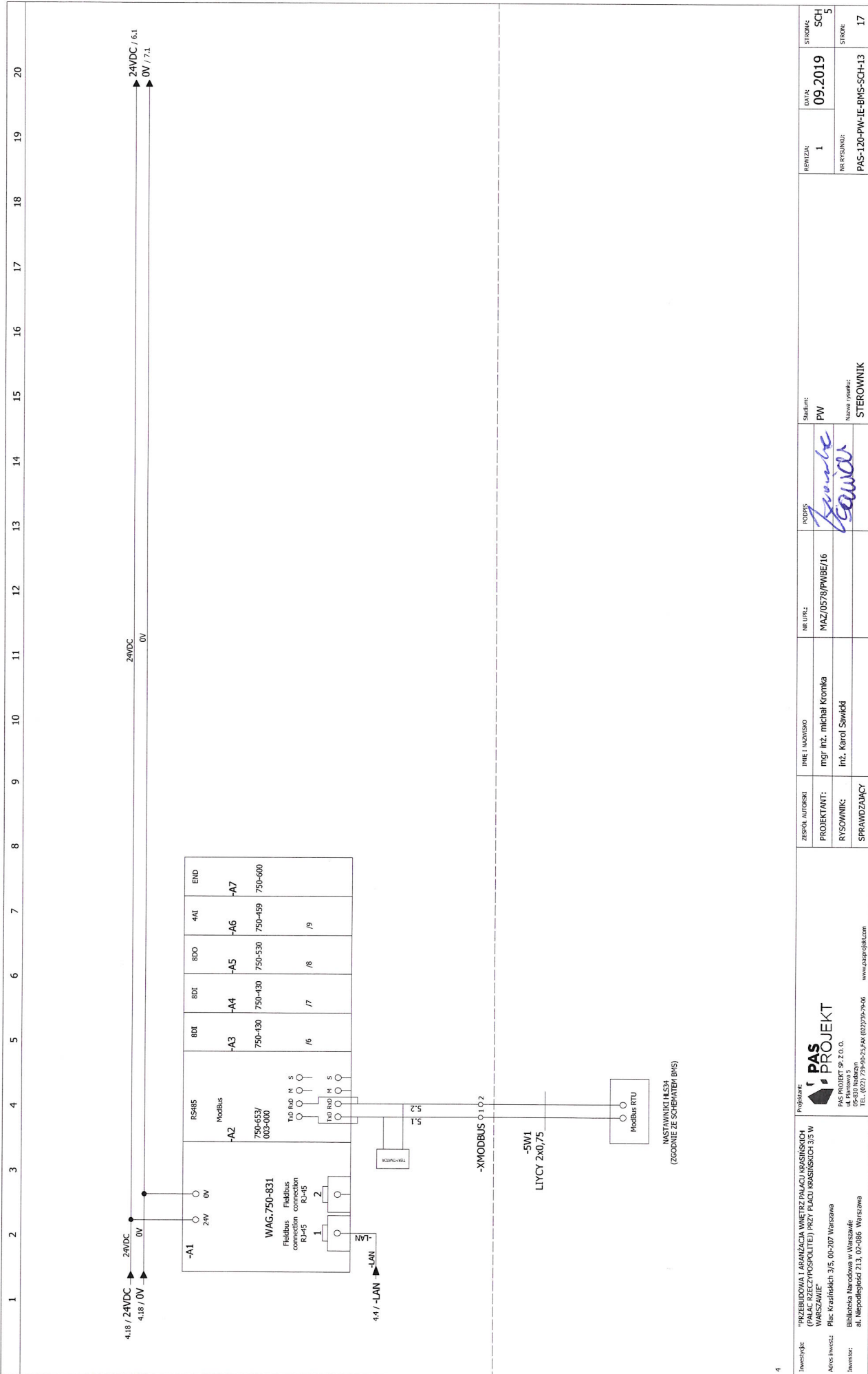



3	INWESTYTOR "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	PROJEKTANT mgr inż. Michał Kromka	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Michał Kromka	NR LPUŁ MAZ/0578/PWBE/16	PODPIŚ <i>[Signature]</i>	STADIUM PW	REWIZJA 1	DATA 09.2019	STRONA SCH 4
	ADRES INWEST. Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa	RYSOWNIK inż. Karol Sawicki	INŻ. inż. Karol Sawicki			Nazwa rysunku SWITCH	NR RYSUNKU PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13		STRONA 17
	INWESTOR Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	SPRAWDZAJĄCY							



