

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW5

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

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

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW5

MOC ZAINSTALOWANA:

NAPIECIE ZASILANIA

MIEJSCE ZASILANIA:

KABEL ZASILAJACY

UKŁAD ZASILANIA:

SYSTEM OCHRONY

OD PORAŽENÍ

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEN

4,7 kW

400 V AC

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

TN-S

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

IP54

SYSTEM:

MAGISTRALA: BACnet

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
RW5	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

1

Inwestycja:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ 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, 02-086 Warszawa

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O. O.

ul. Wesoła 10
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-15 FAX (022) 739-79-06

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywańcz

mgr inż. Piotr Andrasi

NR LPR:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

SPIS TREŚCI

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

NR RYSUNKU:

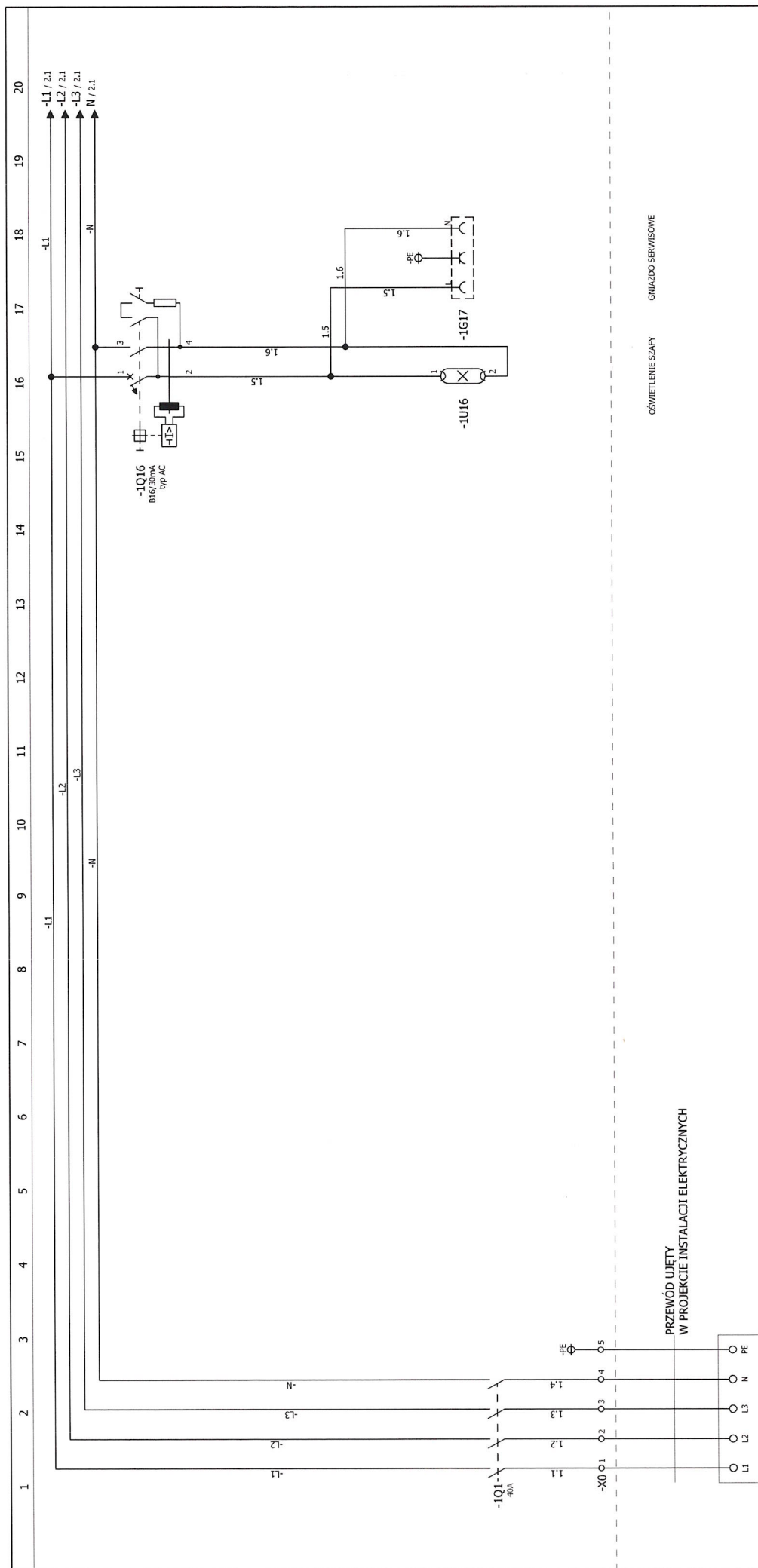
PAS-120-PW-IE-SCH-7

STRONA:

SPTB

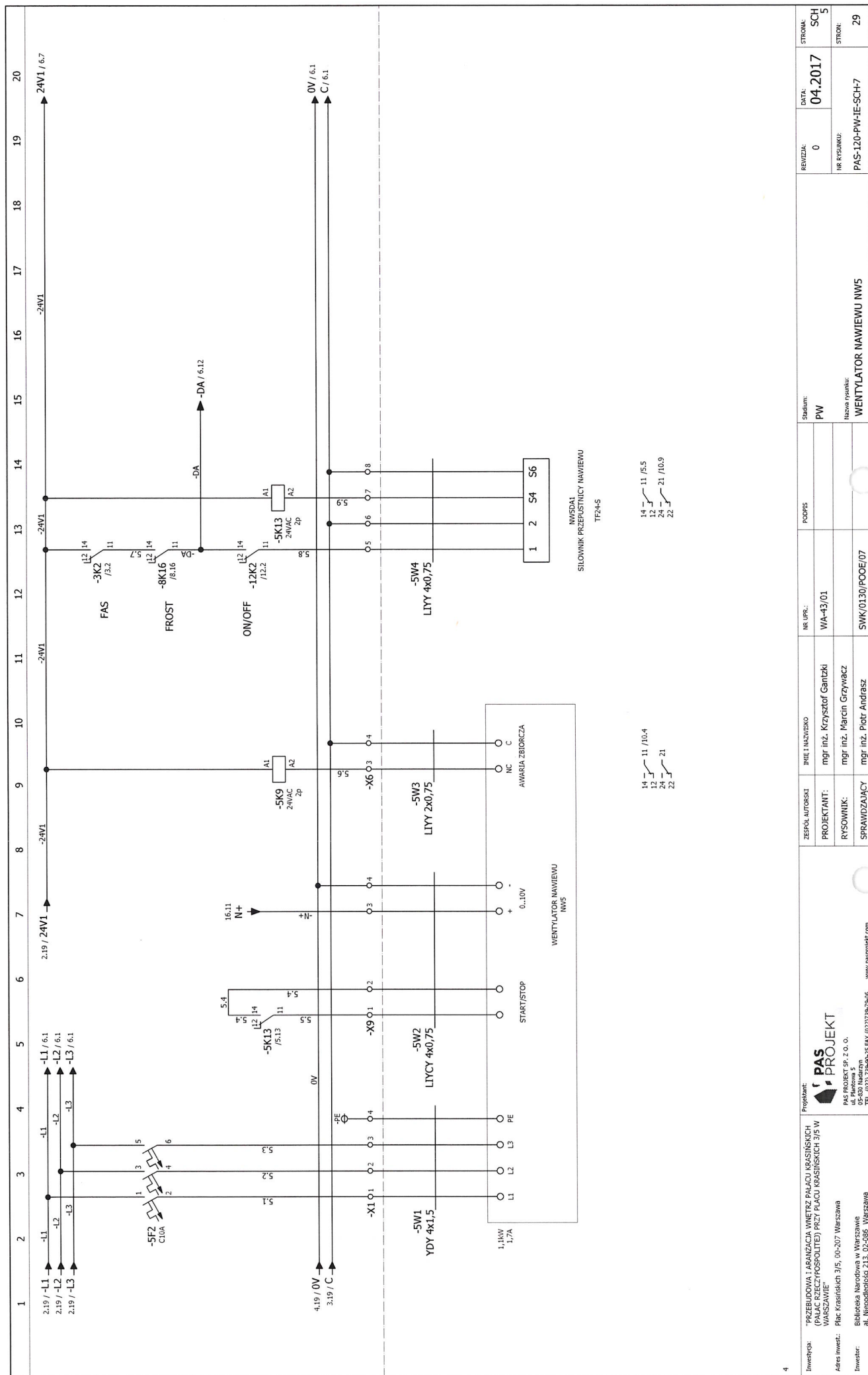
STRON:

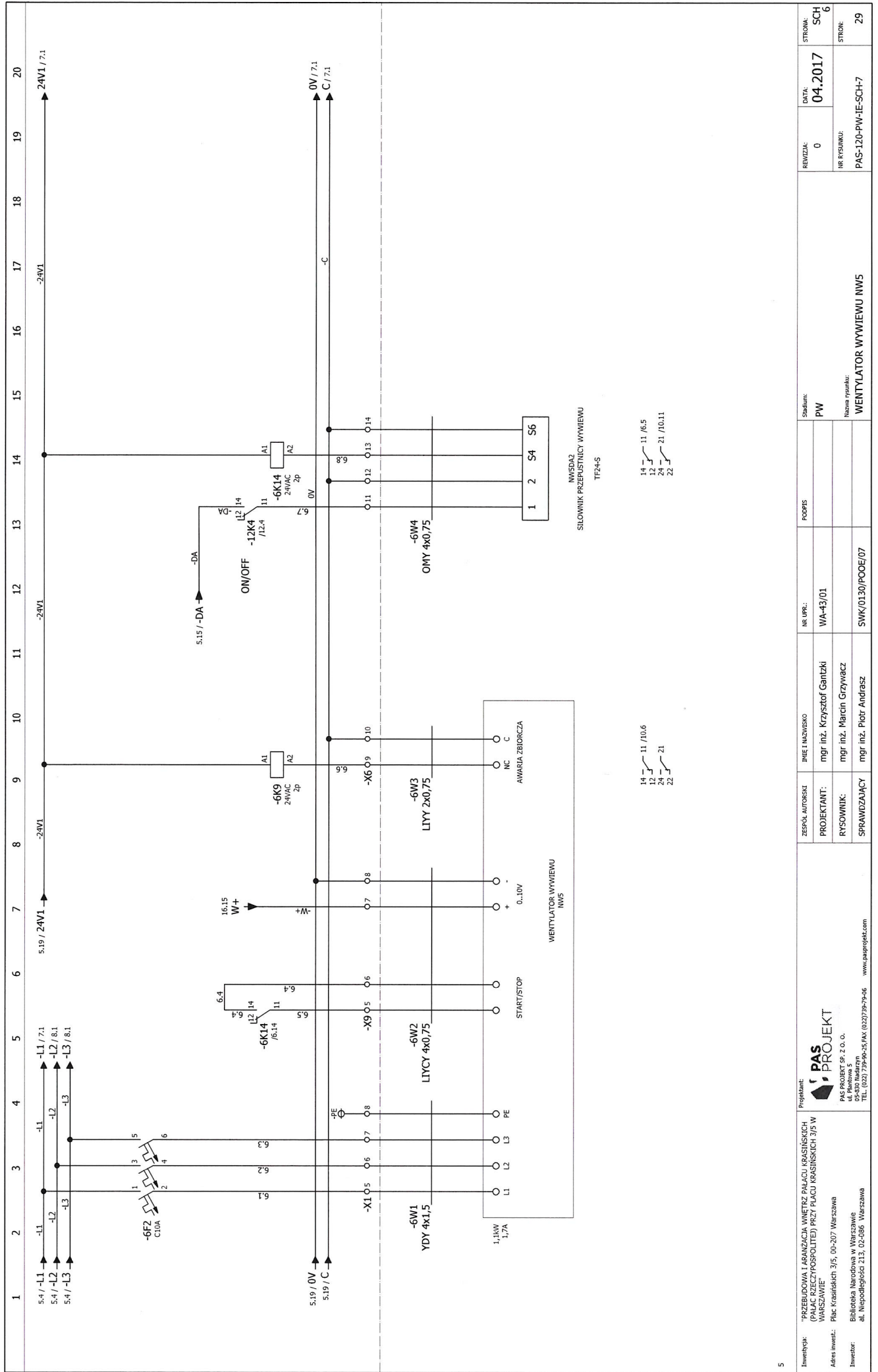
29

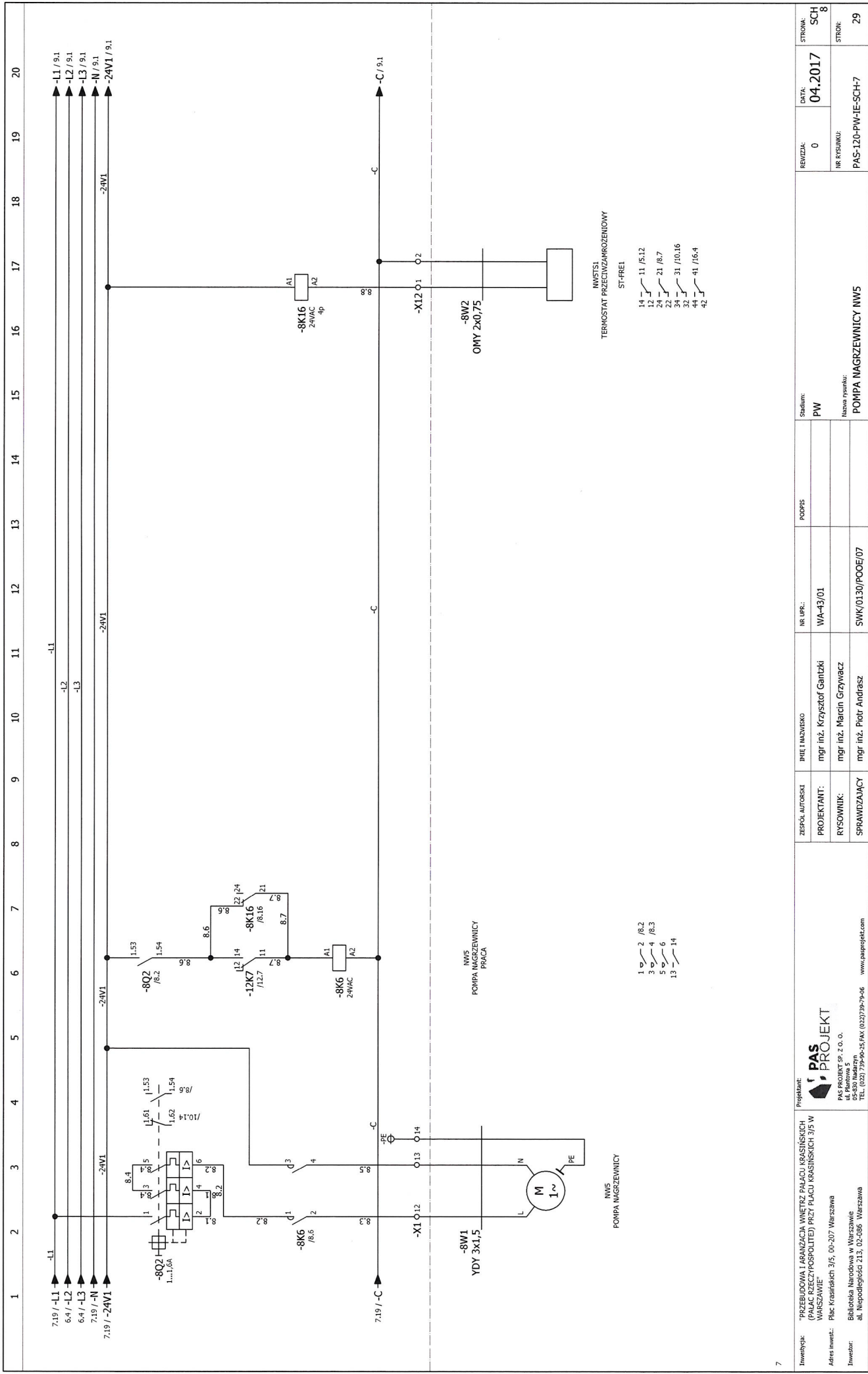


POŚWIETLENIE SZAFY

[illegible]

