

120

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RWC

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-3

LOKALIZACJA: WIEŻEL CIEPŁA

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

MOC ZAINSTALOWANA: 230 V AC

NAPIĘCIE ZASILANIA: TN-S

MIEJSCE ZASILANIA: SZYBKIE WYŁĄCZENIE

KABEL ZASILAJĄCY IP54

UKŁAD ZASILANIA: UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

SYSTEM: WAGO

MAGISTRALA: BACnet

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

Adres Inwest.: 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.  
ul. Wesoła 10  
05-430 Naliny  
TEL. (022) 739-90-35, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi

RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańcz

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

INIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywańcz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPR.: WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium: PW

Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA

REWIZJA: 0

DATA: 04.2017

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-3

STRONA: 22

STRONA: 1

STRONA: 22

604

Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RWC	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		2017-04-05
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-15
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-05
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-05
	SCH	3	STEROWNIK		2017-04-15
	SCH	4	POMPY OBIEGOWE CT		2017-04-05
	SCH	5	POMPY OBIEGOWE CO		2017-04-05
	SCH	6	POMPA OBIEGOWA CWU		2017-04-05
	SCH	7	SIŁOWNIKI ZAWORÓW		2017-04-05
	SCH	8	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-06
	SCH	9	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-06
	SCH	10	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-05
	SCH	11	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-06
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-06
	EL	1	WIDOK WNIĘTRZA		2017-04-15
	EL	2	WIDOK ELEWACJI		2017-04-05
	ZEST	1	ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-15
	ZEST	2	ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-15
	ZEST	3	ZBIORKCZE ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-15
	ZEST	4	ZBIORKCZE ZESTAWIENIE APARATURY		2017-04-15
	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-15
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-15

+57/1

Investycja:

Adres inwestycji:

Inwestor:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIĘTRZ 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:

PAŚ PROJEKT

PAŚ PROJEKT SP. z o.o.  
05-833 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-99-55 FAX (022) 739-79-06  
www.paaprogjekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantcki

mgr inż. Marcin Grzywańcz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPŁ.

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

SPIS TREŚCI

REWIZJA:

0

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-3

DATA:

04.2017

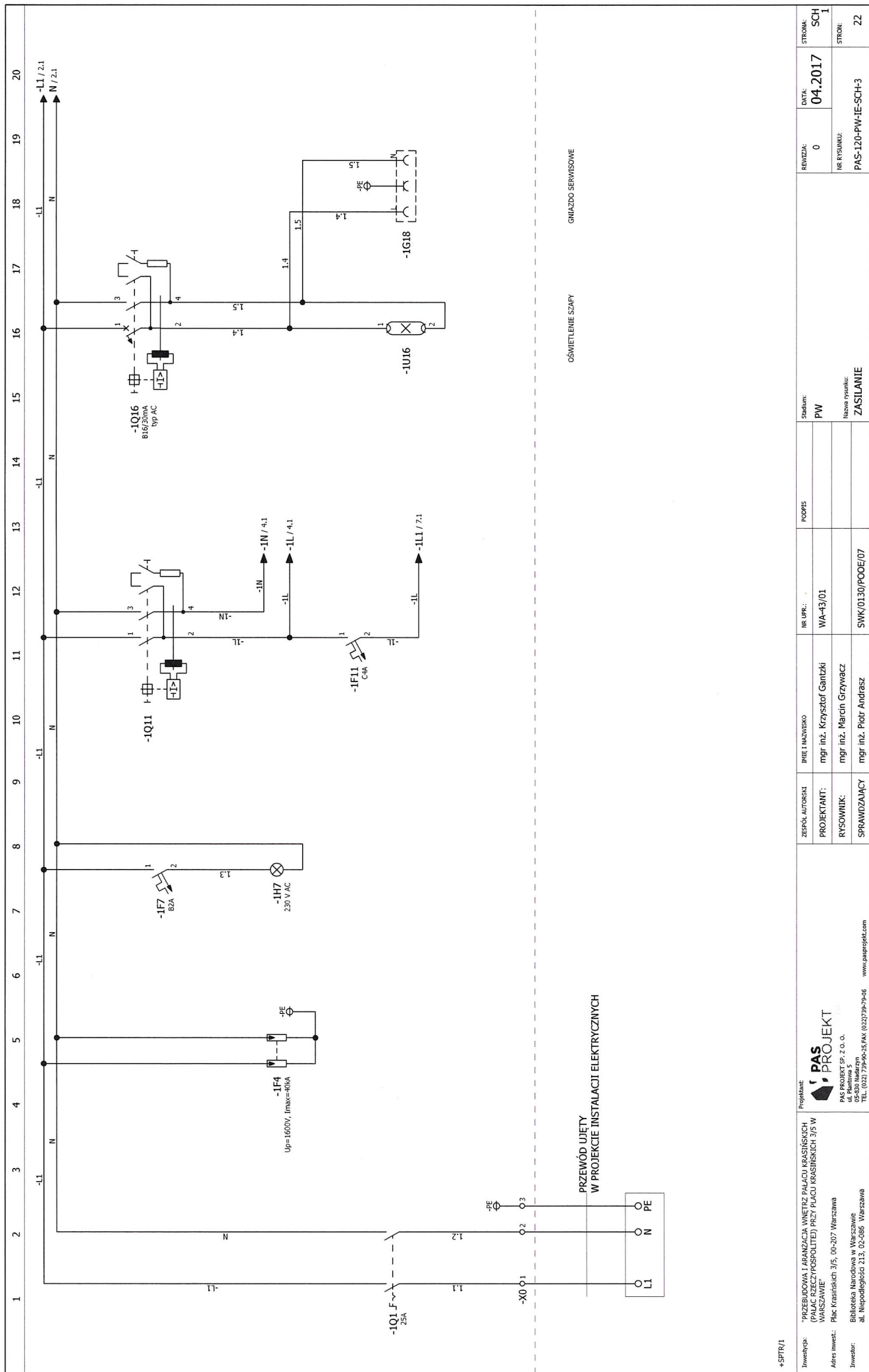
STRONA:

22

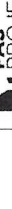
STRONA:

