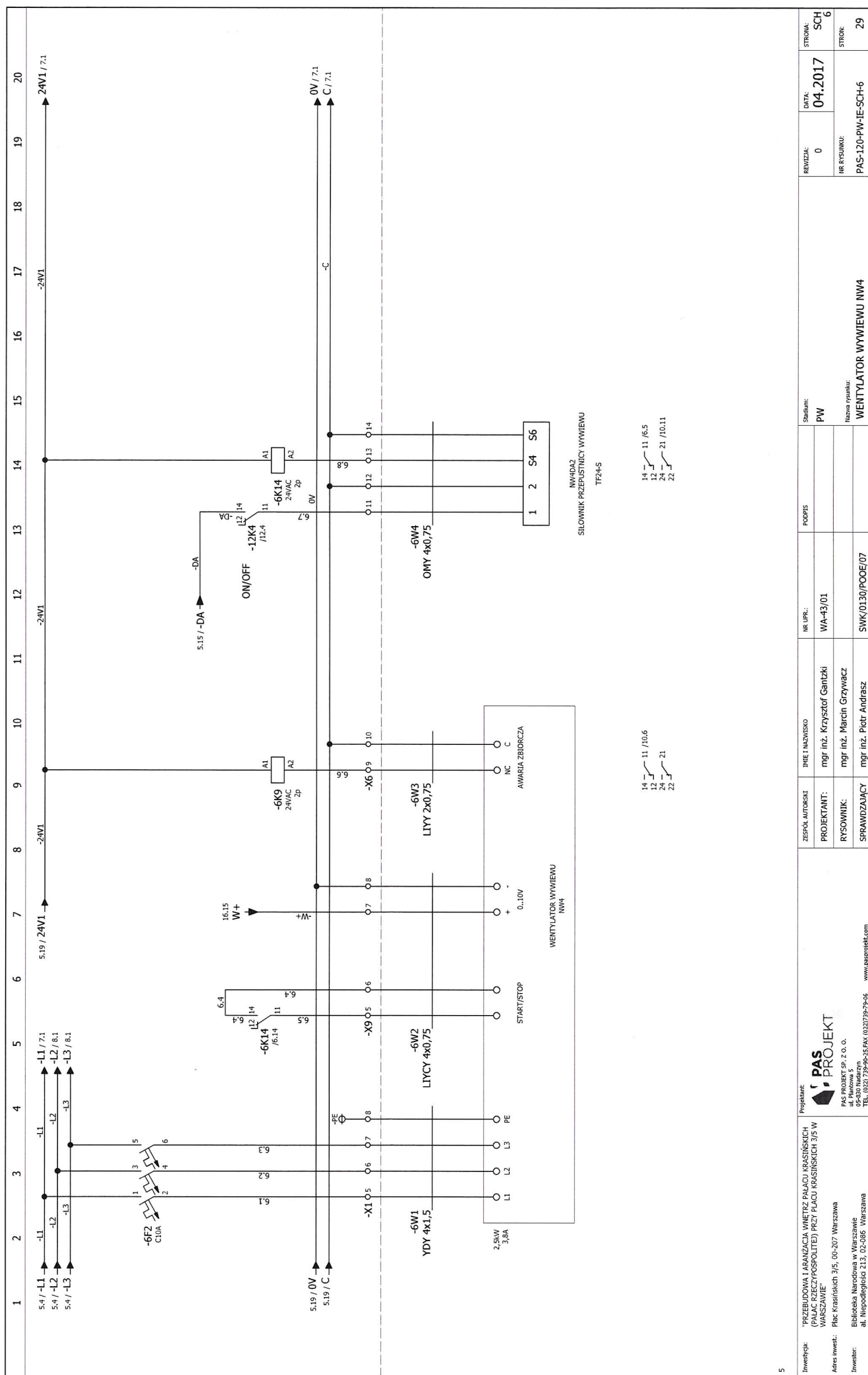
04.2017

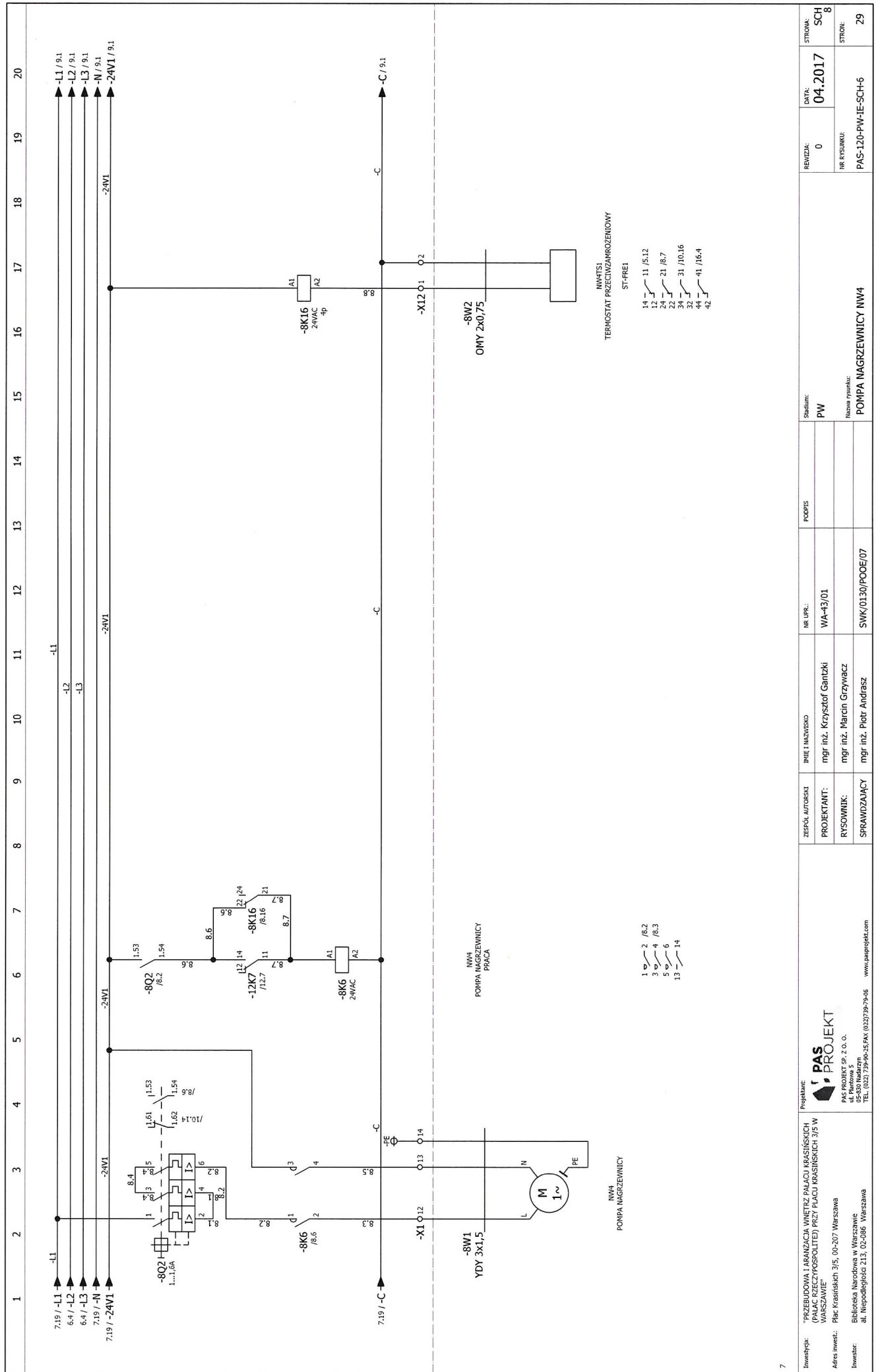
STRONA:

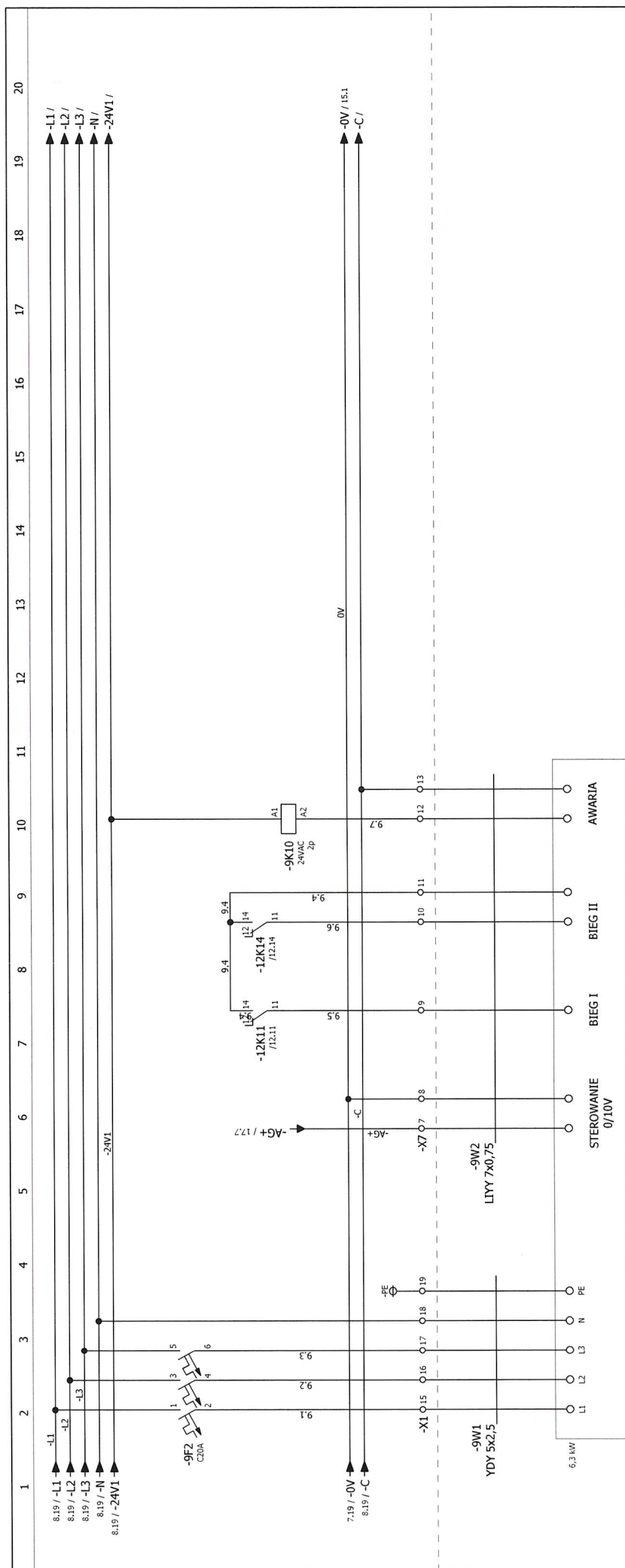
SCH 4

STRON:

29

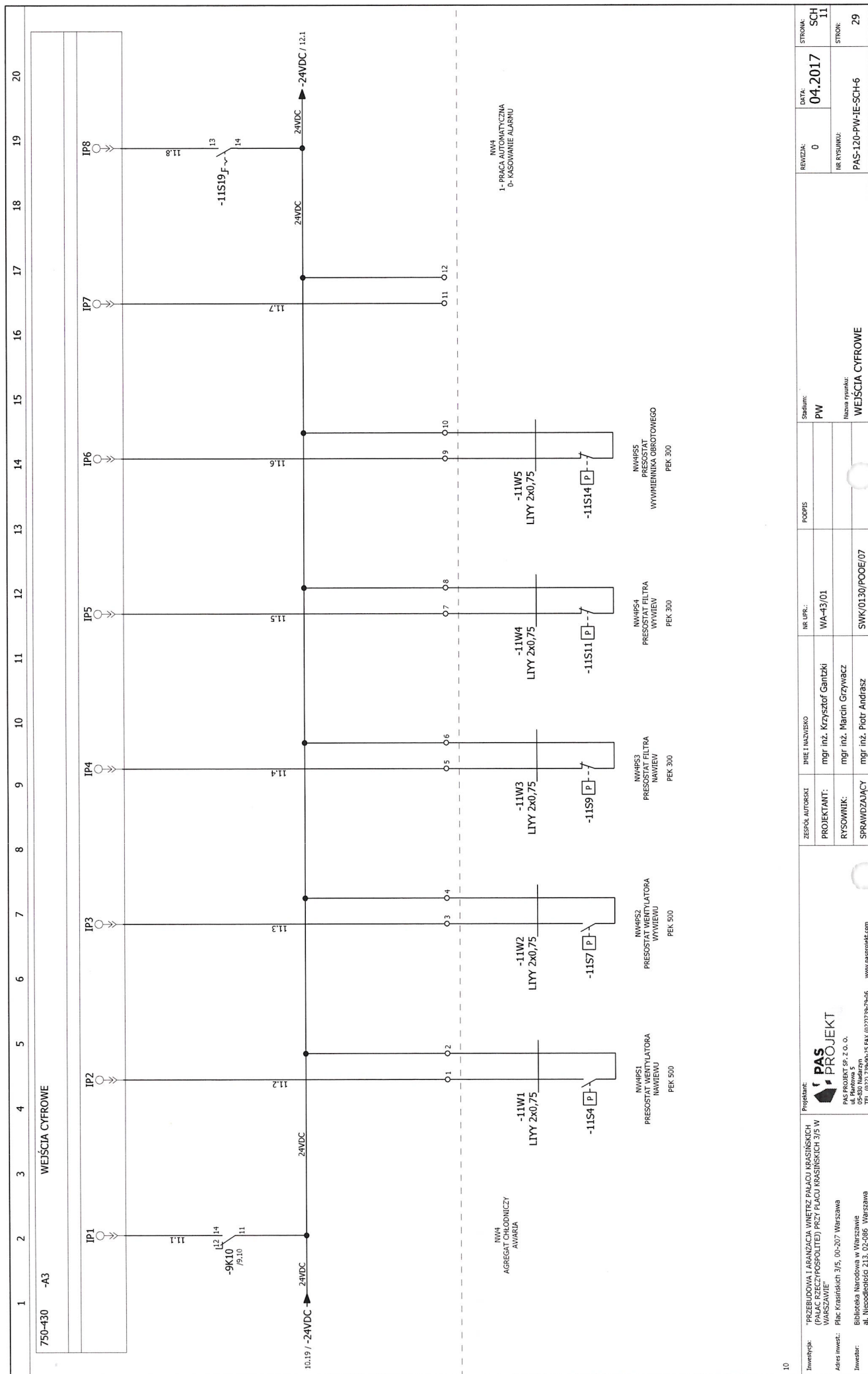


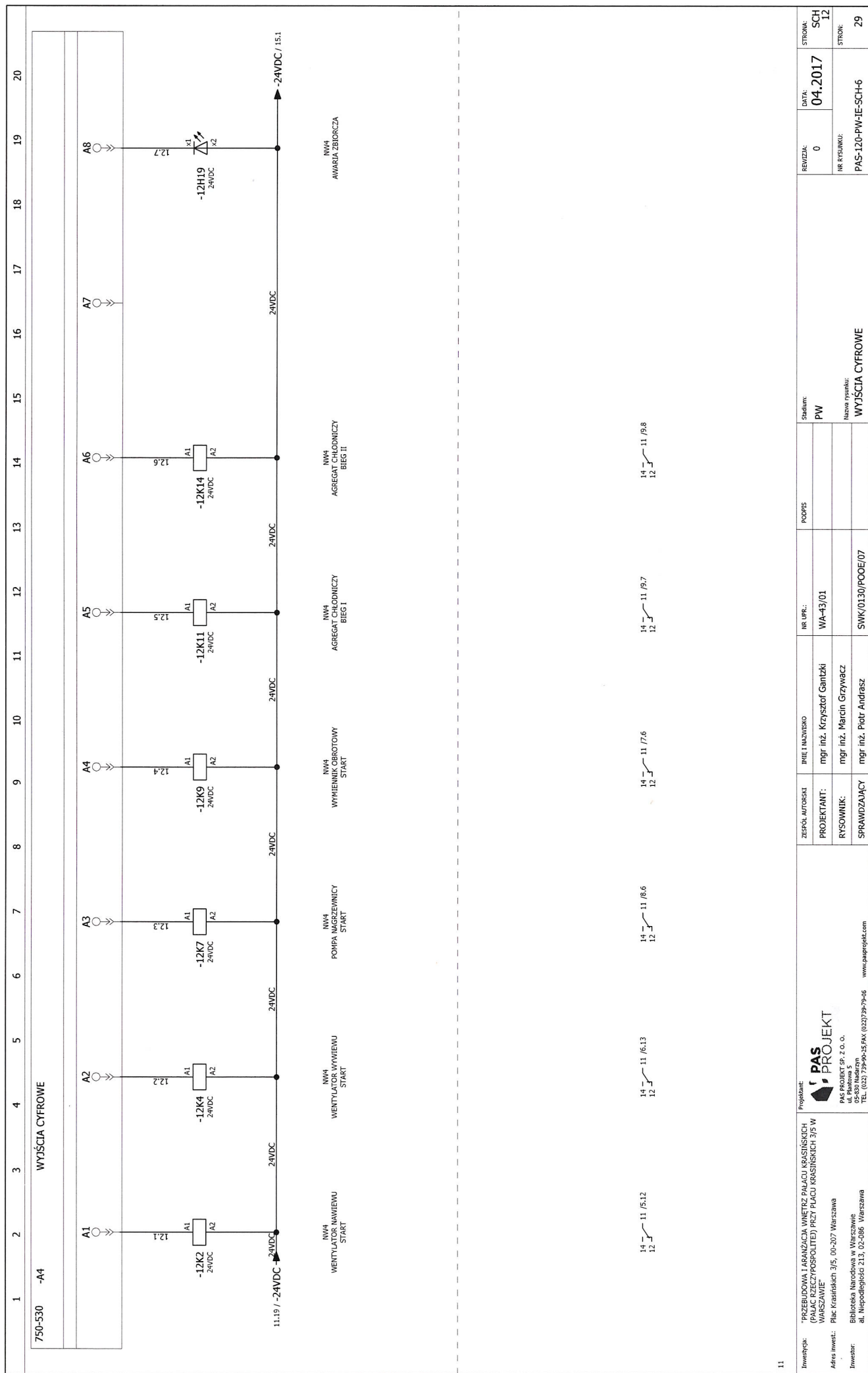




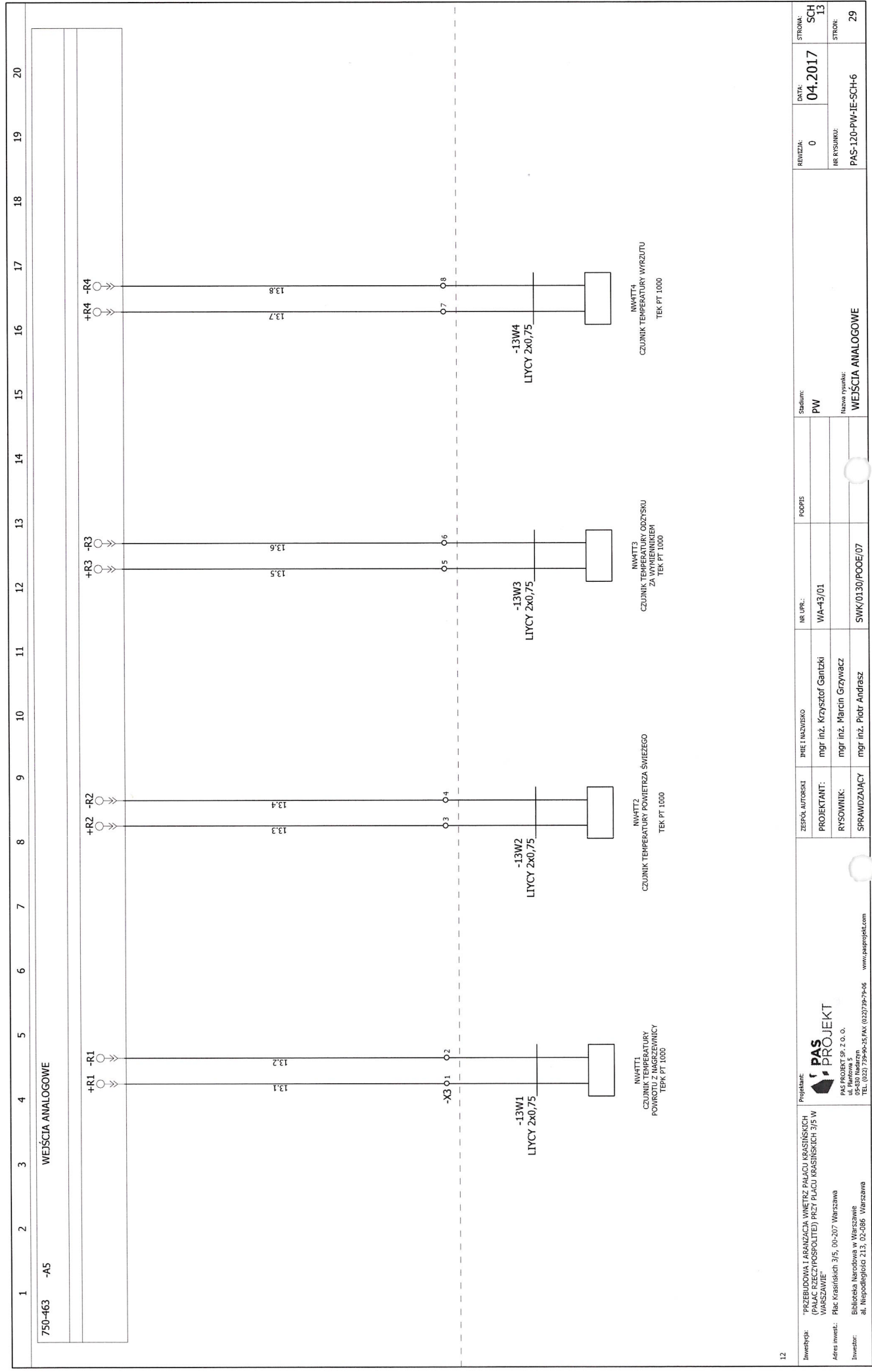
14 — 11/11.2
12 —
24 — 21
22 —

NW/4
AGREGAT CHŁODNICZY

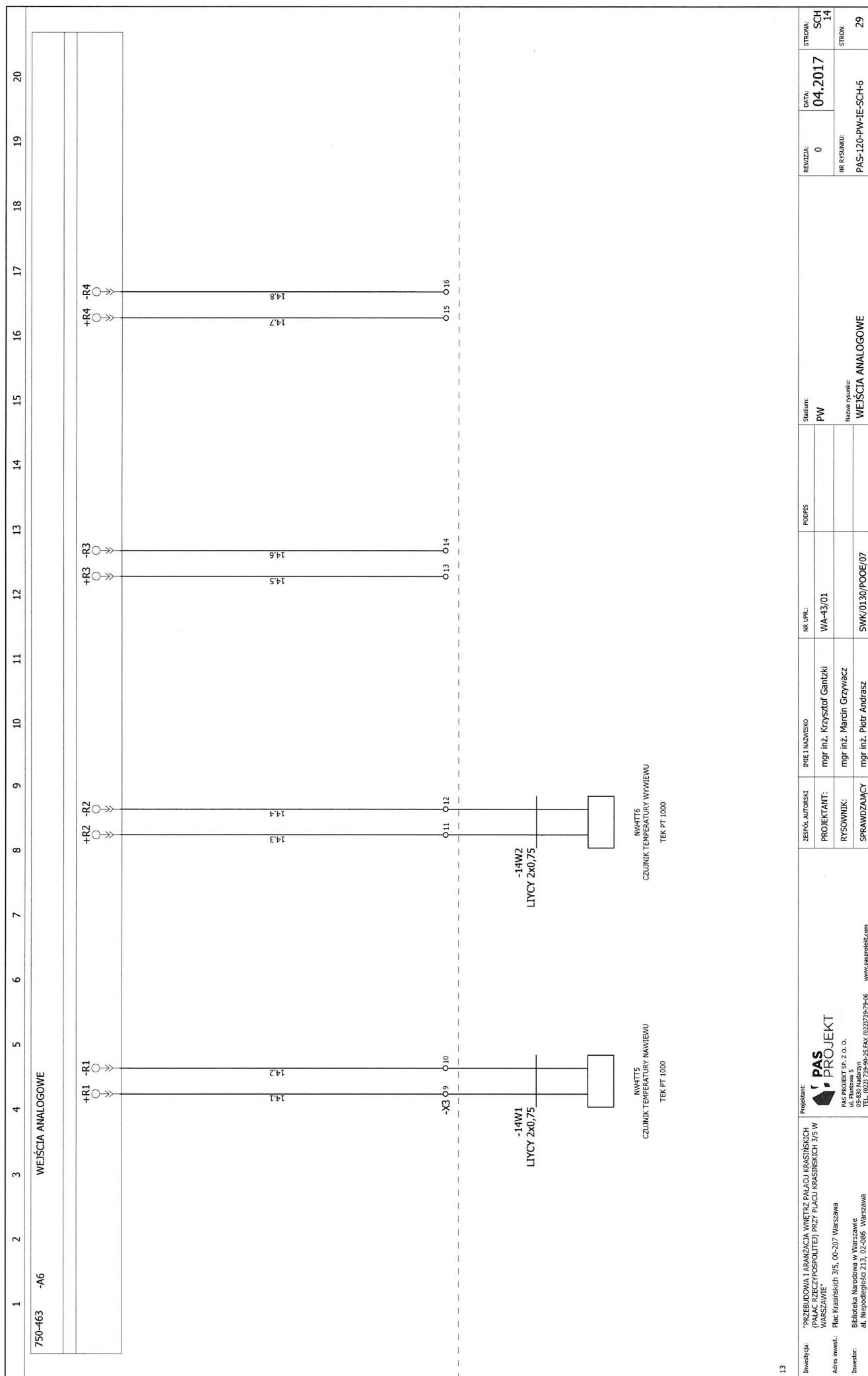


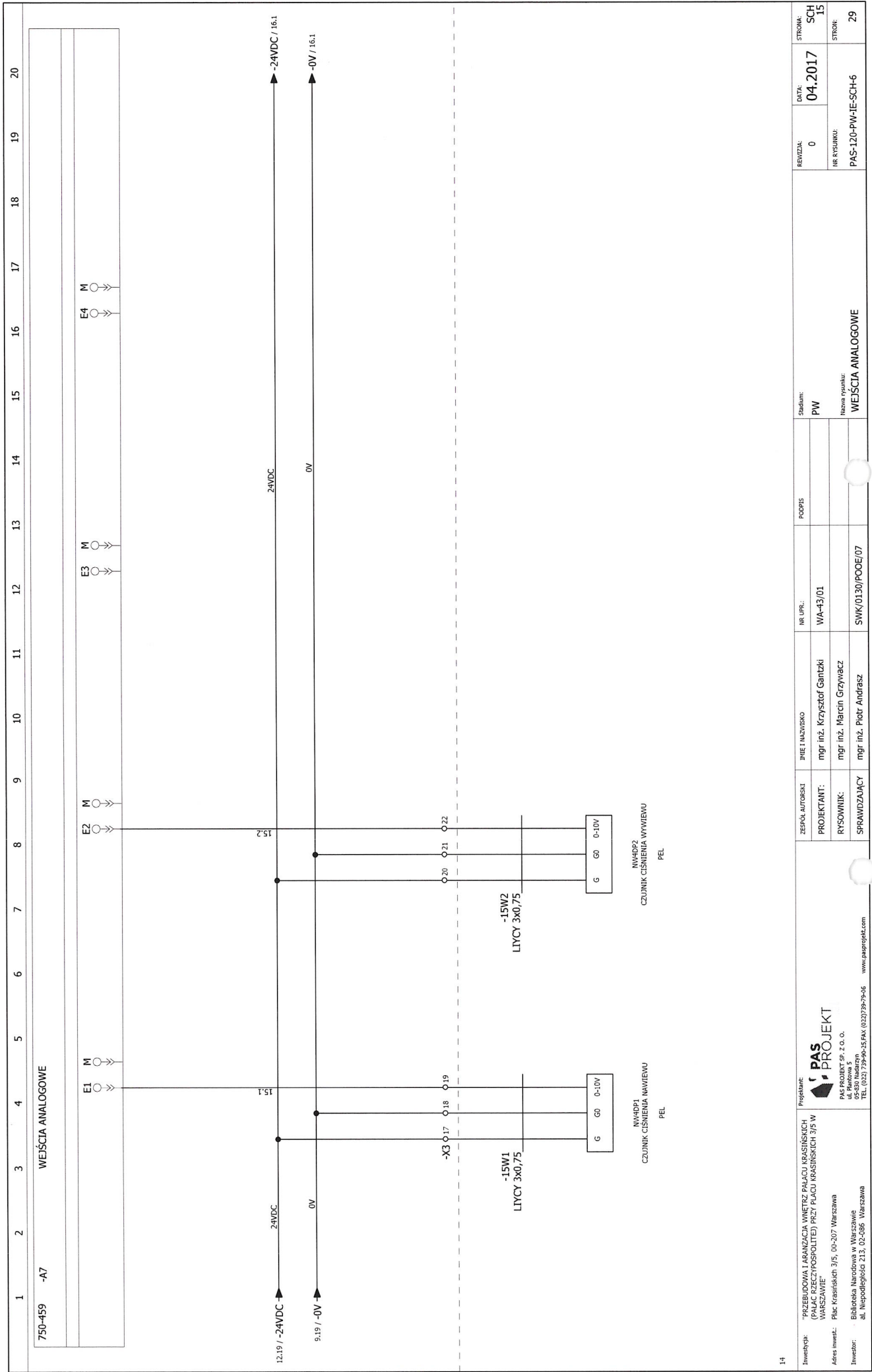


446



Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Adres inwest:	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Narutowa 5 00-071 Warszawa TEL. (022) 728-99-25 FAX. (022) 72-79-06 www.pasprojekt.pl	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Sadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:	
