

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW7B

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW7B

MOC ZAINSTALOWANA: 5,8 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA 400 V AC

MIEJSCE ZASILANIA:

KABEL ZASILAJĄCY

UKŁAD ZASILANIA:

SYSTEM OCHRONY

OD PORAŻEN

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ IP54

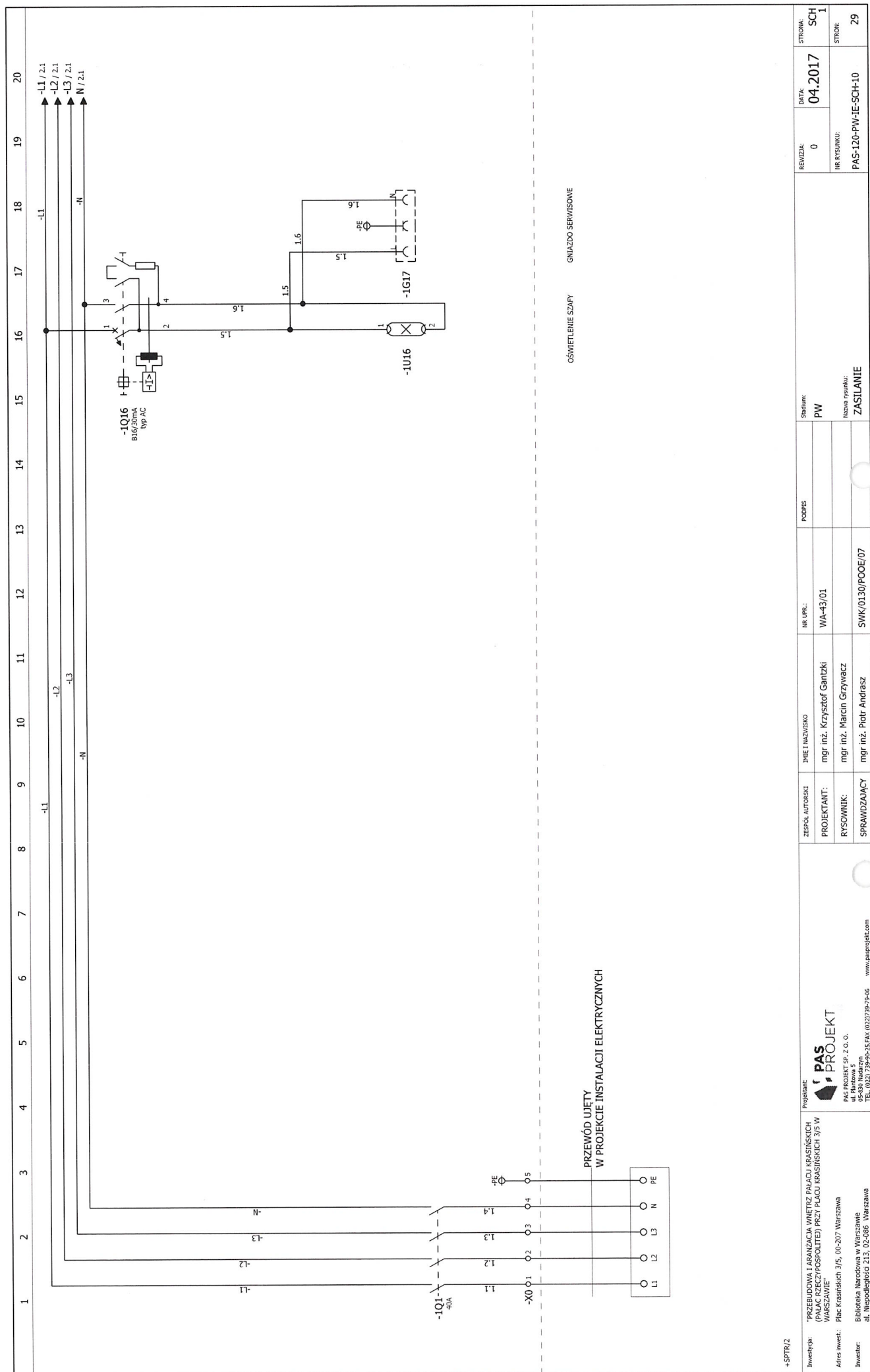
UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

TN-S

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

SYSTEM: WAGO

MAGISTRALA: BACnet



+SPTR/2

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, 02-086 Warszawa

Projektant: **PAS PROJEKT**
PAS PROJEKT SP. Z O.O.
05-530 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-15 FAX (022) 739-79-46
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gentzki
RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPR.: WA-43/01
SWK/0130/PODE/07