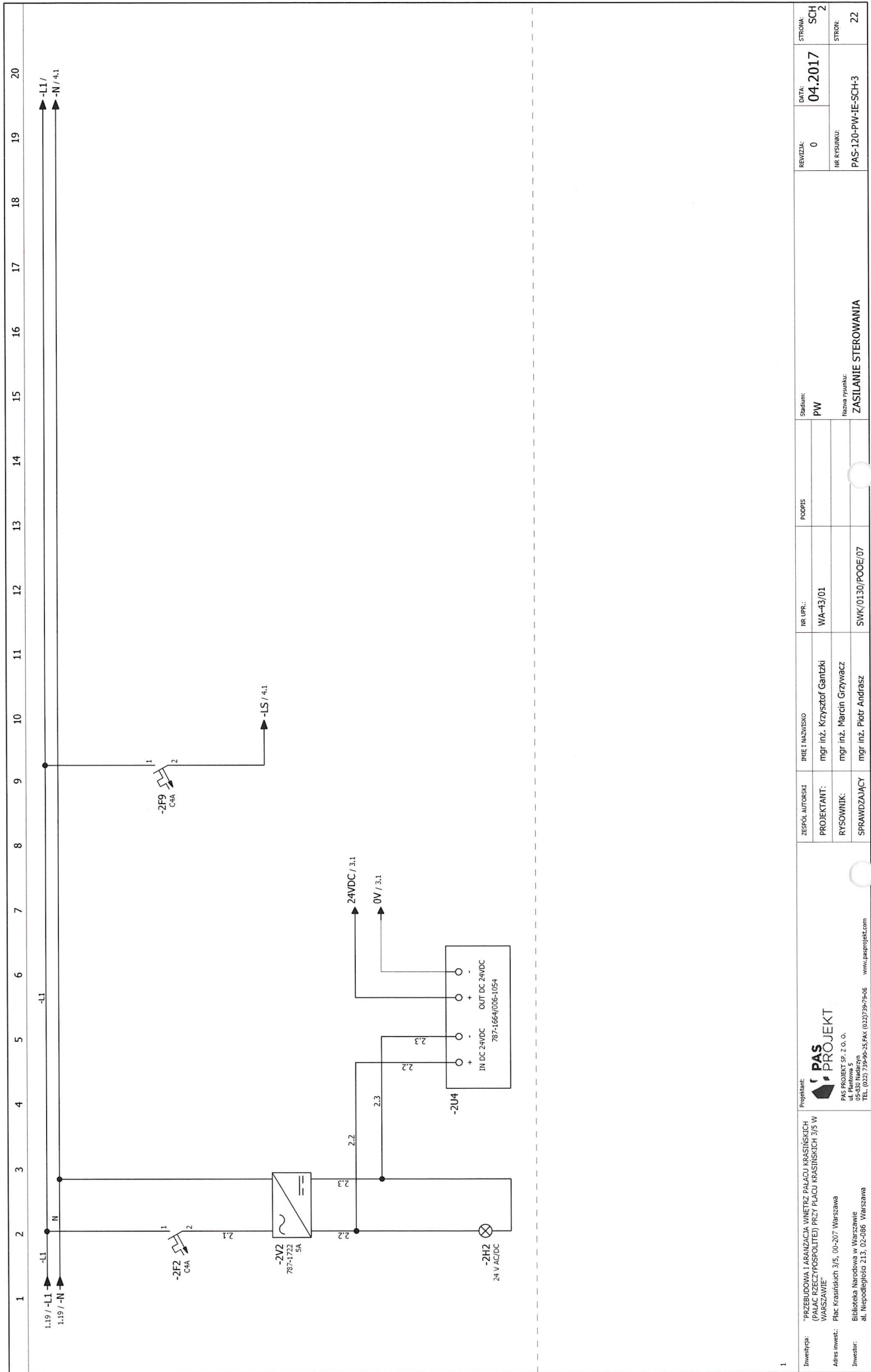
SPTR

1



+SPTR/1

Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:		ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
									0		
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Wesoła 10 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz	mgr inż. Marcin Grzywacz	WA-43/01		PW	NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-3	STRONK:
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-006 Warszawa										