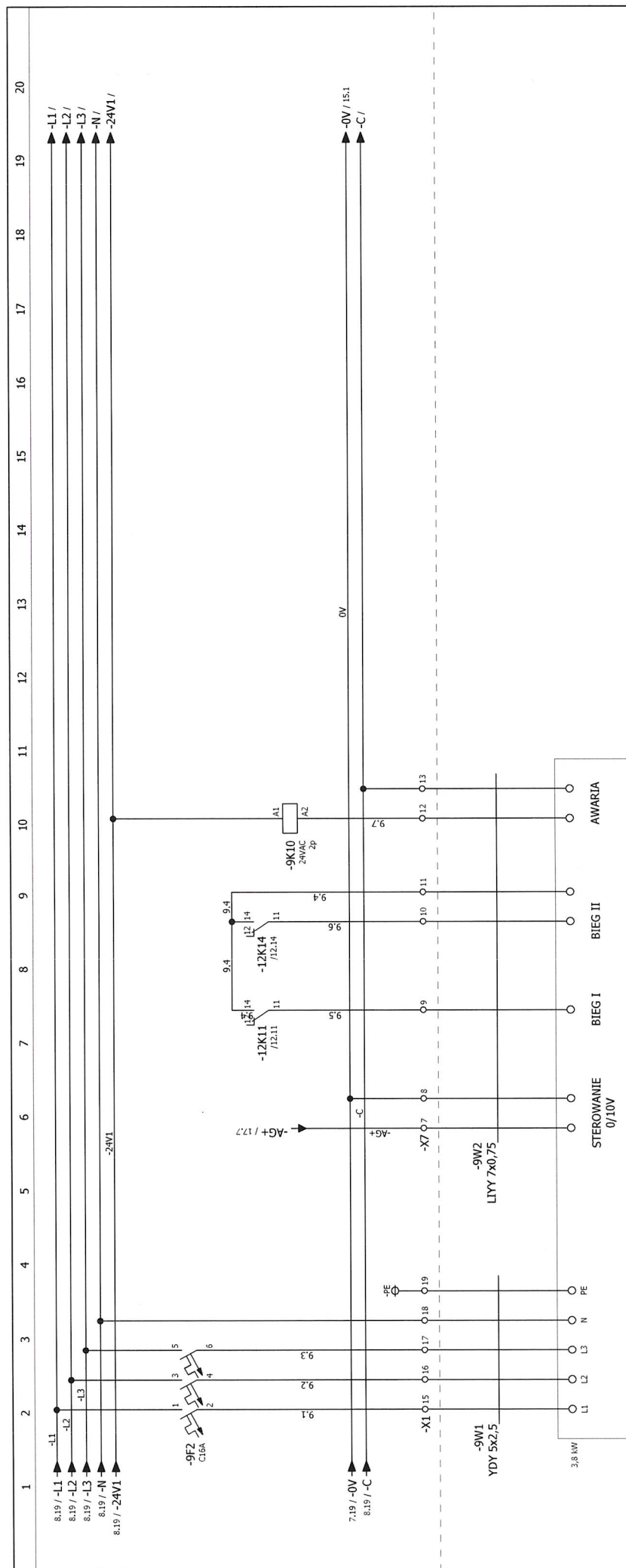




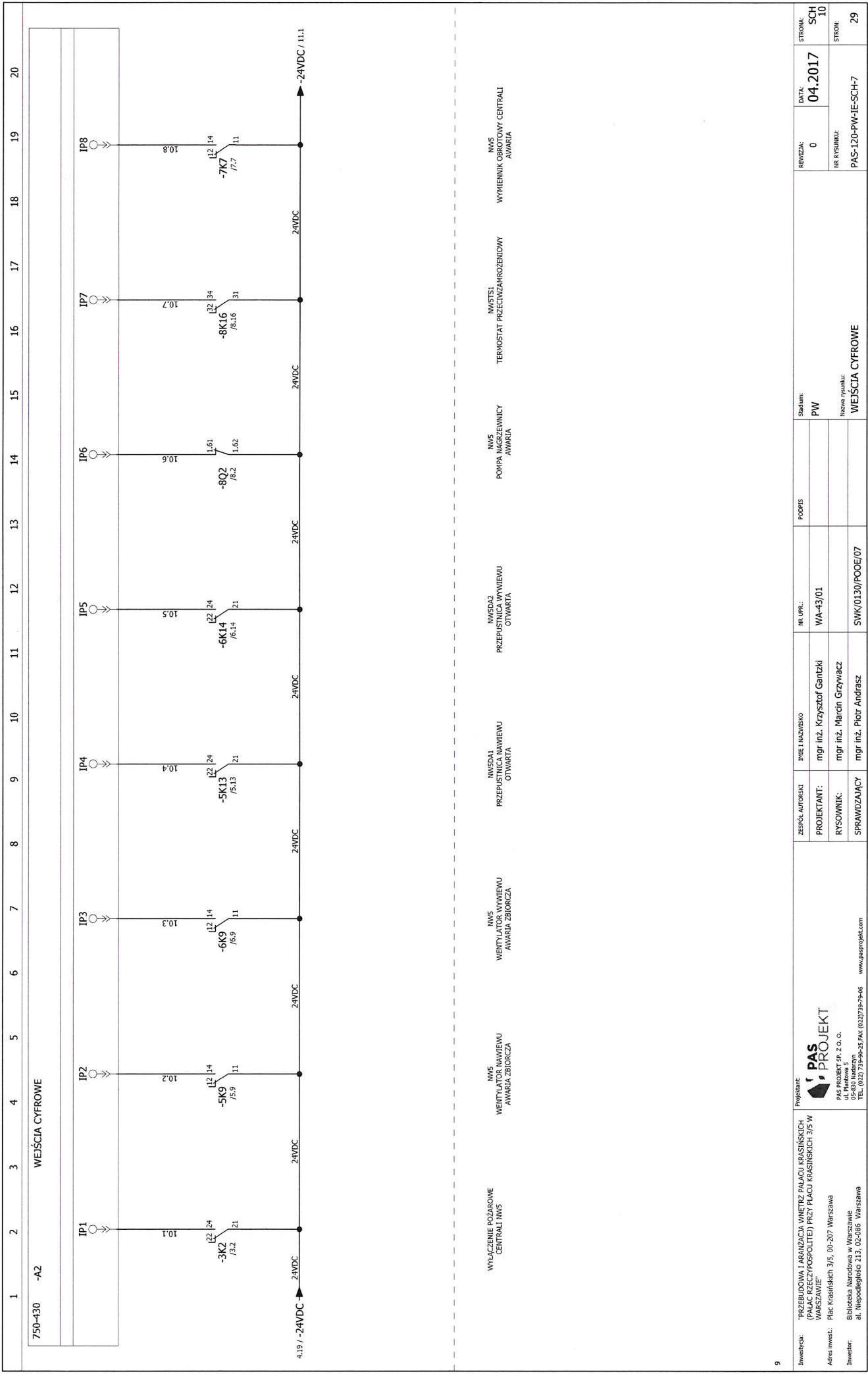


Inwestycja: Adres inwestycji: Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: RYSOWNIK: SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Gantziś mgr inż. Marcin Grzywańczak mgr inż. Piotr Andrzej	NR UPR.: WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	PODPIS	Stadium: PW Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICZY NW5	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8