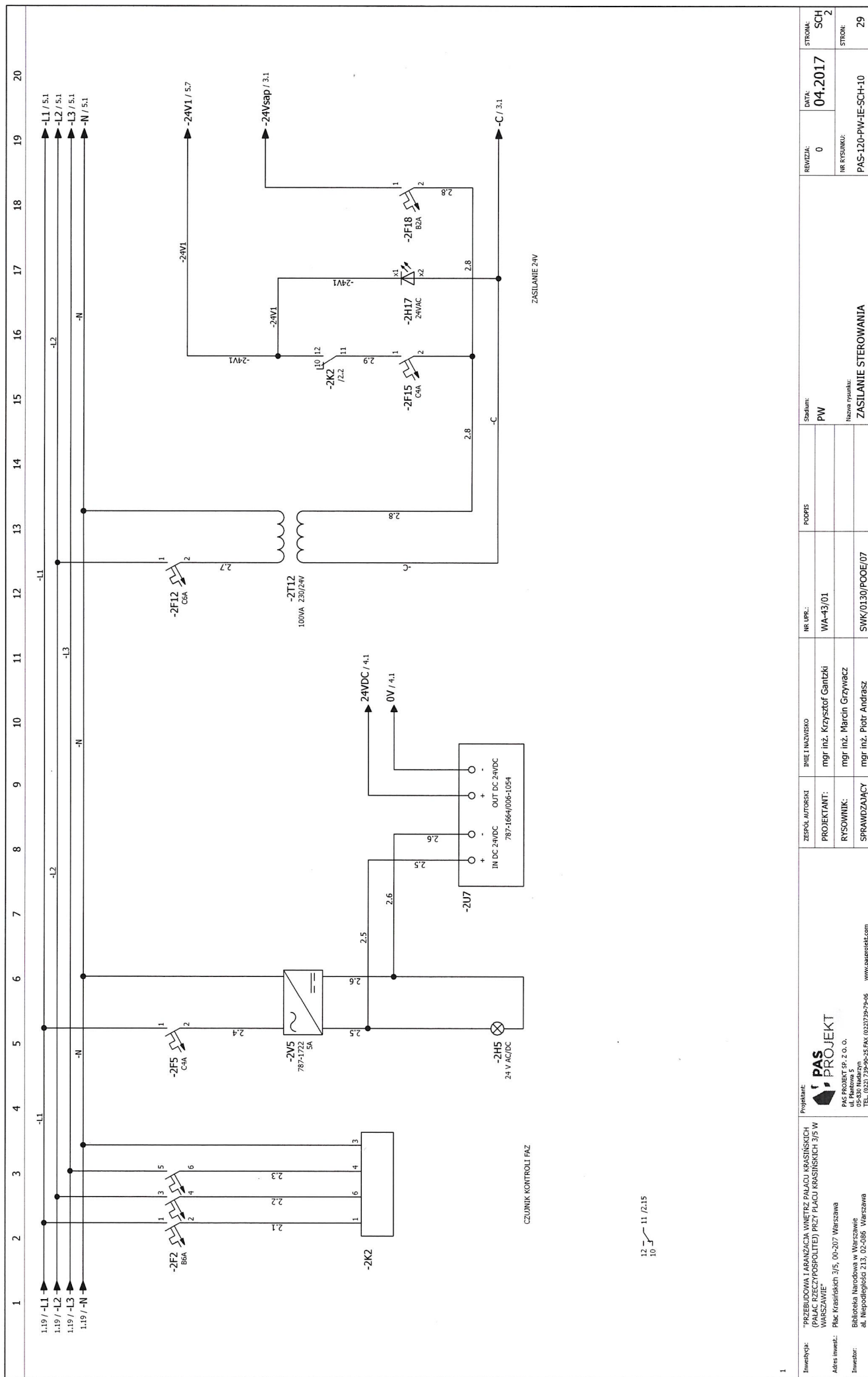
PODPIS

Stadium: PW

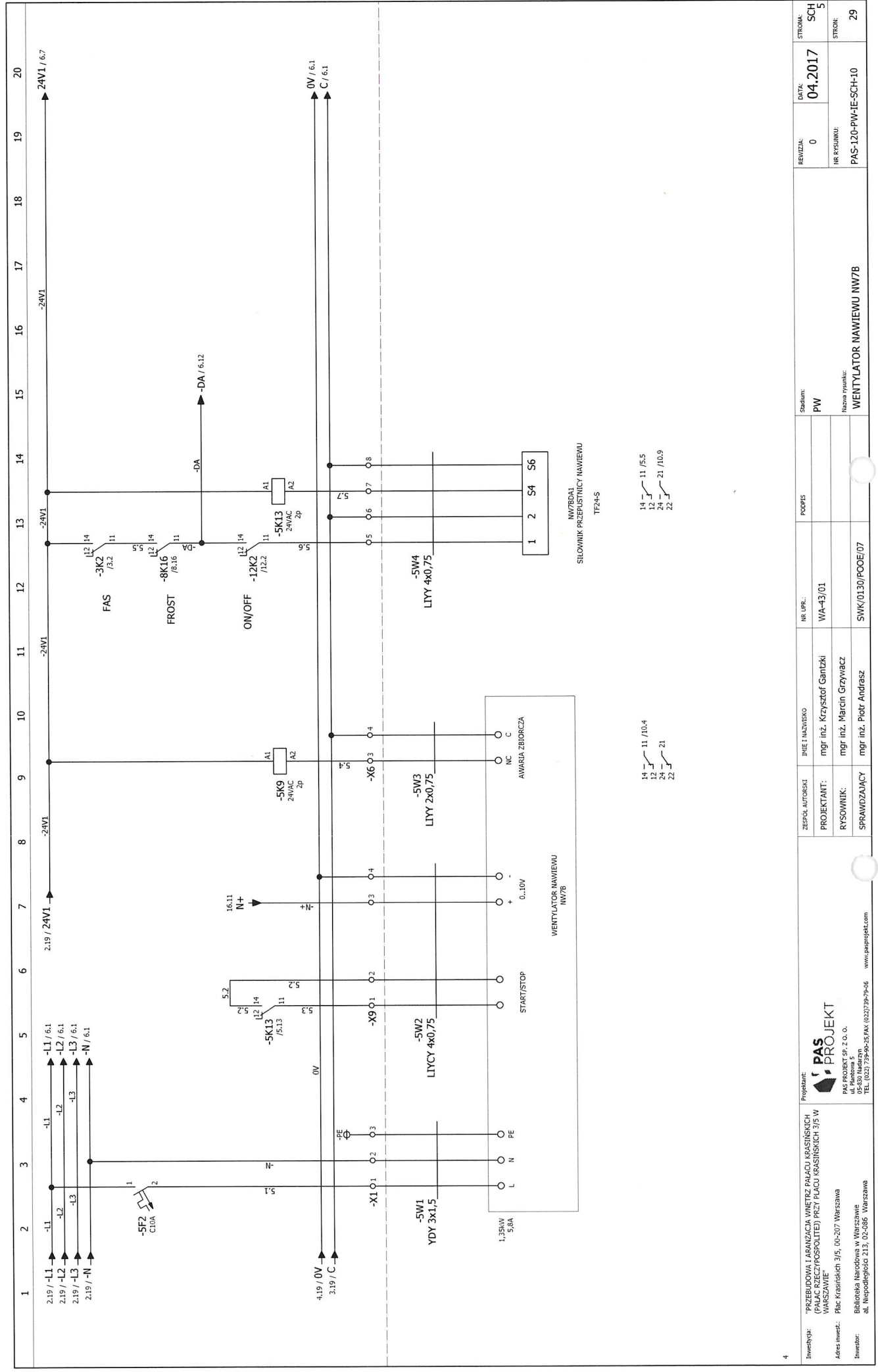
Nazwa rysunku: ZASILANIE

REWIZJA: 0
NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10

STRONA: SCH 1
STRON: 29

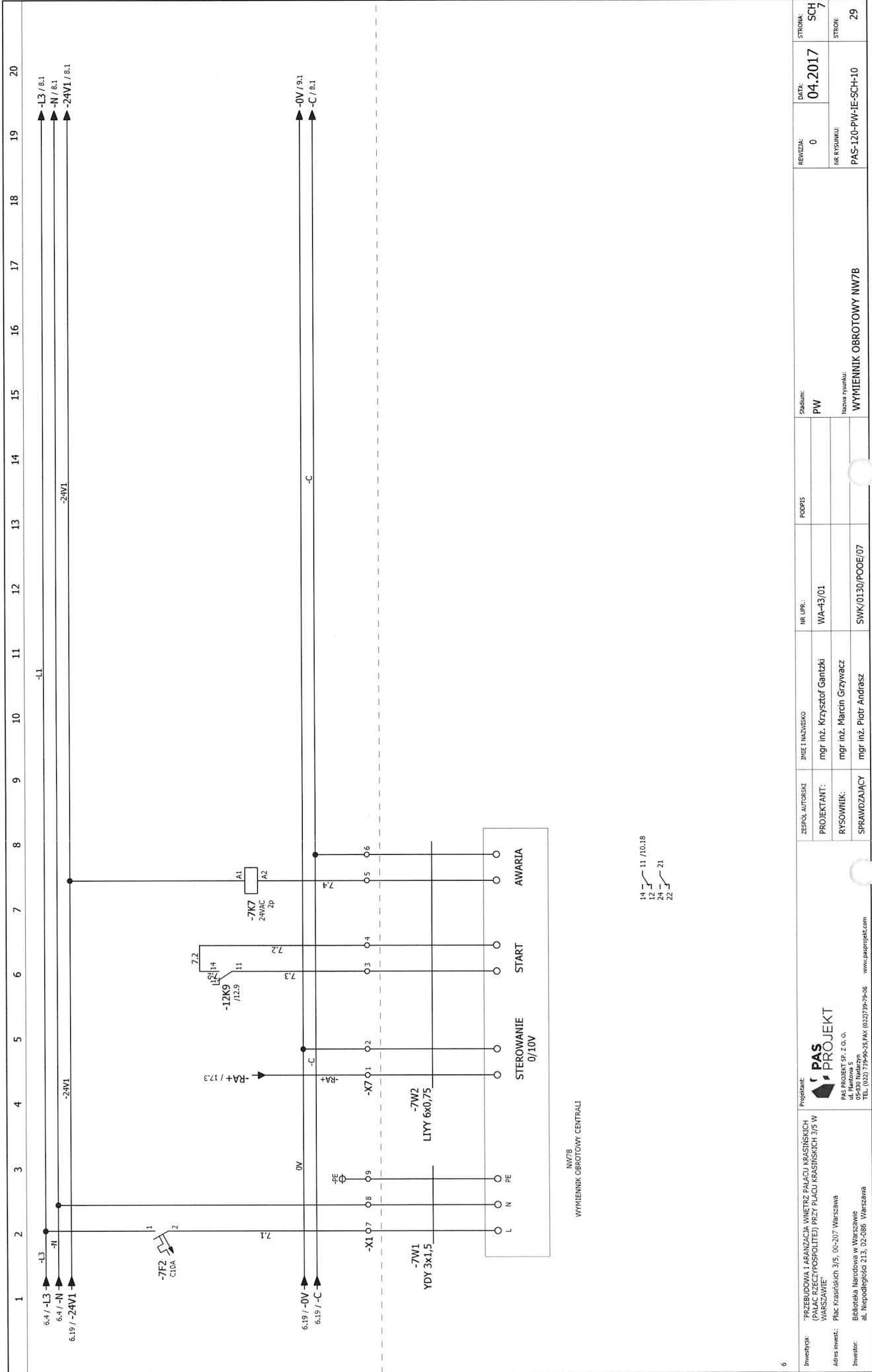


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><div><div><div><div><div>2.10 / 24VDC</div><div>2.10 / 0V</div></div><div><div>24VDC / 10.1</div><div>0V / 5.1</div></div></div><div><div>24V</div><div>0V</div></div></div><div><div><div>-A1</div><div>24V</div><div>0V</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div></div><div><div>WAG.750-831</div><div>Fieldbus connection RJ-45 RS-485</div></div><div><div>8D1</div><div>8D0</div><div>4A1</div><div>4A1</div><div>4A1</div><div>4A1</div><div>END</div></div><div><div>-A2</div><div>-A3</div><div>-A4</div><div>-A5</div><div>-A6</div><div>-A7</div><div>-A8</div></div><div><div>750-430</div><div>750-430</div><div>750-530</div><div>750-463</div><div>750-463</div><div>750-459</div><div>750-600</div></div><div><div>/10</div><div>/11</div><div>/12</div><div>/13</div><div>/14</div><div>/15</div><div></div></div></div></div> <div>DO SYSTEMU BMS</div>																			
INWESTYJA: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZA PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi									
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz									
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie										SPRACOWIDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej									
Bli. Niepodległości 213, 02-008 Warszawa										IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Krzysztof Gantzi									
Projektant: PAS PROJEKT										NR UPŁ.: WA-43/01									
PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 5 05-500 Łęka Zdrój TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-96 www.pasprojekt.com										PODPIS									
										STADIUM: PW									
										Nazwa rysunku: STEROWNIK									
										REVIZJA: 0									
										DATA: 04.2017									
										STRONA: SCH 4									
										NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10									
										STRONA: 29									