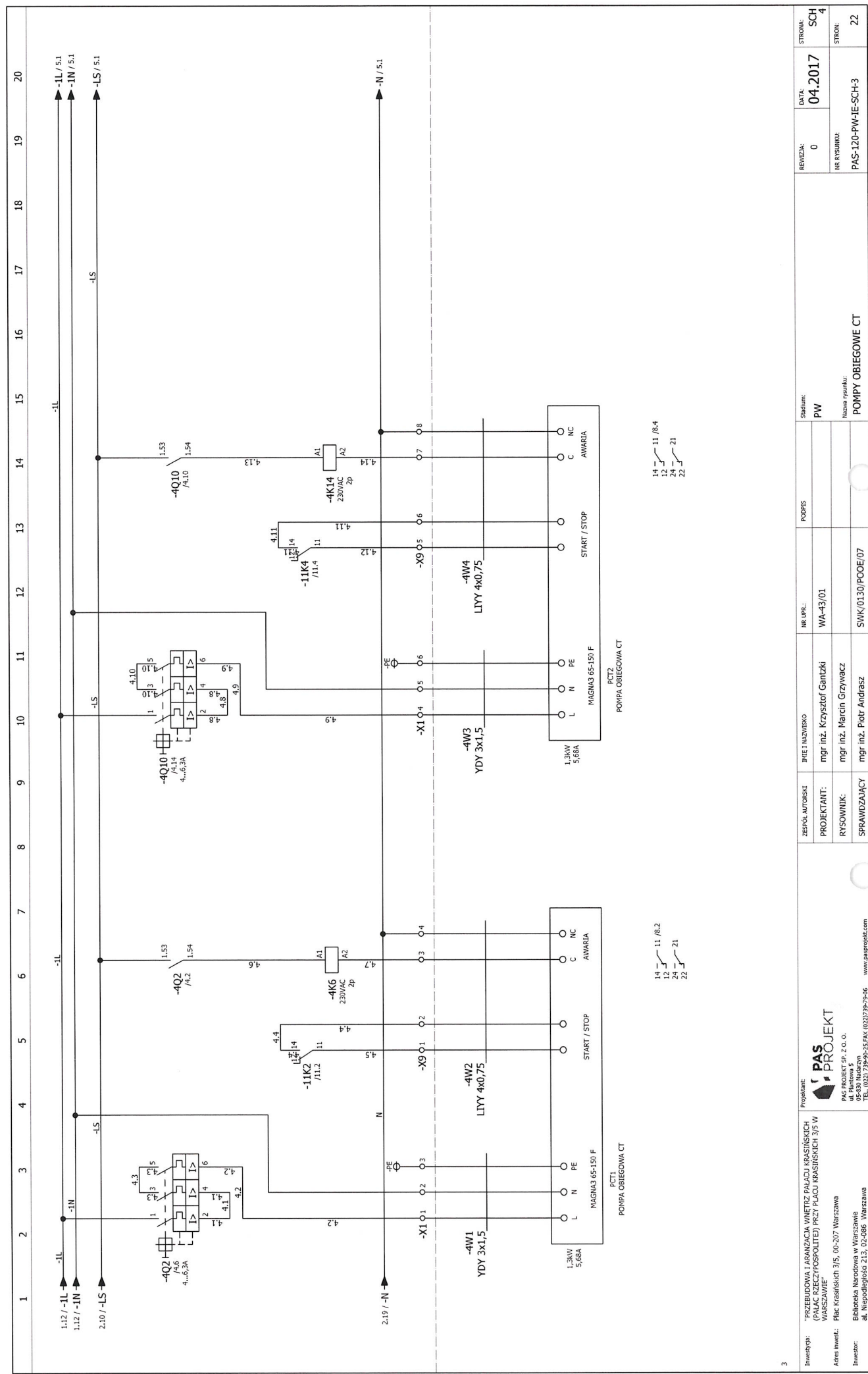



Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Adres inwestycji: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 21.1, 02-086 Warszawa	Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-837 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-35 FAX. (022) 787-75-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańczak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Gantcki mgr inż. Marcin Grzywańczak mgr inż. Piotr Andrzej	NR UPR.: WA-43/01 SWK/0130/POGE/07	PODPIS	Stadium: PW Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 2
									NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-3		STRONA: 22

