



Przebieg kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW1
+SCH-5W2	5U2	-X9	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW1DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W2	6U2	-X9	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW1DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW1 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW1 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW1 POMPA NAGRZEWNICY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW1TS1 TERMOSTAT PRZECIWMZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW1 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW1 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4			LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5			LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LYCY 3x0,75	3	0,75	NW1DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU





# SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW2

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

## DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-5

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW2

MOC ZAINSTALOWANA:

11,5 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA

400 V AC

MIEJSCE ZASILANIA:

KABEL ZASILAJĄCY

UKŁAD ZASILANIA:

SYSTEM OCHRONY

OD PORAŻEN

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

IP54

SYSTEM:

WAGO

MAGISTRALA:

BACnet

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

TN-S

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

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

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

Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie  
Al. Niepodległości 213, 02-308 Warszawa

Projektant:



PAS PROJEKT sp. z o.o.  
ul. Piłsudskiego 1  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
RYSOWNIK:  
SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantzi  
mgr inż. Marcin Grzywacz  
mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPR.:

WA-43/07

PODPIS

*[Signature]*

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

STRONA TYTUŁOWA

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ST 1

STRONA:

29

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-5

860







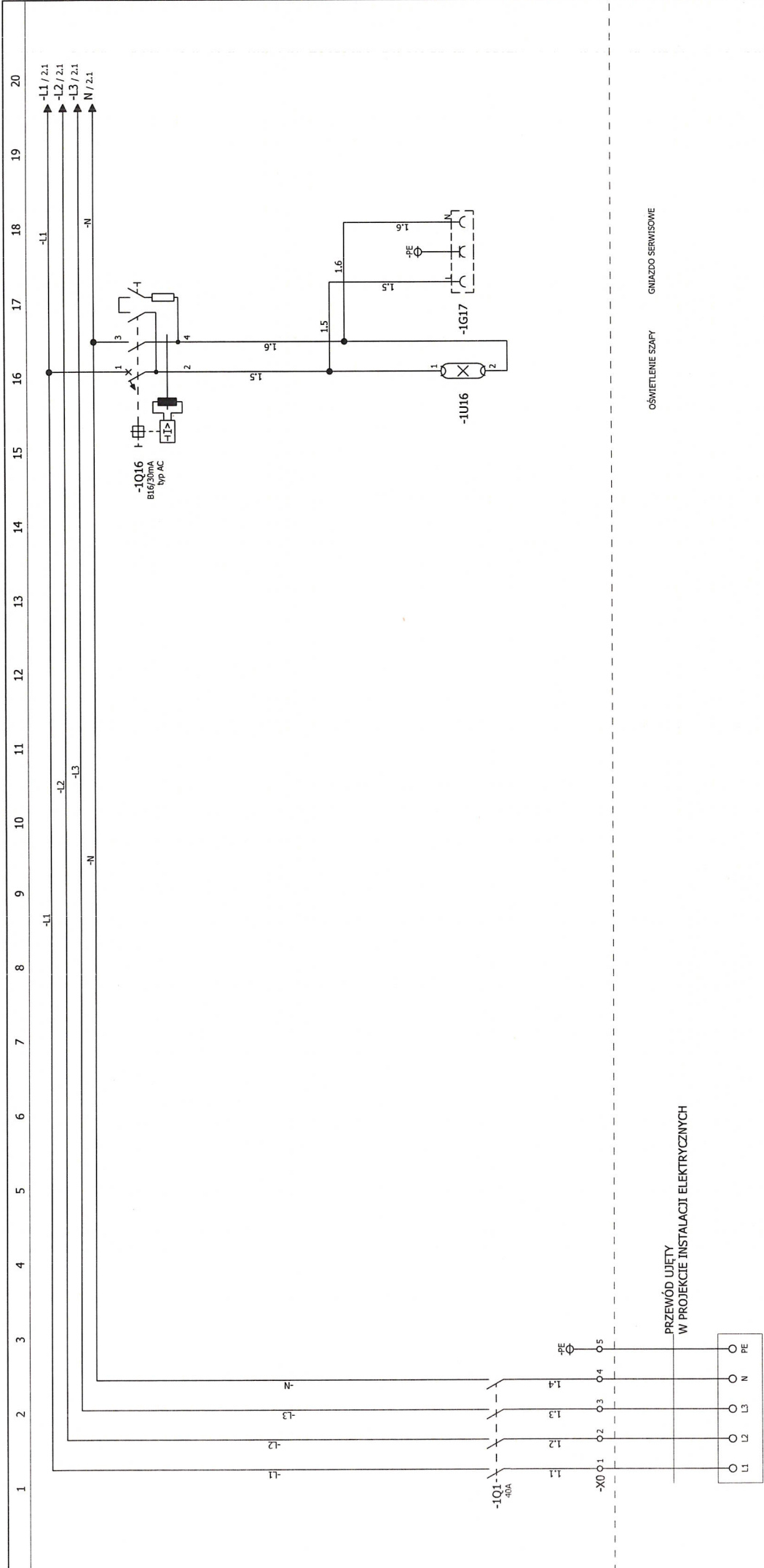
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## Spis treści


Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW2	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

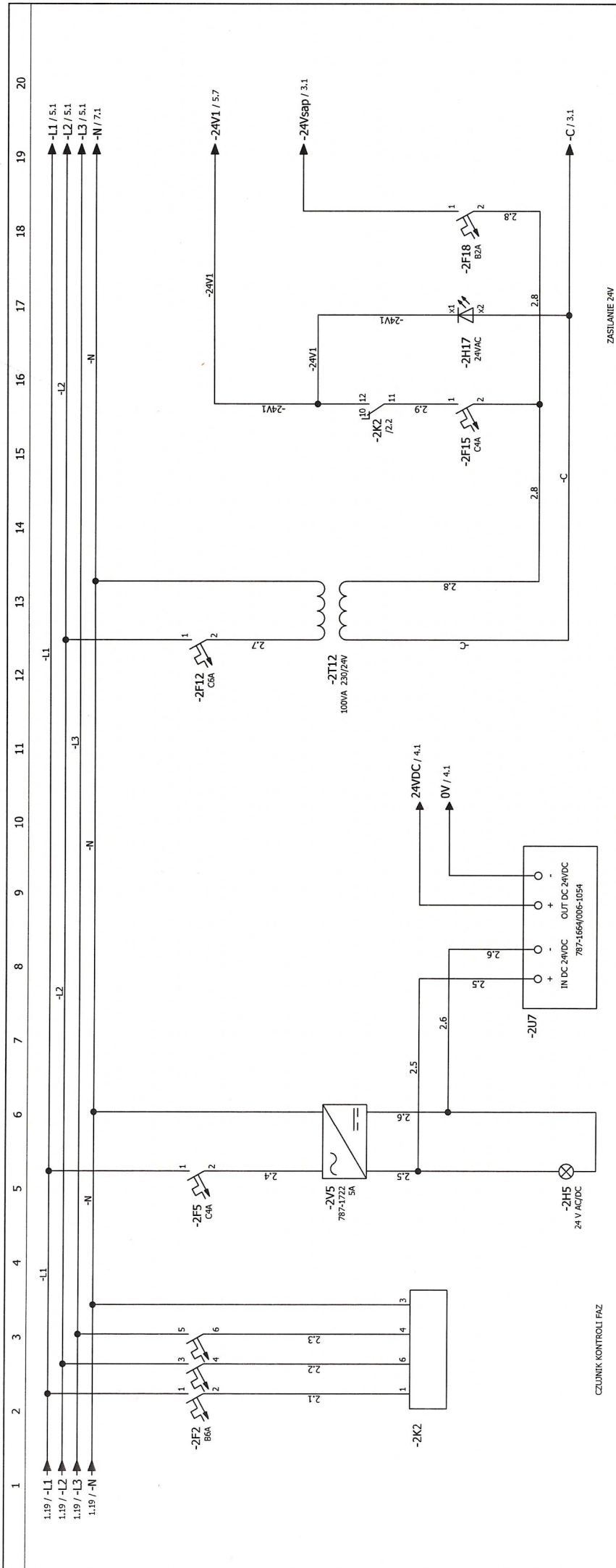
Investycja:	Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIE I NAZWISKO	NR LPP:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	 PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 1 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	mgr inż. Krzysztof Gantcki	WA-3/01		PW	0	04.2017	SPTR 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	mgr inż. Marcin Grzywacz						
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-368 Warszawa		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:	PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRONA: 29



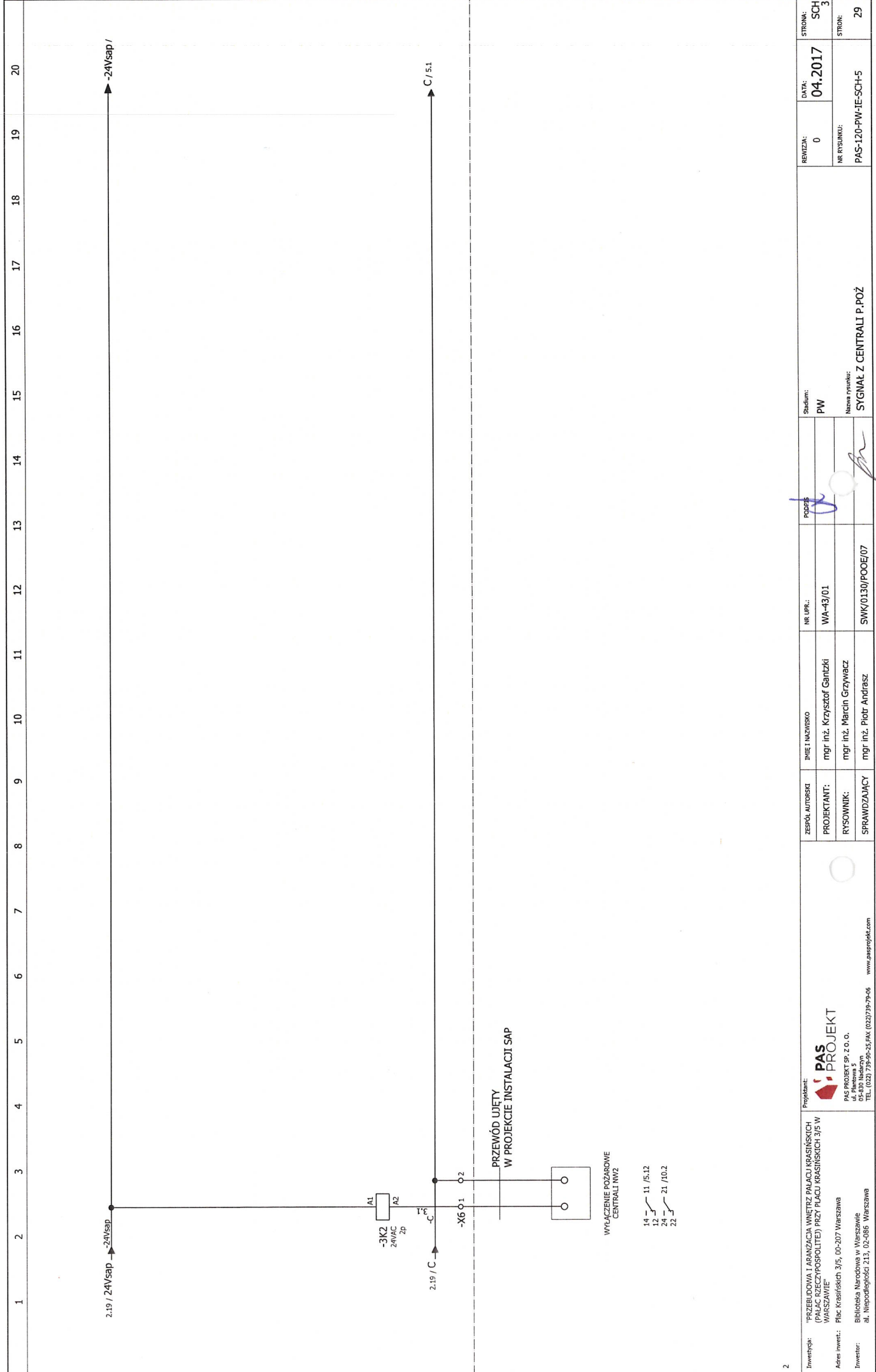



+SFTR/2

Inwestycja:	*PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE				Projektant:	<div><b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piłsudskiego 5 05-830 Łódź TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com</div>				Zespół autorski:	mgr inż. Krzysztof Gantzi		Nr upr.:	WA-43/01		Imię i nazwisko:	mgr inż. Krzysztof Gantzi		Revizja:	0		Data:	04.2017		Strona:	SCH 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
											mgr inż. Marcin Grzywacz			mgr inż. Marcin Grzywacz			mgr inż. Piotr Andrzej			mgr inż. Piotr Andrzej			mgr inż. Piotr Andrzej			mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej	


$$\frac{12}{10} - \frac{11}{2.15}$$





Inwestycja: "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 sp. z o.o. 05-830 Iława TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIŚCIE	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3						
												PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5	STRON: 29

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2.10 / 24VDC

2.10 / 0V

24VDC / 10.1

0V / 5.1

-A1

8DI

750-430

-A2

8DI

750-430

-A3

8DI

750-430

-A4

8DO

750-530

-A5

4AI

750-463

-A6

4AI

750-463

-A7

4AI

750-469

-A8

END

750-600

WAG.750-831

Fidibus

Fidibus

connection

complectum

RJ-45

1

2

24V

0V

DO SYSTEMU BMS

INVESTYCYJA: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ 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

Projektant: PAS PROJEKT sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 15

02-830 Warszawa

TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantcki

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

PODPIS

NR LPR:

WA-43/04

SWW/0130/POOE/07

STADIUM:

PW

Naзва rysunku:

STEROWNIK

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-5

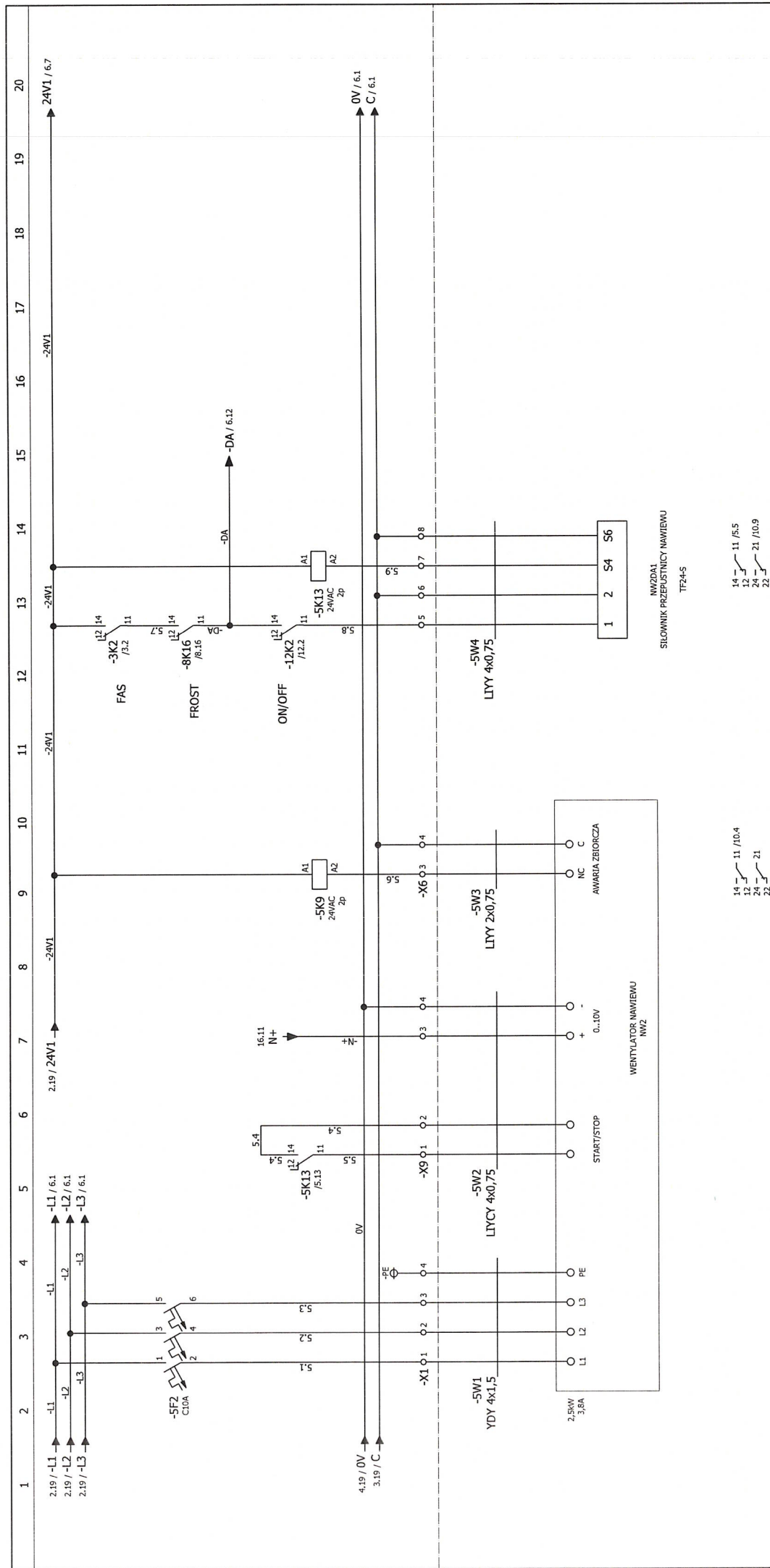
STRONA:

SCH 4

STON:

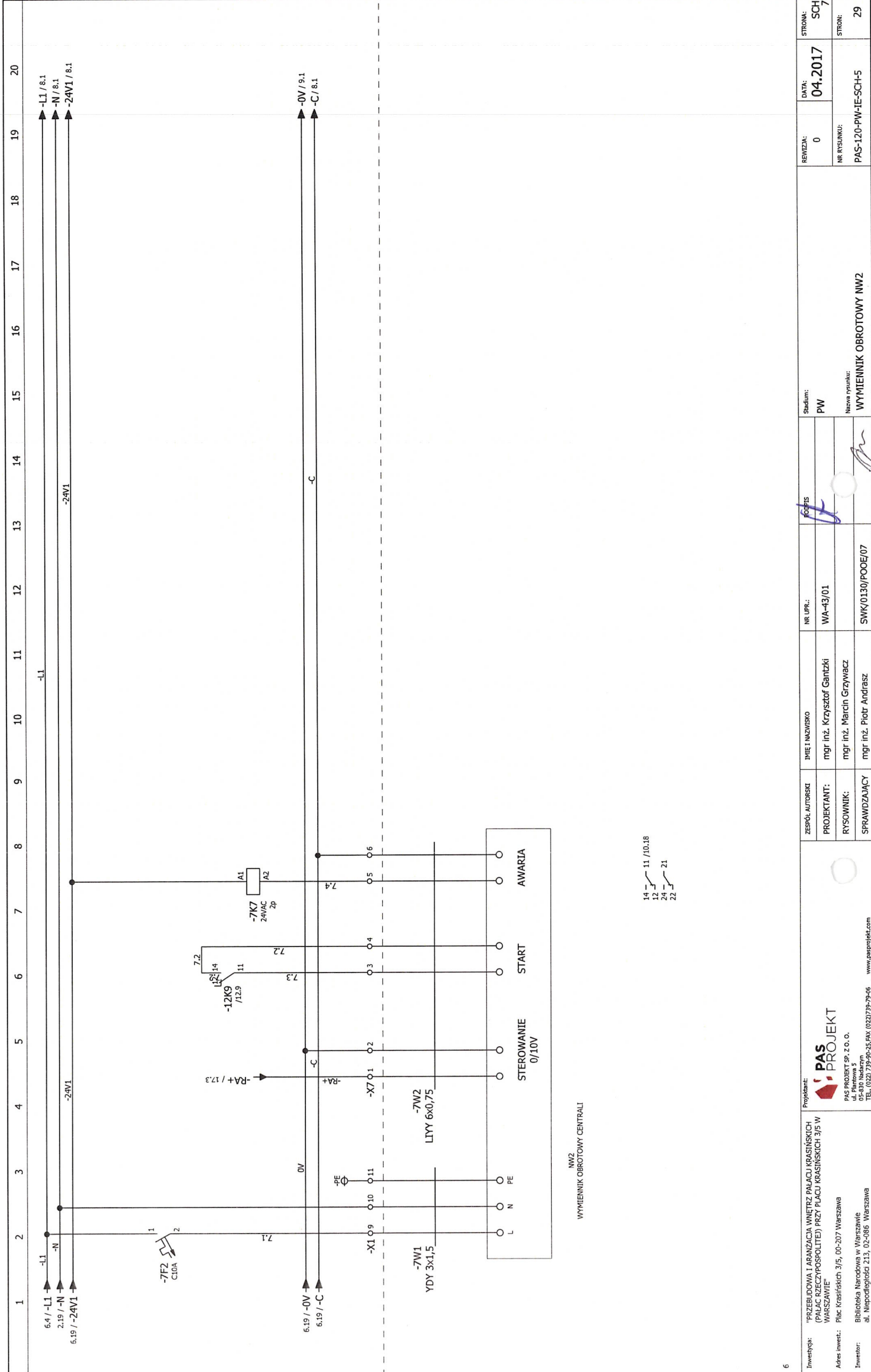
29



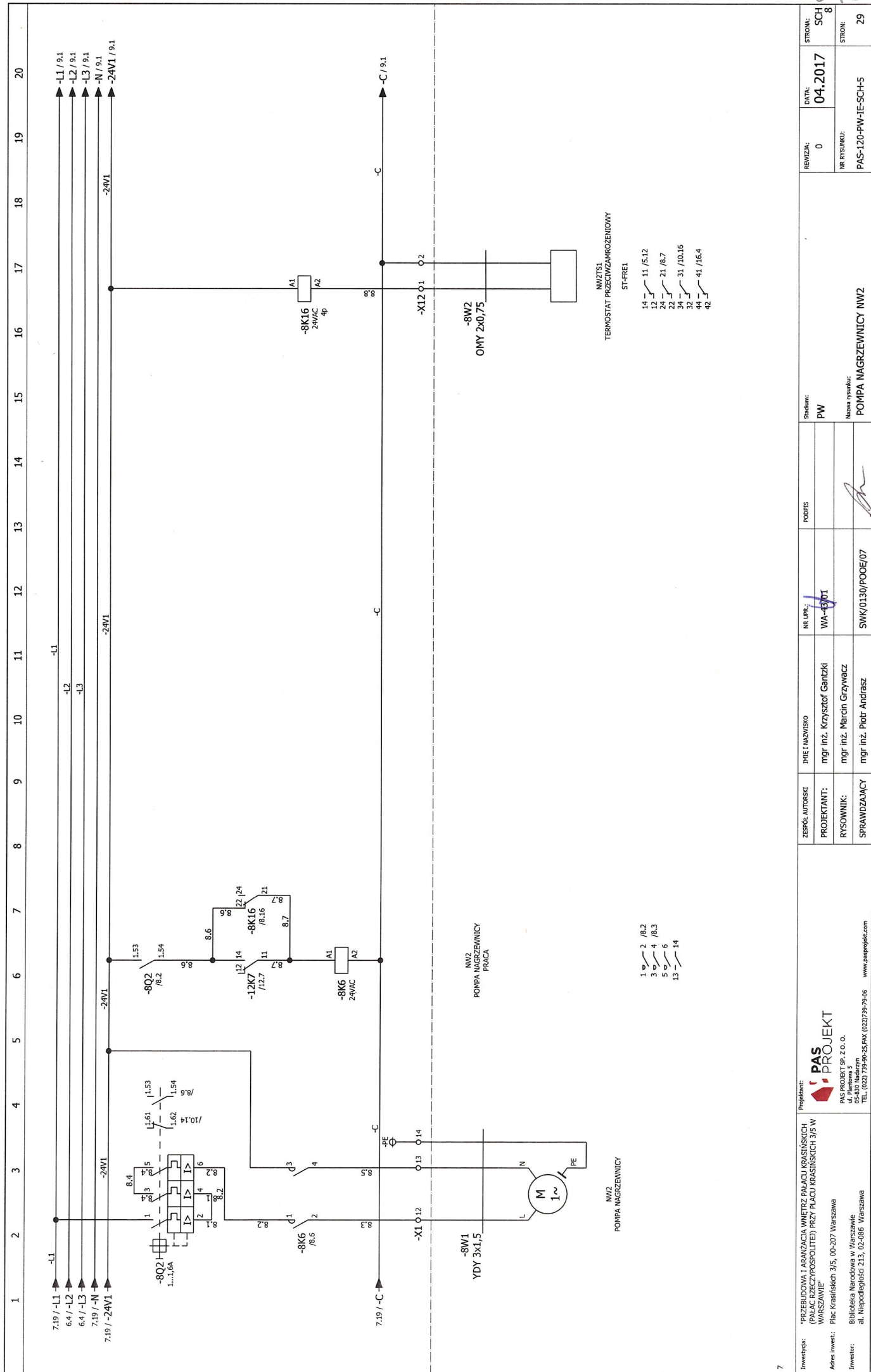


<p><b>Inwestycja:</b></p> <p>"PRZEBUDOWA I ABANACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</p> <p><b>Adres inwest.:</b></p> <p>Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</p> <p><b>Inwestor:</b></p> <p>Biblioteka Narodowa w Warszawie ul. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</p>	<p><b>Projektant:</b></p> <p><b>PAS PROJEKT</b> ul. Piłsudskiego 5 00-937 Warszawa TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-66 www.pasprojekt.com</p>	<p><b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b></p> <p><b>INŻ. I NAZWISKO</b></p> <p><b>NR. UPR.</b></p> <p><b>PROJEKTANT:</b></p> <p><b>RYSOWNIK:</b></p> <p><b>SPRAWDZAJĄCY</b></p>	<p><b>mgr inż. Krzysztof Gantzi</b></p> <p><b>mgr inż. Marcin Grzywacz</b></p> <p><b>mgr inż. Piotr Andrzej</b></p>	<p><b>PODPIS</b></p> <p><b>WA-43/01</b></p> <p><b>SWK/0130/POE/07</b></p>	<p><b>Studium:</b></p> <p><b>PW</b></p> <p><b>Nazwa rysunku:</b></p> <p><b>WENTYLATOR NAWIEWU NW2</b></p>	<p><b>REWIZJA:</b></p> <p><b>0</b></p> <p><b>NR RYSUNKU:</b></p> <p><b>PAS-120-PW-IE-SCH-5</b></p>	<p><b>DATA:</b></p> <p><b>04.2017</b></p>	<p><b>STRONA:</b></p> <p><b>SCH 5</b></p> <p><b>STRON:</b></p> <p><b>29</b></p>
--	--	---	---	---	---	--	---	---

