

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW6

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-8

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW6

MOC ZAINSTALOWANA:

9,8 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA

400 V AC

MIEJSCE ZASILANIA:

KABEL ZASILAJĄCY

UKŁAD ZASILANIA:

SYSTEM OCHRONY

OD PORAŻEN

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

IP54

SYSTEM:

WAGO

MAGISTRALA:

BACnet

INWESTYTOR:

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

ADRES INWESTYTORA:

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

INWESTYTOR:

Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

PROJEKTANT:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Wesoła 10
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-35 FAX. (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Gantzi

RYSOWNIK:

mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Piotr Andrzej

INŻYNIER NADZIESKO:

NR LPR:

WA-43/01

PODPIS:

STADIUM:

PW

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-8

STRONA:

ST 1

STRON:

29

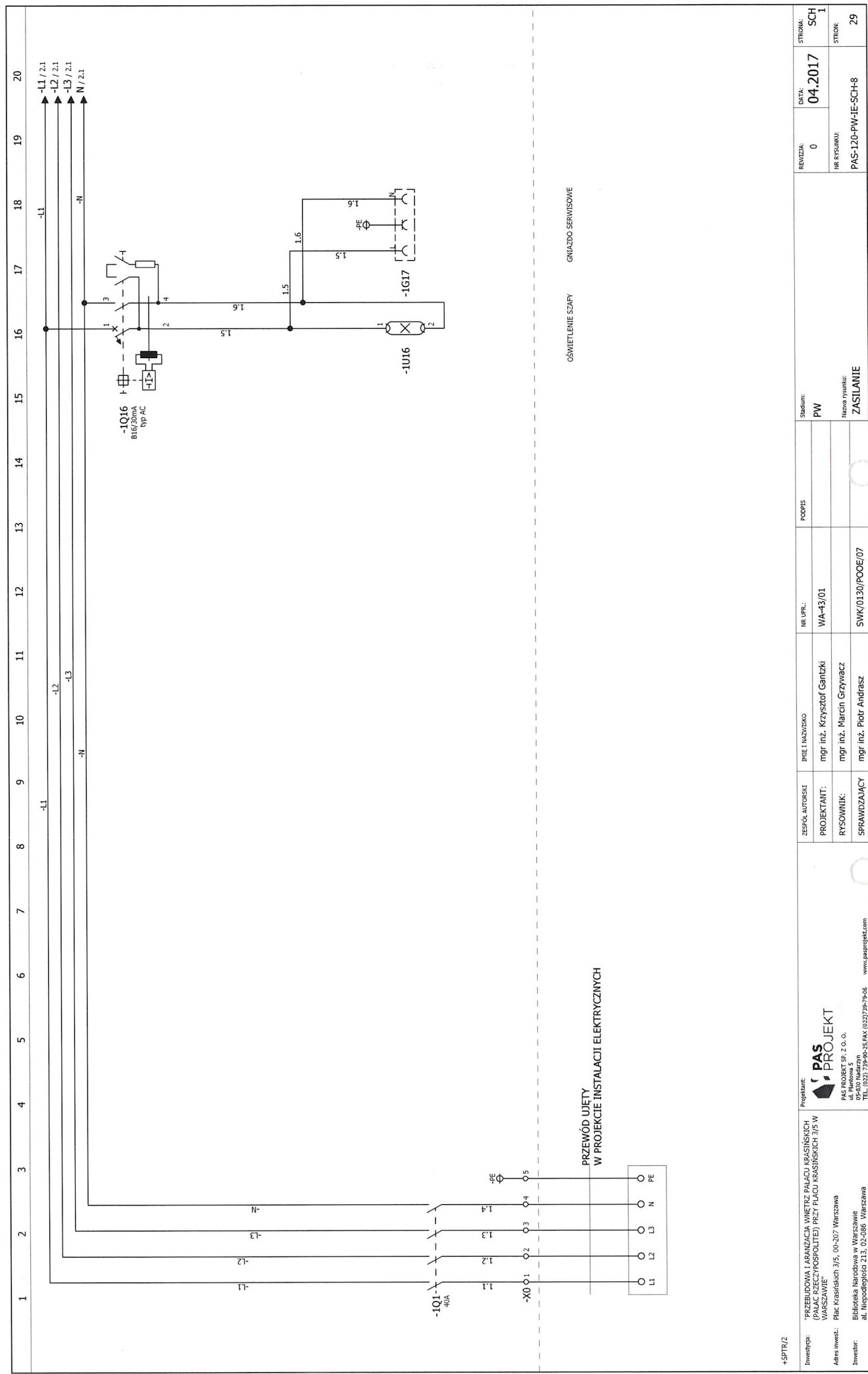
NAZWA TYTUŁOWA:

STRONA TYTUŁOWA

488

489

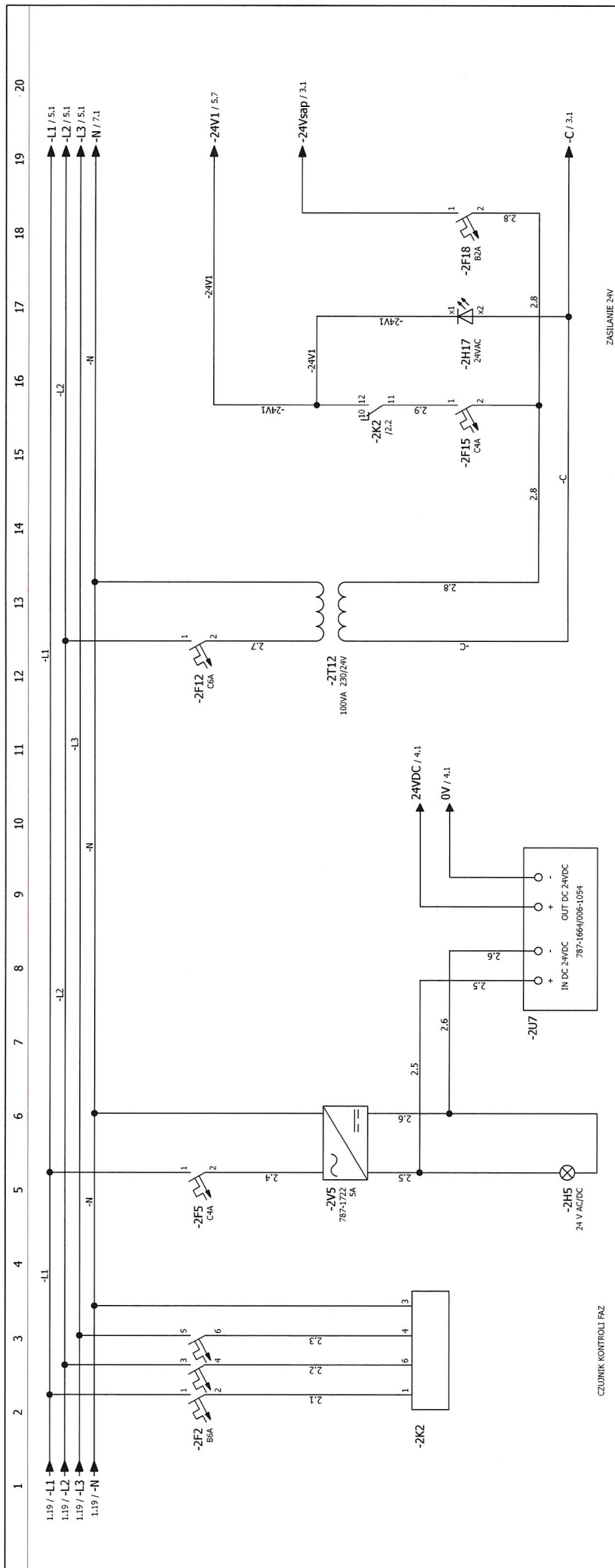
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Spis treści																			
Szafa sterownicza		Grupa stron		Strona		Opis stron		Dodatkowe pole strony		Data									
RW6		ST	1	STRONA TYTUŁOWA						2017-04-26									
		SPTR	1	SPIS TREŚCI						2017-04-26									
		SPTR	2	SPIS TREŚCI						2017-04-26									
		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 NAGRZEWNICY 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 WNIĘTRZA						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									
*57/1																			
Inwestycja:		Projektant:		ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIE I NAZWISKO		NR UPB.:		PODPIS		Stadium:		REWIZJA:		DATA:		STRONA:	
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"		PAS PROJEKT		PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantcki		WA-43/01				PW		0		04.2017		SPTR 1	
Adres inwest.:		PAS PROJEKT SP. Z O. O.		RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywańcz								NR RYSUNKU:				STRONA:	
Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Piotr Andrzej		SWK/0130/POOE/07						Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-8		29	



+SPTR/Z

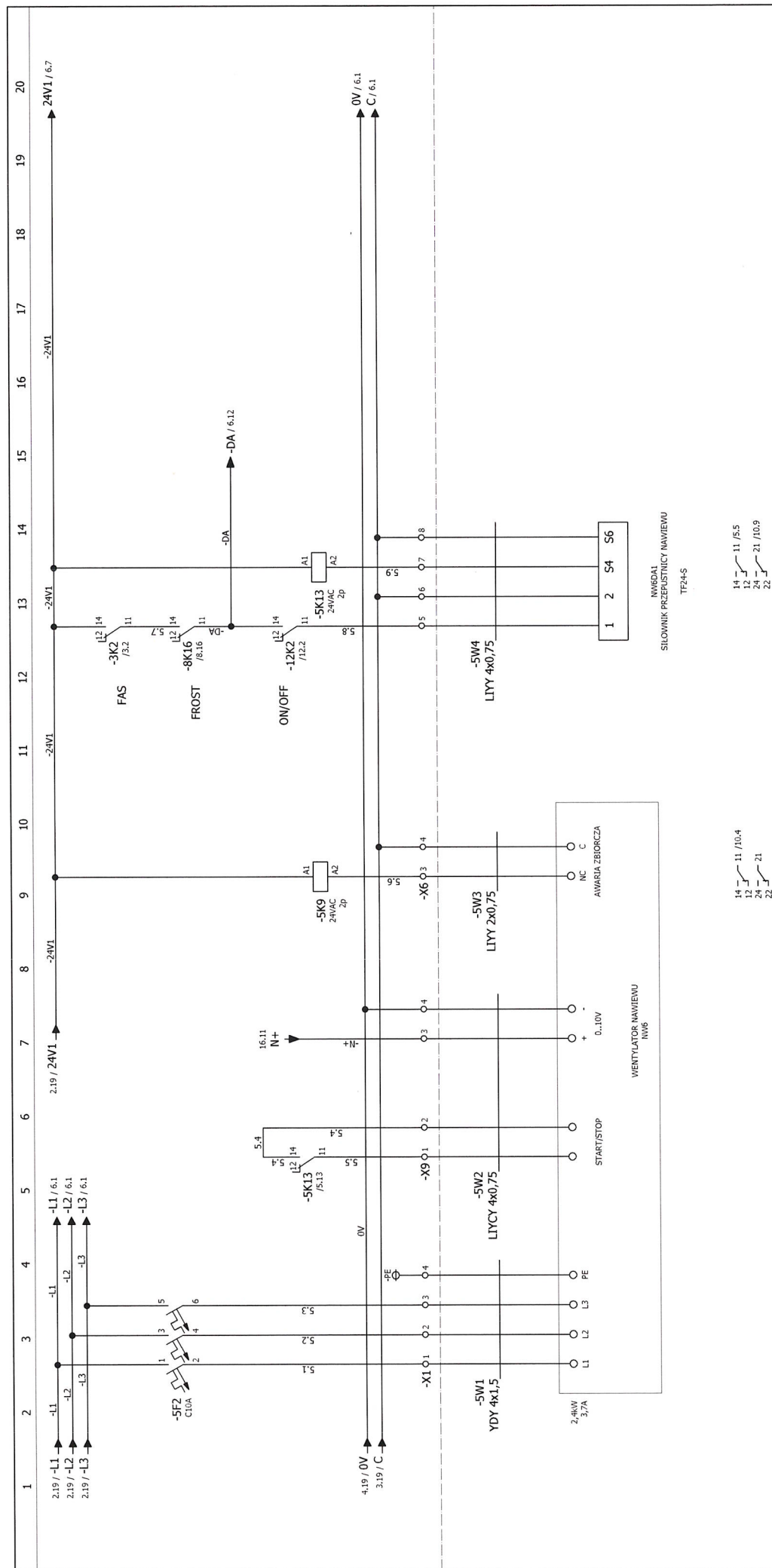
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwestycji: Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa	Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-832 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańcz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	NR UPŁ.: WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	PODPIŚCIE PW	Stadium: PW Nazwa rysunku: ZASILANIE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
								NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRONA: 29