607

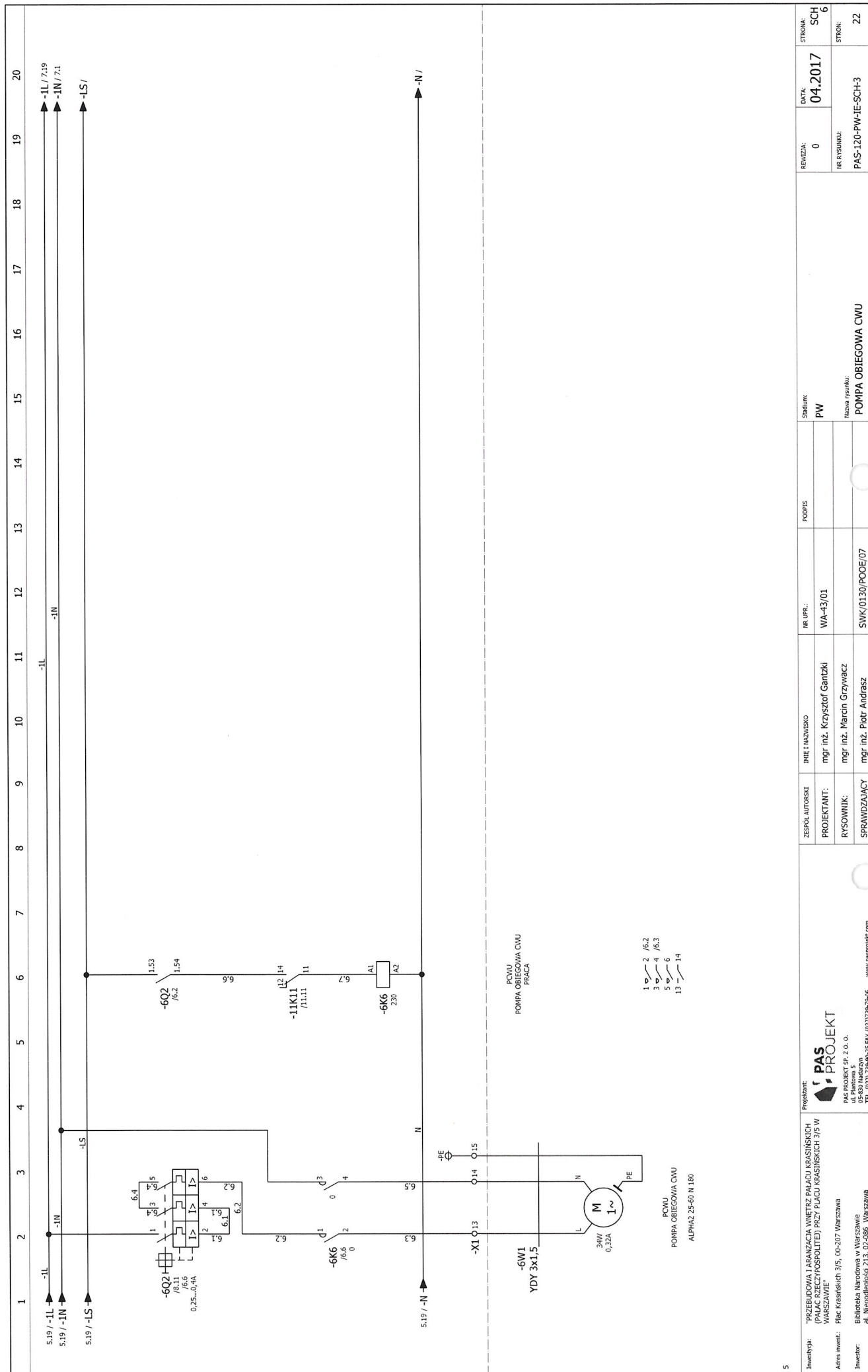


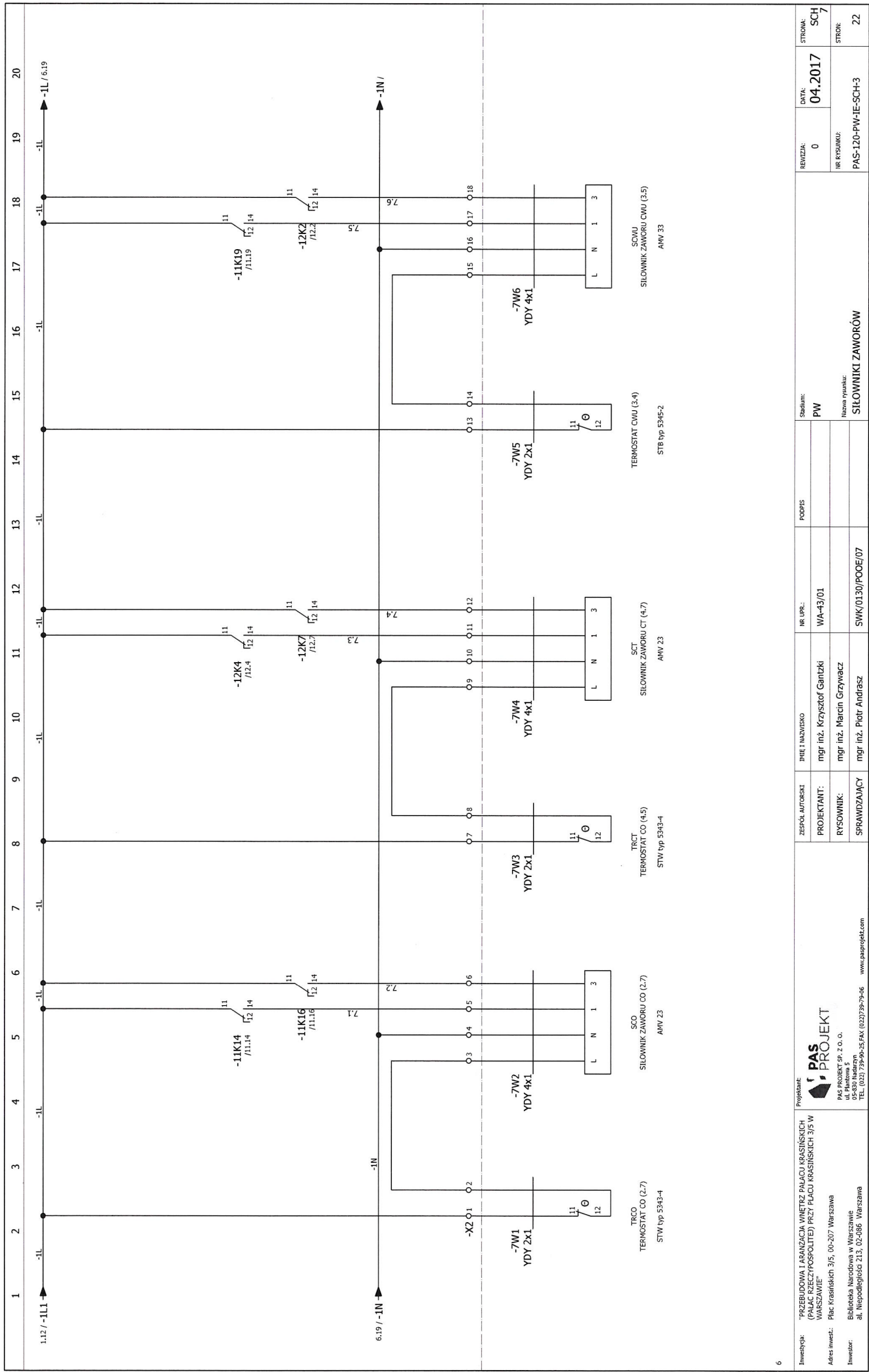
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><div><div><div>2.7 / 24VDC</div><div>2.7 / 0V</div></div><div><div>24VDC / 8.1</div><div>0V /</div></div></div><div><div><div>-A1</div><div>24V 0V</div></div><div><div>WAG.750-831</div><div>Fieldbus connection RJ-45</div><div>12</div></div><div><div>8DI</div><div>8DI</div><div>8DI</div><div>8DI</div><div>8DI</div><div>8DO</div><div>8DO</div><div>END</div></div><div><div>-A2</div><div>-A3</div><div>-A4</div><div>-A5</div><div>-A6</div><div>-A7</div></div><div><div>750-430</div><div>750-430</div><div>750-451</div><div>750-530</div><div>750-530</div><div>750-600</div></div><div><div>/8</div><div>/9</div><div>/10</div><div>/11</div><div>/12</div></div></div></div> <div>DO SYSTEMU BMS</div>																			
<div><div><div>Investycja:</div><div>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</div></div><div><div>Adres inwestycji:</div><div>Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa</div></div><div><div>Inwestor:</div><div>Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</div></div></div> <div><div>Projektant:</div><div><div><div>PAS PROJEKT</div><div>PAS PROJEKT SP. Z O.O.</div><div>ul. Wesoła 15, 05-830 Niebieszów</div><div>TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 789-79-06</div><div>www.pasprojekt.com</div></div></div></div> <div><div>ZESPÓŁ AUTORSKI</div><div><div>PROJEKTANT:</div><div>mgr inż. Krzysztof Gantzi</div></div><div><div>RYSOWNIK:</div><div>mgr inż. Marcin Grzywacz</div></div><div><div>SPRAWDZAJĄCY</div><div>mgr inż. Piotr Andrasz</div></div></div> <div><div>IMIE I NAZWISKO</div><div>mgr inż. Krzysztof Gantzi</div></div> <div><div>NR LPR:</div><div>WA-43/01</div></div> <div><div>PODPIS</div><div></div></div> <div><div>Stadium:</div><div>PW</div></div> <div><div>REVIZJA:</div><div>0</div></div> <div><div>DATA:</div><div>04.2017</div></div> <div><div>NR RYSUNKU:</div><div>PAS-120-PW-IE-SCH-3</div></div> <div><div>STRONA:</div><div>SCH 3</div></div> <div><div>STRON:</div><div>22</div></div>																			



Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"			<div>Projektant:  PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piotrowa 5 01-651 Warszawa TŁ. (022) 729-90-15 FAX (022) 79-79-96 www.pasprojekt.com</div>	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	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 4	
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa				RYSUJĄCIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz							STRONA:
					SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POGE/07			Nazwa rysunku:	PAS-120-PW-IE-SCH-3		22