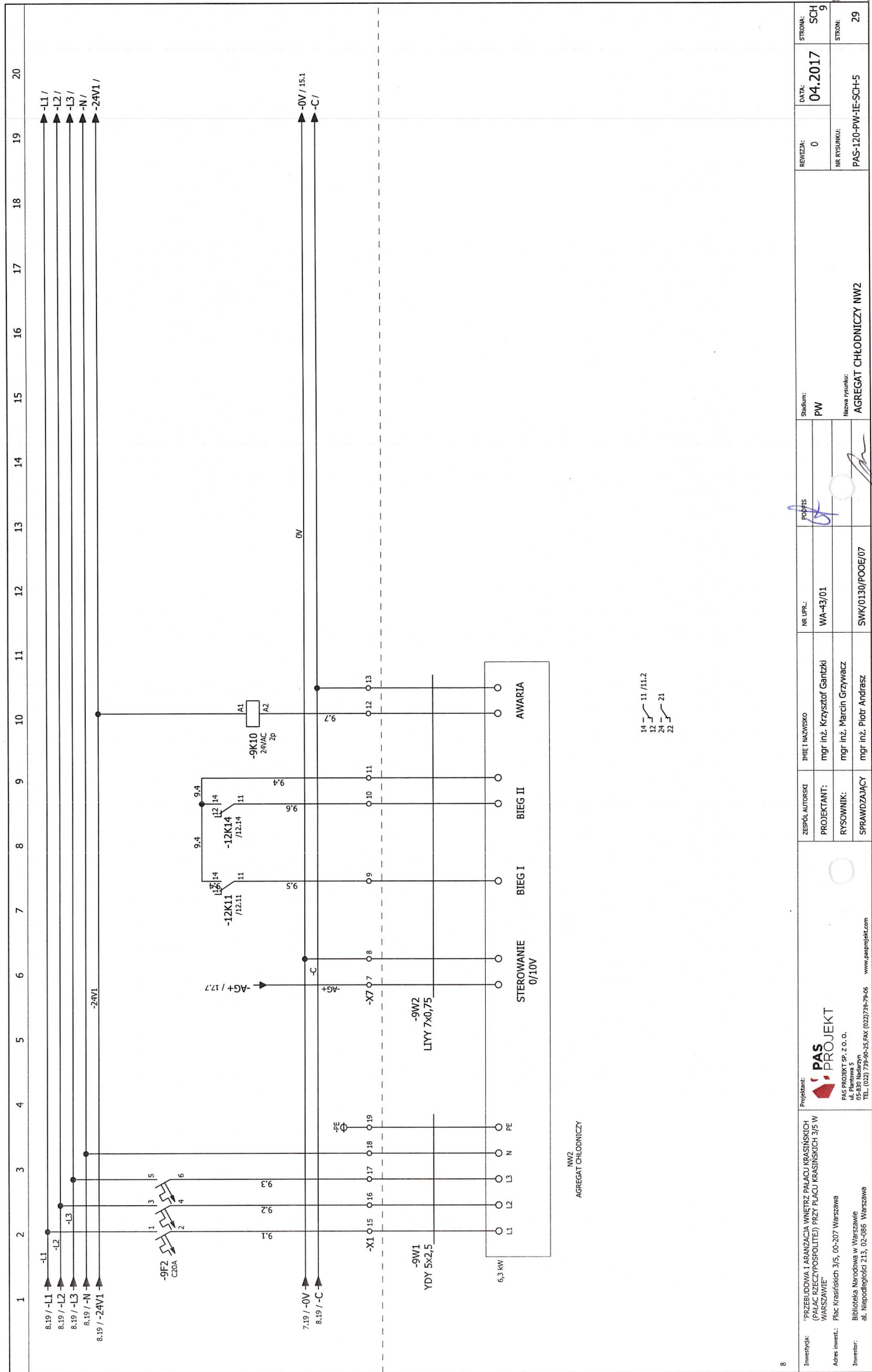


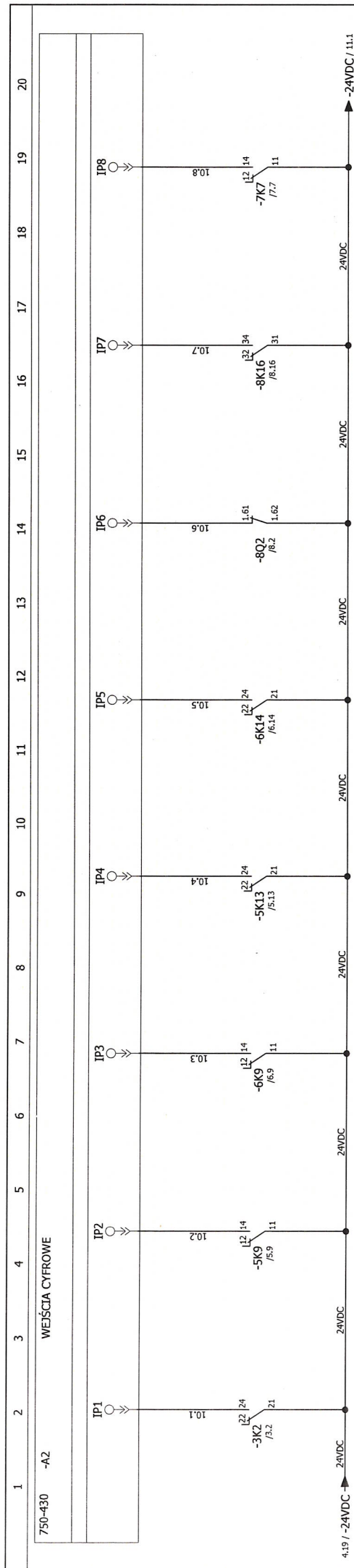






Inwestycja:	Projektant:										ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPŁ.:	PODPIS:	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"																	
	PAS PROJEKT																	
	PAS PROJEKT SP. Z O.O.																	
	05-830 Nadarzyn																	
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-4301		PW	0	04.2017	SCH 8
	Biblioteka Narodowa w Warszawie																	
	al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa																	
	TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06																	
	www.pasprojekt.com																	
Inwestor:	POMPA NAGRZEWNICY NW2										RYSUJĄCY:	mgr inż. Marcin Grzywacz		Nazwa rysunku:	PAS-120-PW-IE-SCH-5	NR RYSUNKU:	STRON:	
	SWK/0130/PODE/07																	
	mgr inż. Piotr Andrzej																	
	POMPA NAGRZEWNICY NW2																	
	29																	





WYŁĄCZENIE POŻAROWE  
CENTRALI NW2

NW2  
WENTYLATOR NAWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

NW2  
WENTYLATOR WYWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

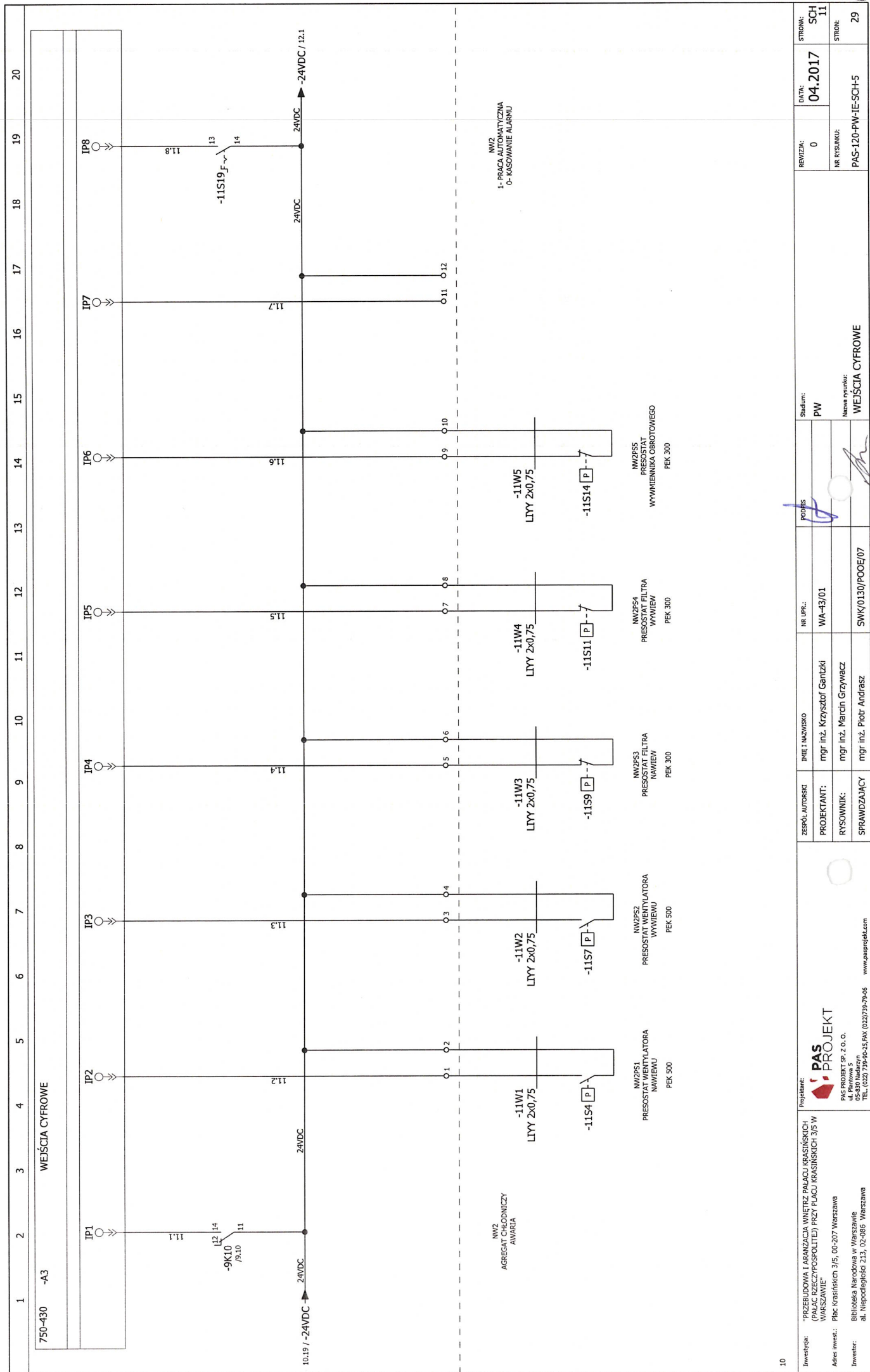
NW2DA1  
RZEPUSTNICA NAWIEWU  
OTWARTA

NW2DA2  
PRZEPUSTNICA WYWIEWU  
OTWARTA

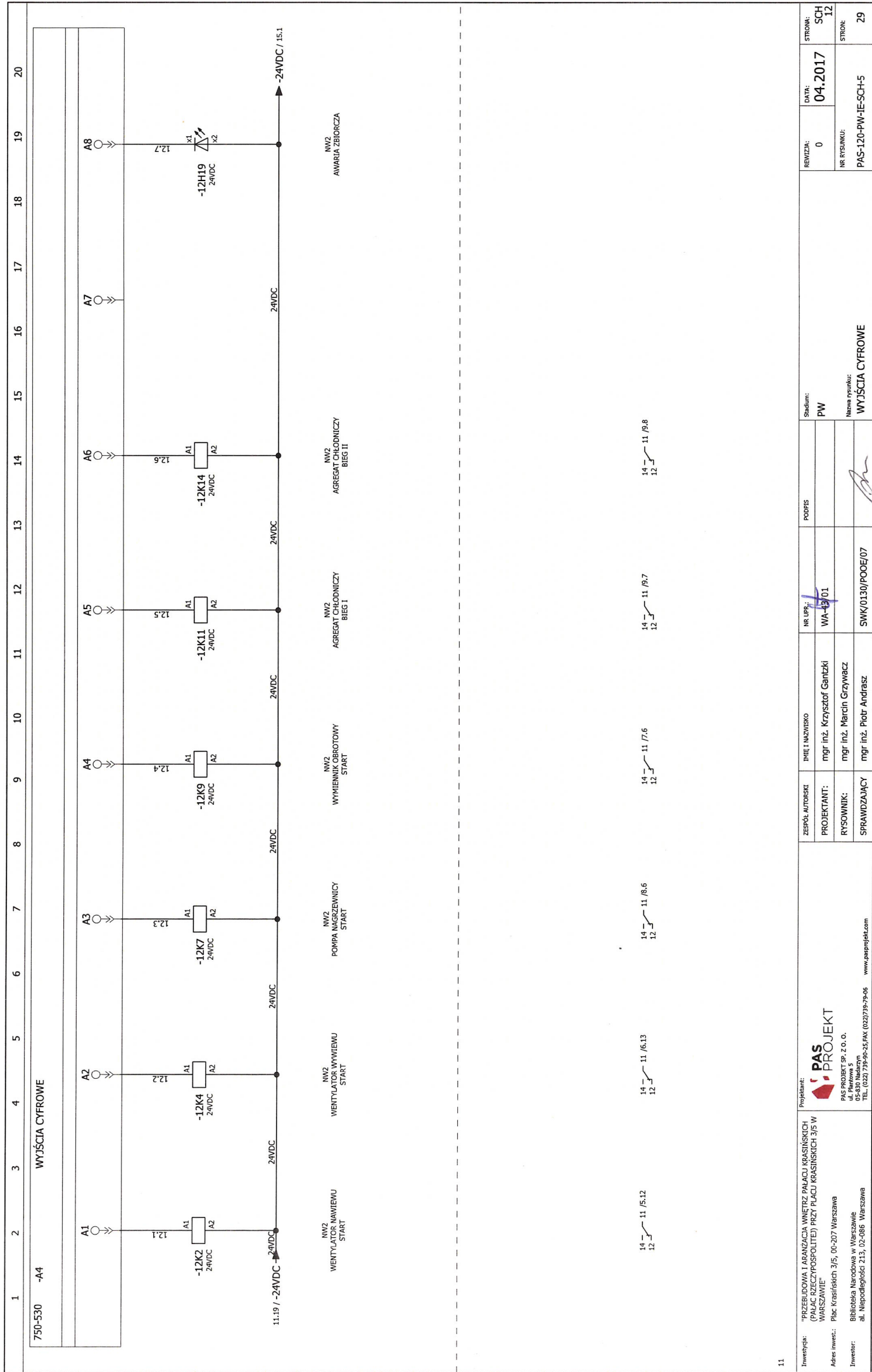
NW2  
OMPA NAGRZEWNICY  
AWARIA



**NW2TS1**  
**TERMOSTAT PRZECIWMROŻENIOWY**

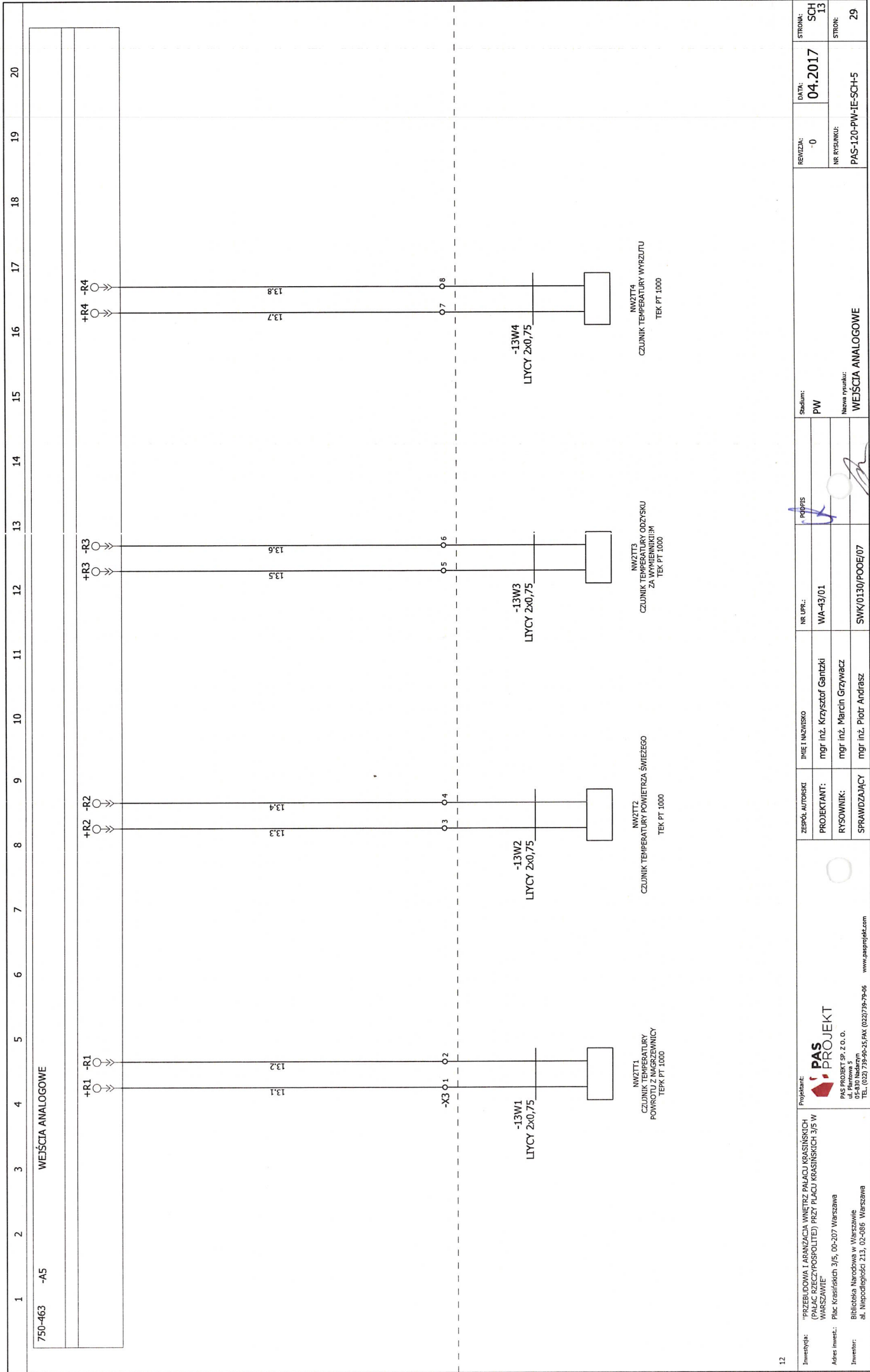
NW2  
WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI  
AWARIA



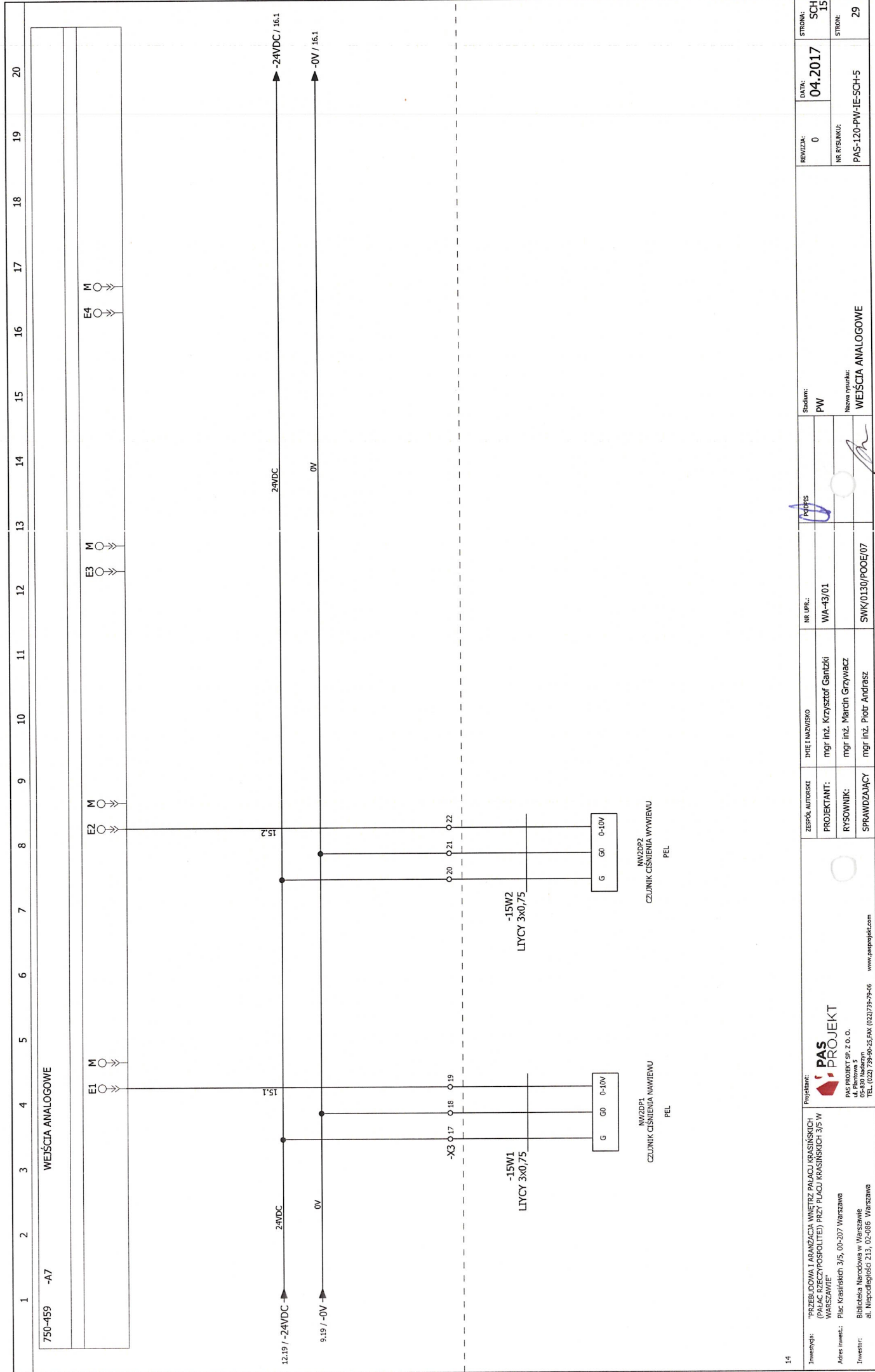




Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										Projektant:		PAS PROJEKT		ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIE I NAZWISKO		NR UPN:		PODPIS		Stadium:		REWIZJA:		DATA:		STRONA:	
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										PAS PROJEKT SP. Z O. O.		mgr inż. Krzysztof Gantki		mgr inż. Marcin Grzywacz		mgr inż. Marcin Grzywacz		WA-13/01				PW		0		04.2017		SCH 12	
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 215, 02-066 Warszawa										05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Marcin Grzywacz		mgr inż. Marcin Grzywacz		WA-13/01				Nawaga rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-5		PAS-120-PW-IE-SCH-5		29	







Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	<b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT Sp. z o.o. 05-830 Nadarzyn TEL. (023) 739-90-25, FAX (023) 739-79-06 www.pasprojekt.com	Zespół Autorów:	Imię i Nazwisko	Nr LpR:	Stadium:	Revizja:	Data:	Strona:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	Projekty:	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 15
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywańcz	Wykonawca:	SWK/0130/POOE/07		WEJŚCIA ANALOGOWE			29













1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lista artykułów																			
Identyfikator aparatu		Ilość		Oznaczenie			Numer typu		Producent		numer artykułu								
Umieszczenie		il.					Numer katalogowy		Dostawca		Tekst funkcji								
-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			XB7EV03BP		SCHNEIDER		XB7EV03BP								
-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								

Investycja:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZA PALACU KRASIŃSKICH (PALAC KRZYSZTOFSKI) 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

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantki

RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywała

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

PROJEKT  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Pienkwa 5  
05-830 Nalazyn  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