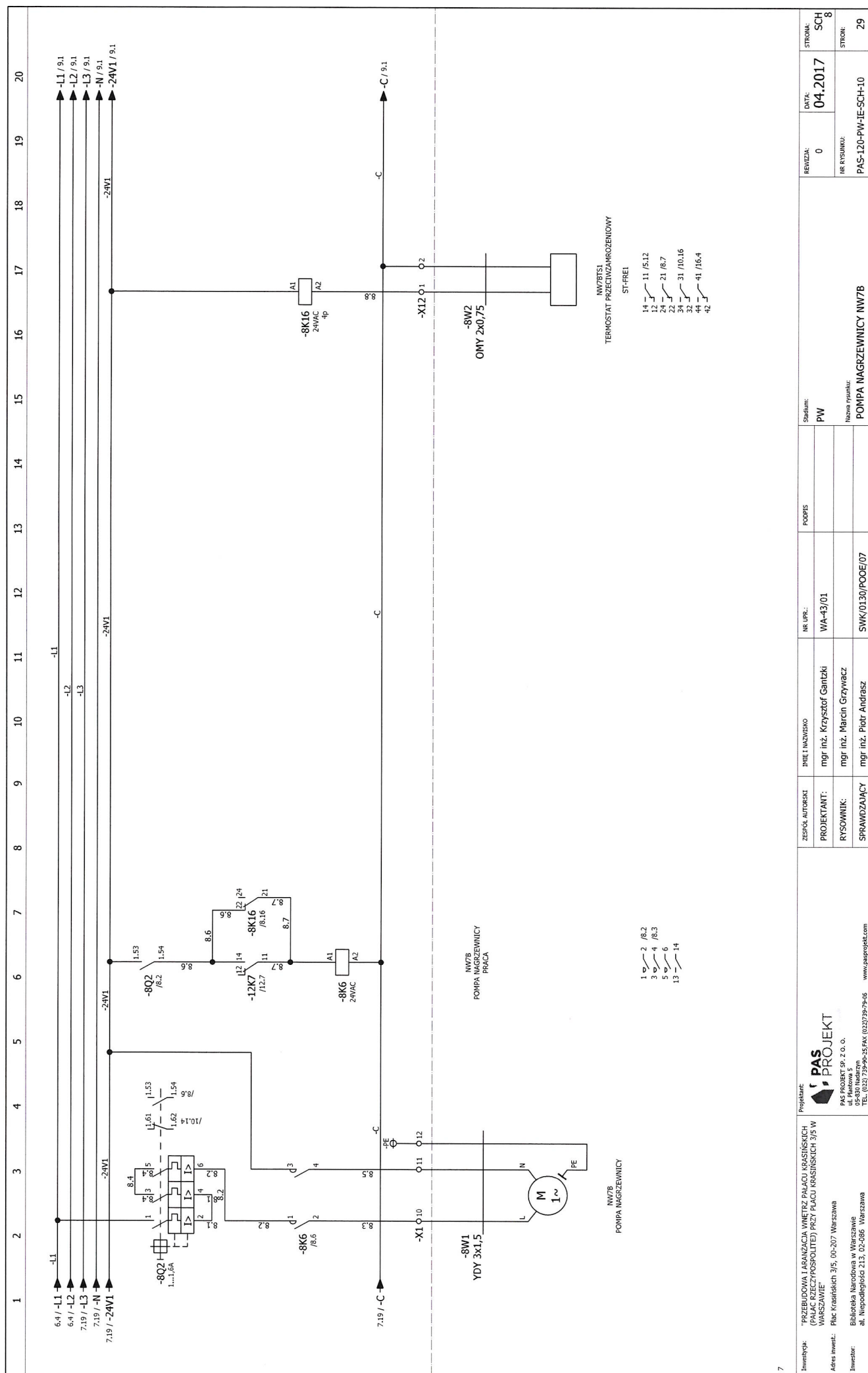


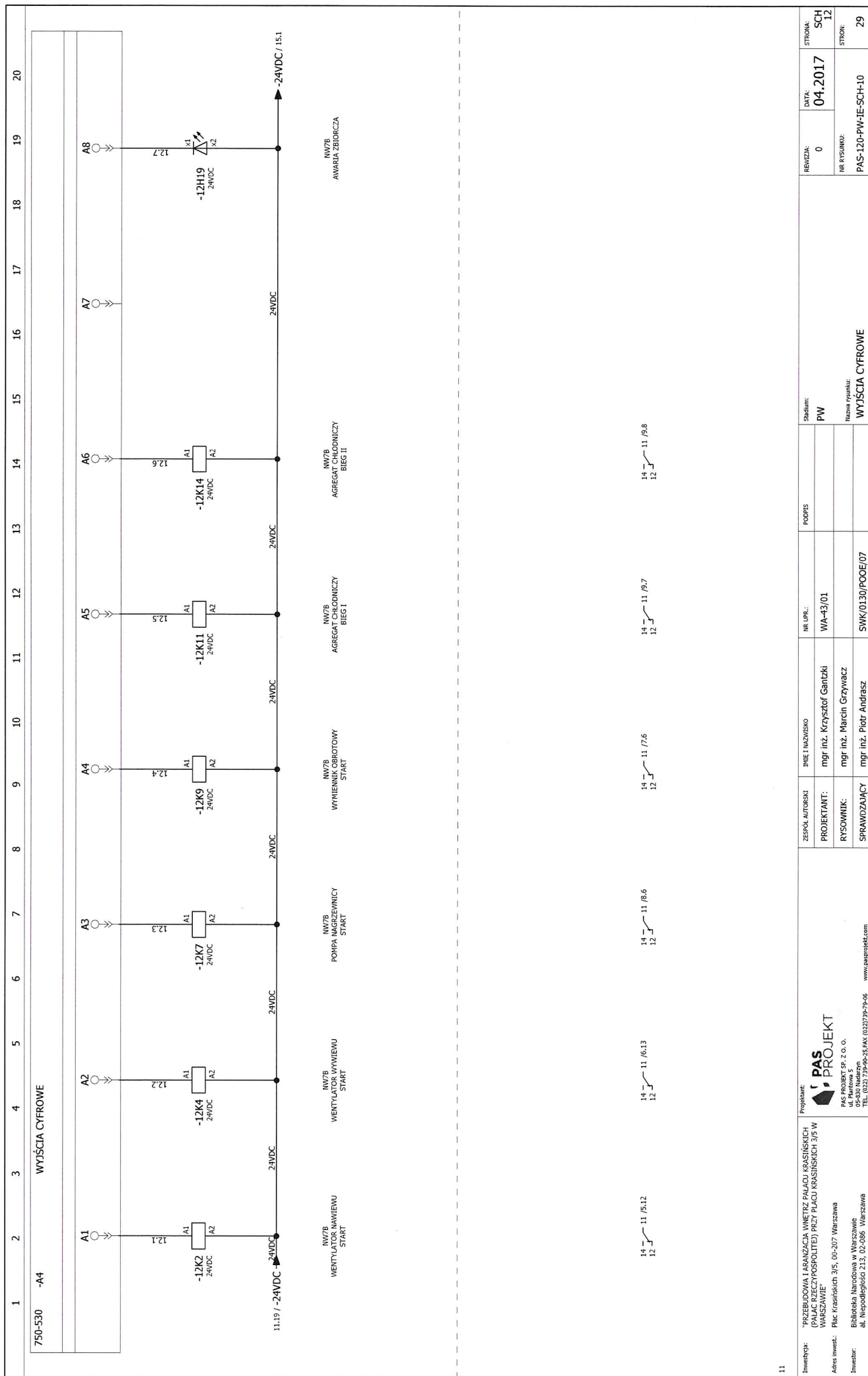
Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI:	INIE I: NAWIEWO	NR UPL.:	PODPIS:	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01				PW	0	04.2017	SCH 5
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grywacz	SWK/0130/POOE/07				Nazwa rysunku:	PAS-120-PW-IE-SCH-10		
		SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Andrzej								29