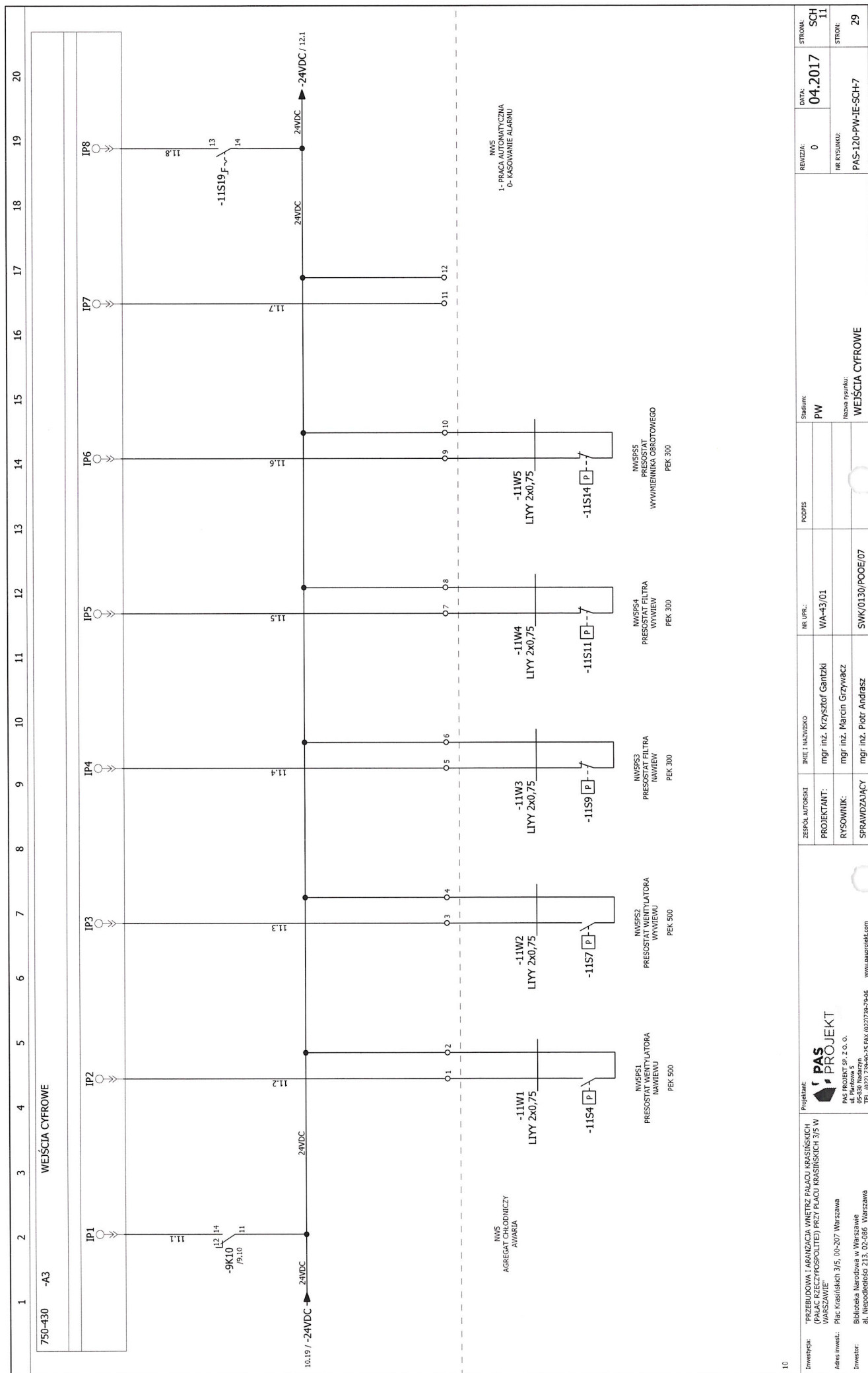
470

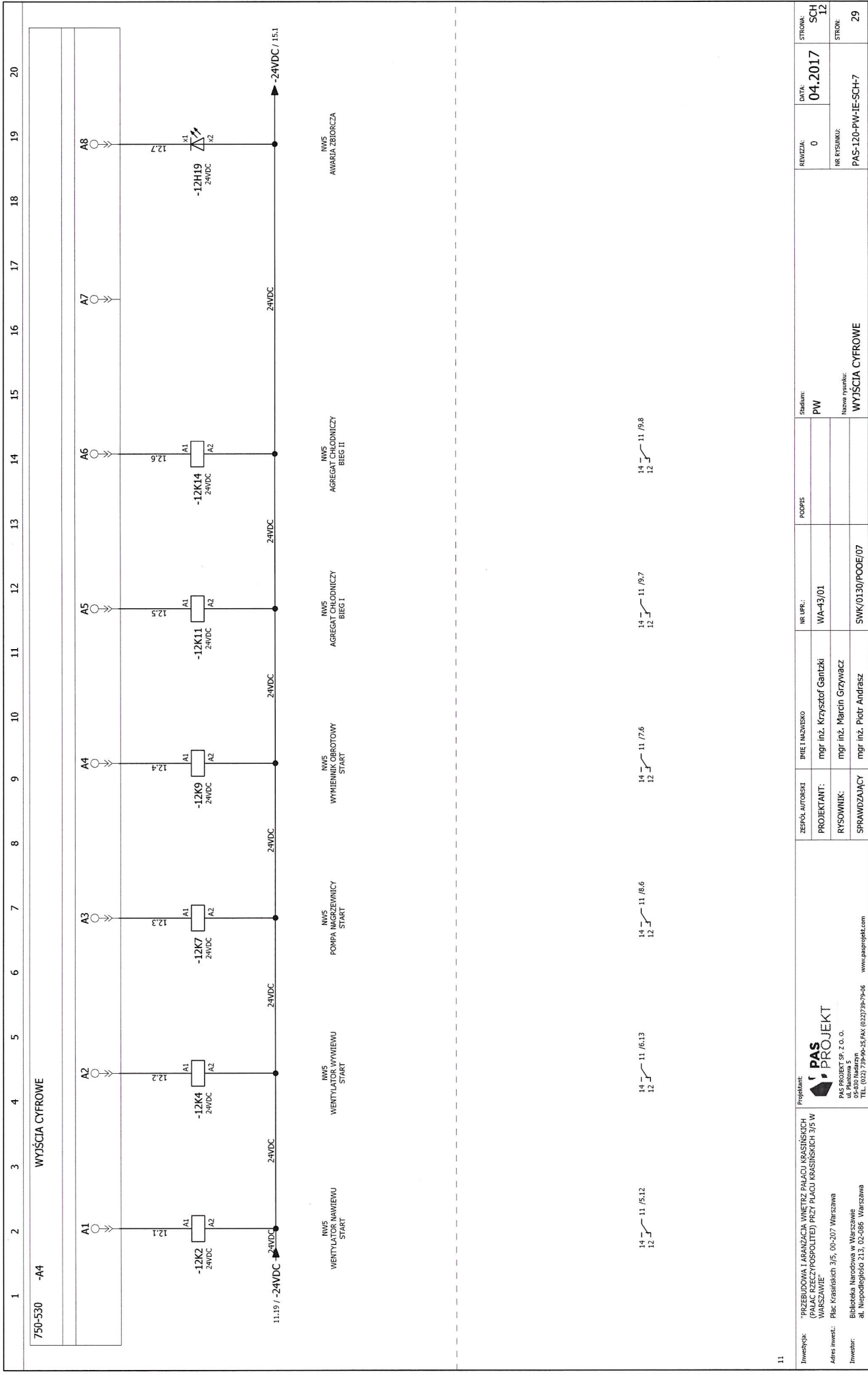
AGREGAT CHŁODNICZY
NW5

14 — 11 / 11.2
12 —
24 — 21
22 —



Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ 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 215, 02-266 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 00-839 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantziś RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańczak SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	NR LPR: WA-43/01 SWK/0130/P00E/07	PODPIS:	Stadium: PW Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 10
								NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29