Imię i nazwisko  
mgr inż. Krzysztof Gantki

Nr upraw.  
WA-45/01

Podpis

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
1

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-5

STRON:  
29





Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetlowkowa		BRILUX
CLS6-B6/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON
CLS6-C4-DP	2	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON
CLS6-C6-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON
CLS6-B2-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C10/3-DP	2	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON
CLS6-C10-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON
CLS6-C20/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10(24V50/60HZ)	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON
CKN6-10/1N/8/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZM0-1,6	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON
NHI-E-11-PKZ0	1	Styk pomocniczy	082882	EATON
CKF-316	1	Przełącznik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przełącznik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przełącznika	94.04SMA	FINDER
PSM88T0+2xPL004002	1	Przełącznik 3 polożenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 100/002M	1	Transformator ochronny		INDEL
Dioda LED/G 24VAC	1	Dioda LED zielona		POLAM-ELTA
Dioda LED 24VDC czerwona	1	Dioda LED czerwona		POLAM-ELTA
XB7EV03BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER
WAG.750-831	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO


Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
WAG.750-530	1	Moduł 8D0 24V DC 0,5A	750-530	WAGO
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

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

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

Inwestor:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 212, 02-066 Warszawa

Projektant:  
  
PAS PROJEKT sp. z o.o.  
ul. Piłkowska 5  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESP. AUTORSKI  
mgr inż. Krzysztof Gantzi


PROJEKTANT:  
mgr inż. Marcin Grzywacz

RYSOWNIK:  
mgr inż. Piotr Andrzej

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

NR URZ.  
WA-43/01

PDPIS  


Stadium:  
PW

Nazwa rysunku:  
ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STROMA:  
ZEST  
4

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-5

STROM:  
29

885









Przegląd kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-15W2	15B7		LTYCY 3x0,75	3	0,75	NW2DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW2CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

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:

SYSTEM OCHRONY

OD PORAŻEŃ

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

TN-S

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

IP54

SYSTEM:

WAGO

MAGISTRALA:

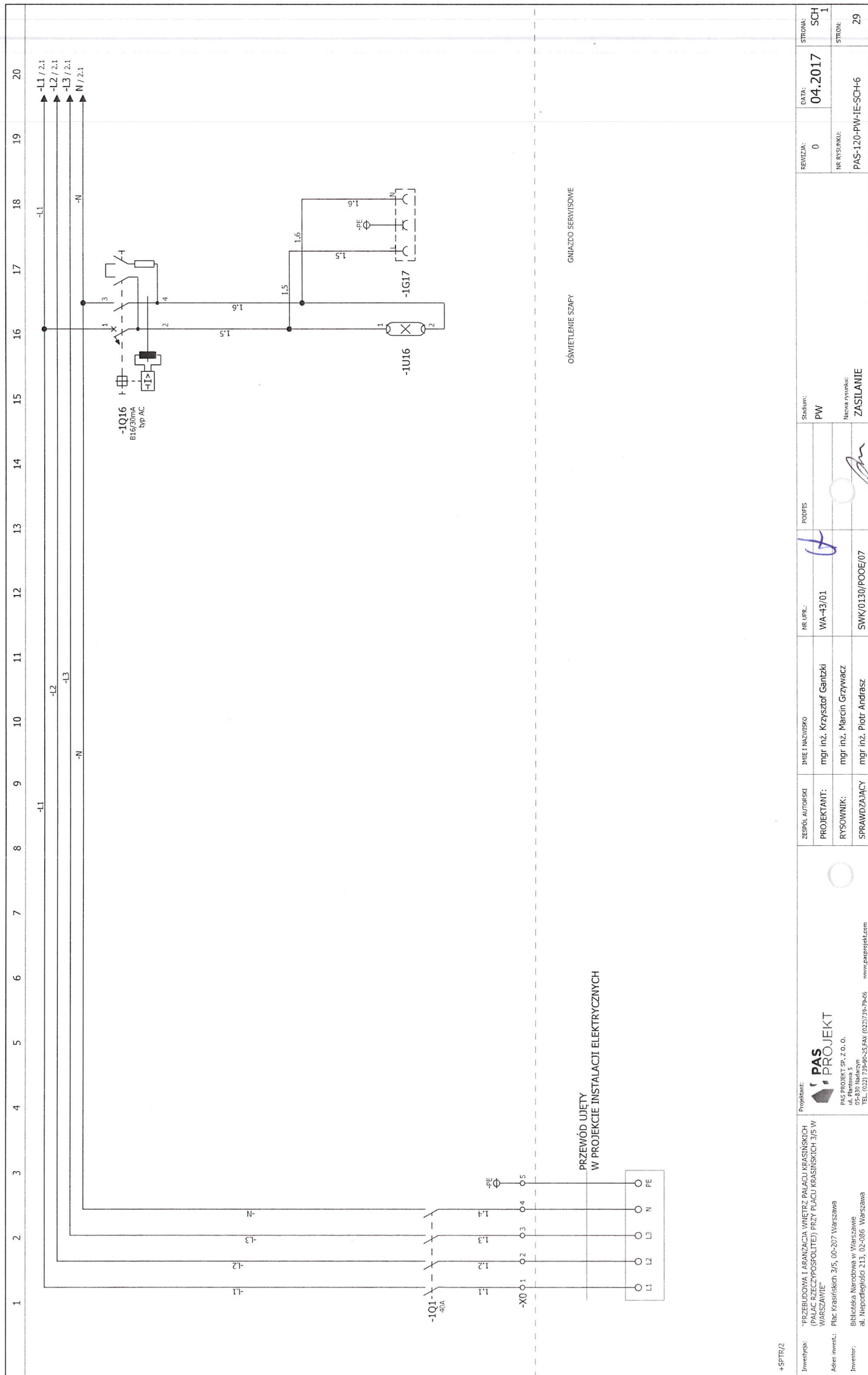
BACnet





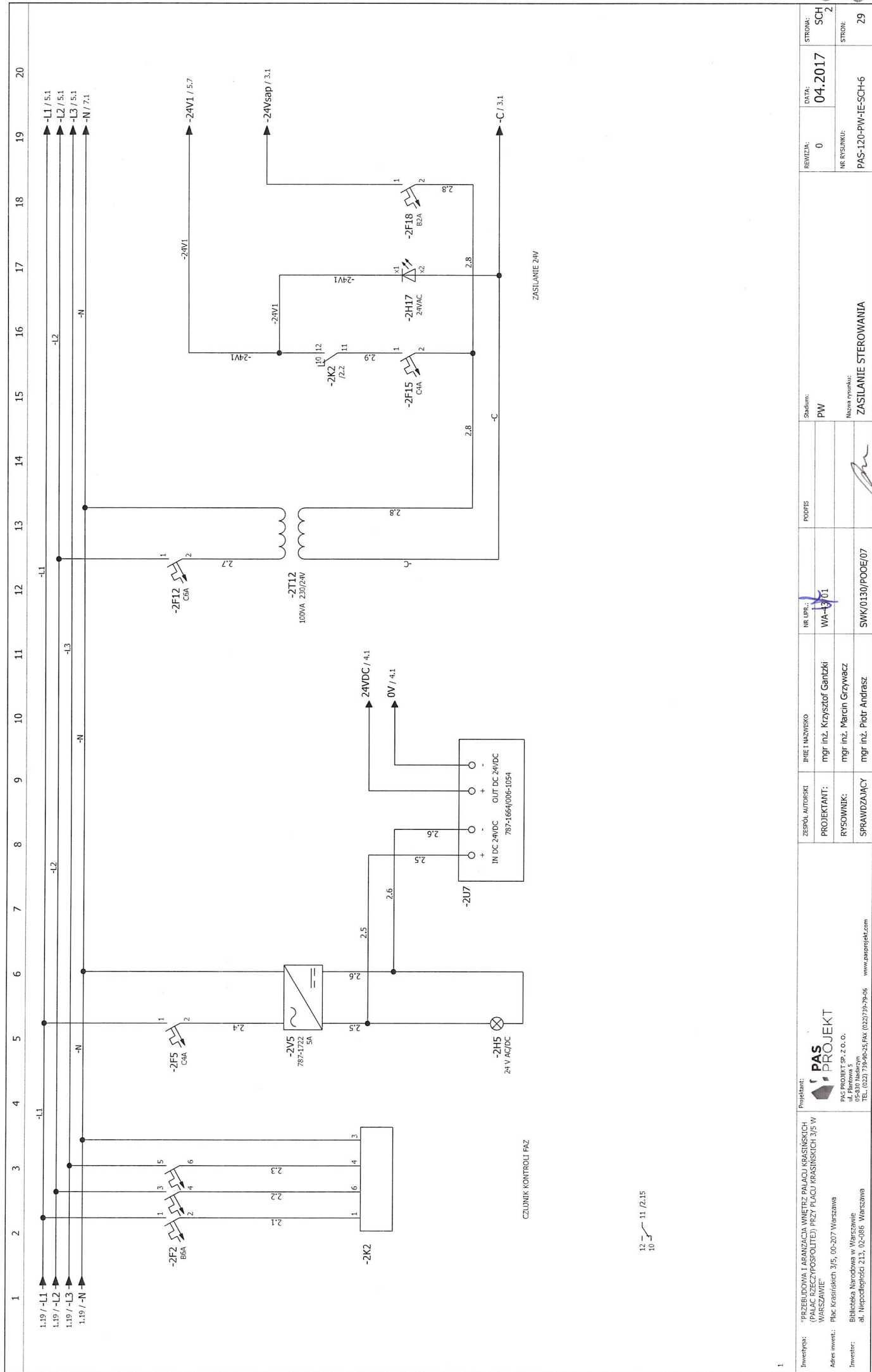
Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW4	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

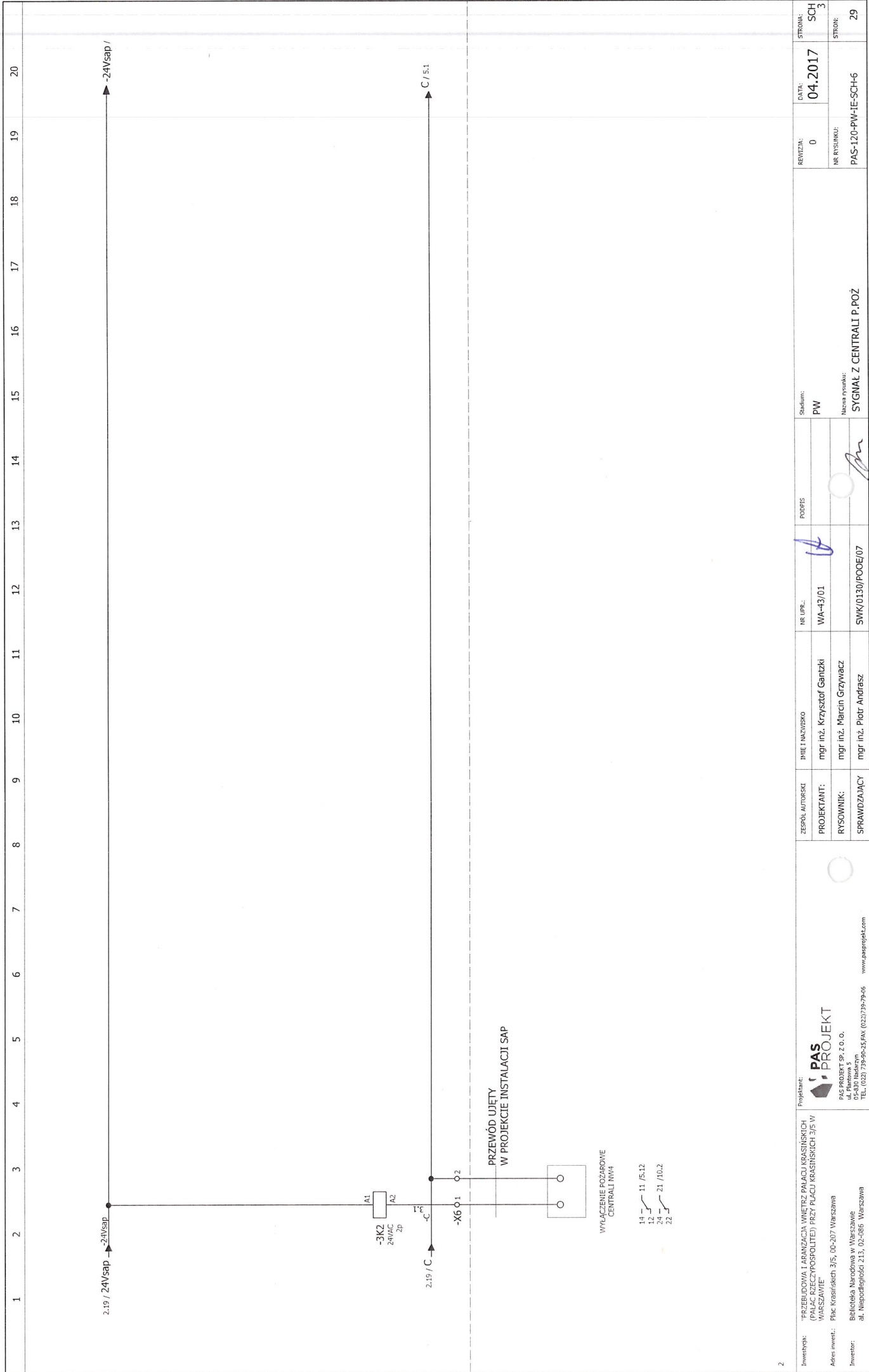


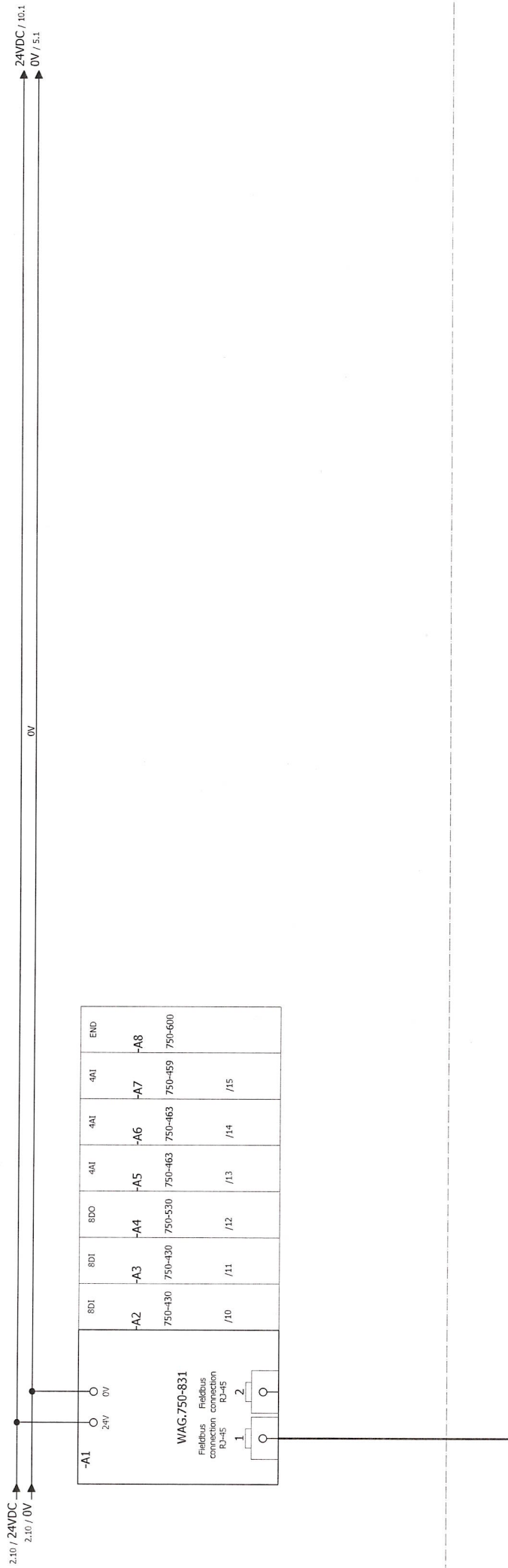
+SPTR/2

Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piłsudskiego 5 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-80-25, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	Zespół Autorski: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej	Nr Upr.: WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	Podpis: 	Stadium: PW Nazwa rysunku: ZASILANIE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
						NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRONA: 29

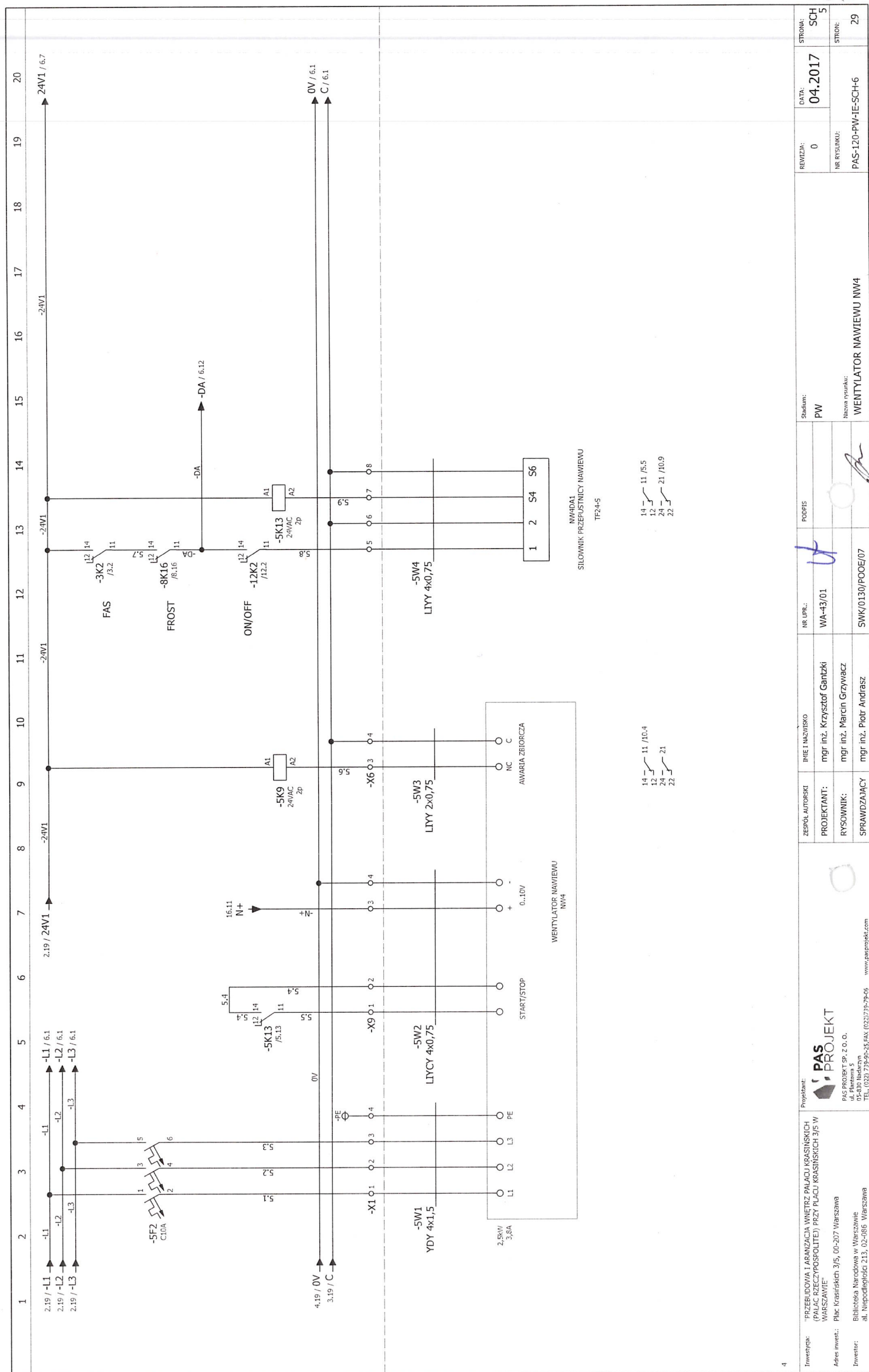








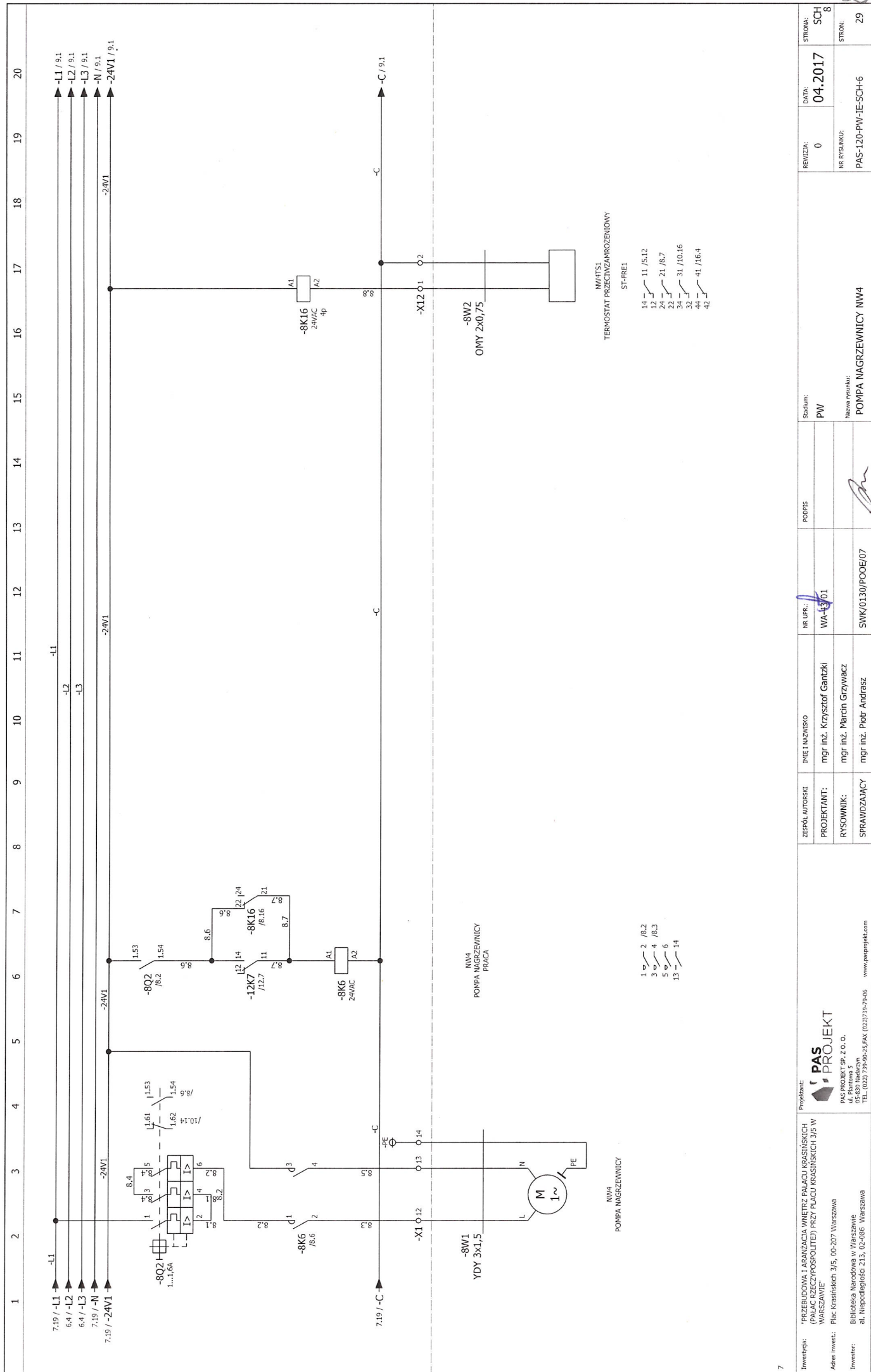
DO SYSTEMU BMS











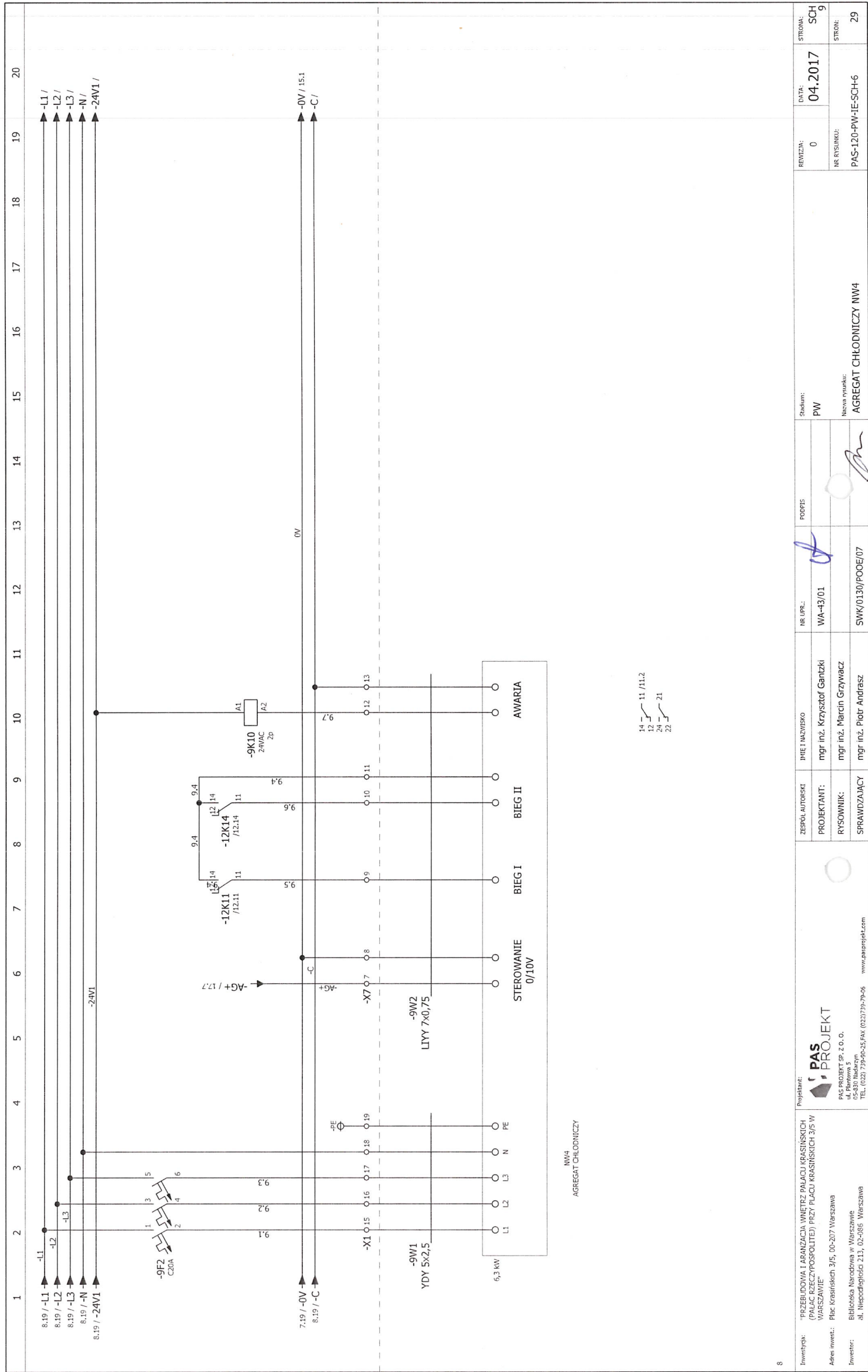
INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	STADIUM: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	PODPIS: 	NR LPR: WA-13/01	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6	STRONA: 29
INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantki	INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	NAZWA RYSUNKU: POMPA NAGRZEWNICY NW4	
INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz	INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1		
INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	INW/TS1 TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY ST-FRE1		