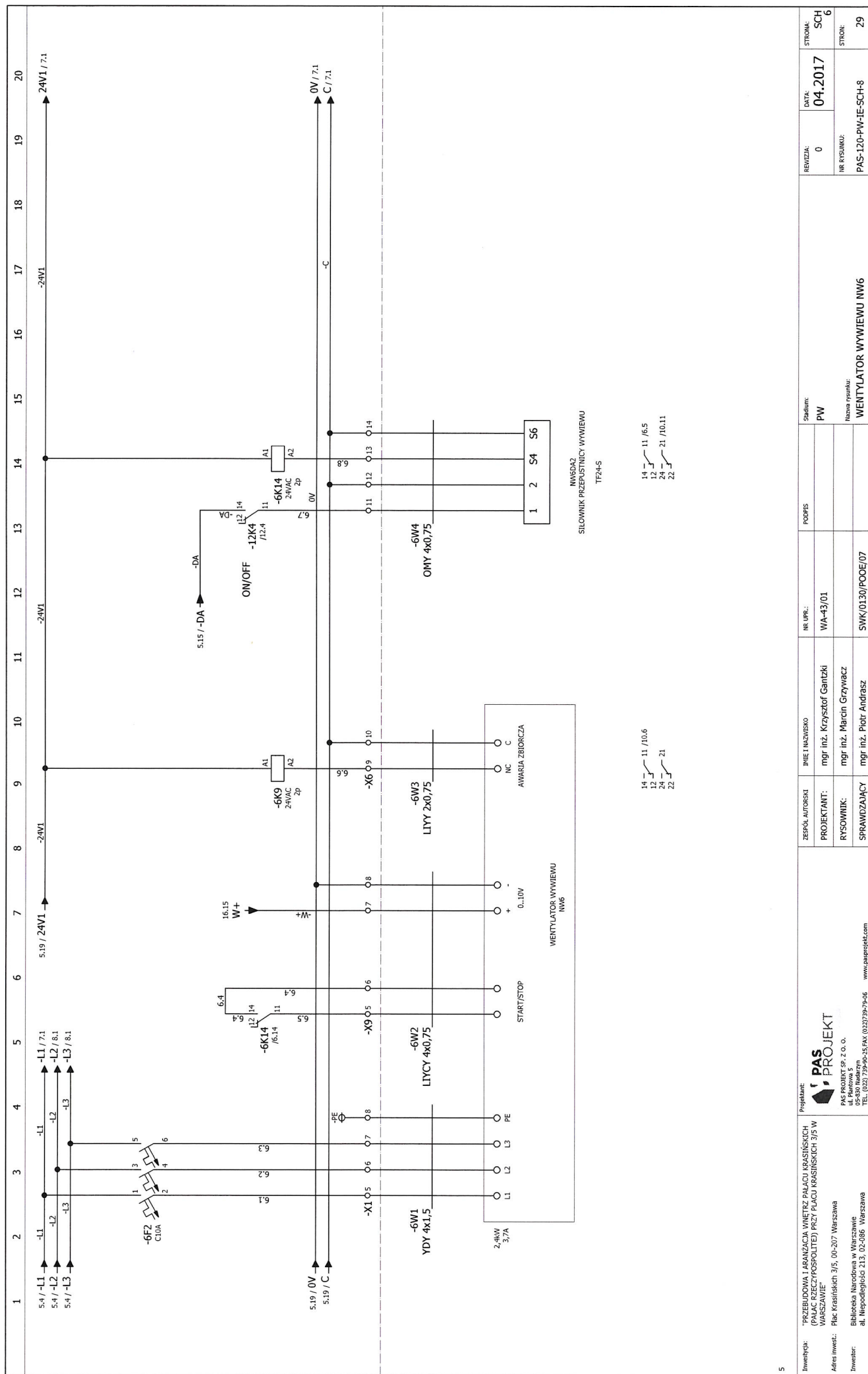
491

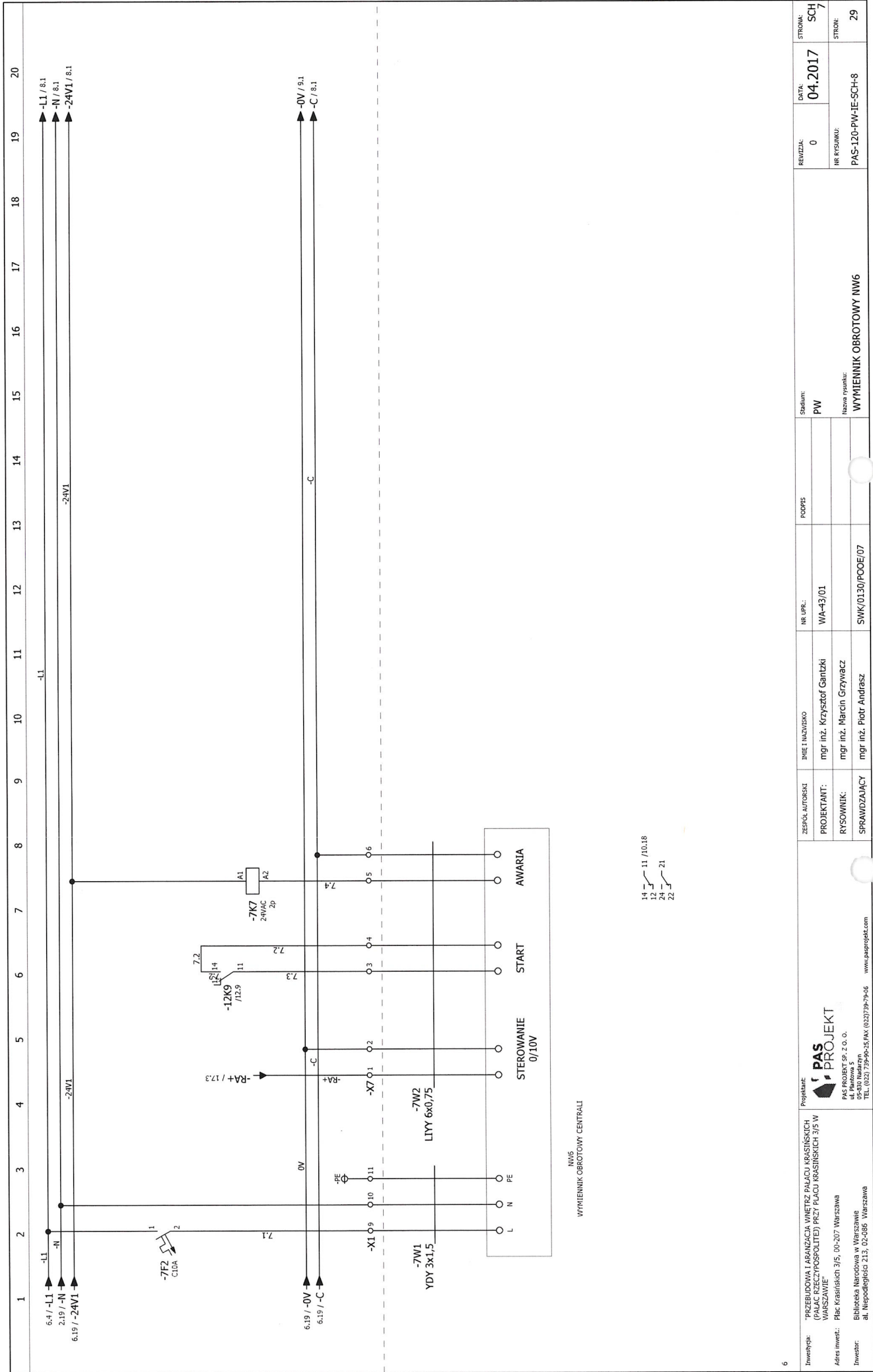


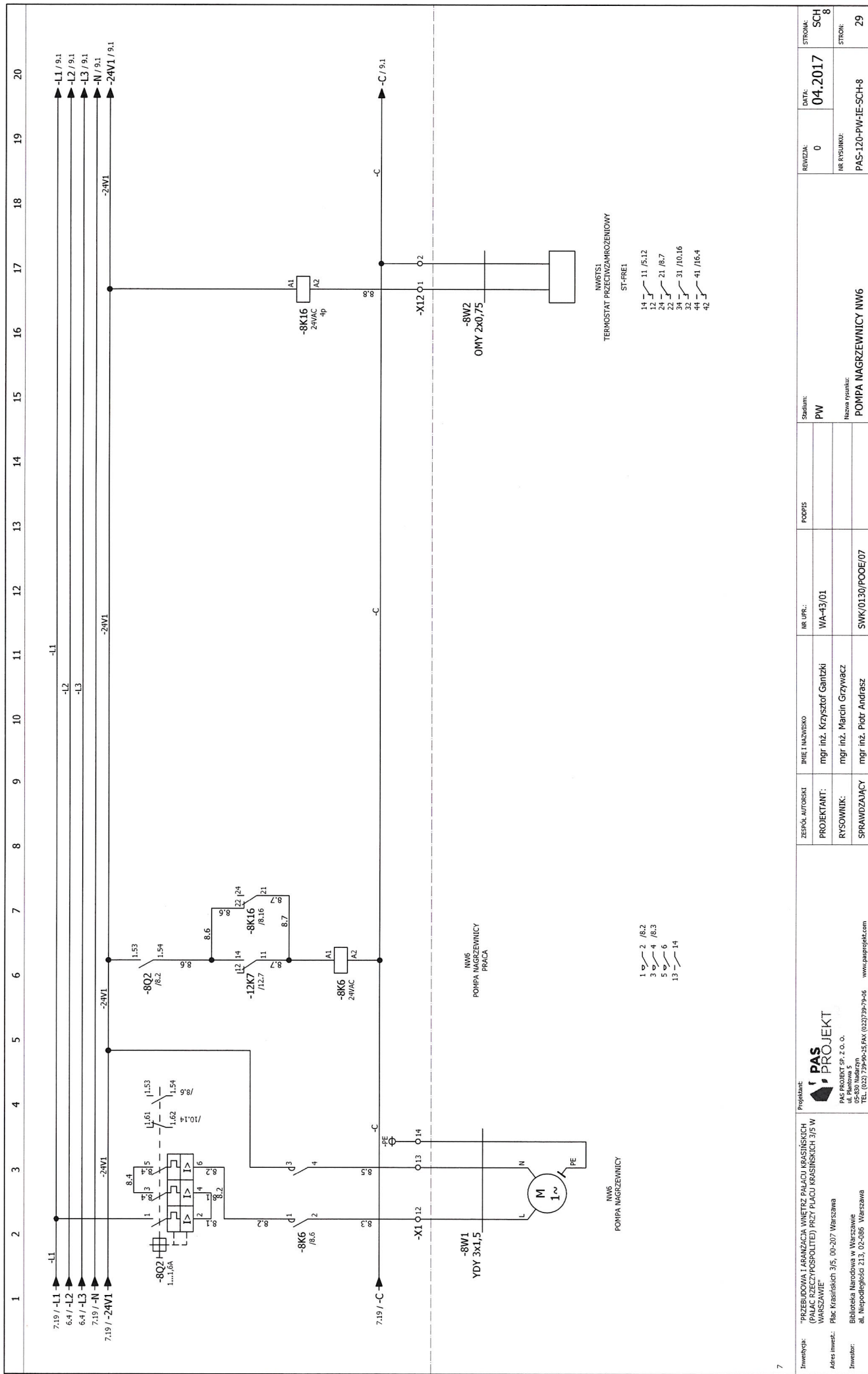
12 - 11 / 2.15

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-98-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	Zespół Autorski:	IMIE I NAZWISKO	MR. UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres Inwestycji:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzkowski			WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 2
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz					Nazwa rysunku:	MR. KRYSIUKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-8	STRONA:
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej			SWK/0130/POOE/07		ZASILANIE STEROWANIA			29