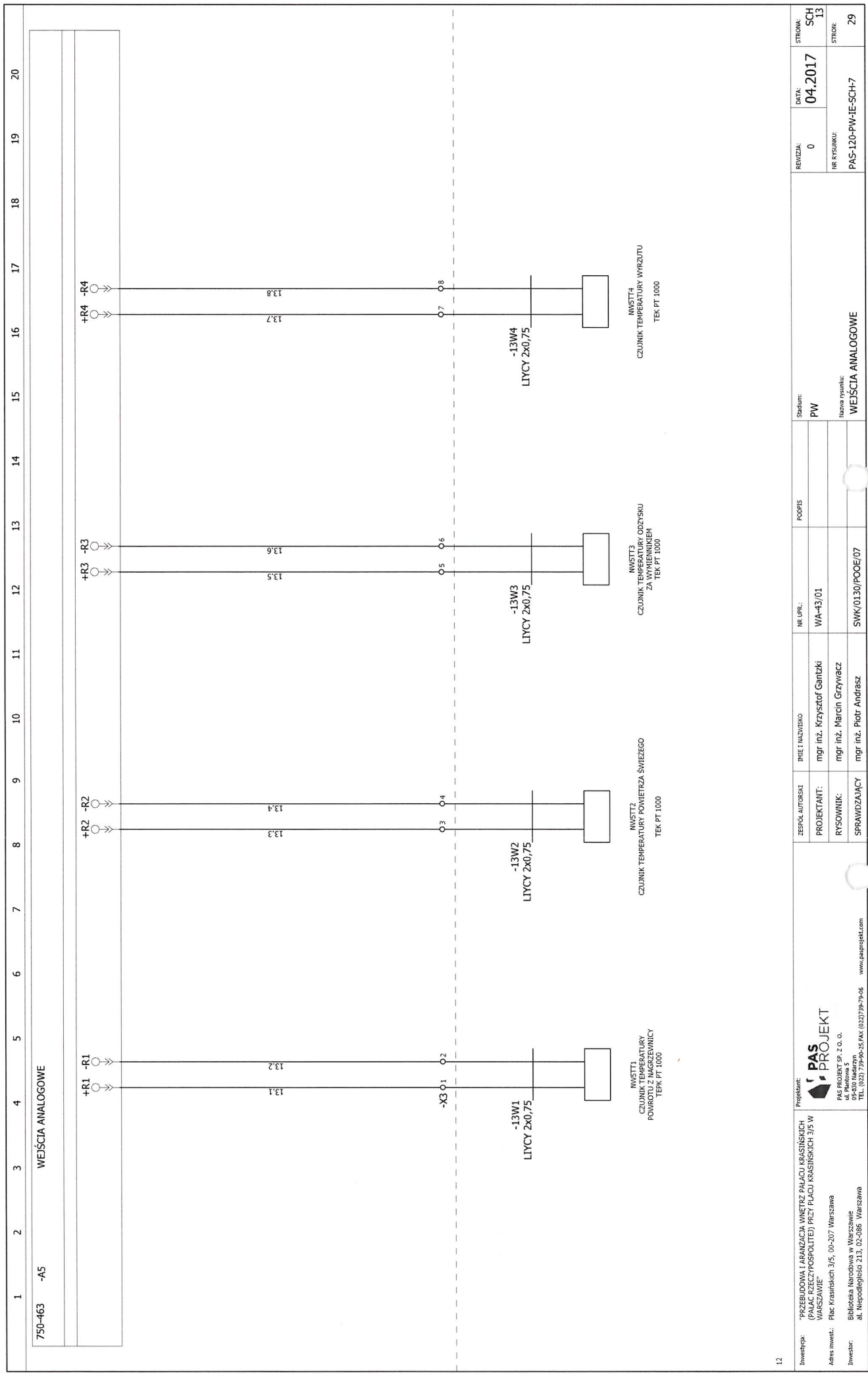




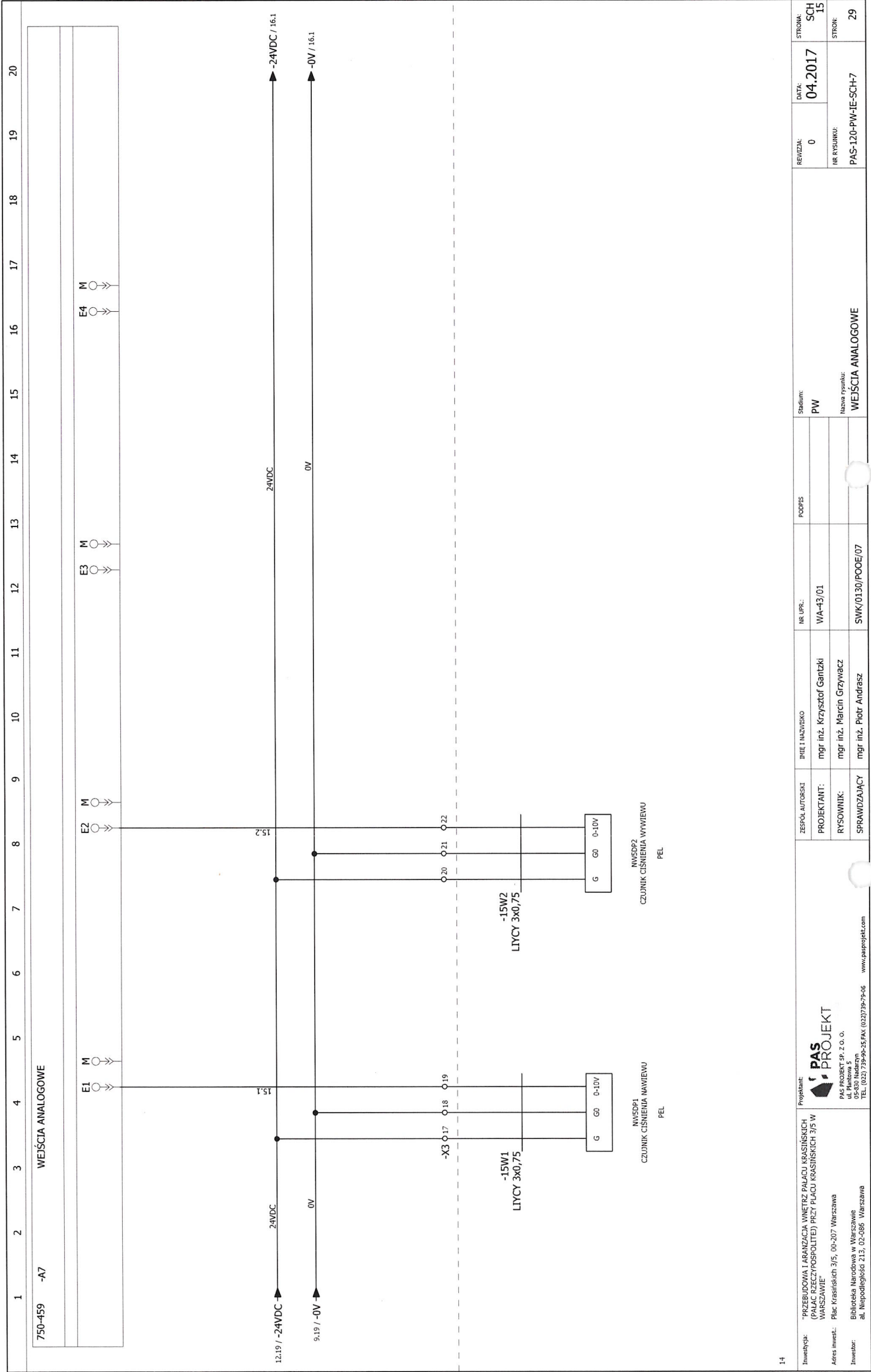
Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piotrowska 5 00-460 Warszawa TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-99-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres Inwest.	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 12
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-386 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku:	NR KESJUNKU:		STRON:
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07		WYJŚCIA CYFROWE	PAS-120-PW-IE-SCH-7		29