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Inwałd  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-99-06  
www.pasprojekt.com

**INW/TS1  
TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY  
ST-FRE1**

**INW/TS1  
TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY  
ST-FRE1**

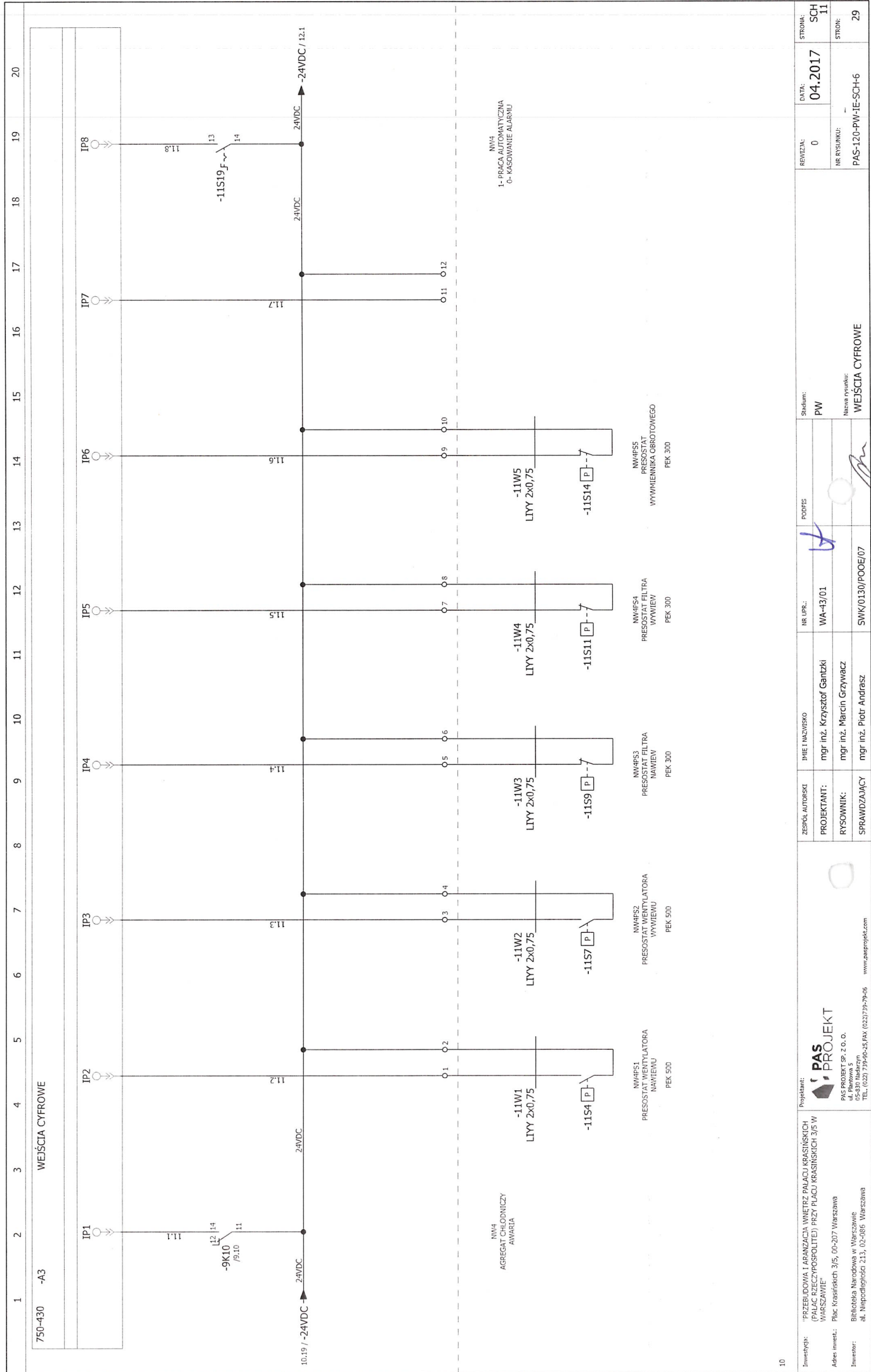
**INW/TS1  
TERNOSTAT PRZECIWMROZENIOWY  
ST-FRE1**



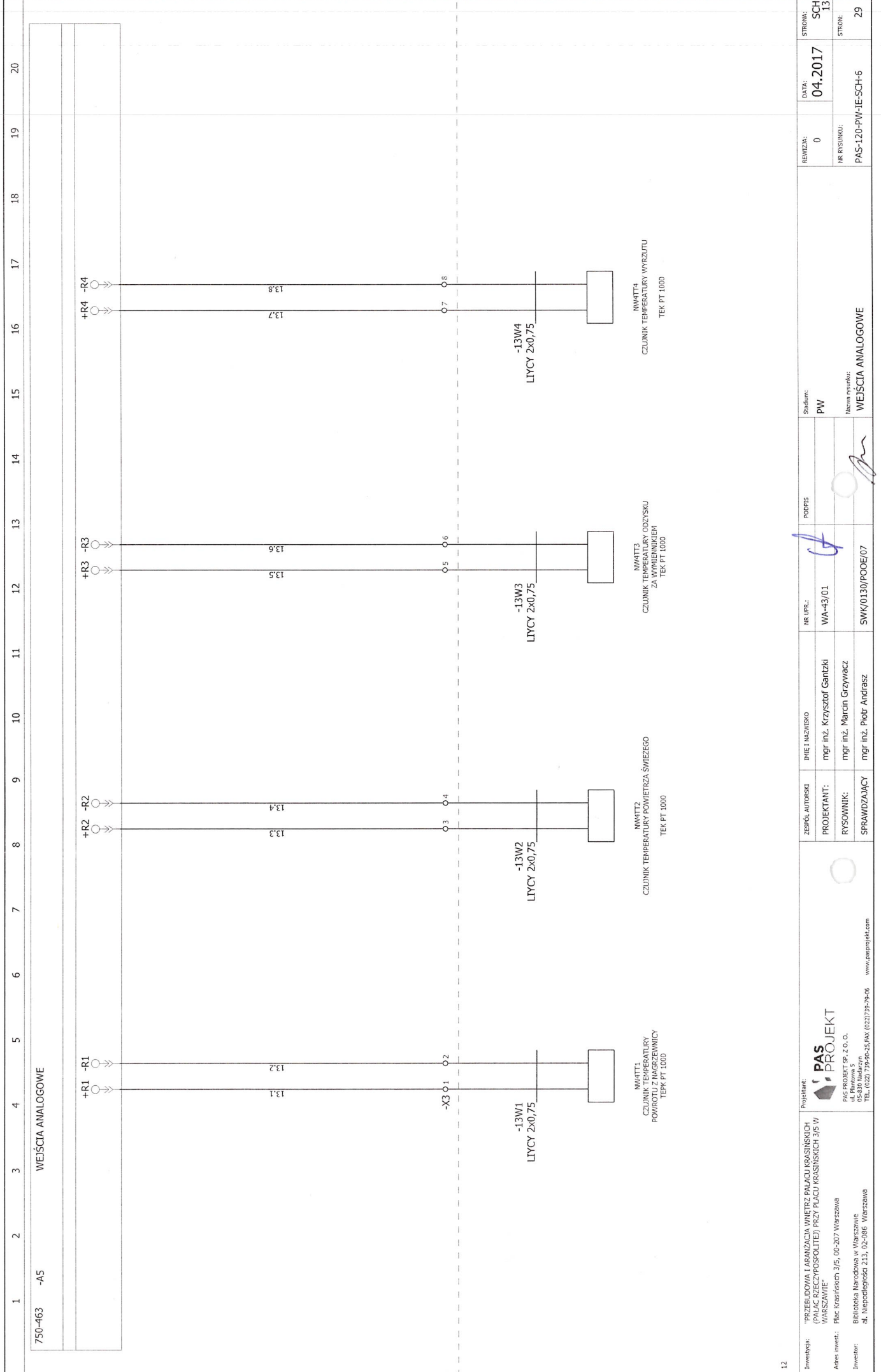
Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 5 05-830 Nieszków TEL. (022) 739-96-25, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	Zespół Autorski:	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	NR UPR.:	WA-43/01	PODPIŚ:	Stadium: PW Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NW4	REWIZJA:	0	DATA:	04.2017	STRONA:	SCH 9
										NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-6			STRONA:	29



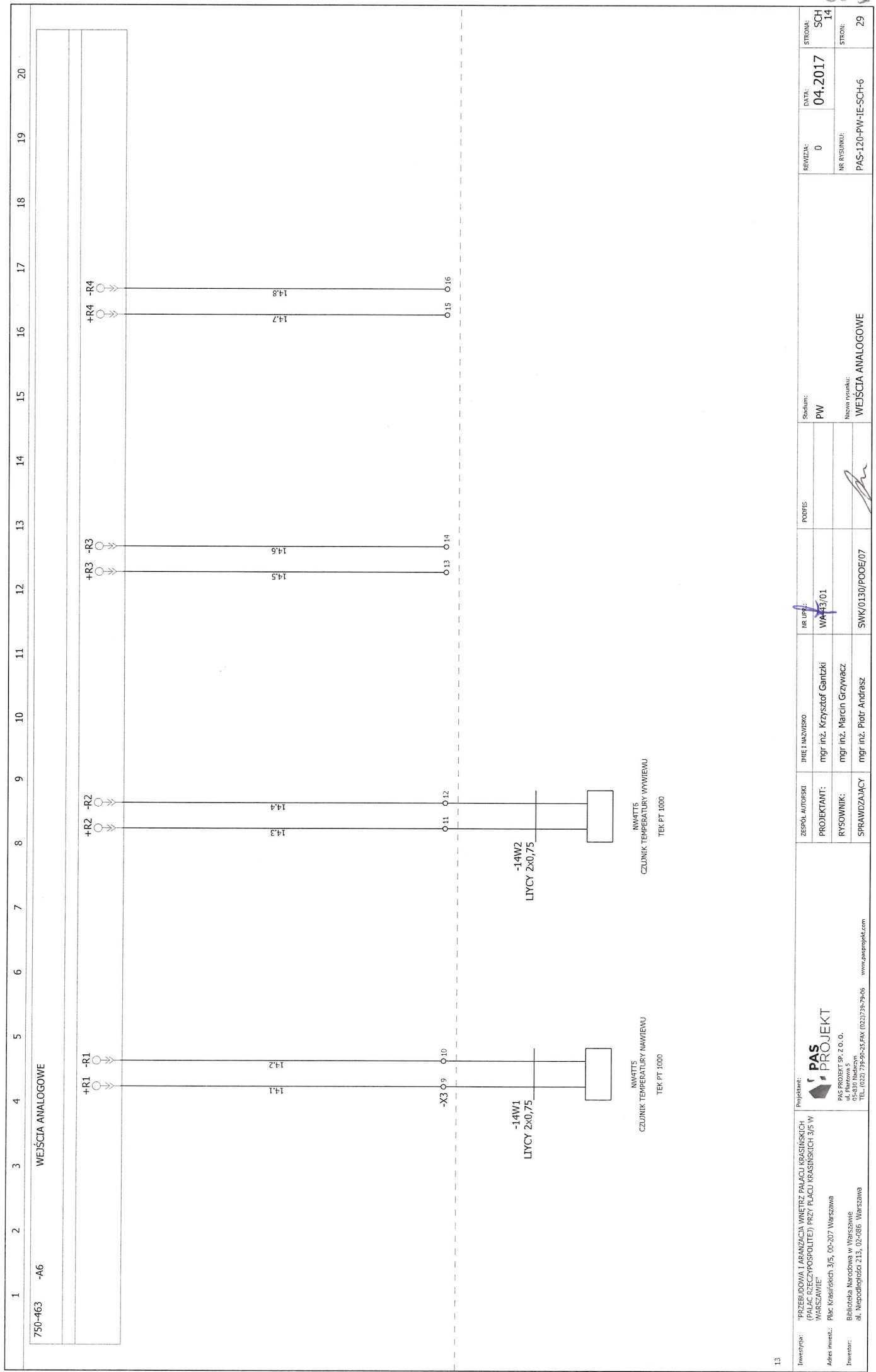




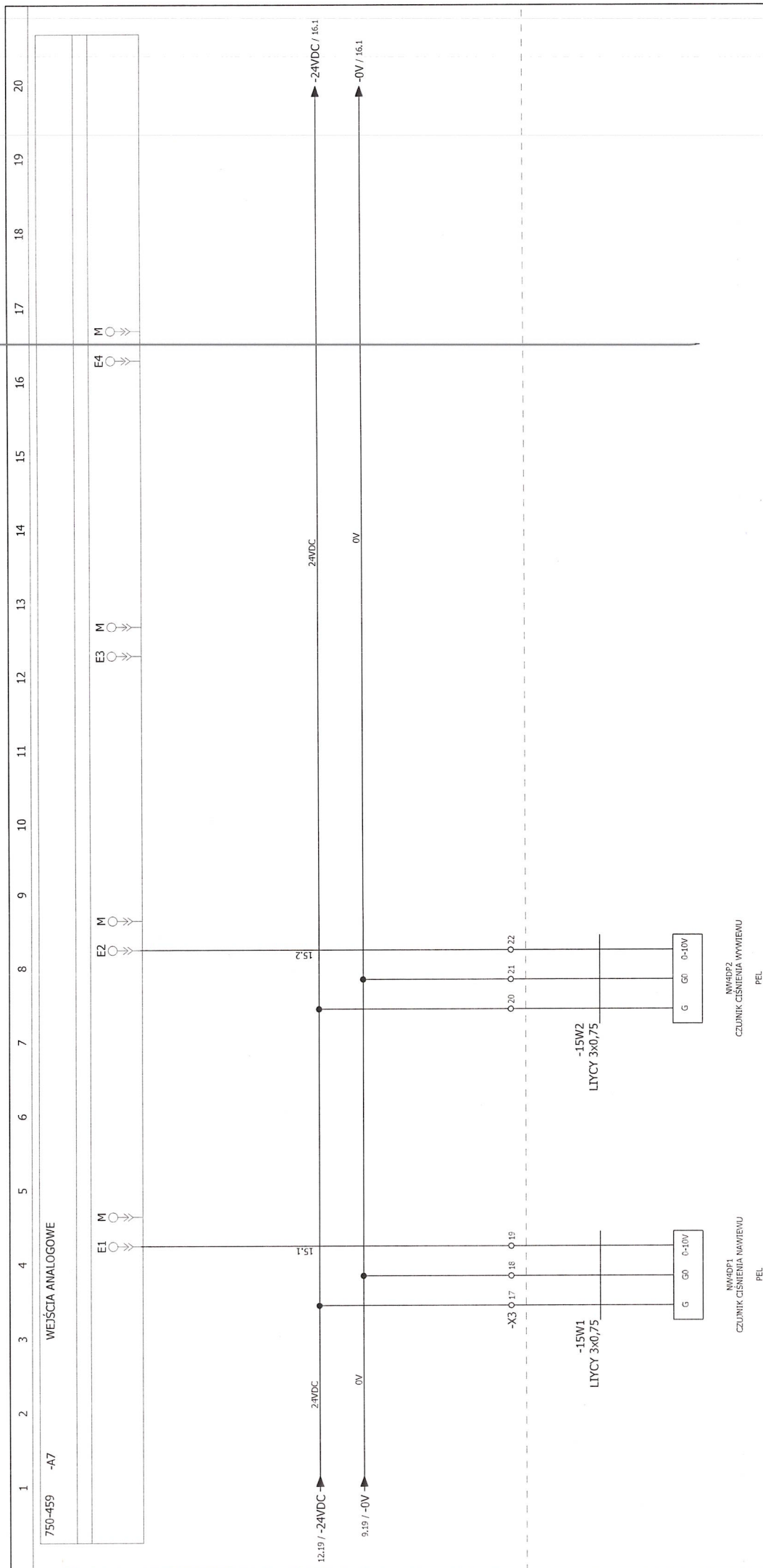


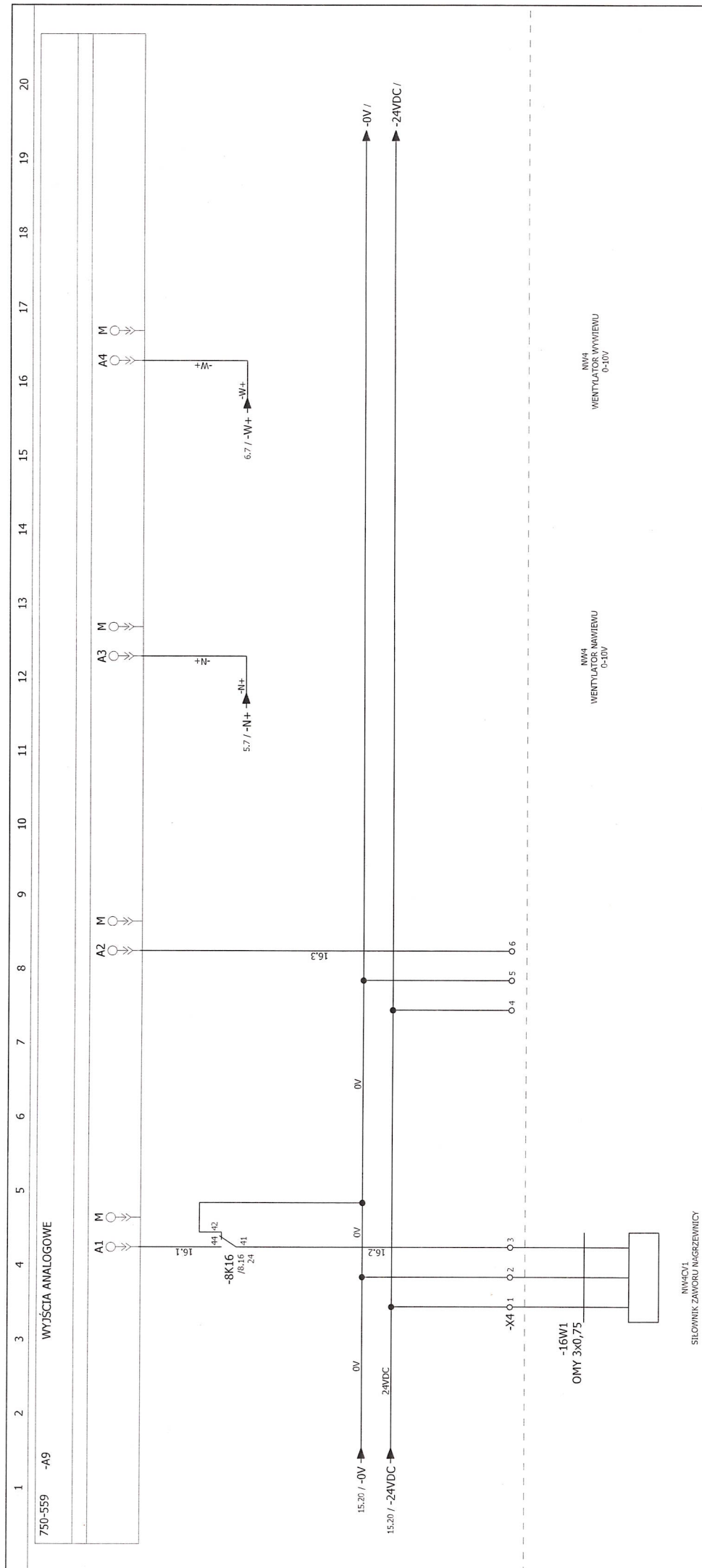


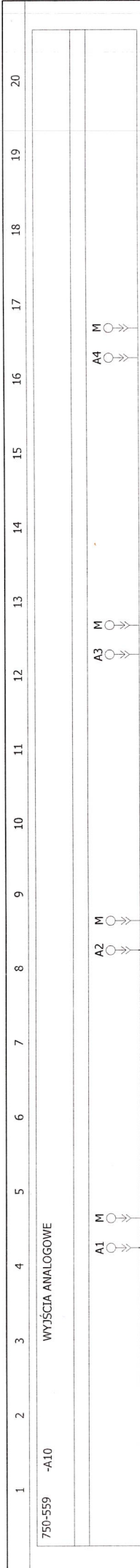
Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WIĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT	Zespół Autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr LpR:	Podpis:	Stadium:	Rzeczca:	Data:	Strona:
Adres inwestycji:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 13
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywacz	Rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku:	Nr rysunku:		Strona:
		Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Andrzej	Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		WEJŚCIA ANALOGOWE	PAS-120-PW-IE-SCH-6		29








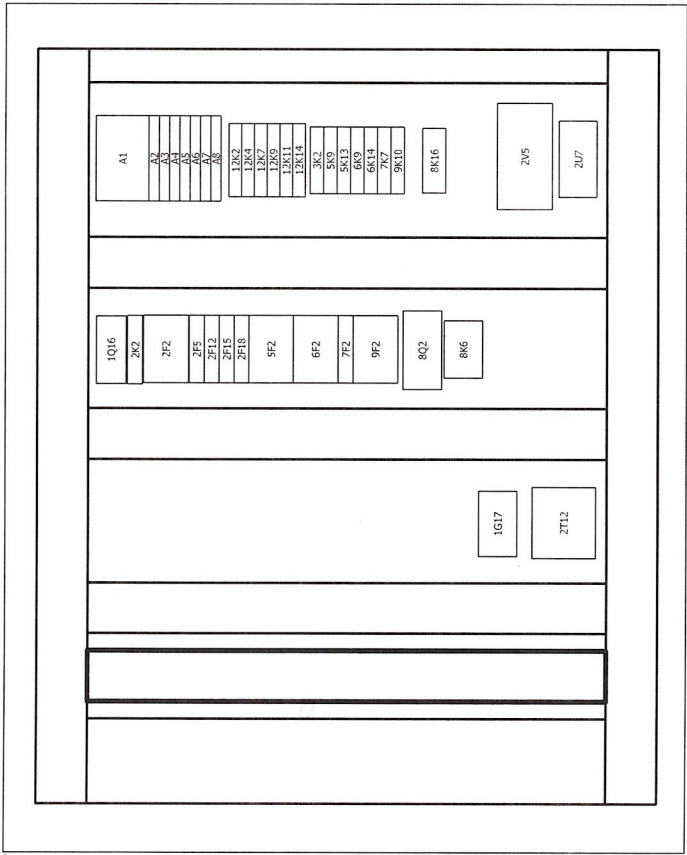




NW4  
WYMIENNIK OBROTOWY  
0-10V

NW4  
AGREGAT CHŁODNICZY  
0-10V

Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	 <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 5 TEL. (022) 739-9625 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPN:	RODZIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 17
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-806 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-6	STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej			WYJŚCIA ANALOGOWE			



PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

OBUDOWA 1000/800/300  
IP54







Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczenie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tabela 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	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PK2M0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PK20
-11S19	1	Przelicznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa świetłkowa		BRILLUX	WERA 21W
-2U7	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A /L /konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1664/006-1054
-2V5	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO	WAG.787-1722

INWESTYTOR:  
"PRZEDSIĘWZIĘCIE I ARANŻACJA WNIĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

ADRES INWESTYCJI:  
Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

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

PROJEKTANT:  
PBIET I MAZOWSKO

PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Piotr Andrasz

PROJEKT  
PBIET I MAZOWSKO

02-830 Nadzór  
ul. Piłsudskiego 5  
TEL. (022) 739-95-25 FAX (022) 739-79-05  
www.pasprojekt.com

STRONA:  
ZEST.  
2

DATA:  
04.2017

REWIZJA:  
0

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-JE-SCH-6

Strutim:  
PW

Nazwa rysunku:  
ZESTAWIENIE APARATURY

PODPIS:

STRONA:  
29



Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetłkowska		BRILUX
CLS6-B6/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON
CLS6-C4-DP	2	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON
CLS6-C6-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON
CLS6-B2-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C10/3-DP	2	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON
CLS6-C10-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON
CLS6-C20/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10(24V50/60HZ)	1	S stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON
CKN6-10/1N/8/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZM0-1,6	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON
NHLE-11-PKZ0	1	Sbk pomocniczy	082882	EATON
CKF-316	1	Przełącznik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przełącznik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przełącznika	94.04SMA	FINDER
PSMB870+2xPL004002	1	Przełącznik 3 położenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 100/002M	1	Transformator ochronny		INDEL
Dioda LED/G 24VAC	1	Dioda LED zielona		POLAM-ELTA
Dioda LED 24VDC czerwona	1	Dioda LED czerwona		POLAM-ELTA
XB7EV03BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER
WAG.750-831	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Moduł 8DI 24VDC, 3ms	750-430	WAGO

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**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
02-639 Niebieszyn  
TEL. (022) 739-98-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

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

IMIE I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantcki  
mgr inż. Marcin Grzywacz  
mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPN.:  
WA-11301  
SWK/0130/POOE/07

PODPIS  


Stadium:  
PW  
nazwa projektu:  
ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0  
MR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-6

DATA:  
04.2017  
ZEST:  
3

STRONA:  
ZEST:  
29



Całościowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
WAG.750-530	1	Moduł 8D0 24V DC 0,5A	750-530	WAGO
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





Przebieg kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW4
+SCH-5W2	5U2	-X9	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW4
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW4
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW4DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W2	6U2	-X9	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW4DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW4 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW4 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW4 POMPA NAGRZEWNICZY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW4TS1 TERMOSTAT PRZECIWMZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW4 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW4 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICZY
+SCH-13W2	13B8		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LYCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Przebieg kablów

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcjonalny
+SCH-15W2	15B7		LIWCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEMU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Investor:

Adres inwest:

Inwestor:

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

05-830 Nadarzyn

ul. Piłkarska 5

TEL. (022) 79595-35 FAX (022) 795-79-06

www.pasprojekt.com

Imię i nazwisko

nr inż. Krzysztof Gantcki

nr inż. Marcin Grzywacz

nr inż. Piotr Andrzej

Zespół autorski

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

nr upr.