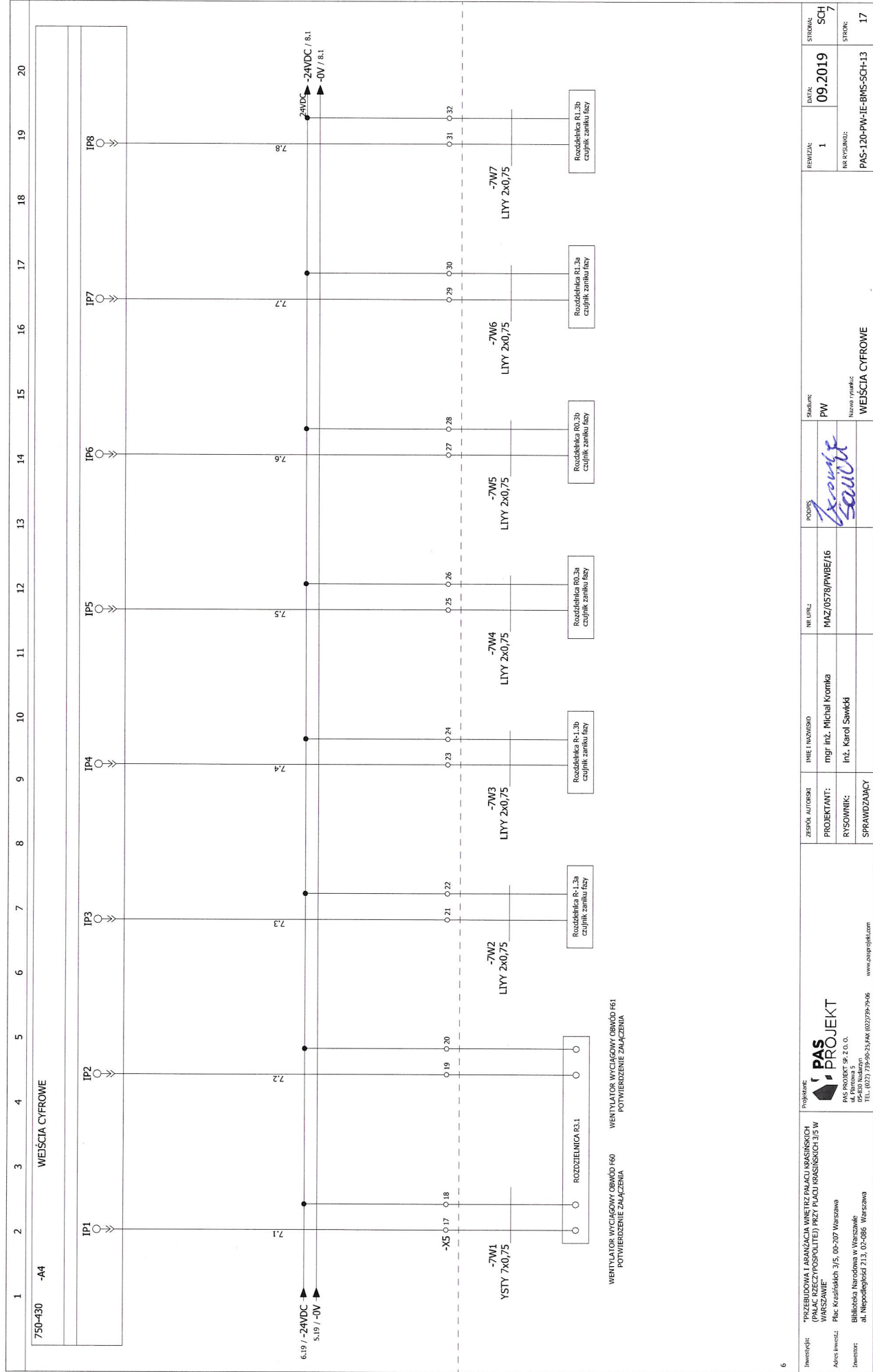


Inwestycja: Adres Inwestycji: Inwestor:	<div><div>Projekowanie</div><div><div><div>PAS</div><div>PROJEKT</div></div></div><div>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 5 05-830 Niebieszów TEL. (022) 739-95-35, FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com</div></div>									
	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC KIECZYŃSKO-POLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"									
	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa									
Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										

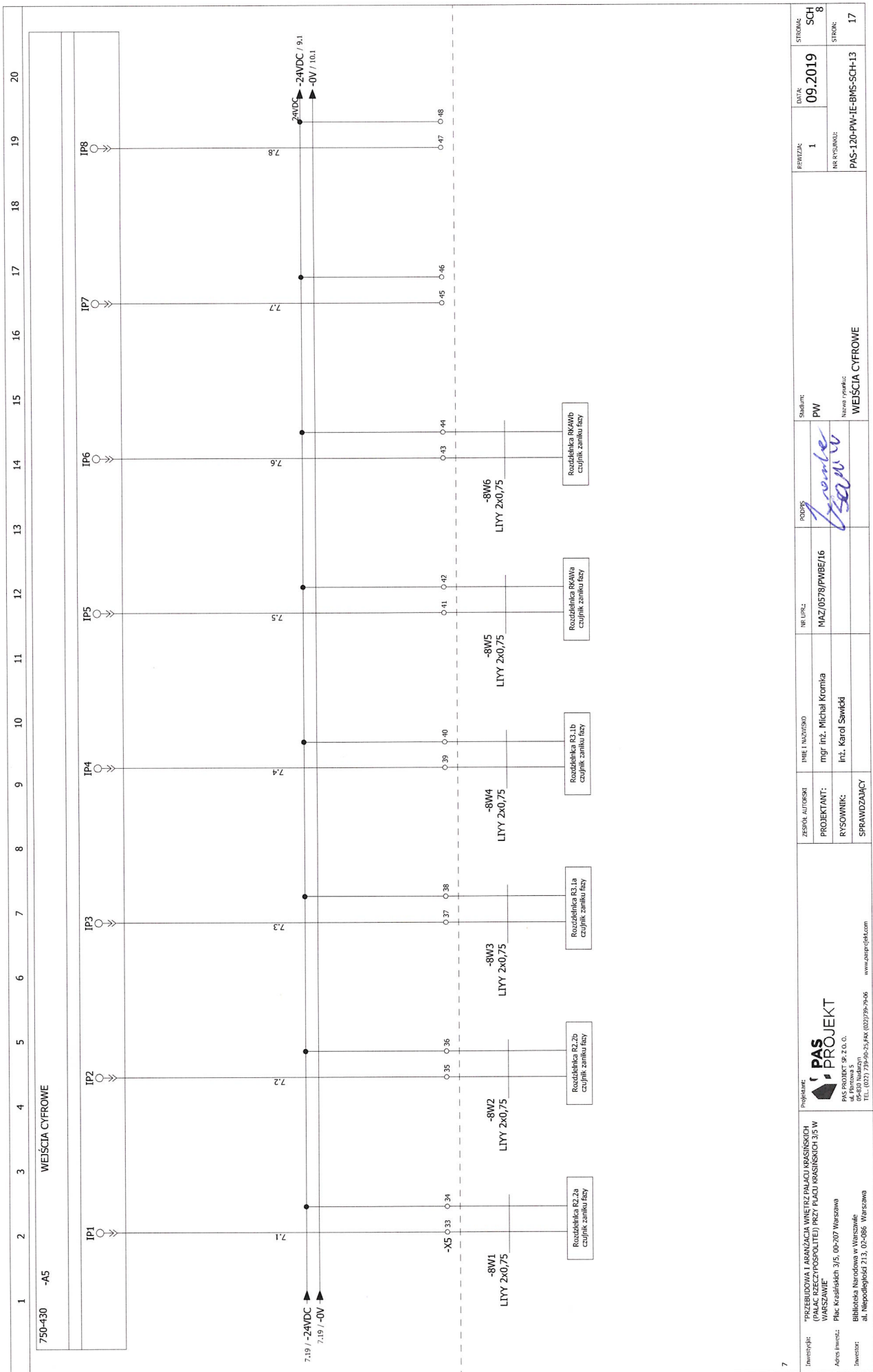
IMIĘ I NAZWISKO	NR LPRZ.	PODPIS	Staniam	Staniam	NR RYSUNKU:	DATA	STRONA
mgr inż. Michał Kromka	MAZ/0578/PWBE/16				1	09.2019	SCH 5
inż. Karol Sawicki							
SPRAWDZAJĄCY	RYSOWNIK:	PROJEKTANT:	ZESPÓŁ AUTORSKI:				