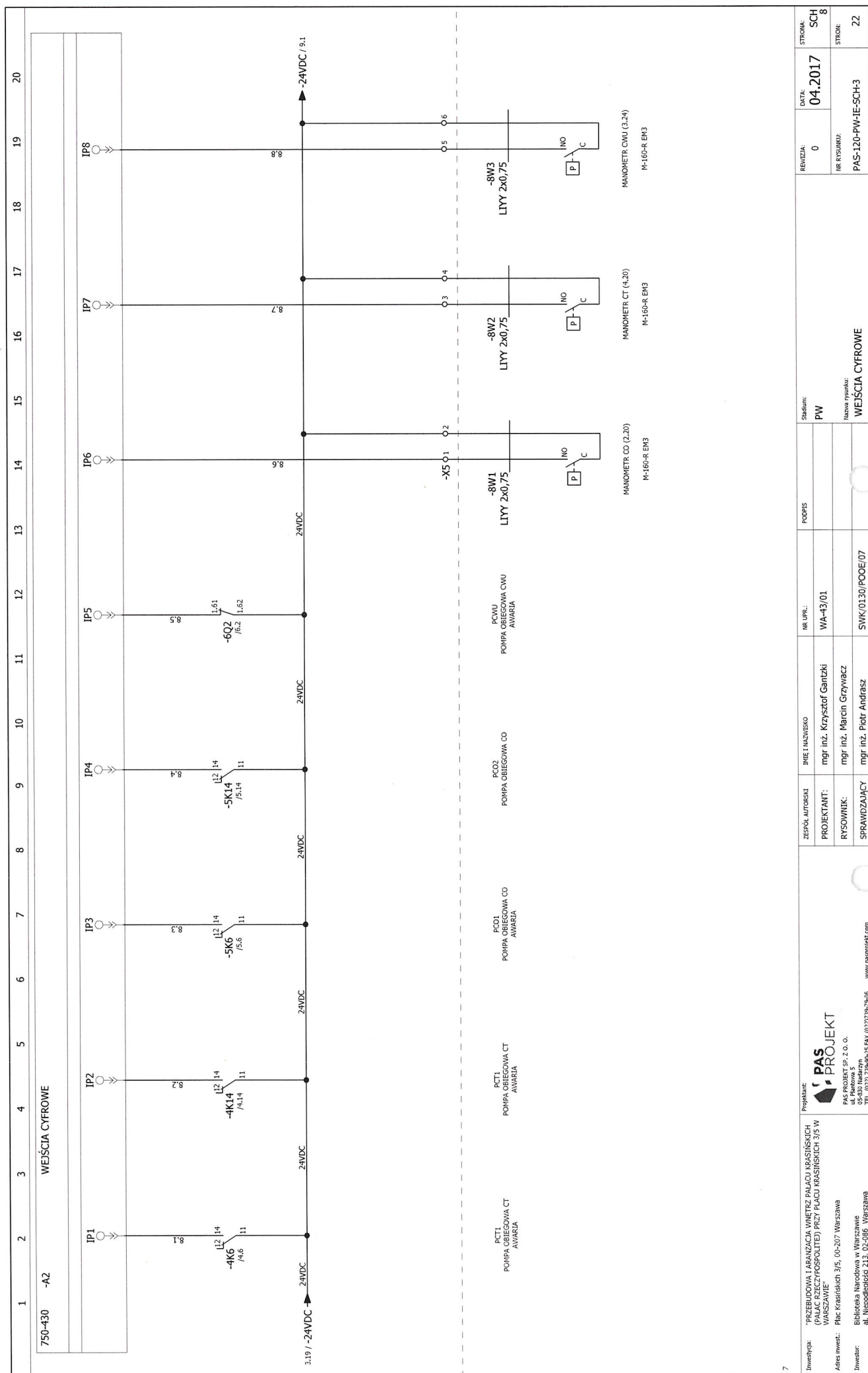


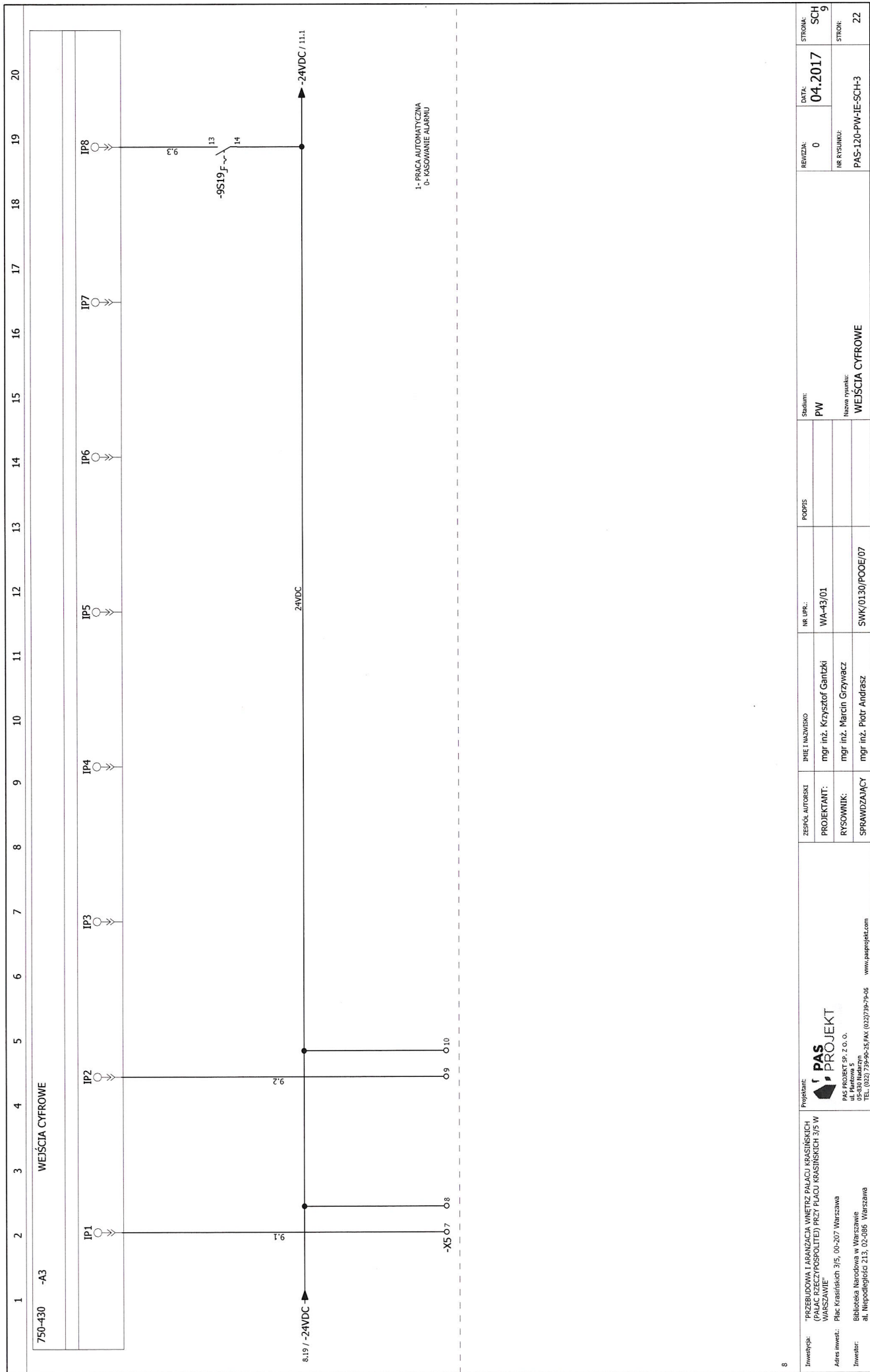





Inwestycja: Adres inwestycji: Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-35, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantzi mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrzej	IMIE I NAZWISKO WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	NR UPR.: WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	PODPIS PW	Stadium: PW SIŁOWNIKI ZAWORÓW	REWIZJA: 0 PAS-120-PW-IE-SCH-3	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7