WA-4361

SWK/0130/POOE/07

Podpis

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

LISTA KABLOWA

Revizja:

0

nr rysunku:

PAS-120-PW-IE-SCH-6

Data:

04.2017

Strona:

ZEST 7

Strona:

29



SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW5

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-7

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW5

MOC ZAINSTALOWANA:

4,7 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA

400 V AC

MIEJSCE ZASILANIA:

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

KABEL ZASILAJĄCY

TN-S

UKŁAD ZASILANIA:

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

SYSTEM OCHRONY

IP54

OD PORAŻEN

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

SYSTEM:

WAGO

MAGISTRALA:

BACnet



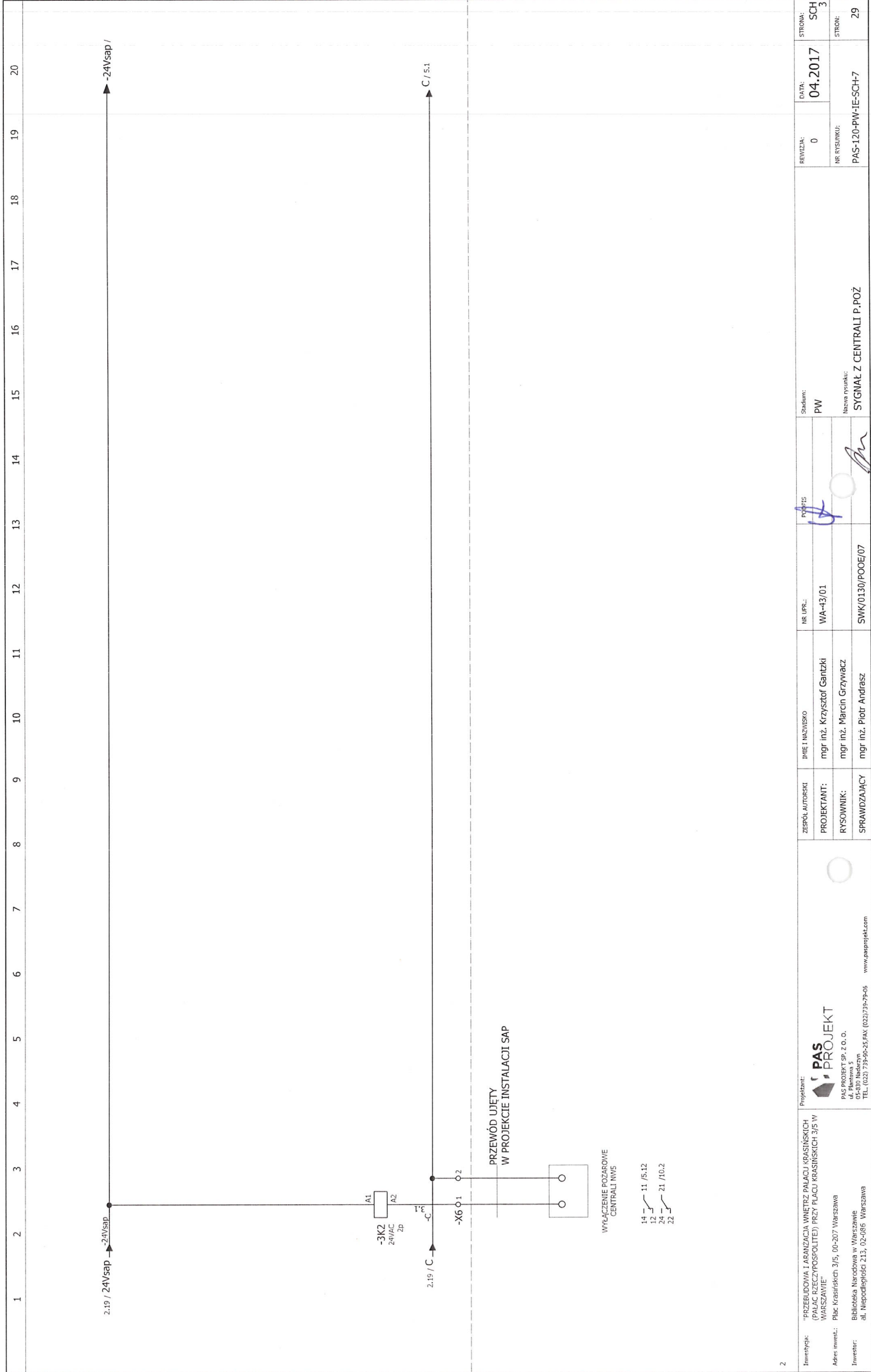
Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW5	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

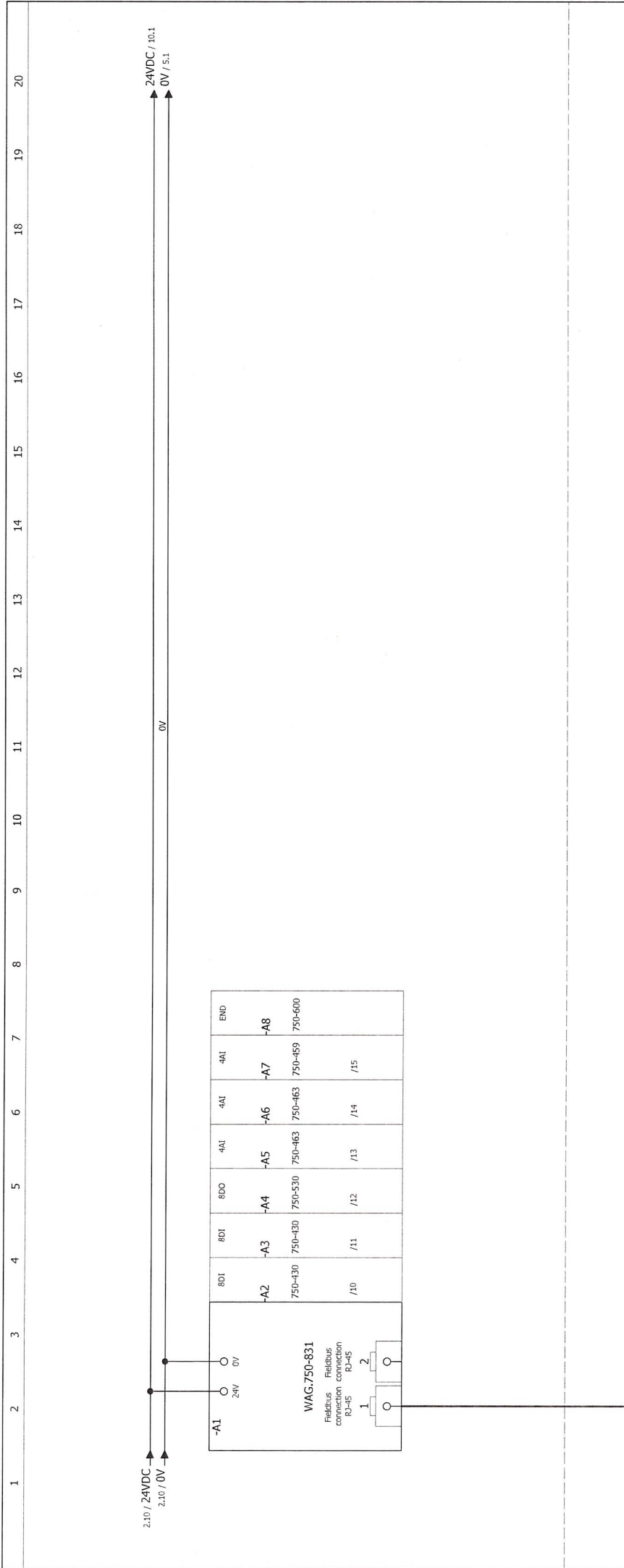






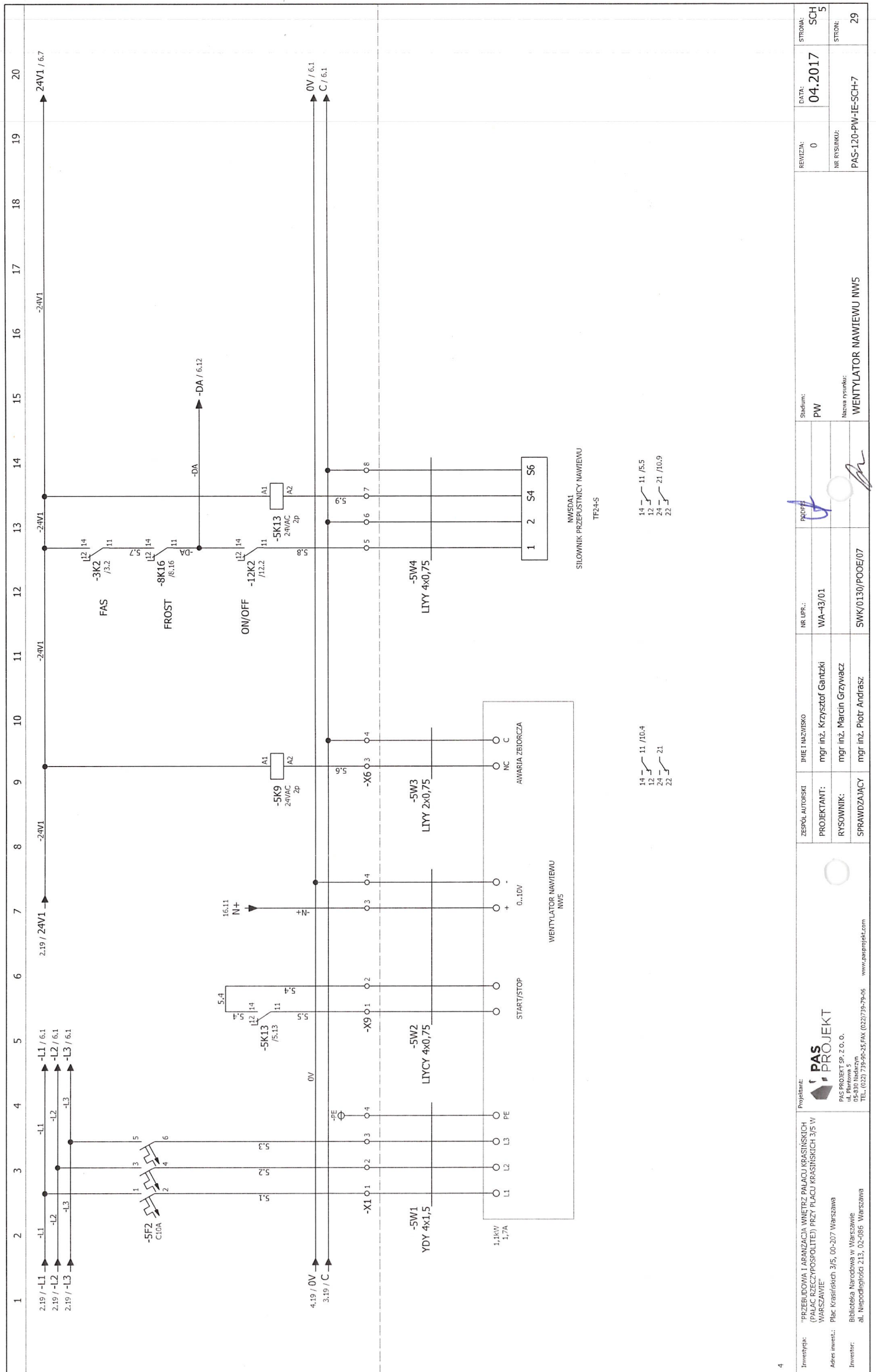


INWESTYTOR: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-668 Warszawa	PROJEKTANT: PAC PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-05 www.pacprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej	NR LPR.: WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	PODPIŚCIE: 	STADIUM: PW Moczą rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3
						NR RYSUNKU: PAS-120-PW-JE-SCH-7		STRONA: 29



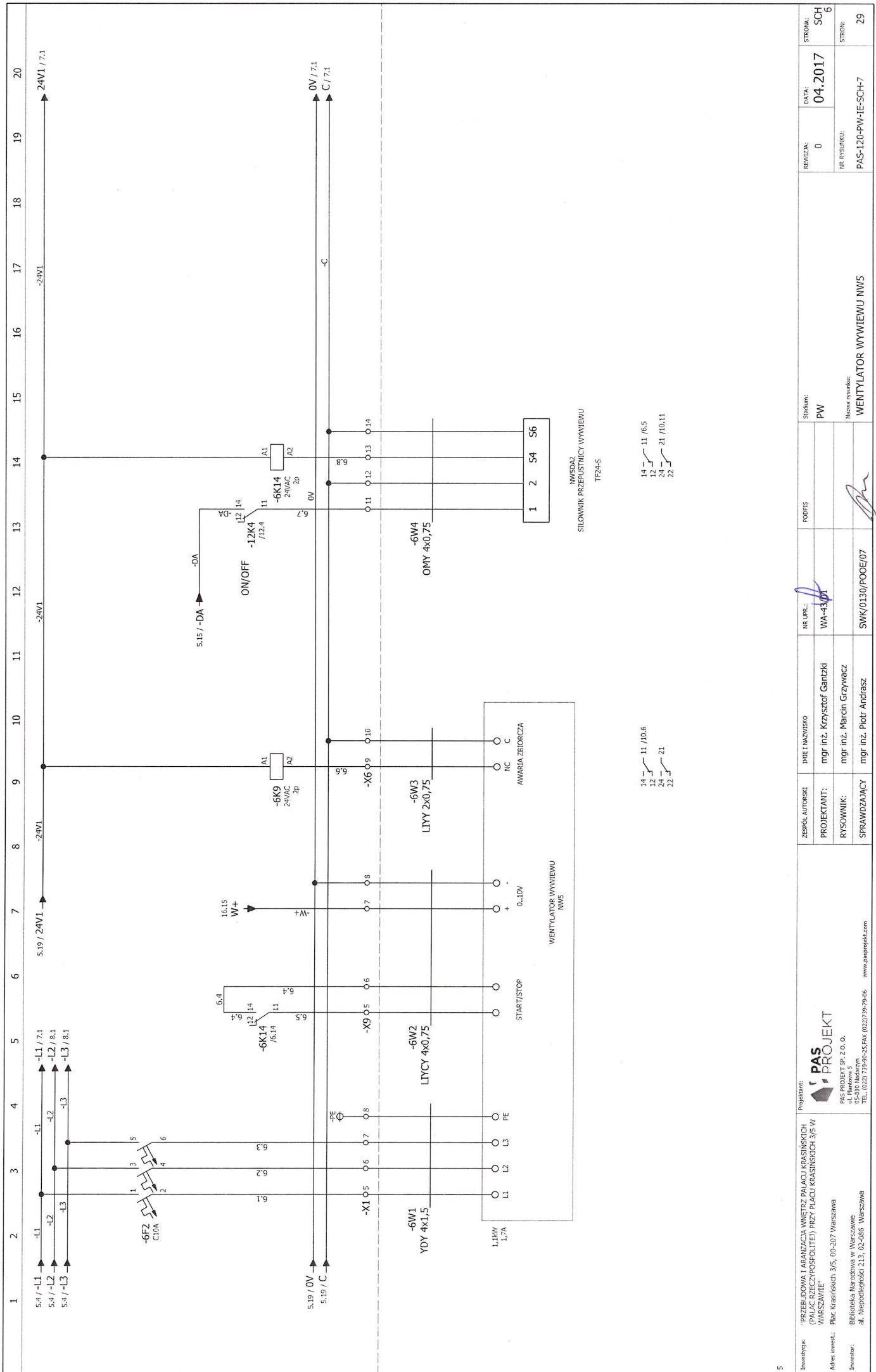
DO SYSTEMU BMS

Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC REZYTOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Inwestor: Biuletyn Narodowy w Warszawie ul. Niepodległości 113, 00-006 Warszawa	Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Fijałkowskiej 5 05-530 Iładowa TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
				PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	WA-13101		PW	0	04.2017	SCH 4
				RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku:			STRONA:
								SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/PODE/07	

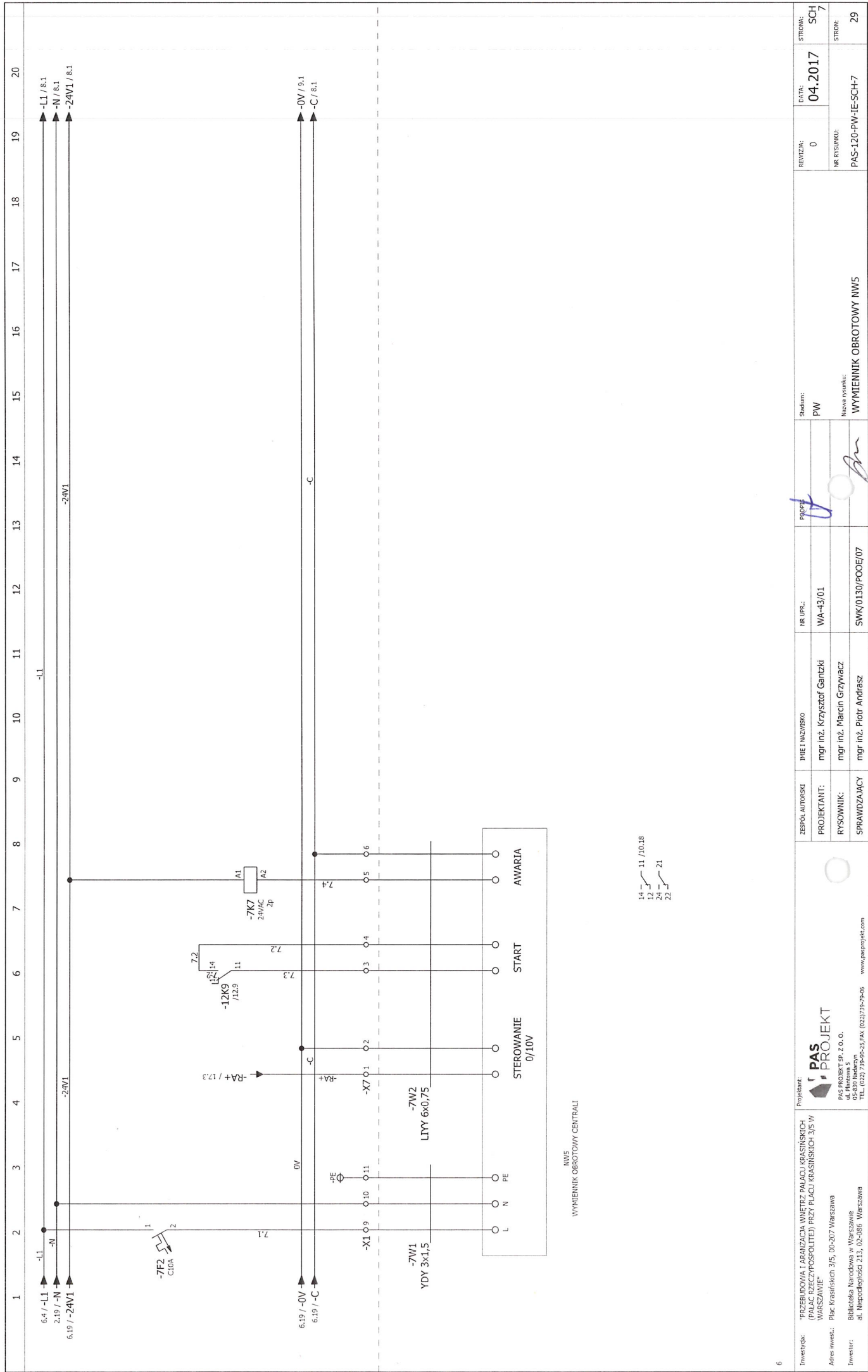


Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ABRAZACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT	Zespół Autorski:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPN:	Projekt:	Stadium:	Revizja:	Data:	Strona:
Adres inwestycji:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Projektant:	PAS PROJEKT sp. z o.o.	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	Projektant:	WA-43/01	Projektant:	0	04.2017	5
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie	Projektant:	ul. Florkowska 5	Projektant:	mgr inż. Marcin Grzywała	Projektant:	SWK/0130/PODE/07	Projektant:	NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-7	29
	al. Niepodległości 215, 02-068 Warszawa	Projektant:	TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06	Projektant:	mgr inż. Piotr Andrzej	Projektant:		Projektant:			