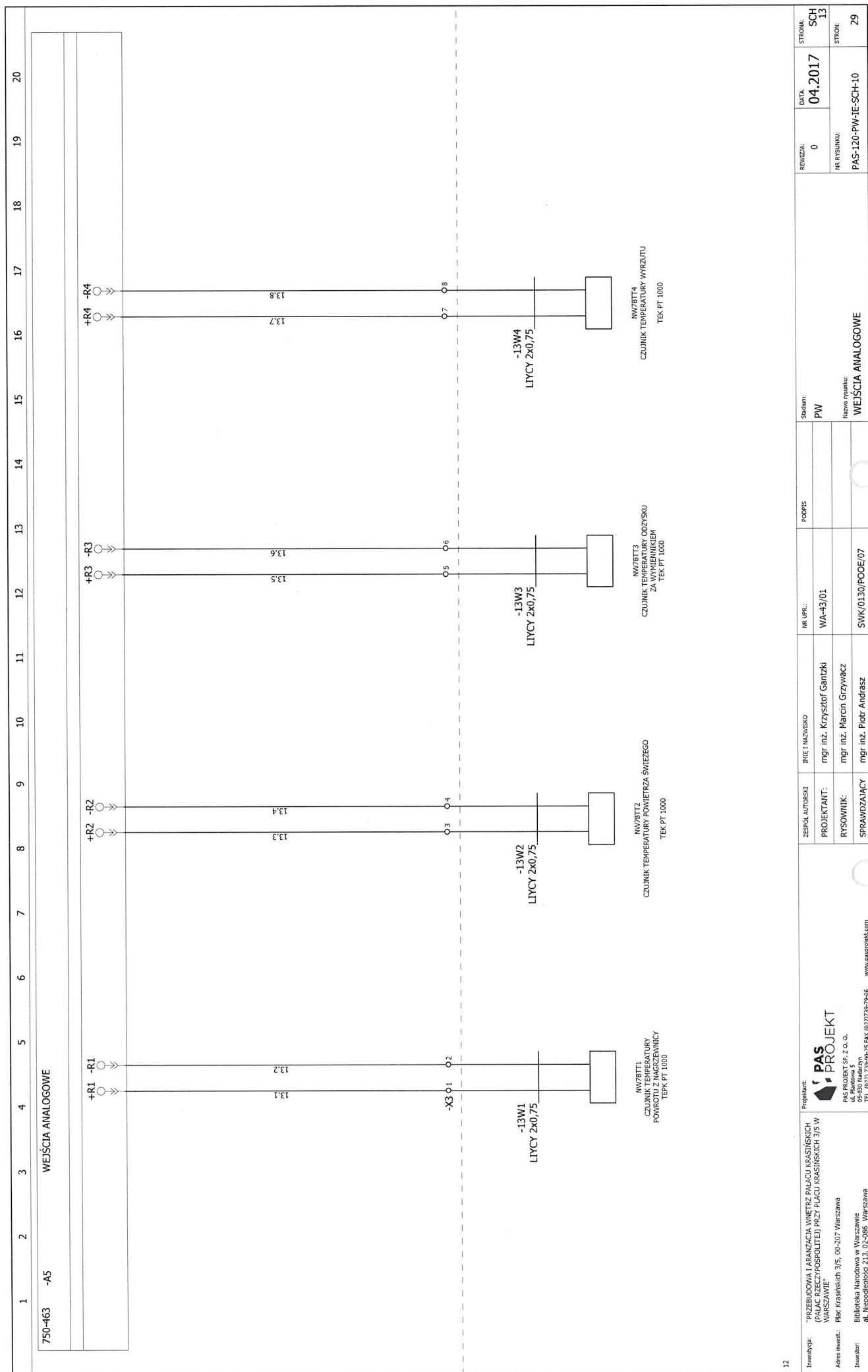
555

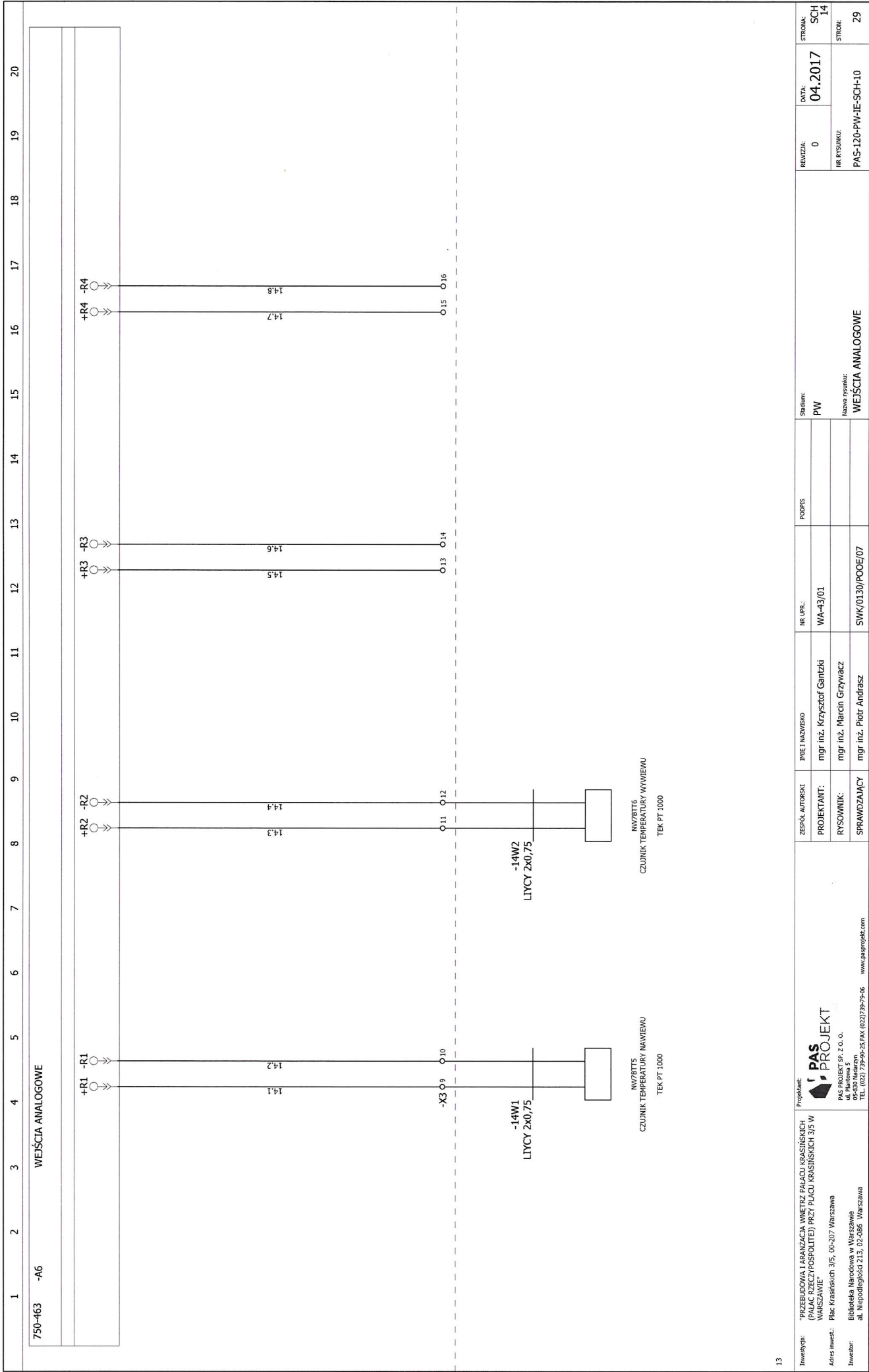


6	INWESTYCJA: "PRZEBUDOWA I WYKONANIE WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI: mgr inż. Krzysztof Gantki	INŻ. UPR.: WA-43/01	PODPIS:	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O.O. 00-530 Warszawa TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-95-06 www.pasprojekt.com	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grywacz	mgr inż. Marcin Grywacz					STRONA: 29
	Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-286 Warszawa		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW7B	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10		