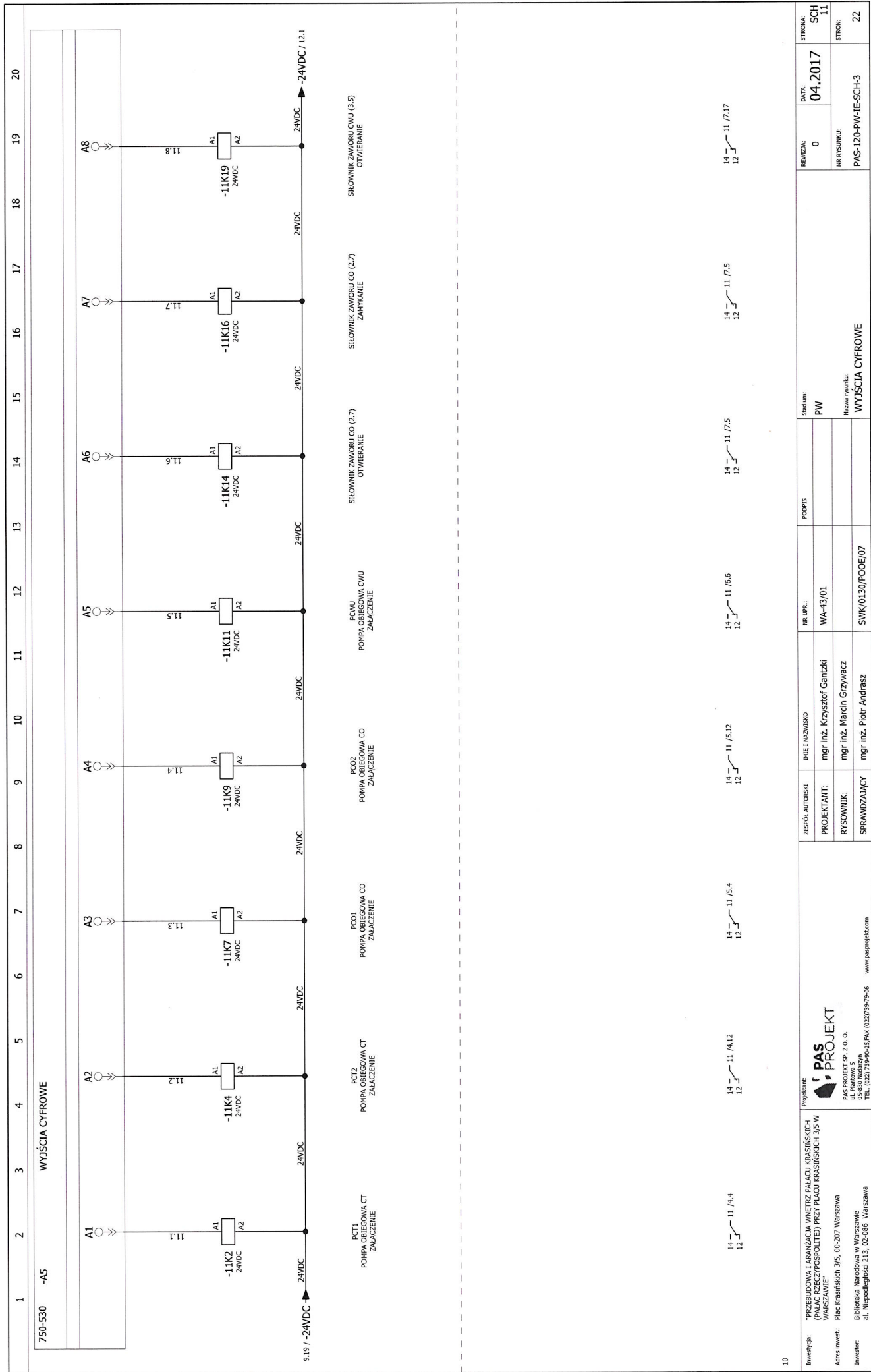


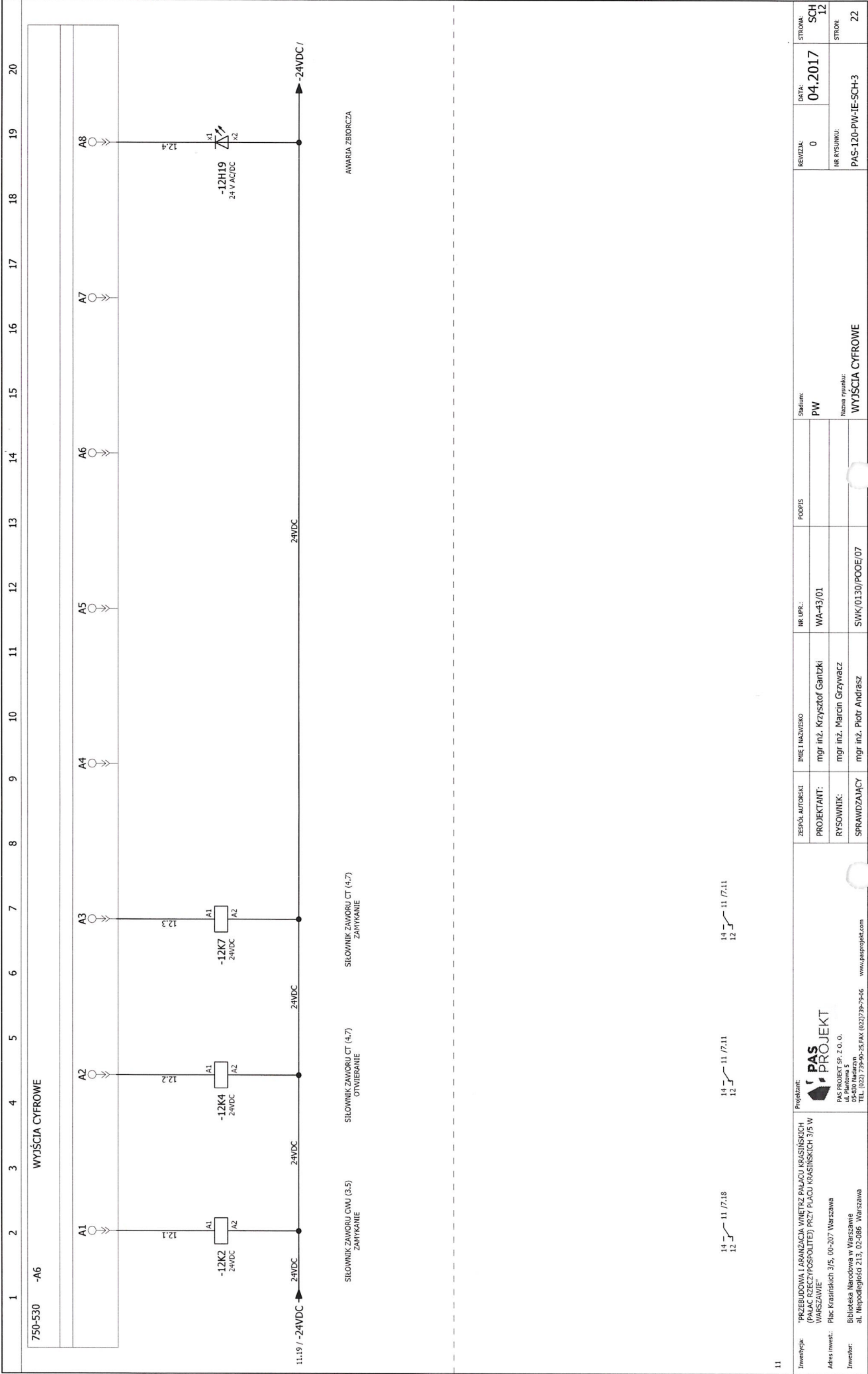


Inwestycja:	 PAS PROJEKT ul. Rakowiecka 5 02-086 Warszawa TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-05 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI		IMIE I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	Stadium: <b>PW</b>	REWIZJA:	DATA:	STRONA: <b>SCH 9</b>
		PROJEKTANT:						0	04.2017	
		RYSOWNIK:								
		SPRAWDZAJĄCY						Nazwa rysunku: <b>WEJŚCIA CYFROWE</b>		
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa									
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa									

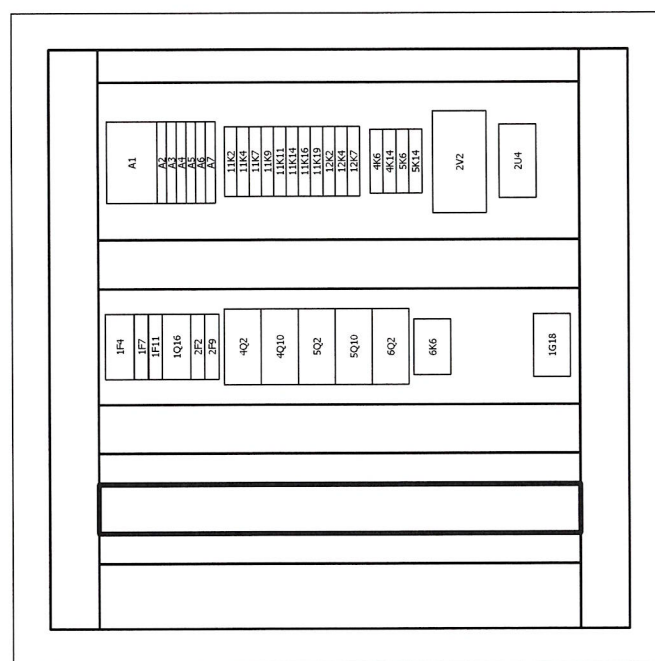
614











## PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU


OBUDOWA 800/800/250  
IP54



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											Producent	numer artykułu							
		IL						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 8AI, do RTD, 2-przewodowe					750-451	WAGO	WAG.750-451									
-A5		1	Moduł 8DO 24V DC 0,5A					750-530	WAGO	WAG.750-530									
-A6		1	Moduł 8DO 24V DC 0,5A					750-530	WAGO	WAG.750-530									
-A7		1	Moduł końcowy					750-600	WAGO	WAG.750-600									
-1F4		1	Ochronnik przepięciowy					248173	EATON	SPC-S-20/280/2									
-1F7		1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy					269605	EATON	CLS6-B2-DP									
-1F11		1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy					270348	EATON	CLS6-C4-DP									
-2F2		1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy					270348	EATON	CLS6-C4-DP									
-2F9		1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy					270348	EATON	CLS6-C4-DP									