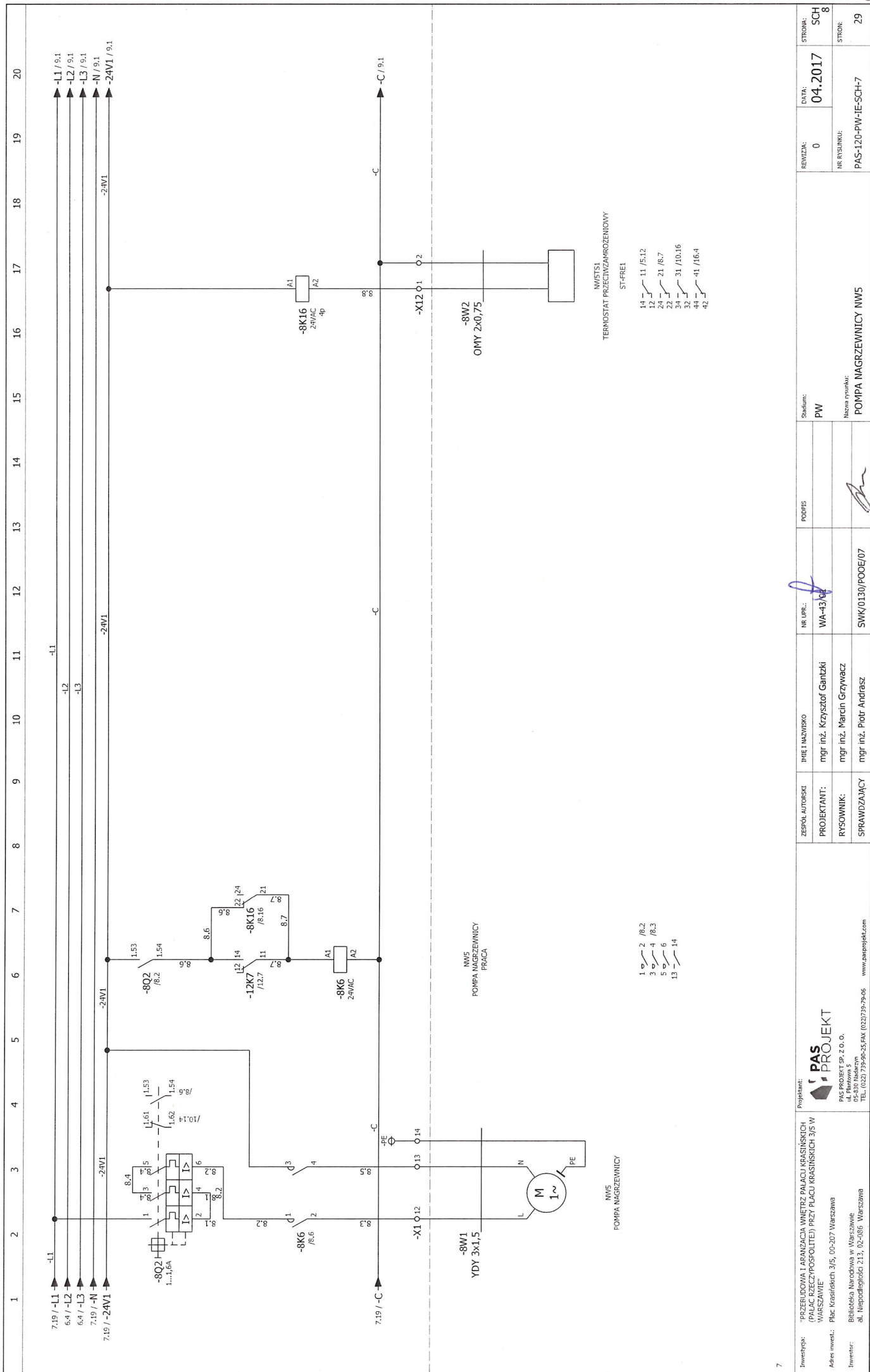


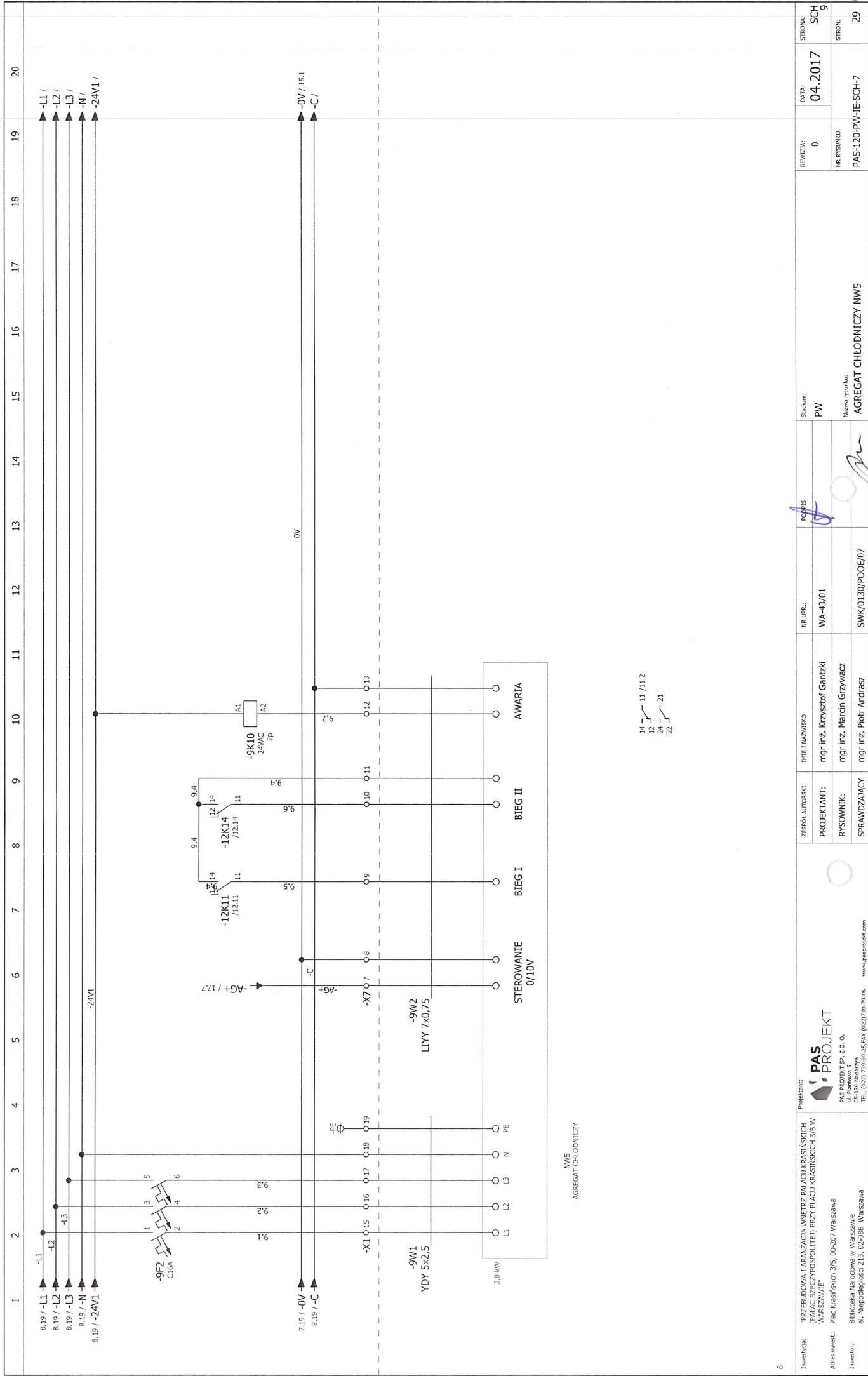


INWESTYTOR:	PROJEKTANT:	ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO:	NR UPR.:	PODPIŚ:	STADIUM:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	mgr inż. Krzysztof Gantcki	mgr inż. Krzysztof Gantcki	mgr inż. Krzysztof Gantcki	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 6
Adres inwest.: Biblioteka Narodowa w Warszawie	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	mgr inż. Marcin Grzywacz						
Inwestor: al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Andrzej	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/PODE/07					STON: 29
									Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NWS



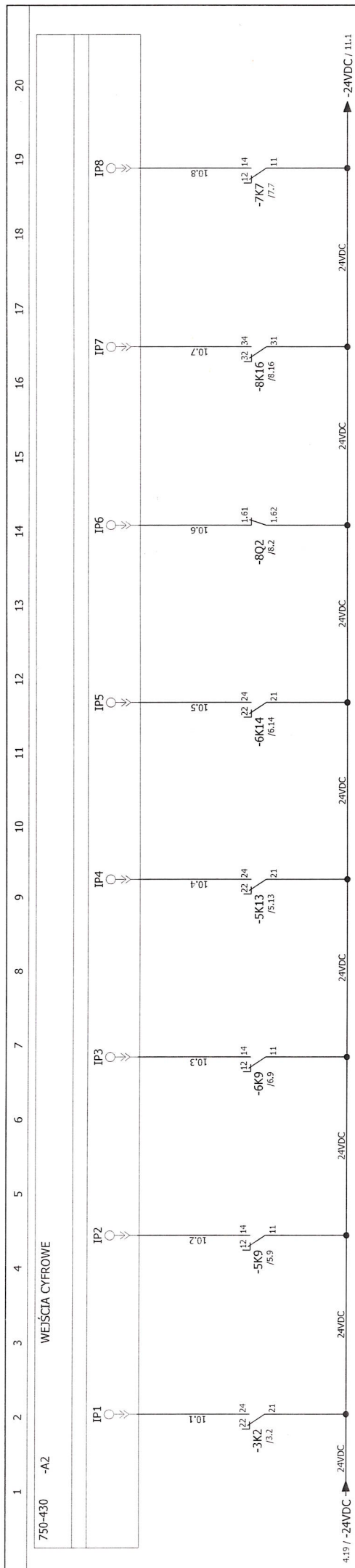
Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT		ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.		PŁOCH		Stadium:		REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwest.	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PAS PROJEKT sp. z o.o.		PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantcki		WA-43/01		0		PW		0	04.2017	SCH 7
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie ul. Napoleońska 213, 02-086 Warszawa		ul. Flakowa 5 02-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-05 www.pasprojekt.com		RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywacz		SWK/0130/P00E/07				Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-7		29
					SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Piotr Andrzej						WYMIENNIK OBROTOWY NW5				



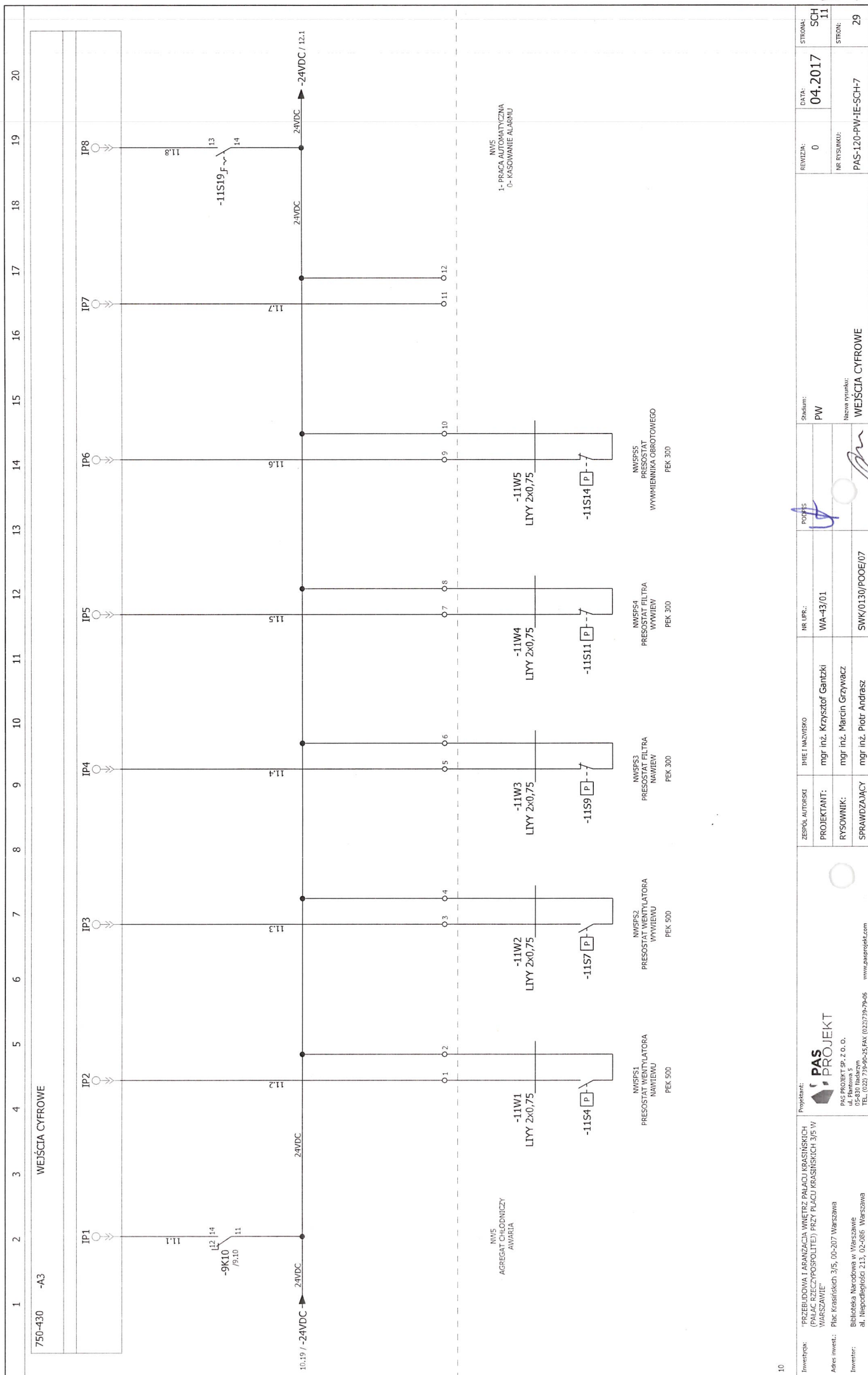


Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (DŁUGOZŁOSPOLITE) PRZYPŁOCU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Inwentar: Biuletyn Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Flakowa 5 05-830 Iładowo TEL. (22) 7349-25, fax (22) 734-79-06 www.pasprojekt.com	Zespół autorski: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	Podpis: 	Stadium: PW Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NWS	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 9
							NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		29

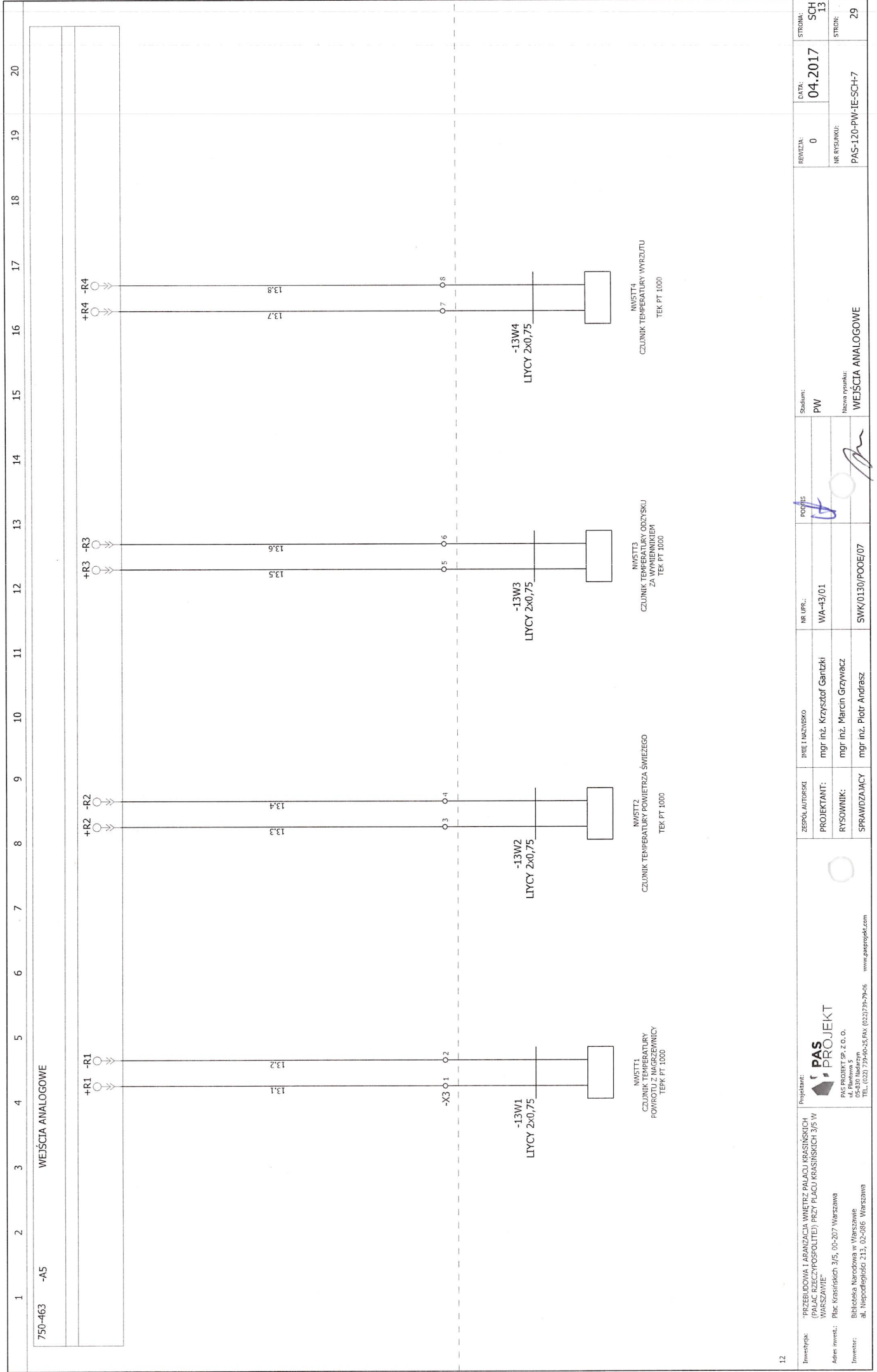





WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW5	NW5 WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW5 WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW5D1 PRZERUŚNICA NAWIEWU OTWARTA	NW5D2 PRZERUŚNICA WYWIEWU OTWARTA	NW5 POMPA NAGRZEWNICZY AWARIA	NW5S1 TERMOSTAT PRZECIWNARÓŻENIOWY	NW5 WYMIENNIK DROTOWY CENTRALI AWARIA
-------------------------------------	--	--	---	---	-------------------------------------	---------------------------------------	---

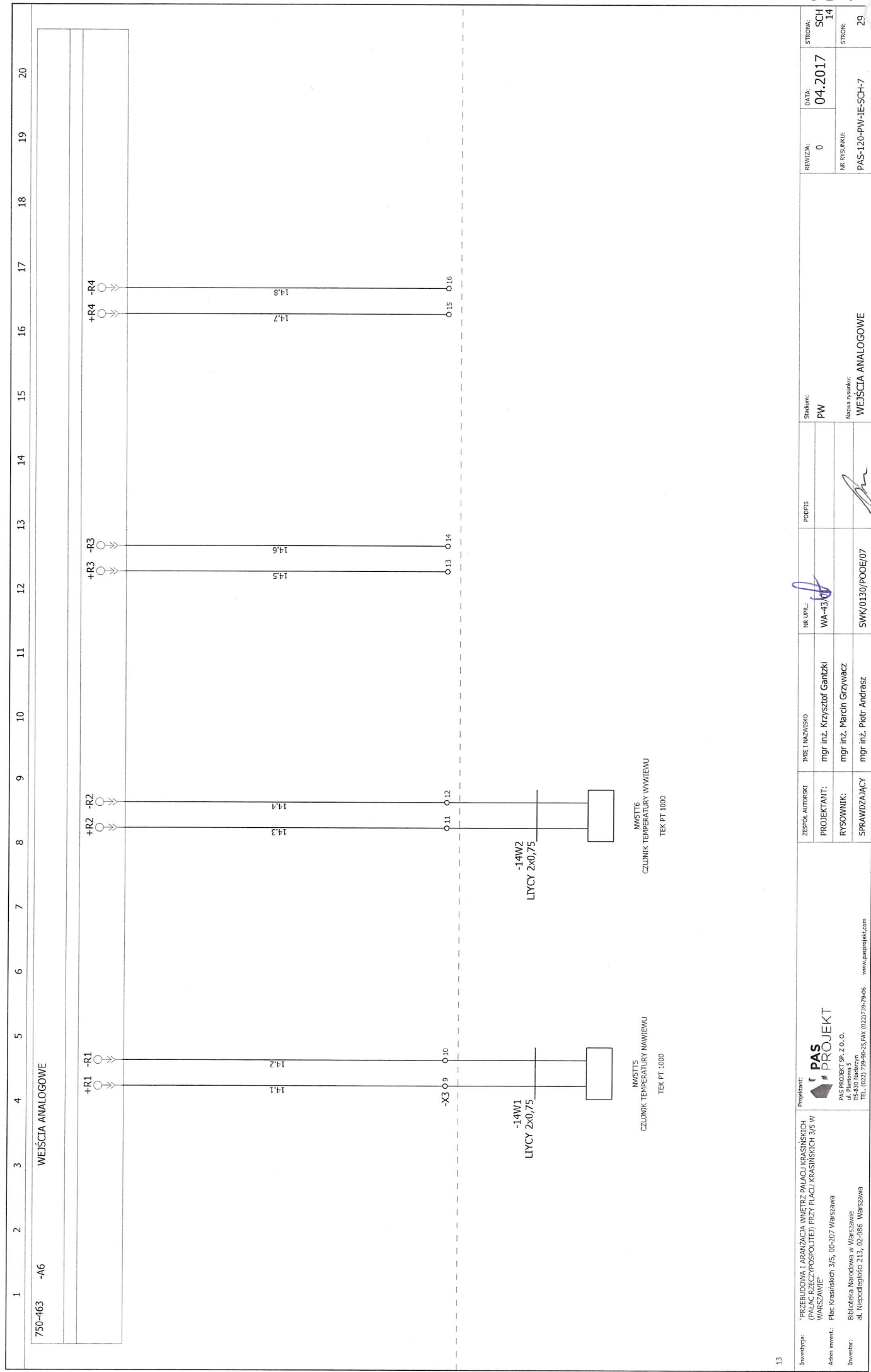


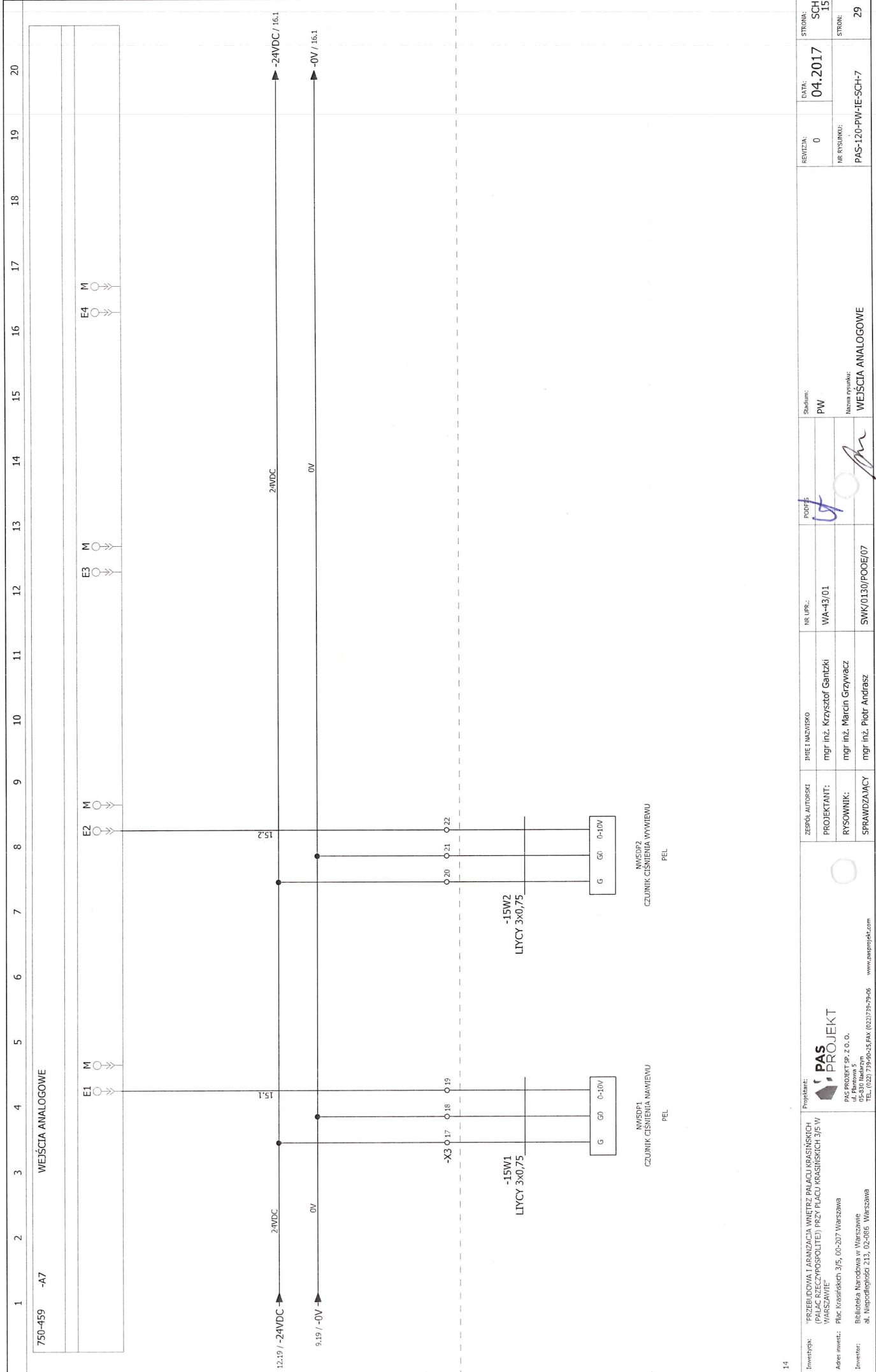




Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	 PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 10 05-830 Iłża TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-05 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPŁ.:	Podpis:	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwestycji:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01				PW	0	04.2017	SCH 13
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	SWK/0130/POOE/07				Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-7	29
		SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Andrzej					WEJSCIA ANALOGOWE			









*[The following text is extremely faint and appears to be bleed-through from the reverse side of the page. It contains several lines of illegible text.]*



NW5CV1

Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALACU KSIĘGIEMYSLIWOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"		Projektant:		 <b>PAS PROJEKT</b> PASC PROJEKT SP. Z O.O. al. Piłsudskiego 5 05-830 Iłża TEL (22) 773 99 25 FAX (22) 773 79 06 <a href="http://www.pasprojekt.com">www.pasprojekt.com</a>	
Adres inwestycji:	Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa		Projektant:		mgr inż. Krzysztof Gantzi	
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		Rysownik:		mgr inż. Marcin Grzywańcz	
			Sprawdzający:		mgr inż. Piotr Andrzej	
			Imię i nazwisko:		mgr inż. Krzysztof Gantzi	
			Nr upraw.:		WA-430	
			Podpis:			
			Stadium:		PW	
			Revizja:		0	
			Nr rysunku:		PAS-120-PW-TE-SCH-7	
			Nazwa rysunku:		WYJŚCIA ANALOGOWE	
			Strona:		29	

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><div>A1</div><div>M</div><div>→</div></div><div>A2</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div><div>A3</div><div>M</div><div>→</div></div><div>A4</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div><div>7.4 / -RA+</div><div>→</div></div><div><div>9.6 / -AG+</div><div>→</div></div></div></div>																			

INWIS	INWIS
WYMIENNIK OBROTOWY	AGREGAT CHŁODNICZY
0-10V	0-10V

Investycja:	STRODA:	DATA:	REWIZJA:	STADIUM:	POWIS	NR UPL:	IMIE I NAZWISKO	ZESPÓŁ AUTORSKI	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK:	SPRAWDZAJĄCY	PROJEKTANT:	RYSONOWIK
-------------	---------	-------	----------	----------	-------	---------	-----------------	-----------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	------------	--------------	-------------	-----------







Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczenie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Telet funkcyny
-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	270420	EATON	CLS6-C16/3-DP
-1G17	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON	Z-SD230
-2H5	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	X87EV038P	SCHNEIDER	X87EV038P
-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

+EL/2

Investycja: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZA PALACU KRASIŃSKICH (PALAC KIECZYŃSKO-POLSKI) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE

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

Inwestor: Biuletyn Narodowy w Warszawie  
Al. Niepodległości 213, 00-908 Warszawa

Projektant: ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki  
RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrasz

PROJEKT  
PAC PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Piłsudskiego 5  
05-830 Iłża  
TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pacprojekt.com

Imię i Nazwisko: MR LPR.: WA-48/PK  
Podpis: [Signature]  
Status: PW  
Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA: 0  
DATA: 04.2017  
STRONA: ZEST 1  
STRON: 29  
NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Producent	numer artykułu
Umieszczanie	IL		Numer katalogowy	Dostawca	Text funkcji/ny
-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	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-11S19	1	Przełącznik 3 położenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa świetłkowa		BRILUX	WERA 21W
-2U7	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A /L /konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1664/006-1054
-2V5	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO	WAG.787-1722



Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetłokłowa		BRILLUX
CLS6-B6/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON
CLS6-C4-DP	2	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON
CLS6-C6-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON
CLS6-B2-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C10/3-DP	2	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON
CLS6-C10-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON
CLS6-C16/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10(24V50/60HZ)	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z OR	276554	EATON
CKN6-10/1N/B/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZM0-1,6	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON
NHE-E-11-PKZ0	1	Styk pomocniczy	082882	EATON
CKF-316	1	Przełącznik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przełącznik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przełącznika	94.04SMA	FINDER
PSM88T0+2xPL004002	1	Przełącznik 3 polożenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 100/002M	1	Transformator ochronny		INDEL
Dioda LED/G 24VAC	1	Dioda LED zielona		POLAM-ELTA
Dioda LED 24VDC czerwona	1	Dioda LED czerwona		POLAM-ELTA
XB7EV03BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER
WAG.750-831	1	Progr. sterownik sieciowy BACHnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO

Investycja:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITE) PRZETŁACZNIKIEM 3/5 W WARSZAWIE"


Adres inwestycji:

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor:

Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 00-986 Warszawa

Projektant:



PAS

PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

05-830 Nadarzyn

ul. Piłsudskiego 5

TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Gantki

RYSONIK:

mgr inż. Marcin Grawacz

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantki

mgr inż. Marcin Grawacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPŁ.