0									04.2017	SCH 13		
Nazwa rysunku:									NR RYSUNKU:	STRONA:		
Inwestor:				SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		PW	PAS-120-PW-IE-SCH-6		WEJŚCIA ANALOGOWE	29

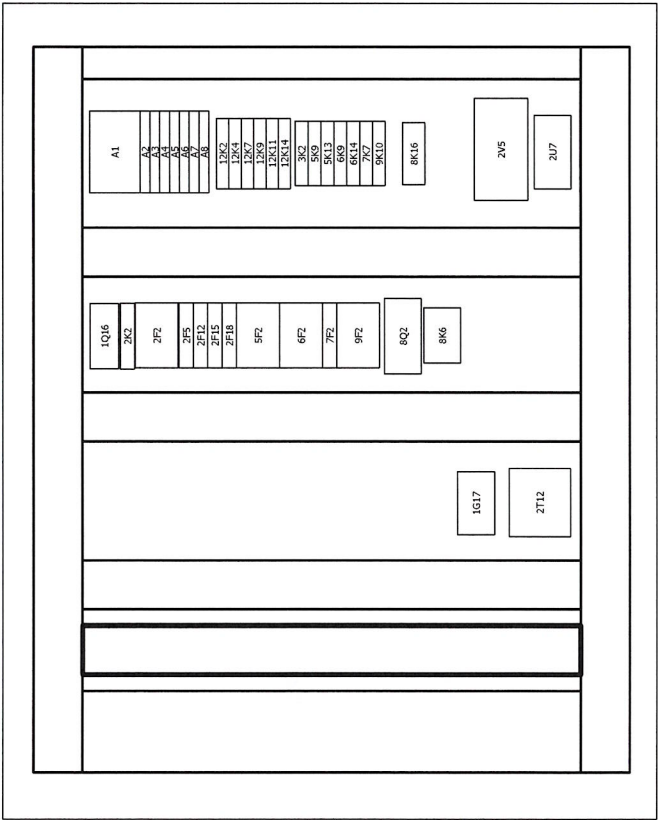










450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
750-559 -A10 WYJŚCIA ANALOGOWE																			
<div><div><div>A1</div><div>M</div><div>7.4 / -RA+</div></div><div><div>A2</div><div>M</div><div>9.6 / -AG+</div></div><div><div>A3</div><div>M</div><div></div></div><div><div>A4</div><div>M</div><div></div></div></div>																			
<div><div>NW4</div><div>WYMIENNIK OBROTOWY</div><div>0-10V</div></div> <div><div>NW4</div><div>AGREGAT CHŁODNICZY</div><div>0-10V</div></div>																			
<div><div>PAS PROJEKT</div><div>PAS PROJEKT SP. Z O.O.</div><div>05-601 NADARZYŃ</div><div>TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06</div><div>www.pasprojekt.com</div></div>																			
<div><div>INWESTYCJA:</div><div>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</div></div> <div><div>ADRES INWEST.:</div><div>Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</div></div> <div><div>INWESTOR:</div><div>Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-506 Warszawa</div></div>																			
<div><div>ZESPÓŁ AUTORSKI:</div><div>mgr inż. Krzysztof Gantziński</div></div> <div><div>PROJEKTANT:</div><div>mgr inż. Marcin Grzywańczak</div></div> <div><div>RYSOWNIK:</div><div>mgr inż. Piotr Andrzej</div></div> <div><div>SPRAWDZAJĄCY:</div><div></div></div>																			
<div><div>NR. UPR.:</div><div>WA-43/01</div></div> <div><div>PODPIS:</div><div></div></div> <div><div>STADIUM:</div><div>PW</div></div> <div><div>NZEWY RYSUNKU:</div><div>WYJŚCIA ANALOGOWE</div></div>																			
<div><div>REWIZJA:</div><div>0</div></div> <div><div>DATA:</div><div>04.2017</div></div> <div><div>STRONA:</div><div>SCH 17</div></div> <div><div>NR RYSUNKU:</div><div>PAS-120-PW-IE-SCH-6</div></div> <div><div>STRON:</div><div>29</div></div>																			