474

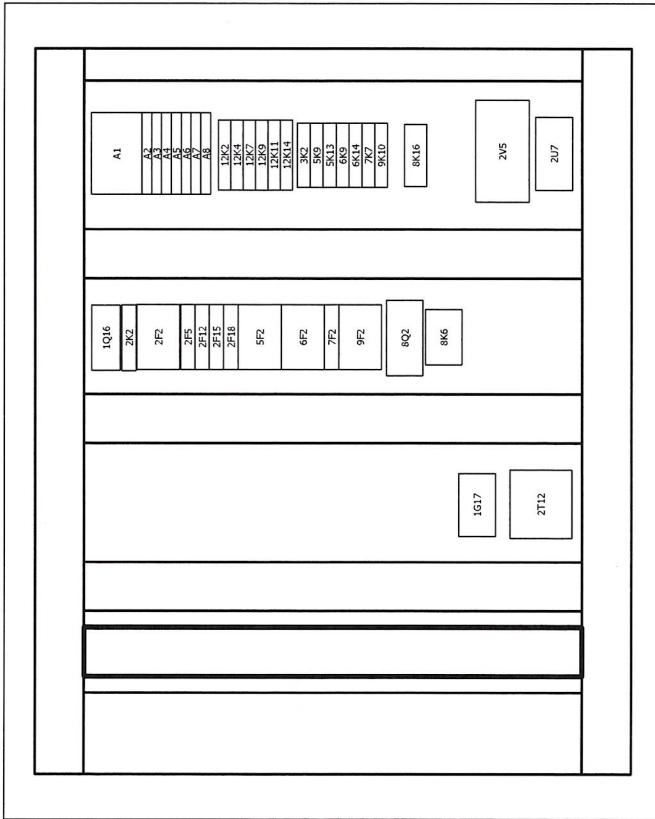

475



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	Zespół autorski: mgr inż. Krzysztof Gantzi	Imię i nazwisko: mgr inż. Krzysztof Gantzi	Nr uprawnień: WA-43/01	Podpis: 	Stadium: PW	Nazwa rysunku: WEJSCIA ANALOGOWE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 13
										NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRONA: 29



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																														
<p>PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU</p> <div></div> <p>OBUDOWA 1000/800/300 IP54</p>												<p>Projektant:</p> <div> PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-530 Nidziszyn TEL. (022) 739-99-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com</div>										<p>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, 02-086 Warszawa</p>										<p>ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantziński RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańczak SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej</p>		<p>IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Gantziński WA-43/01</p>		<p>NR UPR.: WA-43/01</p>		<p>PODPIS</p>		<p>Stadium: PW Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA</p>		<p>REWIZJA: 0</p>		<p>DATA: 04.2017</p>		<p>STRONA: EL 1</p>		<p>STRON: 29</p>	

[illegible]

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								Numer katalogowy	Dostawca	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				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									

INWESTYTOR:
"PRZEBUDOWA I KANALIZACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"
Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa
Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

PROJEKTANT:
PAC PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Wesoła 10
05-430 Iładowy Zdrój
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06
www.pacprojekt.pl

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

INSTRUKCJA
WA-43/01
SWK/0130/POOE/07

STADIUM:
PW
Nazwa rysunku:
ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:
0
NR RYSUNKU:
PAS-120-PW-IE-SCH-7

DATA:
04.2017

STRONA:
ZEST
1

STRONA:
29

+ EU/2

Investycja:

Adres inwest.:

Investor:

"PRZEBUDOWA I LARANCZAJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSLITEJ) PRZY PLAQU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

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

Projektant:

Projektant:

Projektant:

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

PAS PROJEKT SP. Z O.O.

05-638 Nuldujny

TEL. (021) 739-96-25 FAX (021) 739-79-46

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR. LPR.:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ZEST

1

STRON:

PAS-120-PW-IE-SCH-7

29

483

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

Investycja:
Adres inwest:
Inwestor:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PALACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"
Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa
Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 215, 02-266 Warszawa

Projektant:
P.A. PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Rak 1
05-832 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Krzysztof Gantzi
mgr inż. Marcin Grzyważ
mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO
NR LPR:

WA-43/01
SWK/0130/POGE/07

PODPS
Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:
0
NR RYSUNKU:

DATA:
04.2017
PAS-120-PW-IE-SCH-7

STRONA:
ZEST
2
STRON:


1

Inwestycja: "PROJEKTOWA I REALIZACJA WYKŁADZ PIAŁO I KRASINSKICH (PALACE OF POLSKIEGO) PRZY PLACU KRASINSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwestycji: Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 00-286 Warszawa

Projektant:



PAS PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Piłkarska 5
TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-99-25
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:

PRZEGLĄDCA:	mgr inż. Krzysztof Ganicki
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Grzywacz
RYSOWNIK:	mgr inż. Piotr Andrzej
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Andrzej

INSTRUKCJA:

NR UPR.:	WA-43/01
PODPIS:	
Stadium:	PW
Nazwa projektu:	ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA: 0

DATA: 04.2017

STRONA: 29

ZEST: 3

STRON: 29