WA-4307

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Shadum:

PW

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ZEST 3

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-7

STRONA:

29

2








Przebieg kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW5
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW5
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW5
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW5DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW5DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW5 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW5 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW5 POMPA NAGRZEWNICY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW5TS1 TERMOSTAT PRZECIWWZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW5 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW5 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYY 3x0,75	3	0,75	NW5DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

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



PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Iładowo  
TEL. (022) 739-20-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantcki


RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantcki


mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

Podpis:  



NR UPK:  
WA-43/01

SWK/0130/PODE/07

Podpis:  


NR UPK:  
WA-43/01

SWK/0130/PODE/07

Podpis:  


NR UPK:  
WA-43/01

SWK/0130/PODE/07

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STROMA:  
ZEST  
6

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-7

STROMA:  
ZEST  
29

Strona:  
PW

Nazwa rysunku:  
LISTA KABLOWA

5







Spis treści

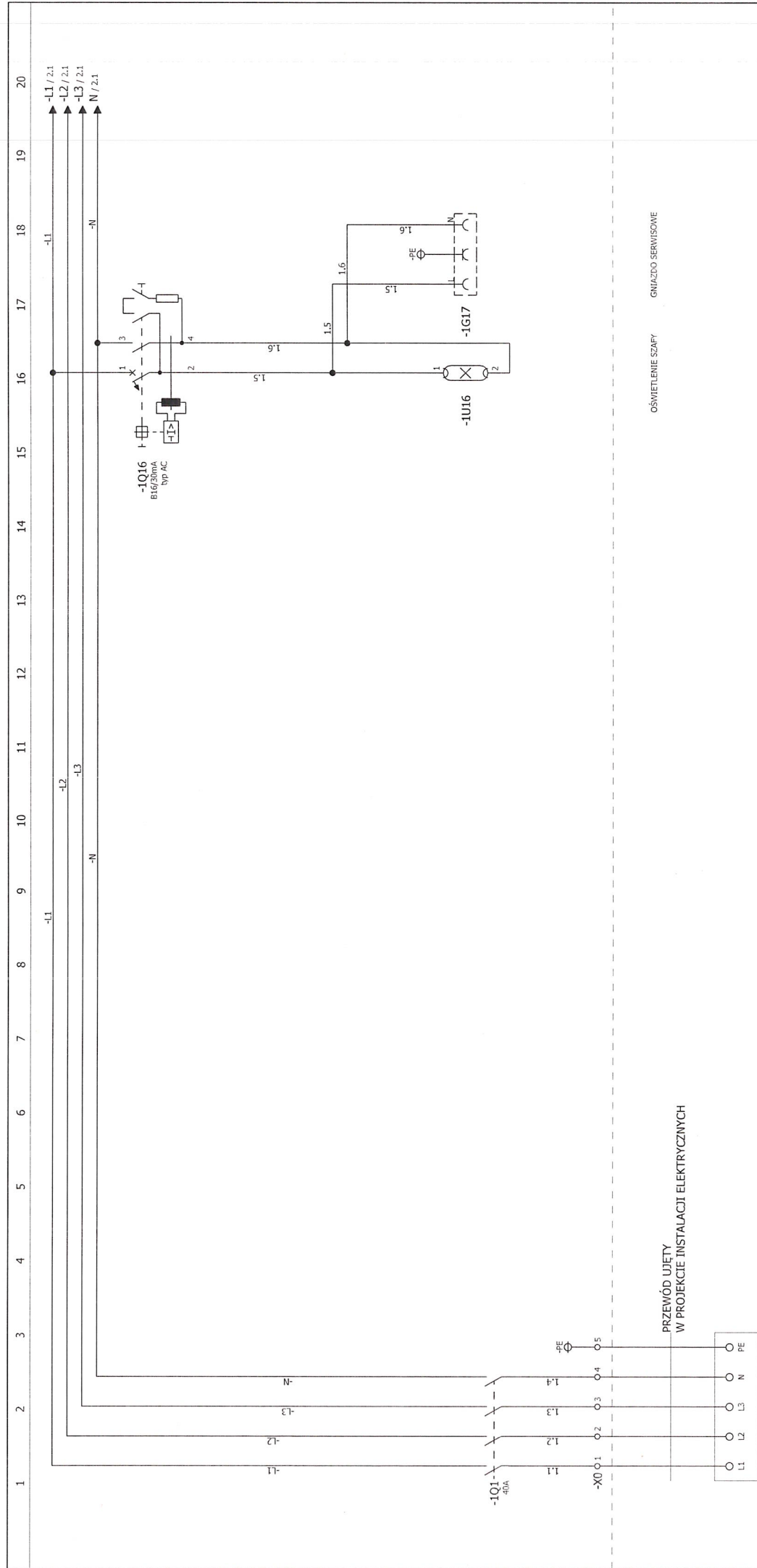
Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW6	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		2017-04-26
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SPTR	2	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-26
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-26
	SCH	3	SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ		2017-04-26
	SCH	4	STEROWNIK		2017-04-26
	SCH	5	WENTYLATOR NAWIEWU NW6		2017-04-26
	SCH	6	WENTYLATOR WYWIEWU NW6		2017-04-26
	SCH	7	WYMIENNIK OBROTOWY NW6		2017-04-26
	SCH	8	POMPA NAGRZEWNICZY NW6		2017-04-26
	SCH	9	AGREGAT CHŁODNICZY NW6		2017-04-26
	SCH	10	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	11	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	13	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	14	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	15	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	16	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	17	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	EL	1	WIDOK WNETRZA		2017-04-26
	EL	2	WIDOK ELEWACJI		2017-04-26
	ZEST	1	ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-26
	ZEST	2	ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-26
	ZEST	3	ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-26
	ZEST	4	ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-26

457/1

Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW6	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26





OŚWIETLENIE SZAFY Gniazdo serwisowe

+SPTR/2

Investycja: PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PALAC DĘCZYŃSKO-SOŁTISZ) PRZY PLACU KRASIŃSKIM 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. 05-630 Iładowym TEL (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
 PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi  
 RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywa  
 SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPŁ.: WA-43/01  
 SWK/0130/POOF/07

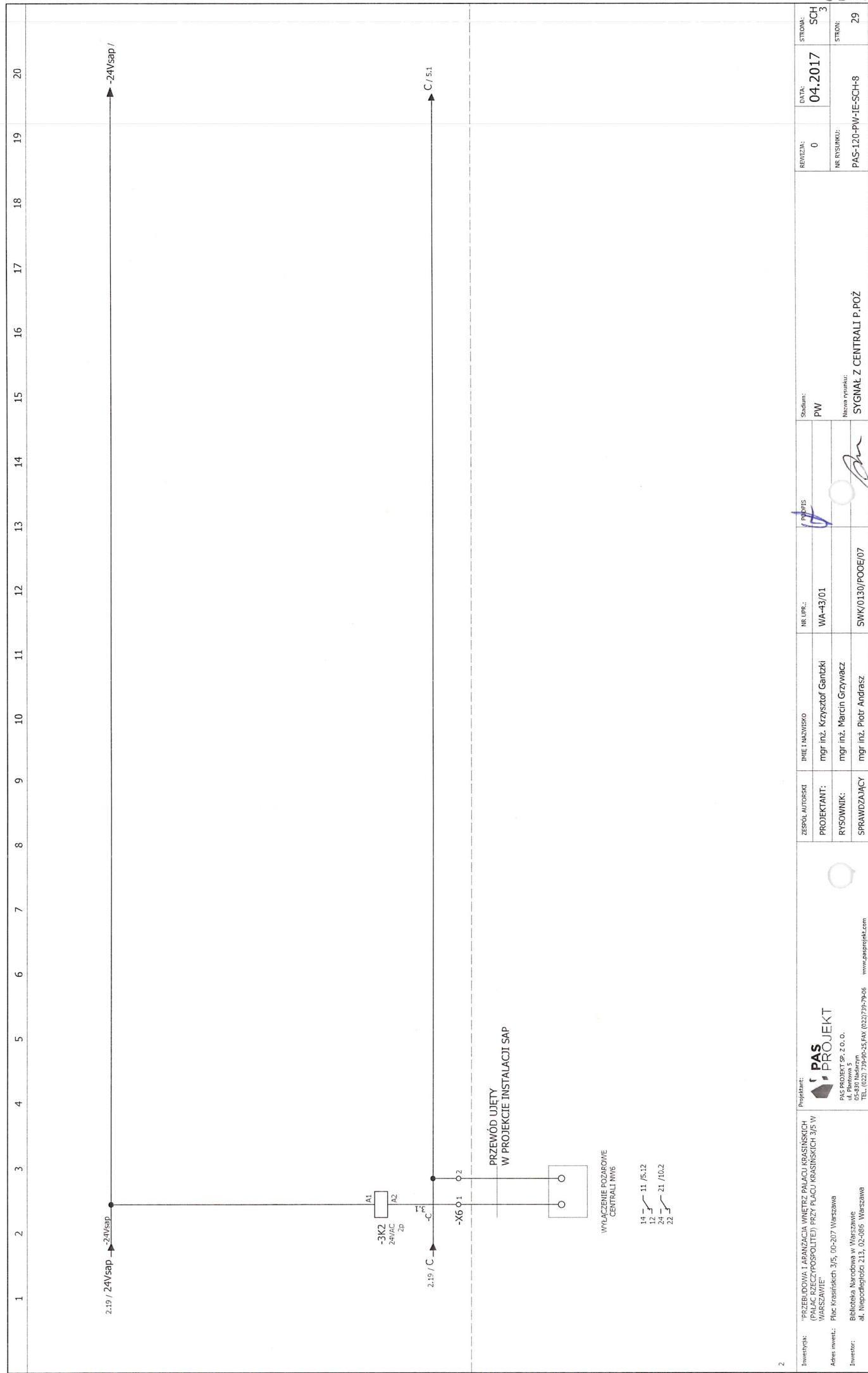
Stadium: PW  
 Nazwa rysunku: ZASILANIE

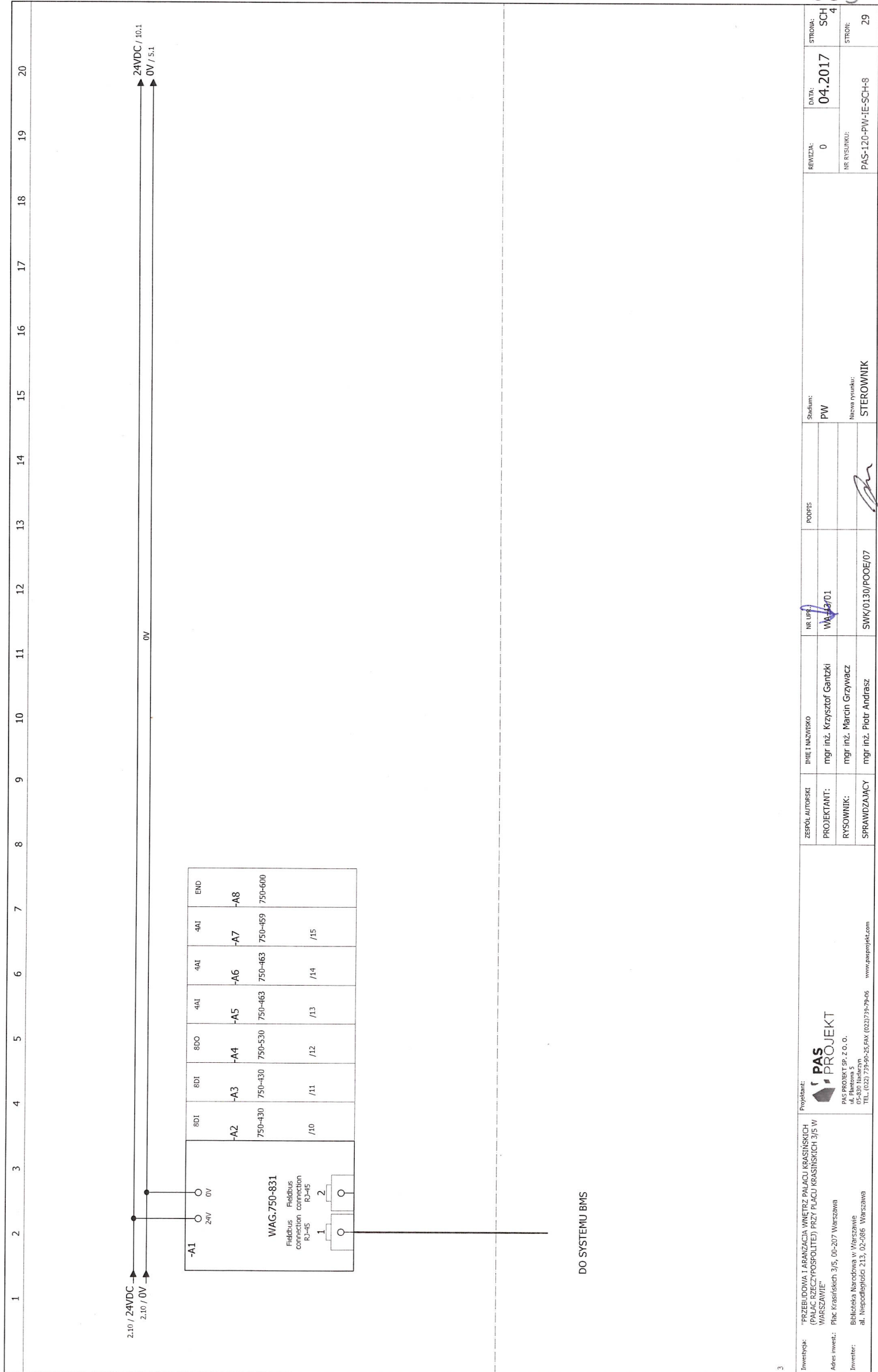
REWIZJA: 0  
 NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8