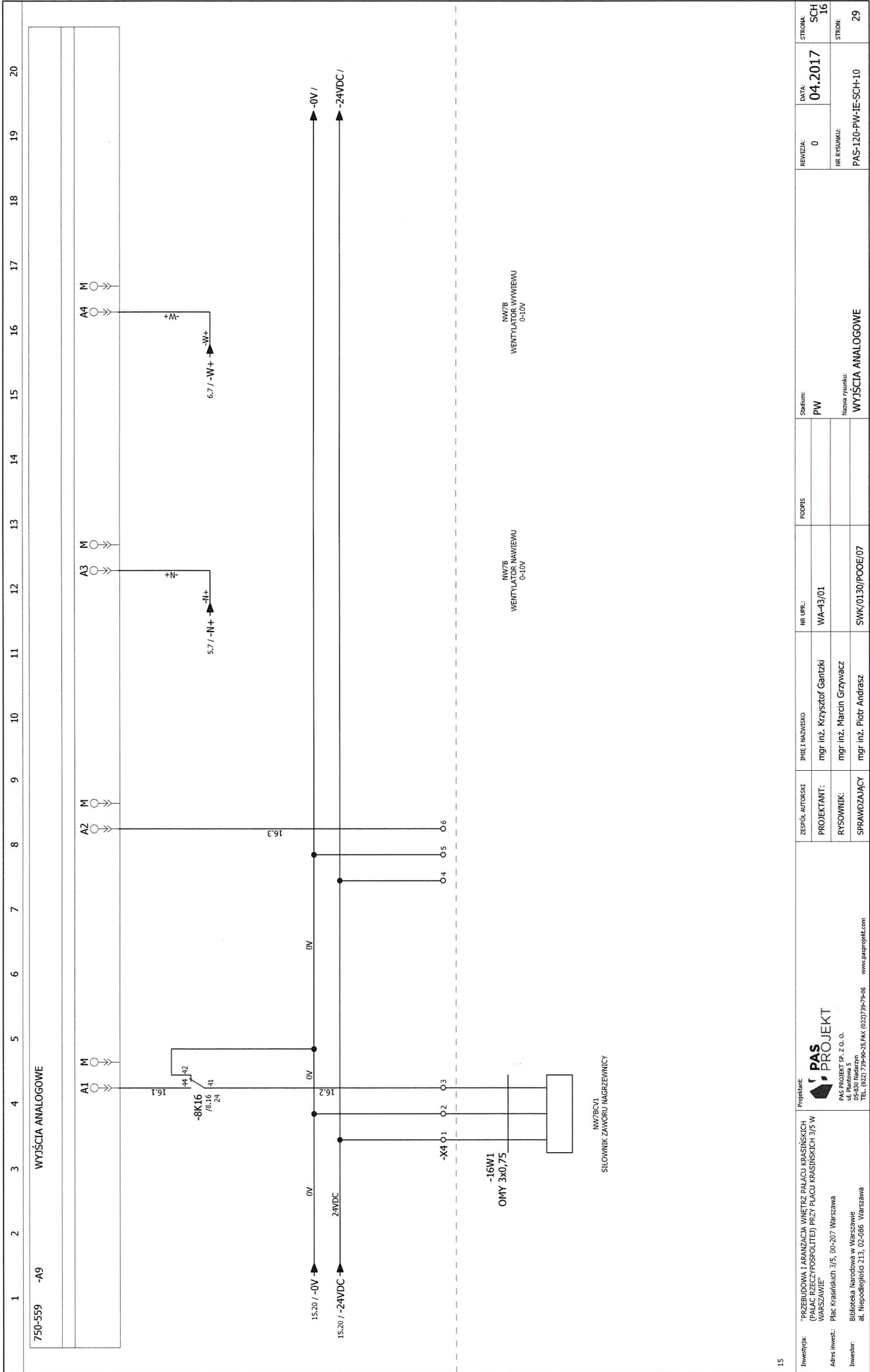






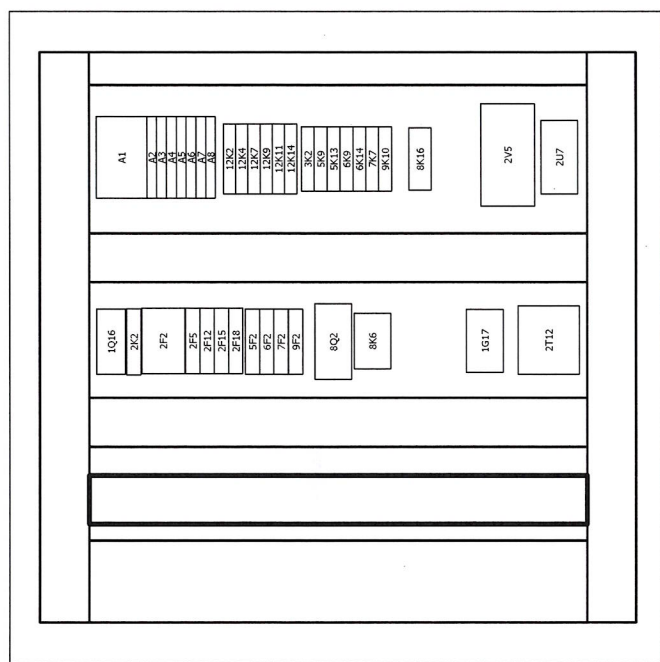


564



Inwestycja:	Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI:	INIE I NACZYŚKIO:	NR UPR.:	PODPIS:	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
750-559 -A9	PAS PROJEKT	mgr inż. Krzysztof Gantzi	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01	PW	PAS-120-PW-IE-SCH-10	0	04.2017	SCH 16
Adres inwest.:	Adres inwest.:	RYLOWNIK:	mgr inż. Marcin Grywacz	SWK/0130/POOE/07					STRONA:
Biblioteka Narodowa w Warszawie	Biblioteka Narodowa w Warszawie	mgr inż. Piotr Andrzej							29
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa								