304



Inwestycja: Adres Inwestycji: Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIĘTYCH PALACÓW KRASIŃSKICH WARSZAWIE Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 713, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłkarska 5 05-810 Nałęczów T.L. (021) 739-30-25 FAX (021) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: PROJEKTANT: RYSOWNIK: SPRAWDZAJĄCY:	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Michał Kromka inż. Karol Sowiński	NR LPIR: MAZ/0578/PWBE/16	PODPIS: <i>[Signature]</i>	Stadium: PW Nazwa i symbol: WEJŚCIA CYFROWE	REWIZJA: 1	DATA: 09.2019	STRONA: SCH 7
								NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13		STRON: 17



7

8

9

10

11

12

13

14

15

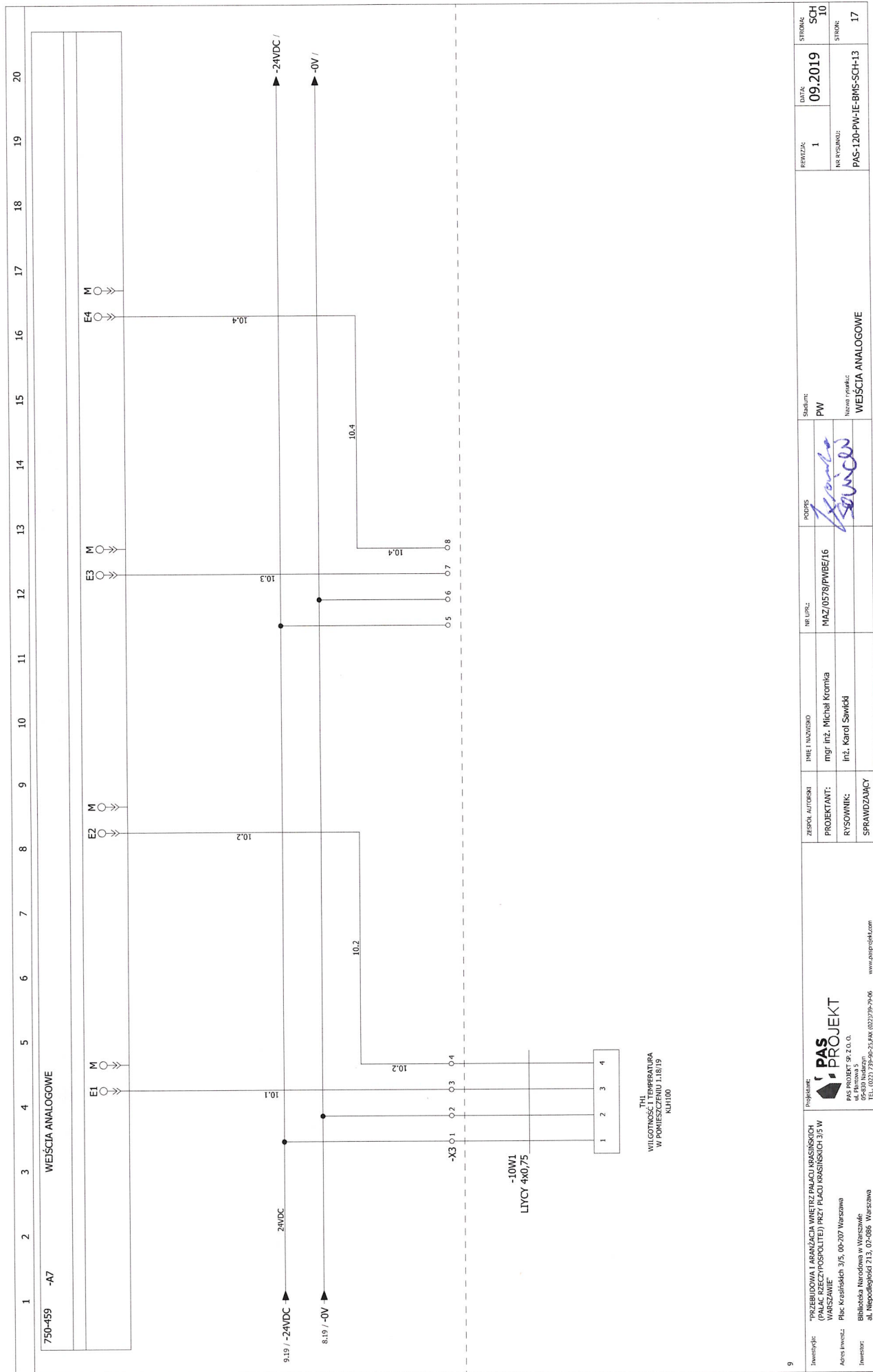
16

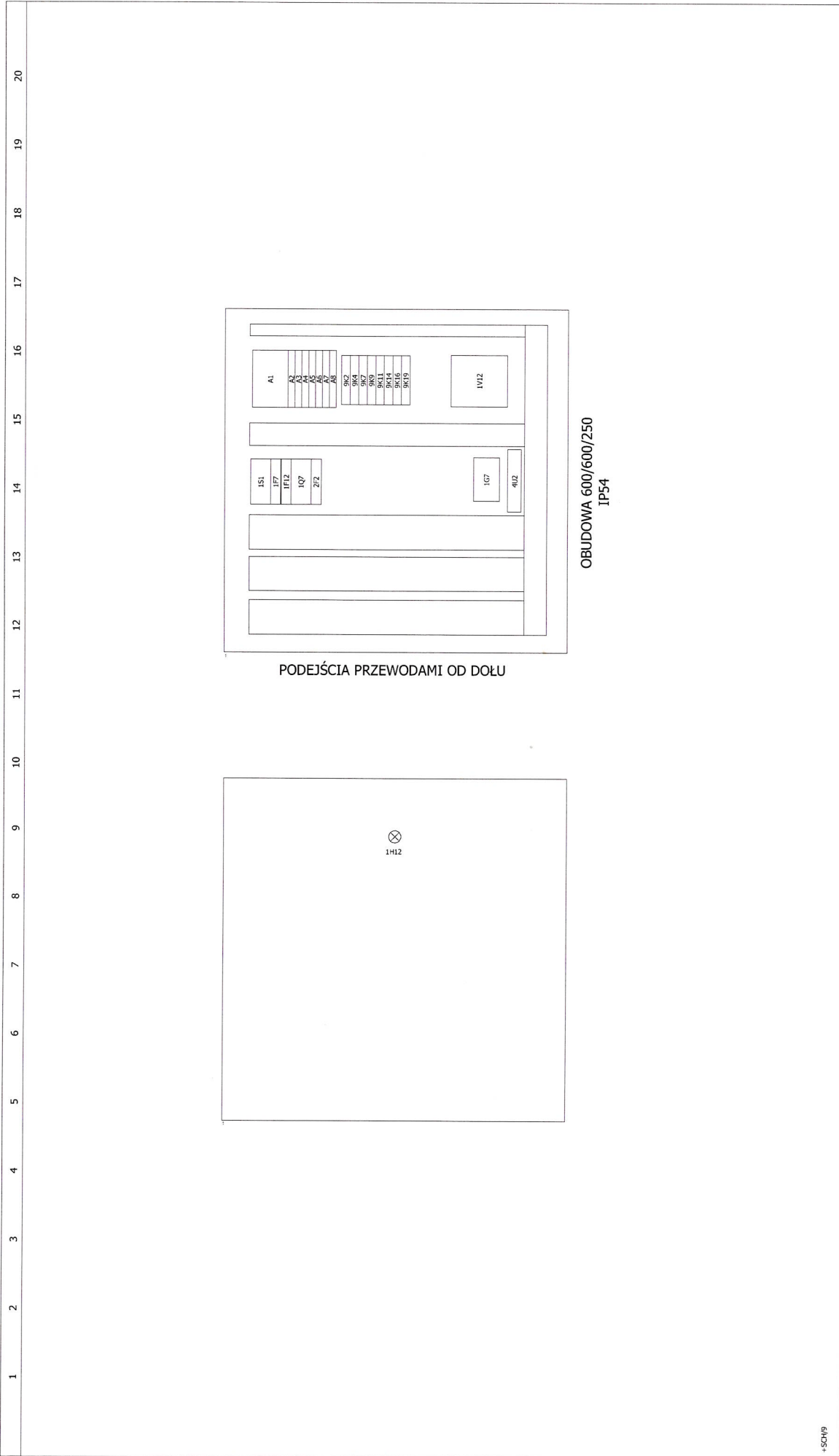
17

18

19

20





PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

+SCH9

Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (WARSZAWA, UL. KRASIŃSKA 3/5, 00-207 Warszawa) Adres Inwestora: Biblioteka Narodowa w Warszawie Inwestor: al. Niepodległość 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłkowska 5 05-830 Łubartów TEL.: (021) 739-05-25, FAX (021) 739-79-66 www.asanprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Michał Komka RYSOWNIK: inż. Karol Sowiński SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Michał Komka inż. Karol Sowiński	NR UPRZ. MAZ/0578/PWBE/16	PODPIS <i>[Signature]</i>	Stadium: PW Nazwa rysunku: WIDOK WNIETRZA	REWIZJA: 1	DATA: 09.2019	STRONA: EL 1
							NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13		STRONA: 17