STRONA: SCH 1  
 STRON: 29

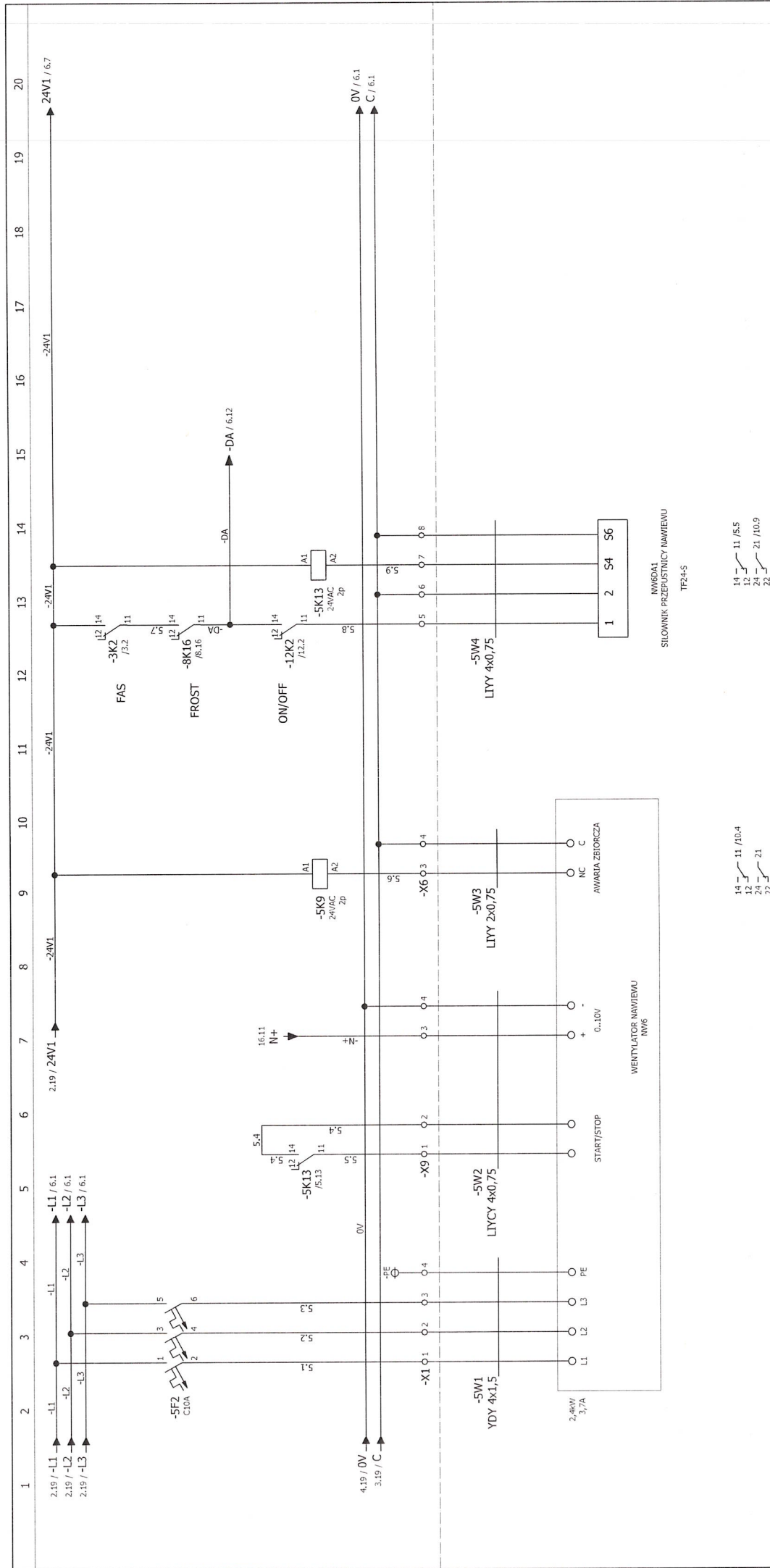
950



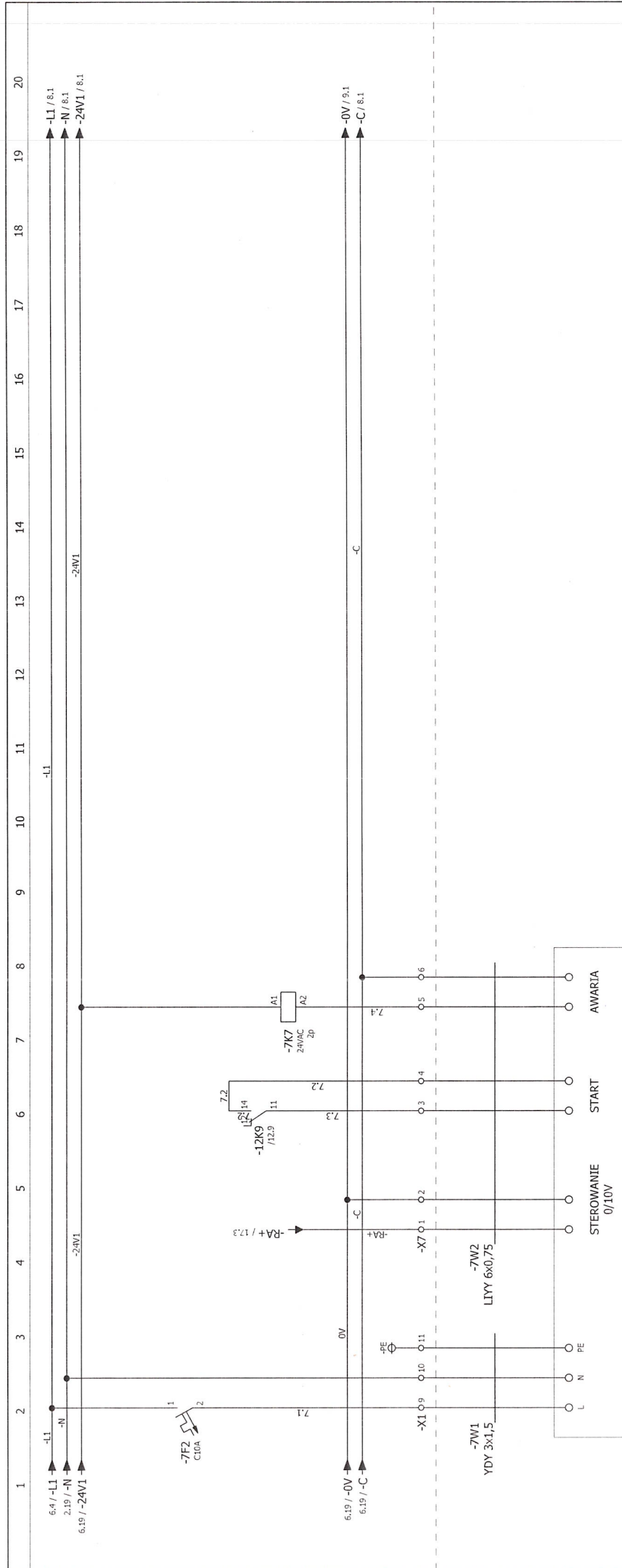








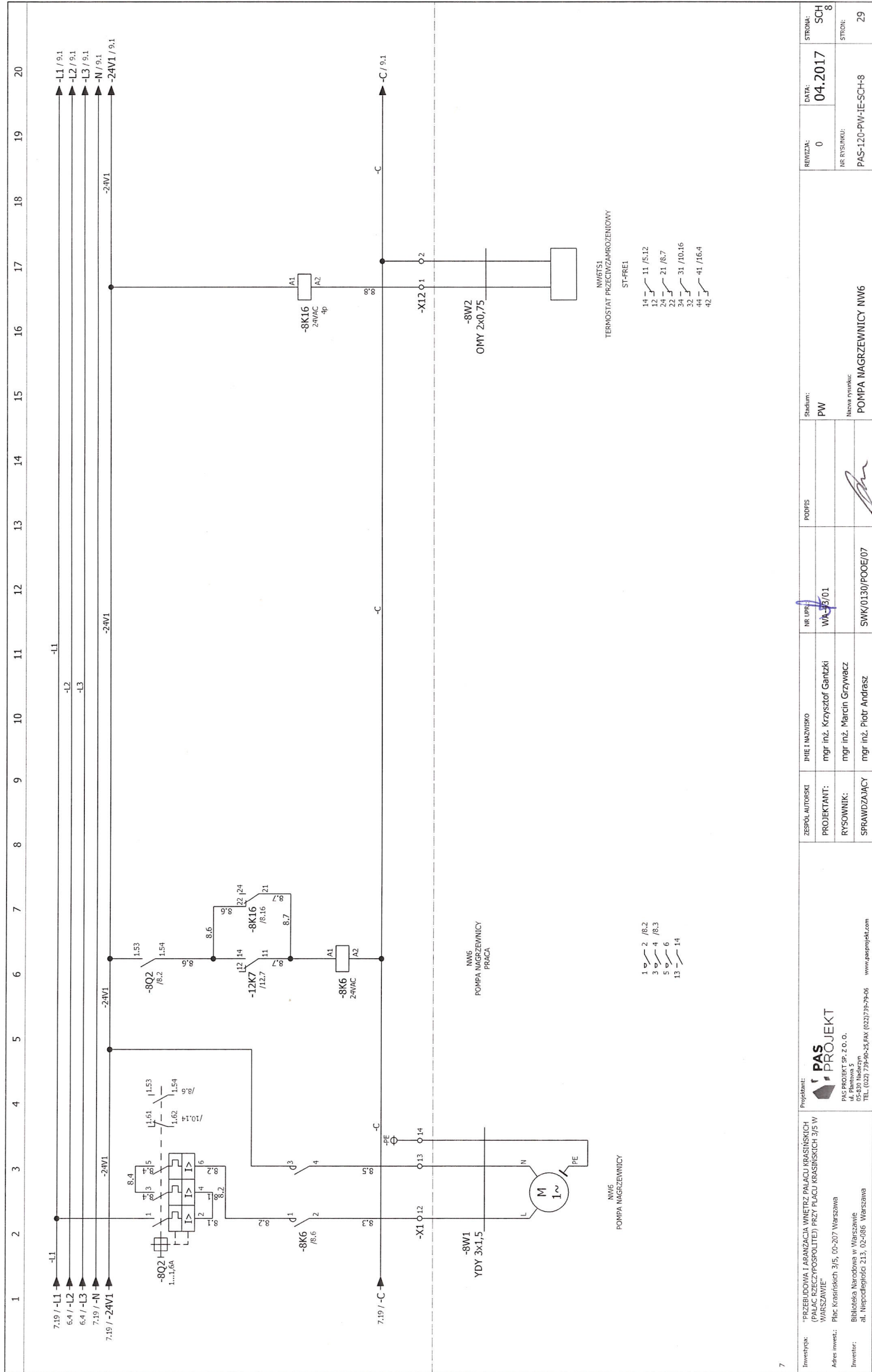




NW6  
WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI

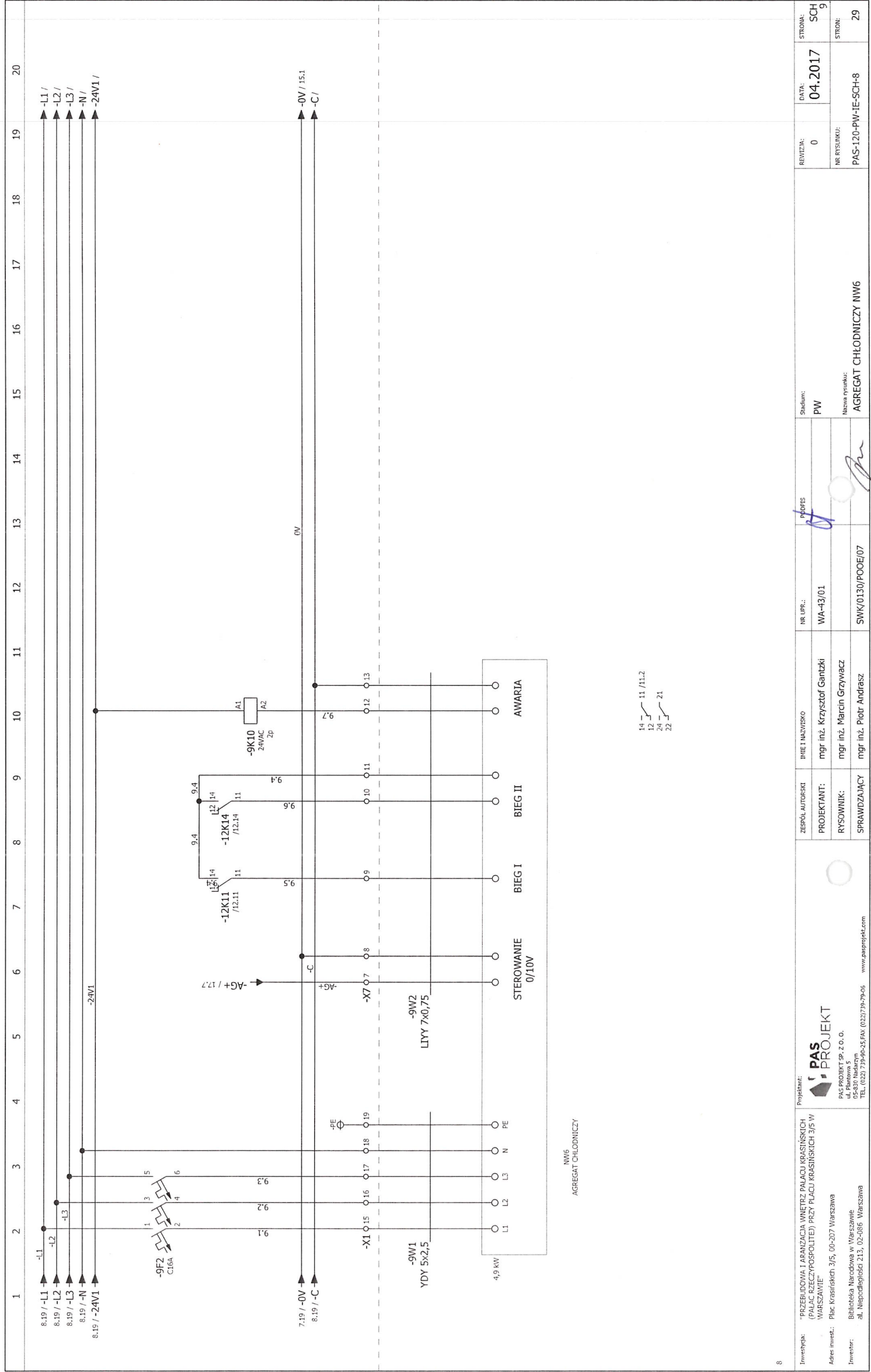
1.4 11/10.18  
1.2 11/10.18  
2.2 11/10.18  
2.1 11/10.18


<p>Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAC ZLECZYNOSPOLITE PRZY PLACU KRASINSKICH 3/5 W WARSZAWIE PAC PROJEKT sp. z o.o. 05-830 Nadarzyn ul. Piłsudskiego 5 TEL (022) 739-96-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com</p>	<p>ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantziński mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrzej</p>	<p>NR UPL.: WA-43/01 SWK/0130/POE/07</p>	<p>Stadium: PW Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW6</p>	<p>REWIZJA: 0 DATA: 04.2017 SCH 7 STROMA: SCH 7 STRON: 29</p>
---	--	--	--	---

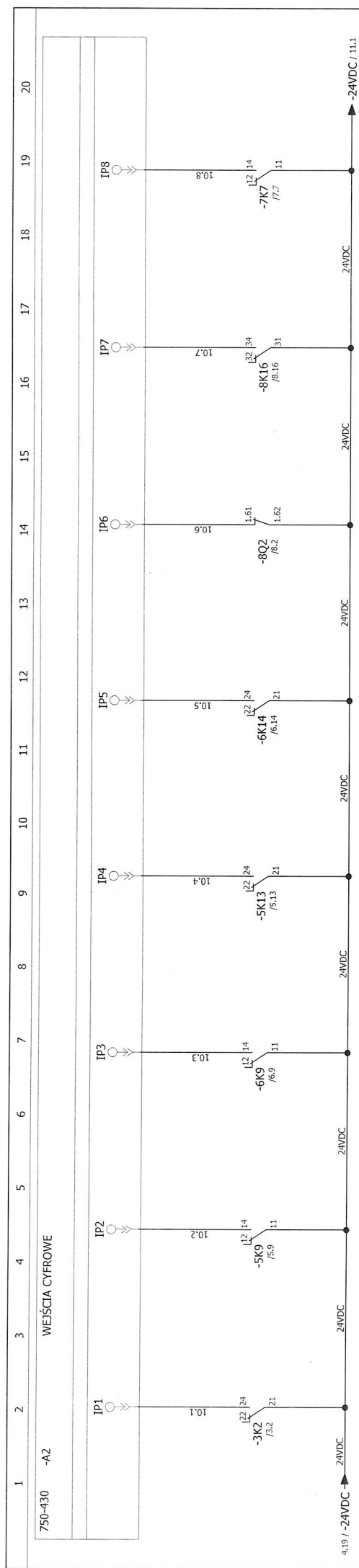


Investycja:	Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPZ	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	PAS PROJEKT	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-3/01		PW	0	04.2017	SCH 8
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O.O.	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywa						
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 215, 02-086 Warszawa	TEL. (022) 739-90-55, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andras	SWK/0130/POOE/07					29
						Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:		
						POMPA NAGRZEWNICZY NW6	PAS-120-PW-IE-SCH-8		





Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALACI KŁĘCZYŃSKO-POŁIT) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa Biuletyn Narodowy w Warszawie ul. Napoleońska 13, 00-006 Warszawa			Projektant:	 PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Flakowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-46-25, FAX (022) 739-79-05 www.pasprojekt.com			ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PROFES	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:	
													0			04.2017
Adres inwest.:				RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantcki			NR. RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-8			STRON:
Inwestor:																



WYŁĄCZENIE POŻAROWE  
CENTRALI NNW5

NW/6  
WENTYLATOR NAWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

NW/6  
WENTYLATOR WYWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

NW6DA1  
PRZEPUSTNICA NAWIEWU  
OTWARTA

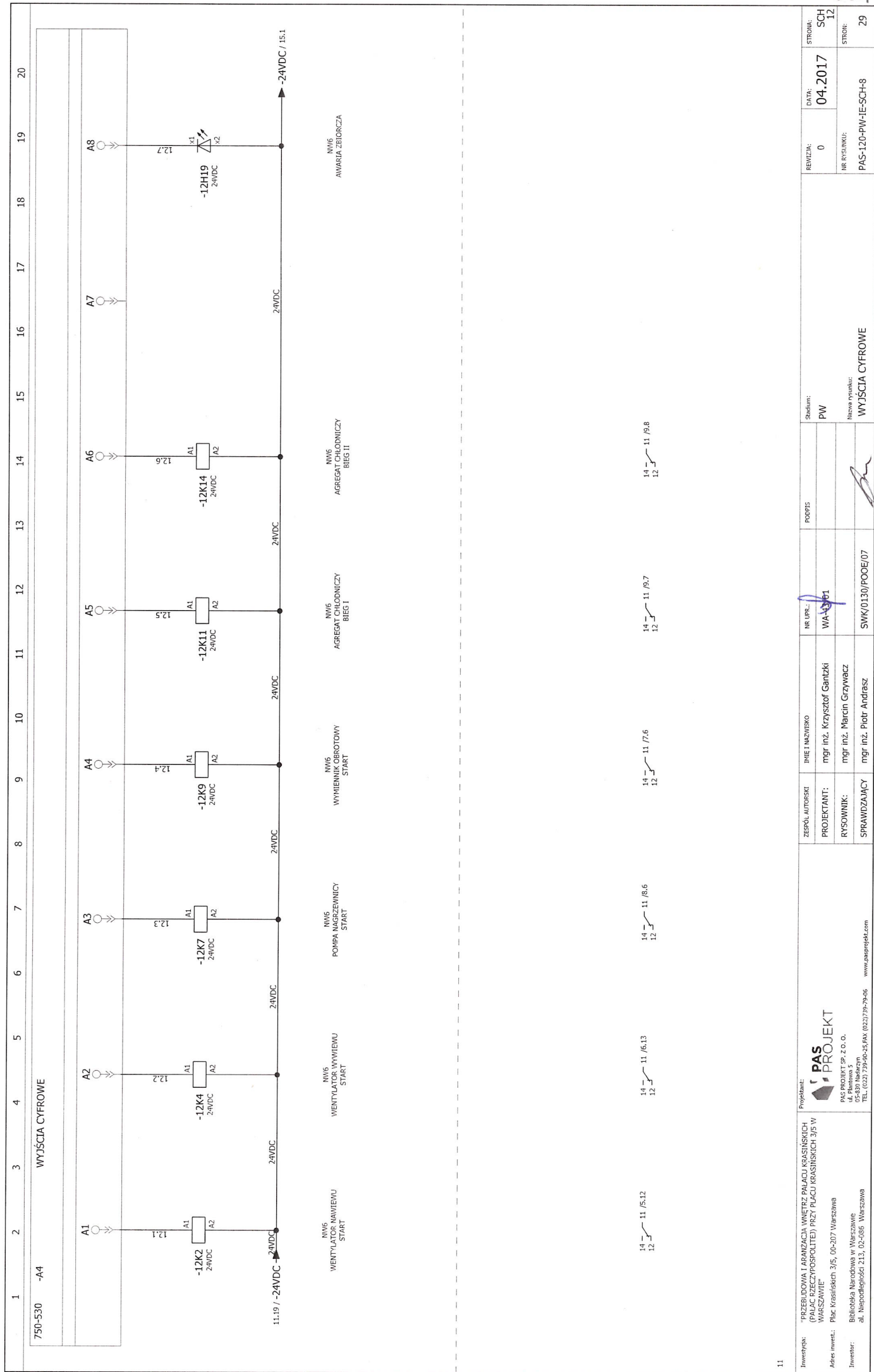
NW6DA2  
PRZEPUSTNICA WYWIEWU  
OTWARTA

NW/6  
COMPAGNAGREWNICY  
AWARIA

NW6TS1  
TERMOSTAT PRZECIWMROŻENIOWY

WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI  
NIV6  
AIR/DTA



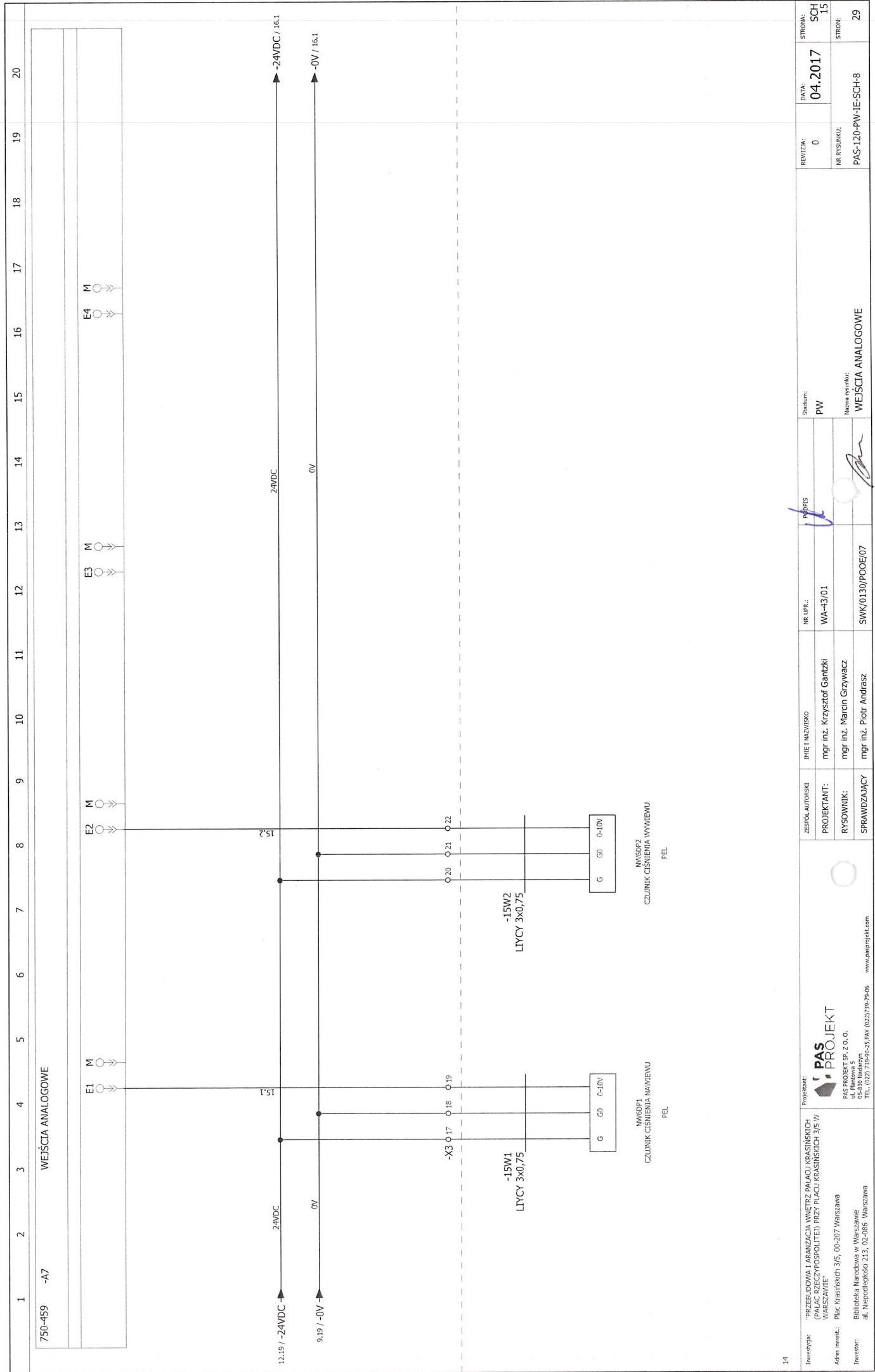


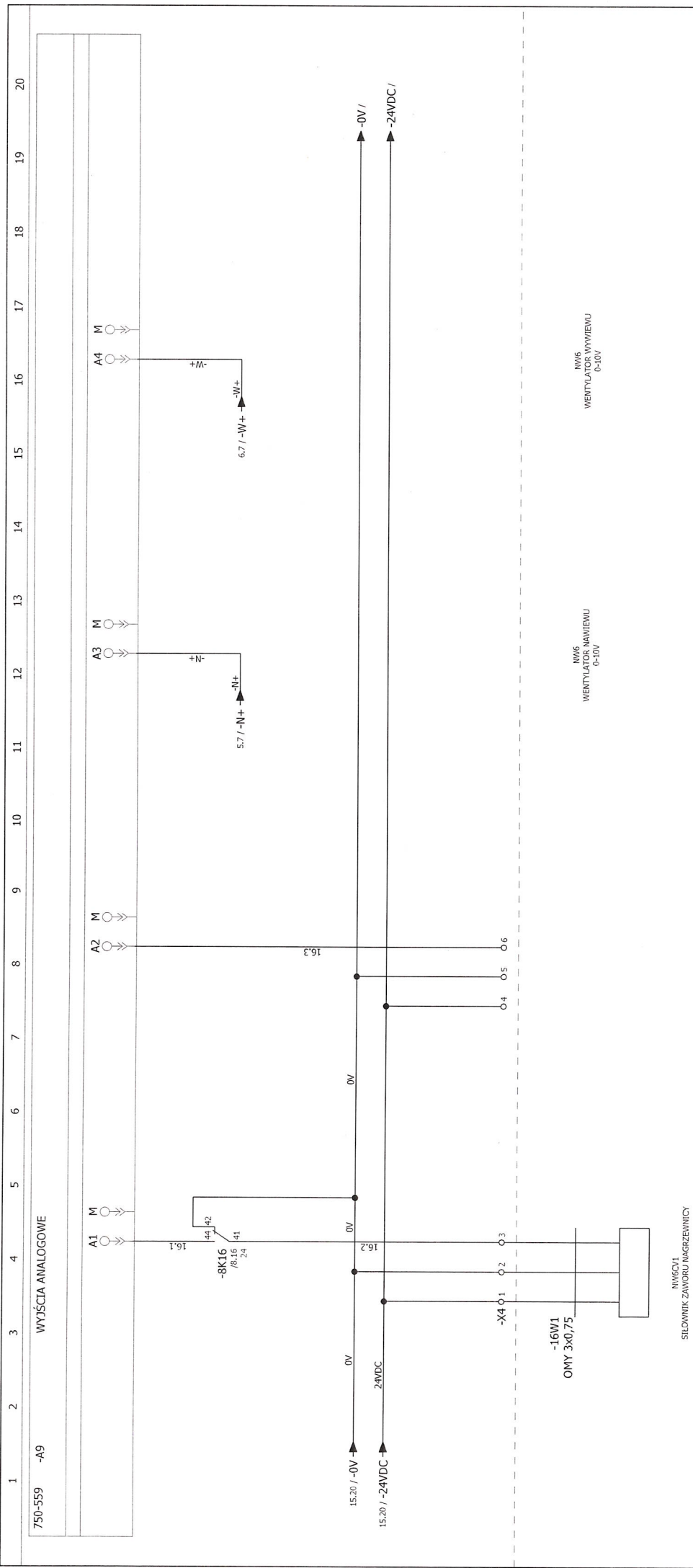
Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (WARSZAWA, KIECZYPSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										Projektant: PAS PROJEKT									
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piłsudskiego 5 05-430 Niebieszyn TEL (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com									
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzkowski RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andriasz									
										NR UPŁ.: WA-1391									
										PODPIŚĆ									
										Stadium: PW									
										REWIZJA: 0									
										DATA: 04.2017									
										STROMA: SCH 12									
										NR KRYSIKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8									
										WYJŚCIA CYFROWE									
										STRONA: 29									

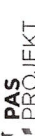







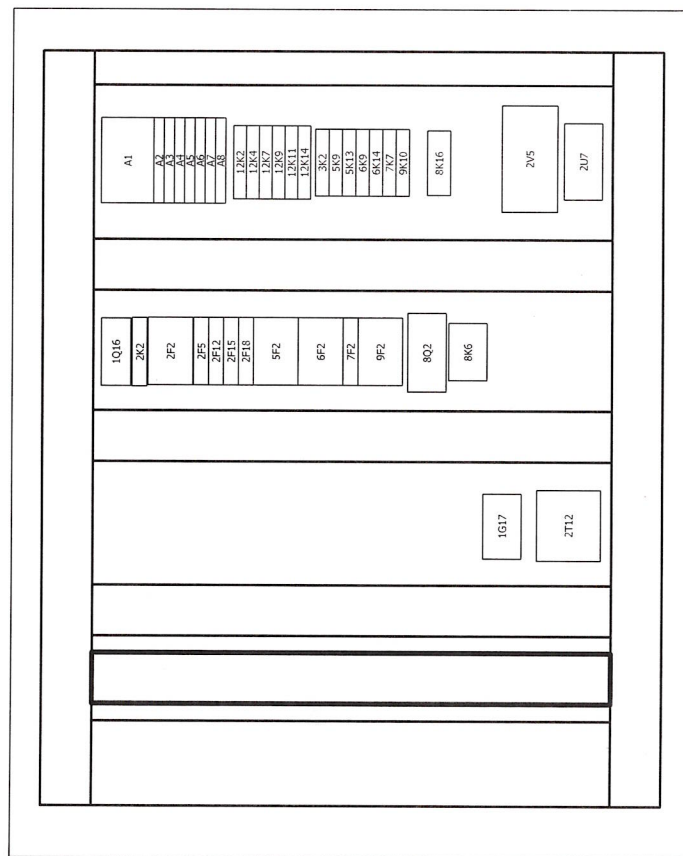




Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W "WARSZAWIE"	 <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Płakowa 5 01-644 Warszawa TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UP.	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
			PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantcki	WA-001		PW	0	04.2017	SCH 16
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-307 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz				NR RYSUNKU:		STRON:
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 113, 02-086 Warszawa		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	PAS-120-PW-IE-SCH-8		29



[illegible]



## PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

OBUDOWA 1000/800/300  
IP54



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	270420	EATON	CLS6-C16/3-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	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Producent	numer artykułu
Umieszczanie	IL		Numer katalogowy	Dostawca	Tełest funkcjonalny
-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	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/IB/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1.6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PK20
-11S19	1	Przełącznik 3 polozenia ZNO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochrony		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa świetłkowska		BRILUX	WERA 21W
-2U7	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A / L /konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1664/006-1054
-2V5	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO	WAG.787-1722

Investycja:	Projektant:	Zespół autorski	Imię i nazwisko	Nr upr.	Pięczęt	Stadium:	Revizja:	Data:	Strona:
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	PAS PROJEKT	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantki	WA-43/01		PW	0	04.2017	ZEST 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT sp. z o.o.	RYSOVIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						STRON:
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	05-830 Nadezyn TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-8	29
					ZESTAWIENIE APARATURY				

Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetłkowa		BRILUX
CLS6-86/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON
CLS6-C4-DP	2	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON
CLS6-C6-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON
CLS6-B2-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C10/3-DP	2	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON
CLS6-C10-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON
CLS6-C16/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10(24V50/60HZ)	1	S stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON
CKN6-10/1N/B/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZMO-1,6	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON
NH-E-11-PKZO	1	Styk pomocniczy	082882	EATON
CKF-316	1	Przełącznik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przełącznik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przełącznik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przełącznika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 100/002M	1	Transformator ochronny		INDEL
Dioda LED/G 24VAC	1	Dioda LED zielona		POLAM-ELTA
Dioda LED 24VDC czerwona	1	Dioda LED czerwona		POLAM-ELTA
XB7EV03BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER
WAG.750-831	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO

Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
WAG.750-530	1	Moduł 8D0 24V DC 0,5A	750-530	WAGO
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