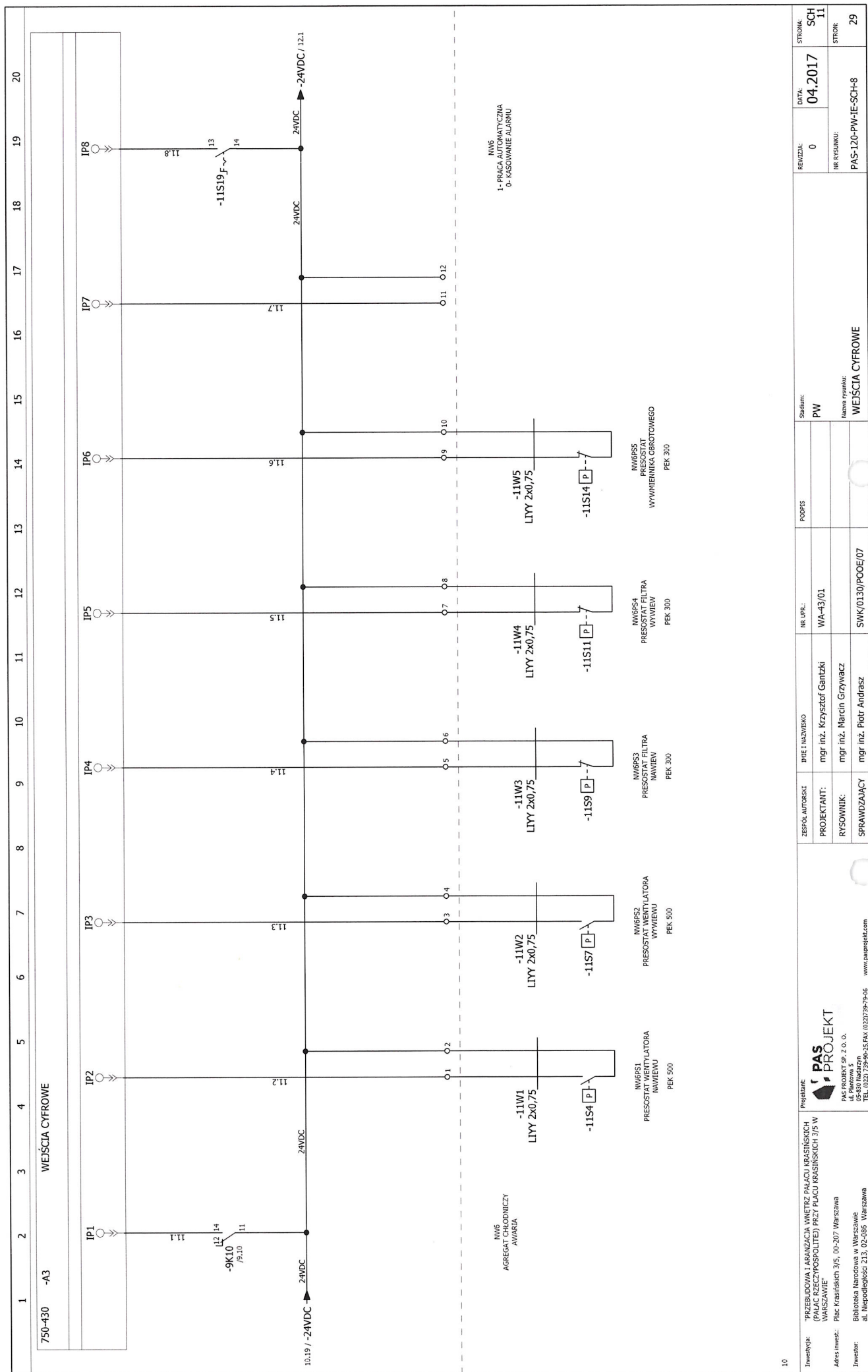


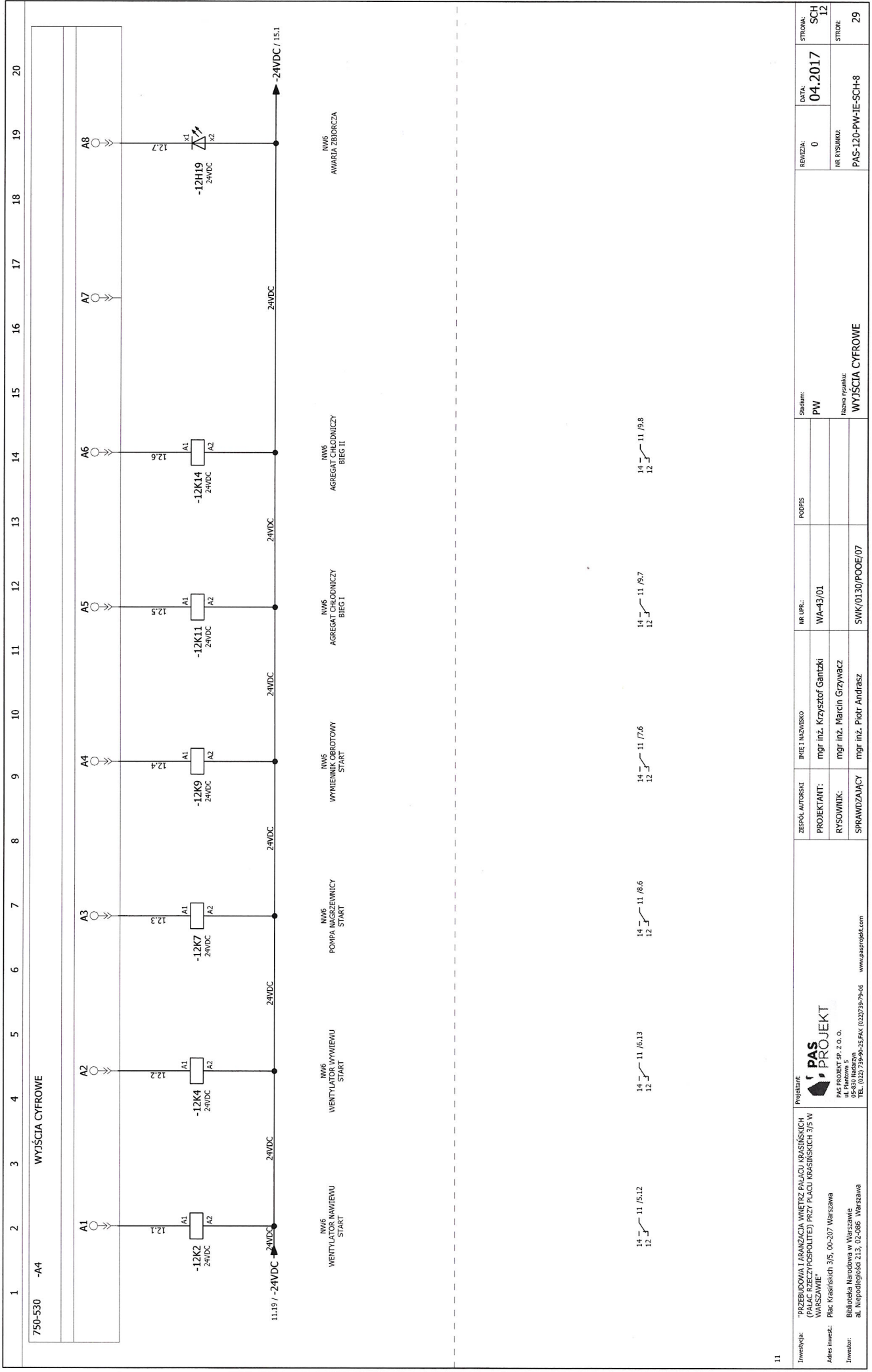


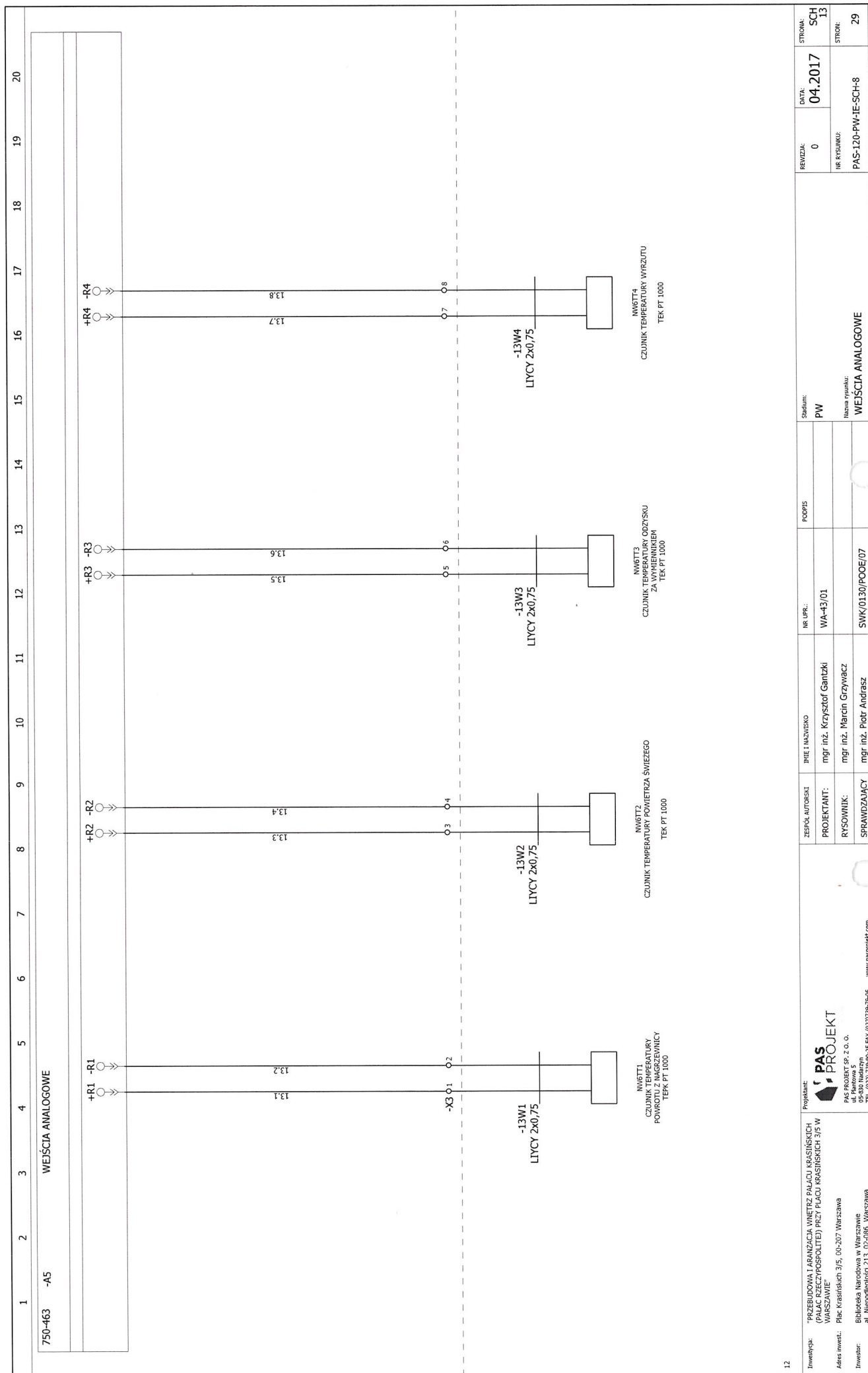


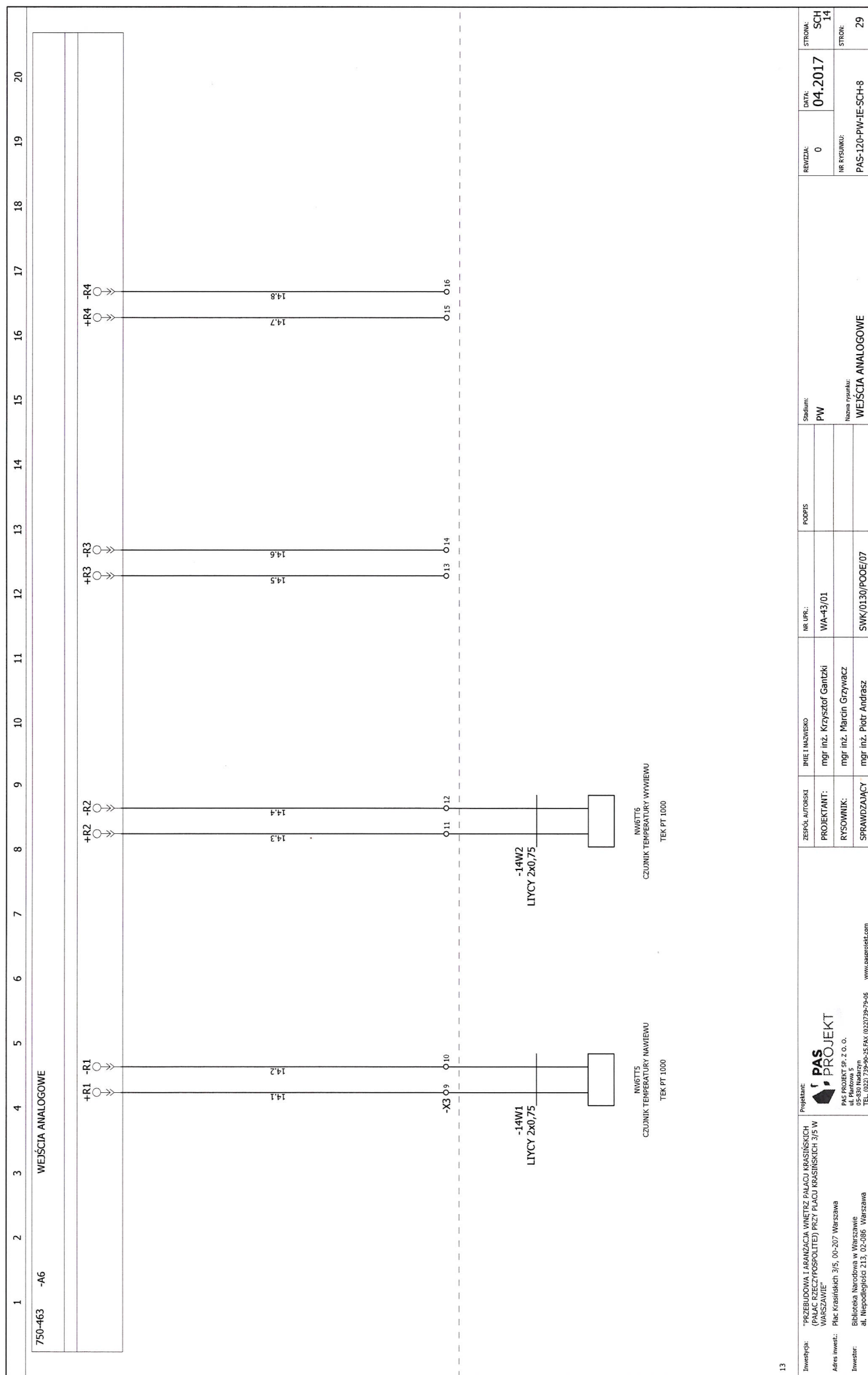
Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT	Zespół Autorski:	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	Podpis:	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres Inwest:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 8
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		POMPA NAGRZEWNICY NW6	PAS-120-PW-IE-SCH-8		29