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Producent	numer artykułu
Unieszczenie	IL		Numer katalogowy	Dostawca	Tełst funkcjny
-A1	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO	WAG.750-831
-A2	1	Modul RS 485/ konfigurowalny	750-653/003-000	WAGO	WAG.750-653/003-000
-A3	1	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A4	1	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A5	1	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A6	1	Modul 8DO 24V DC 0,5A	750-530	WAGO	WAG.750-530
-A7	1	Modul 4 AI, 0-10 V	750-459	WAGO	WAG.750-459
-A8	1	Modul końcowy	750-600	WAGO	WAG.750-600
-1F7	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269608	EATON	CLS6-B10-DP
-1F12	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	CLS6-C4-DP
-2F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269608	EATON	CLS6-B10-DP
-1G7	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON	Z-SD230
-1H12	1	Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony	XB7EV03BP	SCHNEIDER	XB7EV03BP
-9K2	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K4	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K7	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K9	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K11	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K14	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K16	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-9K19	1	Przełącznik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q7	1	Wyłącznik ochronny różnicowoprądowy	235753	EATON	CFI6-25/2/003-DE
-1S1	1	Rozłącznik izolacyjny 2p	276259	EATON	IS-20/2
-4U2	1	Industrial-ECO-Switch, 5 Ports 1000Base-T	852-1111	WAGO	WAG.852-1111
-1V12	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-2,5A	787-1712	WAGO	WAG.787-1712

+EL/1

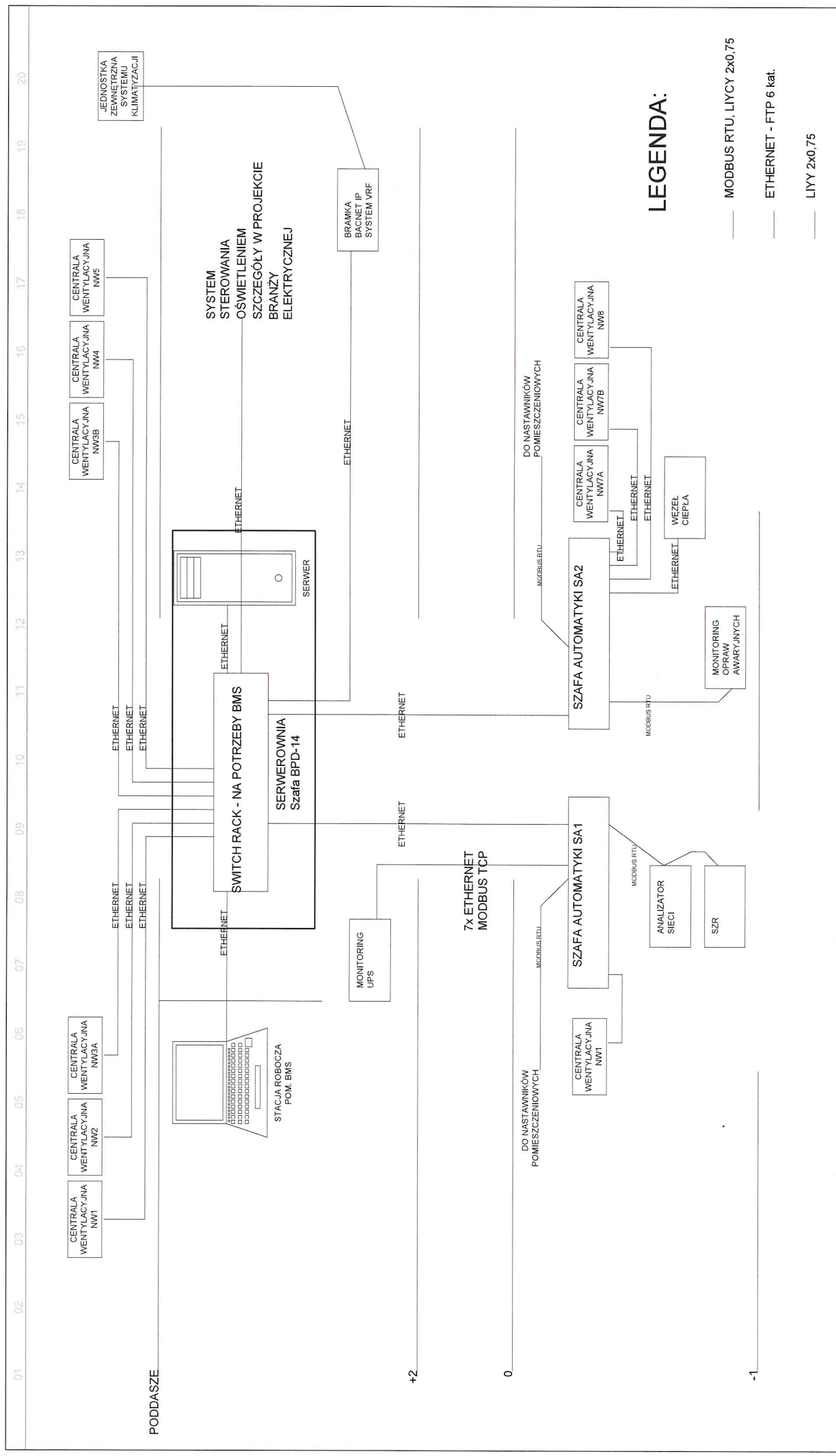
Inwestor:		"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"		Projektant:		PAS PROJEKT PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 3 05-810 Nałęczów TEL. (021) 739-50-25, 79-66 www.pasprojekt.com		ZESPÓŁ AUTORÓW:		IMIĘ I NAZWISKO		IMIĘ I NAZWISKO		PROJEKTANT:		PROJEKTANT:		RYSOWNIK:		SPRAWDZAJĄCY		REWIZJA:		DATA:		STERNA:	
Adres Inwestora:		Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		Adres Projektanta:		PAS PROJEKT sp. z o.o.		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		09.2019		ZEST	
Inwestor:		Biłucka Narodowa w Warszawie		Projektant:		PAS PROJEKT sp. z o.o.		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		1		1	
Inwestor:		al. Niepodległości 713, 02-086 Warszawa		Projektant:		PAS PROJEKT sp. z o.o.		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		mgr inż. Michał Kromka		PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13		16	