451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div>PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU</div> <div>OBUDOWA 1000/800/300 IP54</div> 																			
+SCH/17										Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZA PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"									
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										Projektant:  PAS PROJEKT									
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Wesoła 10, 02-580 Warszawa TEL. (023) 739-40-25 FAX (023) 739-79-56 www.pasprojekt.com									
ZESPÓŁ AUTORSKI										DZIEŁO I NAZWISKO		NR UPŁ.		PODPIS		Stadium:		DATA:	
PROJEKTANT:										mgr inż. Krzysztof Gantzi		WA-43/01				PW		04.2017	
RYSOWNIK:										mgr inż. Marcin Grzywacz						Nazwa rysunku:		REVIZJA:	
SPRAWDZAJĄCY										mgr inż. Piotr Andrzej		SWK/0130/POOE/07				WIDOK WNĘTRZA		0	
																		NR RYSUNKU:	
																		PAS-120-PW-IE-SCH-6	
																		STRONA:	
																		EL	
																		1	
																		STRON:	
																		29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div> <div>  <p>1Q1</p> </div> <div>  <p>11S19</p> </div> <div>  <p>12H19</p> </div> <div>  <p>2H5</p> </div> <div>  <p>2H17</p> </div> </div>																			
Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (WARSZAWSKO POLITECHNICAL) PLACU ROŚNISKICH 3/5 W WARSZAWIE"																		
Adres inwestycji:	Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa																		
Inwestor:	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piłkowska 5 02-086 Warszawa TEL. (022) 79-94-35 FAX (022) 79-79-06 www.pasprojekt.com																		
ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.		PODPIS		Stadium:		REWIZJA:		DATA:		STRONA:					
PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantzi		WA-43/01				PW		0		04.2017		EL					
RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywacz																	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Piotr Andrzej		SWK/0130/POOE/07															

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczenie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-A1	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO	WAG.750-831
-A2	1	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A3	1	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A4	1	Moduł 8DO 24V DC 0,5A	750-530	WAGO	WAG.750-530
-A5	1	Moduł 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO	WAG.750-463
-A6	1	Moduł 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO	WAG.750-463
-A7	1	Moduł 4 AI, 0-10 V	750-459	WAGO	WAG.750-459
-A8	1	Moduł końcowy	750-600	WAGO	WAG.750-600
-2F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON	CLS6-B6/3-DP
-2F5	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	CLS6-C4-DP
-2F12	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON	CLS6-C6-DP
-2F15	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	CLS6-C4-DP
-2F18	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON	CLS6-B2-DP
-5F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CLS6-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON	CLS6-C20/3-DP
-1G17	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON	Z-SD230
-2H5	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV038P	SCHNEIDER	XB7EV038P
-2H17	1	Dioda LED zielona		POLAM-ELTA	Dioda LED/G 24VAC
-12H19	1	Dioda LED czerwona		POLAM-ELTA	Dioda LED 24VDC czerwona
-2K2	1	Przełącznik kontroli faz	CKF-316	F&F	CKF-316
-3K2	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-3K2	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K9	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K9	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K13	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K13	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K9	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00

4-EL/2

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczenie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-6K9	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K14	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-6K14	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-7K7	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-7K7	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-8K6	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10(24V50/60HZ)
-8K16	1	Przełącznik	55-34-8-024-0040	FINDER	55.34.8.024.00.40
-8K16	1	Gniazdo przełącznika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA
-9K10	1	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-9K10	1	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-12K2	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K4	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K7	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K9	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K11	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K14	1	Przełącznik z podstawką	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q1	1	Rozłącznik główny	241094	EATON	CKN6-10/IN/B/003-DE
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-8Q2	1	Styk pomocniczy		EATON	PSMB8T0+2xPL004002
-11S19	1	Przełącznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	TSM 100/002M
-2T12	1	Transformator ochrony		INDEL	WERA 21W
-1U16	1	Oprawa świetłkowa		BRILLUX	WAG.787-1664/006-1054
-2U7	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A /L /konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1722
-2V5	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																					
Przebieg kabli																																								
<table><tr><td>Oznaczenie kabla</td><td>od</td><td>do</td><td>typ kabla</td><td>liczba żył</td><td>przekrój</td><td>Tekst funkcyjny</td></tr><tr><td>+SCH-15W2</td><td>15B7</td><td></td><td>LIYCY 3x0,75</td><td>3</td><td>0,75</td><td>NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU</td></tr><tr><td>+SCH-16W1</td><td>16Y3</td><td>-X4</td><td>OMY 3x0,75</td><td>3</td><td>0,75</td><td>NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY</td></tr></table>																				Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny	+SCH-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU	+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY
Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny																																		
+SCH-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU																																		
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY																																		