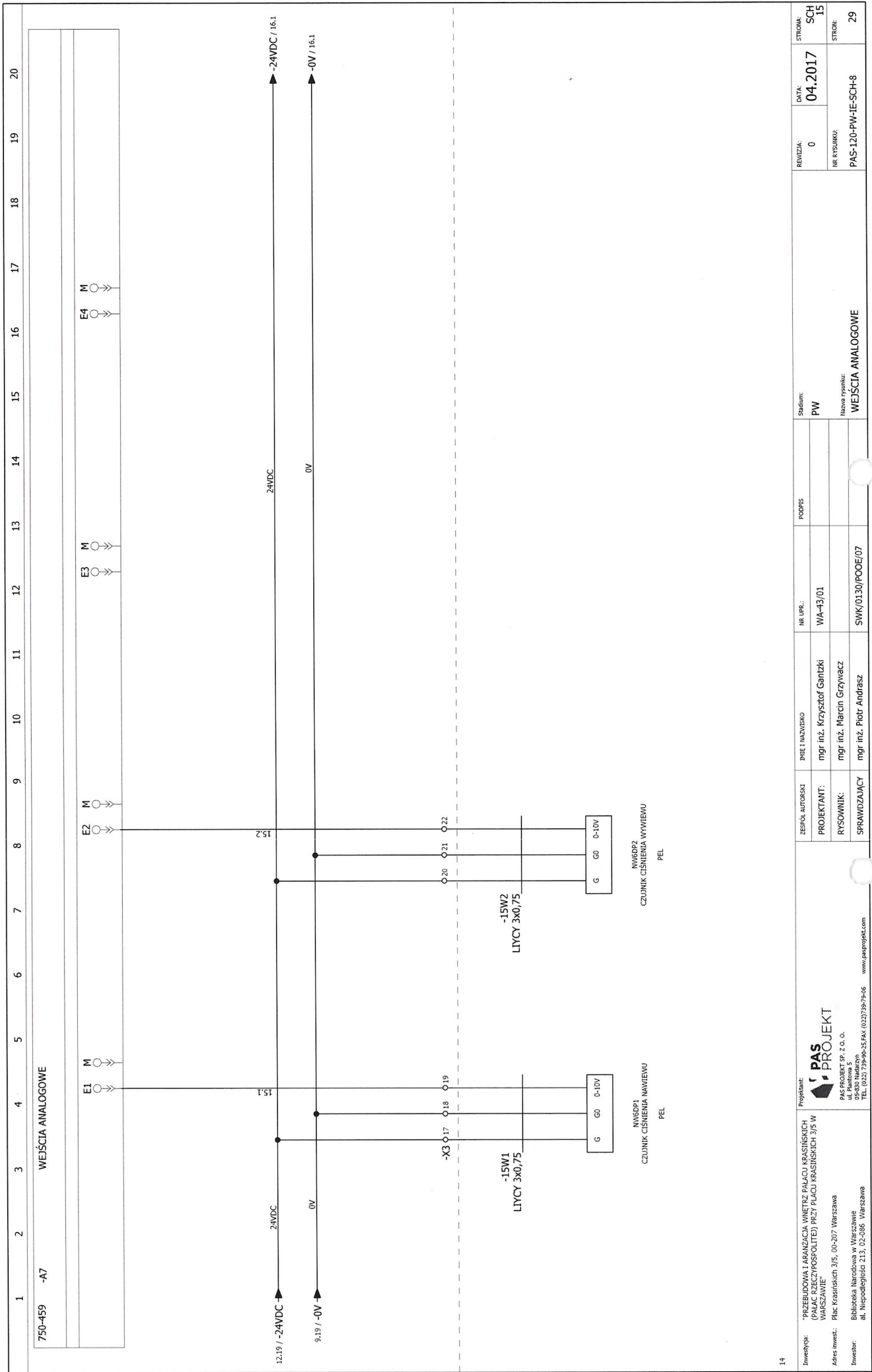
AGREGAT CHŁODNICZY
NW6[illegible]