312

Przegląd kabli

Oznaczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcyjny
+SCH-2W1	2K2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	CW1 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.27a
+SCH-2W2	2K2	-2B3	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW1 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.27a
+SCH-2W3	2K2	-X5	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW1 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.27a
+SCH-2W4	2K6	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	CW2 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.29
+SCH-2W5	2K6	-2B8	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW2 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.29
+SCH-2W6	2K6	-X5	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW2 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.29
+SCH-2W7	2K11	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	CW3 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.30
+SCH-2W8	2K11	-2B12	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW3 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.30
+SCH-2W9	2K11	-X5	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW3 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.30
+SCH-2W10	2K15	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	CW4 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.18/19
+SCH-2W11	2K15	-2B17	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW4 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.18/19
+SCH-2W12	2K15	-X5	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW4 CZUJNIK WYCIEKU POK. 1.18/19
+SCH-3W1	3K2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	CW5 CZUJNIK WYCIEKU POK. 2.34
+SCH-3W2	3U3	-3K2	YSTY 2x0,75	2	0,75	SONDA WILGOTNOŚCI
+SCH-3W3	3K2	-X5	YSTY 2x0,75	2	0,75	CW5 CZUJNIK WYCIEKU POK. 2.34
+SCH-5W1	5U3	-XMODBUS	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NASTAWNIKI HL534 (ZGODNIE ZE SCHEMATEM BH5)
+SCH-6W1	6U14	-X5	YSTY 7x0,75	7	0,75	TABLICA ILUMINACJI
+SCH-7W1	7U2	-X5	YSTY 7x0,75	7	0,75	ROZDZIELNICA R3.1
+SCH-7W1	7U2	-X5	YSTY 7x0,75	7	0,75	ROZDZIELNICA R3.1
+SCH-7W2	7U6	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R-1.3a
+SCH-7W3	7U9	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R-1.3b
+SCH-7W4	7U11	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R0.3a
+SCH-7W5	7U14	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R0.3b
+SCH-7W6	7U16	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R1.3a
+SCH-7W7	7U18	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R1.3b
+SCH-8W1	8U2	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R2.2a
+SCH-8W2	8U4	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R2.2b
+SCH-8W3	8U6	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R3.1a
+SCH-8W4	8U9	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R3.1b
+SCH-8W5	8U11	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R4a/a
+SCH-8W6	8U14	-X5	LIYTY 2x0,75	2	0,75	CKF ROZDZIELNICA R4a/b
+SCH-9W1	9U2	-X9	YSTY 7x0,75	7	0,75	TABLICA ILUMINACJI
+SCH-9W2	9U9		YSTY 7x0,75	7	0,75	ROZDZIELNICA R3.1
+SCH-10W1	10U3	-X3	LIYCY 4x0,75	4	0,75	TH1 WILGOTNOŚĆ I TEMPERATURA W POMIESZCZENIU 1.18/19

Inwestycja: Adres Inwest.: Inwestor:	*PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (WARSZAWIECZYSTOŚPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W Pał. Krasińskich 3/5, 00-307 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT sp. z o.o. ul. Piłkarska 5 01-143 Warszawa TEL: (022) 739490-75, 642 (022) 739-75-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORÓW: PROJEKTANT: RYSOWNIK: SPRAWDZAJĄCY:	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Michał Kromka inż. Karol Sawicki	NR UPIŁZ MAZ/0578/PWBE/16	PODPIŚ <i>[Podpis]</i>	Student: PW NetSphera: KABL DWA	REWIZJA: 1	09.2019	STRONA: 4
								NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13		STRONA: SCH-13