[illegible]



OBUDOWA 800/800/250
IP54

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

[illegible]

571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																			
Całościowa lista artykułów																																																						
<table><thead><tr><th>Numer artykułu</th><th>Ilość</th><th>Oznaczenie</th><th>Numer katalogowy</th><th>Producent</th></tr></thead><tbody><tr><td>WAG.750-463</td><td>2</td><td>Moduł 4 AI RTD -30..150oC</td><td>750-463</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.750-459</td><td>1</td><td>Moduł 4 AI, 0-10 V</td><td>750-459</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.750-600</td><td>1</td><td>Moduł końcowy</td><td>750-600</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.788-341</td><td>6</td><td>Przełącznik z podstawką</td><td>788-341</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.787-1664/006-1054</td><td>1</td><td>Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0.5..6A /L /konf</td><td>787-1664/006-1054</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.787-1722</td><td>1</td><td>Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A</td><td>787-1722</td><td>WAGO</td></tr></tbody></table>																				Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent	WAG.750-463	2	Moduł 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO	WAG.750-459	1	Moduł 4 AI, 0-10 V	750-459	WAGO	WAG.750-600	1	Moduł końcowy	750-600	WAGO	WAG.788-341	6	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.787-1664/006-1054	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0.5..6A /L /konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1722	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO
Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent																																																		
WAG.750-463	2	Moduł 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO																																																		
WAG.750-459	1	Moduł 4 AI, 0-10 V	750-459	WAGO																																																		
WAG.750-600	1	Moduł końcowy	750-600	WAGO																																																		
WAG.788-341	6	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO																																																		
WAG.787-1664/006-1054	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0.5..6A /L /konf	787-1664/006-1054	WAGO																																																		
WAG.787-1722	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO																																																		
<table><tr><td colspan="10">Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 735-96-25 FAX (022) 735-95-06 www.pasprojekt.com</td><td colspan="10">ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantzi mgr inż. Marcin Grzywańczak mgr inż. Piotr Andrasz</td><td colspan="2">IMIE I NAZWISKO WA-43/01 SWK/0130/POOE/07</td><td colspan="2">PODPIS</td><td colspan="2">Stadium: PW Nazwa rysunku: ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY</td><td colspan="2">REWIZJA: 0 NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10</td><td colspan="2">DATA: 04.2017</td><td colspan="2">STRONA: ZEST 4 STRON: 29</td></tr></table>																				Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 735-96-25 FAX (022) 735-95-06 www.pasprojekt.com										ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantzi mgr inż. Marcin Grzywańczak mgr inż. Piotr Andrasz										IMIE I NAZWISKO WA-43/01 SWK/0130/POOE/07		PODPIS		Stadium: PW Nazwa rysunku: ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY		REWIZJA: 0 NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10		DATA: 04.2017		STRONA: ZEST 4 STRON: 29				
Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 735-96-25 FAX (022) 735-95-06 www.pasprojekt.com										ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantzi mgr inż. Marcin Grzywańczak mgr inż. Piotr Andrasz										IMIE I NAZWISKO WA-43/01 SWK/0130/POOE/07		PODPIS		Stadium: PW Nazwa rysunku: ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY		REWIZJA: 0 NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10		DATA: 04.2017		STRONA: ZEST 4 STRON: 29																								

573


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Przebieg kabli																			
Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny													
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW7B													
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW7B													
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW7B													
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW7BDA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU													
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW7B													
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW7B													
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW7B													
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW7BDA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU													
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW7B WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW7B WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW7B POMPA NAGRZEWNICY													
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW7BTS1 TERMOSTAT PRZECIWMZAMROŻENIOWY													
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 3x2,5	3	2,5	NW7B AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW7B AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW7BPS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU													
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW7BPS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU													
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW7BPS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW													
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW7BPS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW													
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW7BPS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO													
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY													
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO													
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM													
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU													
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU													
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW7BTT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU													
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW7BDP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU													

Investycja:
Adres inwest:
Inwestor:

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

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

Projektant:

**PAS PROJEKT**
PAS PROJEKT SP. Z O.O.
Plac Krańskich 3/5, 00-207 Warszawa
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-56
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

INŻENIER NADZISKO
mgr inż. Krzysztof Gantki
mgr inż. Marcin Grzywańczak
mgr inż. Piotr Andrzej

NR. UPR.:
WA-43/01
SWK/0130/POOE/07

PODPISE

Stadium:
PW
Nazwa rysunku:
LISTA KABLOWA

REWIZJA:
0
NR RYSUNKU:
PAS-120-PW-IE-SCH-10

DATA:
04.2017

STRONA:
ZEST
6
STRON:
29

574

120

Przebieg kabli

20

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW7BDP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW7BCV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Investycja:

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

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

Biblioteka Narodowa w Warszawie

al. Niepodległości 213, 02-686 Warszawa

Inwestor:

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

02-686 Niepodległości

TEL. (022) 739-96-15 FAX (022) 739-79-06

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRACOWOZAJĄCY

Imię i nazwisko

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR LPR:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

Podpis

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

LISTA KABLOWA

Revizja:

0

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-10

Strona:

ZEST 7

Stron:

29