-1G18		1	Gniazdo serwisowe					266875	EATON	Z-SD230									
-1H7		1	Wskaźnik świetlny LED 230 V AC Zielony					XB7EV03MP	SCHNEIDER	XB7EV03MP									
-2H2		1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony					XB7EV03BP	SCHNEIDER	XB7EV03BP									
-12H19		1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Czerwony					XB7EV04BP	SCHNEIDER	XB7EV04BP									
-4K6		1	Przełącznik					40-52-8-230-0000	FINDER	40.52.8.230.00.00									
-4K6		1	Gniazdo przełącznika					95.05SMA	FINDER	95.05SMA									
-4K14		1	Przełącznik					40-52-8-230-0000	FINDER	40.52.8.230.00.00									
-4K14		1	Gniazdo przełącznika					95.05SMA	FINDER	95.05SMA									
-5K6		1	Przełącznik					40-52-8-230-0000	FINDER	40.52.8.230.00.00									
-5K6		1	Gniazdo przełącznika					95.05SMA	FINDER	95.05SMA									
-5K14		1	Przełącznik					40-52-8-230-0000	FINDER	40.52.8.230.00.00									
-5K14		1	Gniazdo przełącznika					95.05SMA	FINDER	95.05SMA									
-6K6		1	Wyłącznik					276550	EATON	DILM7-10									
-11K2		1	Przełącznik z podstawką					788-341	WAGO	WAG.788-341									
-11K4		1	Przełącznik z podstawką					788-341	WAGO	WAG.788-341									
-11K7		1	Przełącznik z podstawką					788-341	WAGO	WAG.788-341									
-11K9		1	Przełącznik z podstawką					788-341	WAGO	WAG.788-341									

+EU/2

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Krasieńskiego 3/5, 00-207 Warszawa  
05-636 Niebieszów  
TEL. (022) 739-99-55 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

Investycja:

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

Adres inwest.