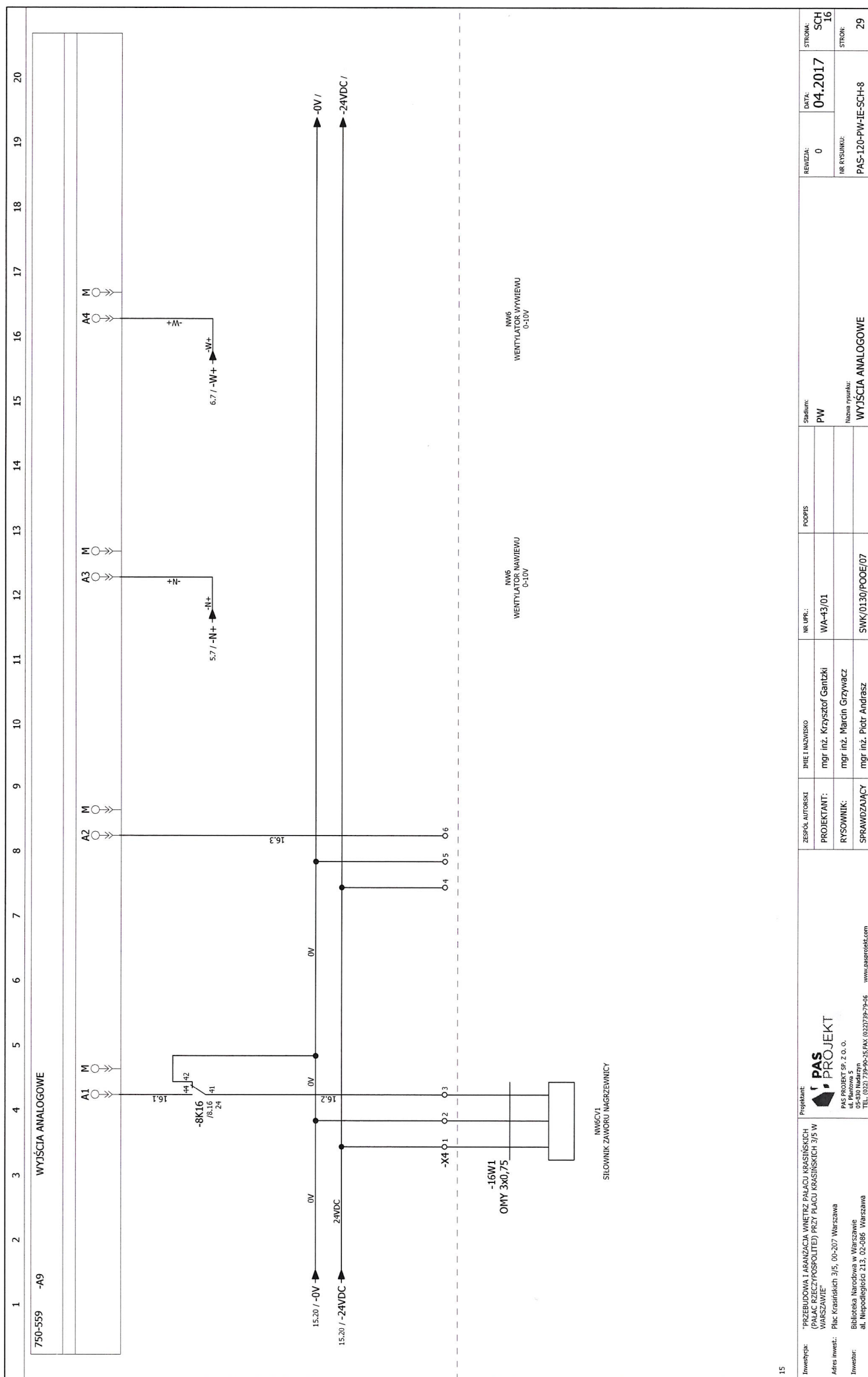








Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 02-536 Nidziny TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańcz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	NR. LPR.: WA-43/01	PODPIŚCIE: PW	Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
								NR. RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRONA: 29



[illegible]

511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lista artykułów																			
Identyfikator aparatu Umieszczanie		Ilość IL		Oznaczenie				Numer typu Numer katalogowy		Producent Dostawca		numer artykułu Tekst funkcji							
-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/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		PSMB8TD+2xPL004002							
-2T12		1		Transformator ochronny						INDEL		TSM 100/002M							
-1U16		1		Oprawa świetłkowa						BRILUX		WEBA 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							

Investor:
"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
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Projektant:
PAS PROJEKT
PAS PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Wesoła 10
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZEPÓŁ AUTORSKI
mgr inż. Krzysztof Ganczi

PROJEKTANT:
mgr inż. Marcin Grzywacz

RYSONIK:
mgr inż. Piotr Andrzej

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO
mgr inż. Krzysztof Ganczi

NR UPR.:
WA-43/01

PODPIS

Stadium:
PW

Nowa rysunki:
ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:
0

DATA:
04.2017

STRONA:
ZEST
2

STRONA:
ZEST
2

STRON:
29

515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Przegląd kabli																			
Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny													
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW6													
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6													
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIVY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6													
+SCH-5W4	5B12		LIVY 4x0,75	4	0,75	NW6DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU													
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW6													
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW6													
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIVY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW6													
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW6DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU													
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIVY 6x0,75	6	0,75	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 POMPA NAGRZEWNICY													
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW6TS1 TERMOSTAT PRZECIWMROŻEŃIOWY													
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW6 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIVY 7x0,75	7	0,75	NW6 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-11W1	11S4		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW6PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU													
+SCH-11W2	11S7		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW6PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU													
+SCH-11W3	11S9		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW6PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW													
+SCH-11W4	11S11		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW6PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW													
+SCH-11W5	11S14		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW6PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO													
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY													
+SCH-13W2	13B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO													
+SCH-13W3	13B12		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM													
+SCH-13W4	13B16		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU													
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU													
+SCH-14W2	14B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU													
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIVCY 3x0,75	3	0,75	NW6DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU													

5

Inwestycja:
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, 02-606 Warszawa

Projektant:
PAP PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Piłkowska 5
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06
www.papprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO
mgr inż. Krzysztof Gańczki
mgr inż. Marcin Grzywańcz
mgr inż. Piotr Andrzej

NR LPR:
WA-43/01
SWK/0130/POOE/07

Podpis:
PW
Nazwa rysownika:
LISTA KABLOWA

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

DATA:
04.2017

STRONA:
ZEST
6
STRON:
29

516

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-15W2	15B7		LICY 3x0,75	3	0,75	NW6DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW6CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

Inwestycja:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ 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, 02-686 Warszawa

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

02-630 Nulczyn

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

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRACOWNIAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR. LPR:

WA-43/01

SWK/0130/PODE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

LISTA KABLOWA

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-8

STRONA:

ZEST

7

STRON:

29