Plac Krasieńskiego 3/5, 00-207 Warszawa

Inwestor:

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

ZESPÓŁ AUTORSKI

mgr inż. Krzysztof Gantzi

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Gryzwacz

RYSOWNIK:

mgr inż. Piotr Andrzej

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

NR. LPR.:

WA-43/01

PODPIS

Stadium:

PW

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ZEST 1

STRON:

22

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE APARATURY

NR. RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-3





Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G25-91-U	1	Rozłącznik główny		APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetłkowa		BRILUX
SPC-S-20/280/2	1	Ochronnik przepięciowy	248173	EATON
CLS6-B2-DP	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C4-DP	3	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10	1	Wyłącznik	276550	EATON
CKN6-10/1N/B/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZM0-6.3	4	Wyłącznik silnikowy	072738	EATON
NHI-E-11-PKZ0	5	Styk pomocniczy	082882	EATON
PKZM0-0.4	1	Wyłącznik silnikowy	072732	EATON
40.52.8.230.00.00	4	Przełącznik	40-52-8-230-0000	FINDER
95.05SMA	4	Gniazdo przełącznika	95.05SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przełącznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
XB7EV03MP	1	Wskaźnik świetlny LED 230 V AC Zielony	XB7EV03MP	SCHNEIDER
XB7EV03BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER
XB7EV04BP	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Czerwony	XB7EV04BP	SCHNEIDER
WAG.750-831	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO
WAG.750-451	1	Moduł 8AI, do RTD, 2-przewodowe	750-451	WAGO
WAG.750-530	2	Moduł 8DO 24V DC 0,5A	750-530	WAGO
WAG.750-600	1	Moduł końcowy	750-600	WAGO
WAG.788-341	11	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



623

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Całociowa lista artykułów


Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
WAG.787-1722	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO

3

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

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

Inwestor:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 215, 02-586 Warszawa

Projektant:  
  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-832 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-66  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:  
RYSOWNIK:  
SPRAWDZAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantcki  
mgr inż. Marcin Grzywańcz  
mgr inż. Piotr Andrasz

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

PODPS

Stadium:  
PW  
Nazwa rysunku:  
ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0  
NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-3

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
4  
STRON:  
22

[illegible]

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

Przebieg kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-4W1	4U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	PCT1 POMPA OBIEGOWA CT
+SCH-4W2	4U2	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	PCT1 POMPA OBIEGOWA CT
+SCH-4W3	4U9	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	PCT2 POMPA OBIEGOWA CT
+SCH-4W4	4U9	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	PCT2 POMPA OBIEGOWA CT
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	PCO1 POMPA OBIEGOWA CO
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	PCO1 POMPA OBIEGOWA CO
+SCH-5W3	5U9	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	PCO2 POMPA OBIEGOWA CO
+SCH-5W4	5U9	-X9	LIYY 4x0,75	4	0,75	PCO2 POMPA OBIEGOWA CO
+SCH-6W1	6M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	PCWU POMPA OBIEGOWA CWU
+SCH-7W1	7S2	-X2	YDY 2x1	2	1	TRCO TERMOSTAT CO (2.7)
+SCH-7W2	7Y4		YDY 4x1	4	1	SCO SIŁOWNIK ZAWORU CO (2.7)
+SCH-7W3	7S8		YDY 2x1	2	1	TRCT TERMOSTAT CO (4.5)
+SCH-7W4	7Y10		YDY 4x1	4	1	SCT SIŁOWNIK ZAWORU CT (4.7)
+SCH-7W5	7S14		YDY 2x1	2	1	TERMOSTAT CWU (3.4)
+SCH-7W6	7Y16		YDY 4x1	4	1	SCWU SIŁOWNIK ZAWORU CWU (3.5)
+SCH-8W1	8S14	-X5	LIYY 2x0,75	2	0,75	MANOMETR CO (2.20)
+SCH-8W2	8S16		LIYY 2x0,75	2	0,75	MANOMETR CT (4.20)
+SCH-8W3	8S19		LIYY 2x0,75	2	0,75	MANOMETR CWU (3.24)
+SCH-10W1	10R2	-X3	LIYY 2x0,75	2	0,75	Tzew CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNY
+SCH-10W2	10R4		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCT1 CZUJNIK TEMPERATURY CT (4.3) WYSOKI PARAMETR
+SCH-10W3	10R6		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCT2 CZUJNIK TEMPERATURY CT (4.4)
+SCH-10W4	10R9		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCO CZUJNIK TEMPERATURY CO (2.3) WYSOKI PARAMETR
+SCH-10W5	10R11		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCO CZUJNIK TEMPERATURY CO (2.4) NISKI PARAMETR
+SCH-10W6	10R14		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCWU1 CZUJNIK TEMPERATURY CWU (3.3) NISKI PARAMETR
+SCH-10W7	10R16		LIYY 2x0,75	2	0,75	TCWU2 CZUJNIK TEMPERATURY CWU (3.3) NISKI PARAMETR

Investycja:  
Adres inwestycji:  
Inwestor:

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

Projektant:  
Projektant:  
Rysownik:  
Sprawdzający:

PAS PROJEKT  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Nadarzyn  
ul. Piotrowska 5  
TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
RYSOWNIK:  
SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Krzysztof Gantcki  
mgr inż. Marcin Grzywańcz  
mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPŁ.:  
WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIŚCIE  
PW

Nazwa rysunku  
LISTA KABLOWA

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STADIUM:  
ZEST  
6

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-JE-SCH-3

STRONA:  
22