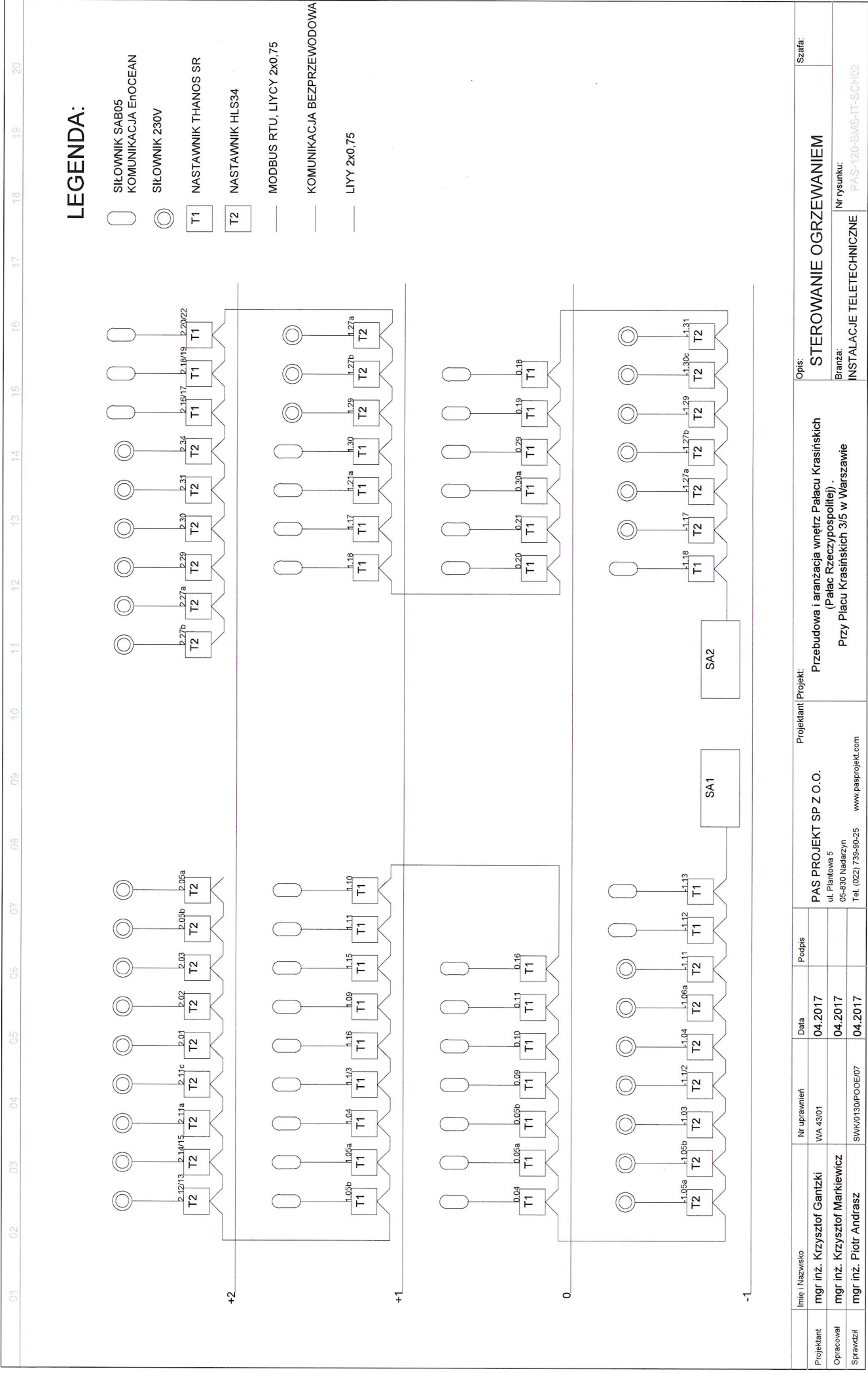


LEGENDA:

- MODBUS RTU, LIYCY 2x0.75
- ETHERNET - FTP 6 kat.
- LIYY 2x0.75

Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA 43/01	04.2017	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Markiewicz		04.2017	
Sprawdził	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK0130/POE/07	04.2017	

Opis:		Projektant/Projekt:	
STRUKTURA SYSTEMU		Przebudowa i aranżacja wnętrza Pałacu Kasińskich (Pałac Rzeczypospolitej)	
Branża:		Przy Placu Kasińskich 3/5 w Warszawie	
Nr rysunku:		PAS-120-BMS-IT-SCH01	



315

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				
RW1			ZEST		5		LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ								2017-04-26				
			ZEST		6		LISTA KABLOWA								2017-04-26				
			ZEST		7		LISTA KABLOWA								2017-04-26				

Investycja:

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

Adres inwest.:

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

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 Niebieszyn

TEL. (023) 739-90-25 FAX (023) 739-79-05

www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

INŻ. I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywańcz

mgr inż. Piotr Andrasz

NR LPR.:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

SPIS TREŚCI

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

SPTR

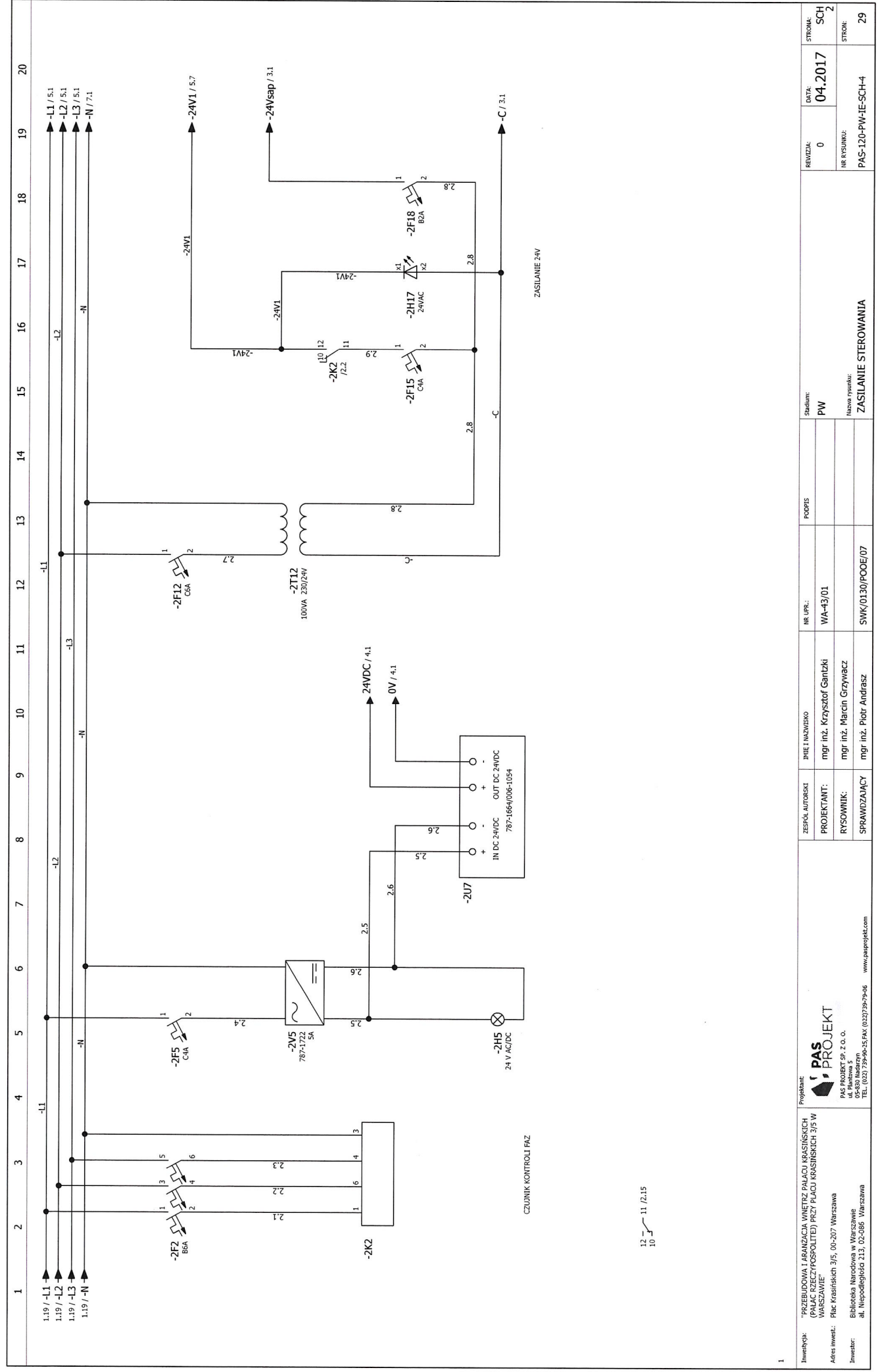
2

STRONA:

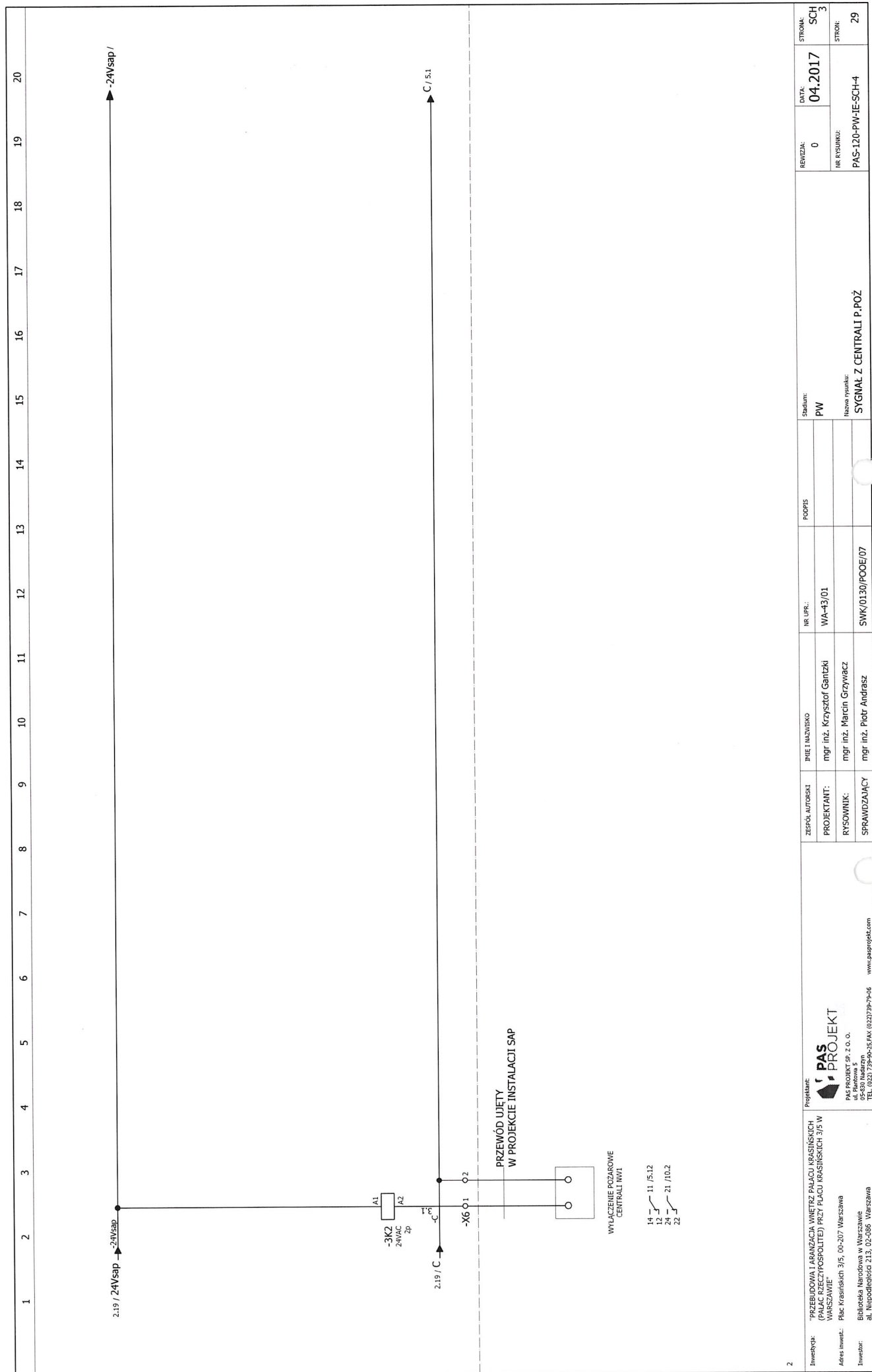
PAS-120-PW-IE-SCH-4

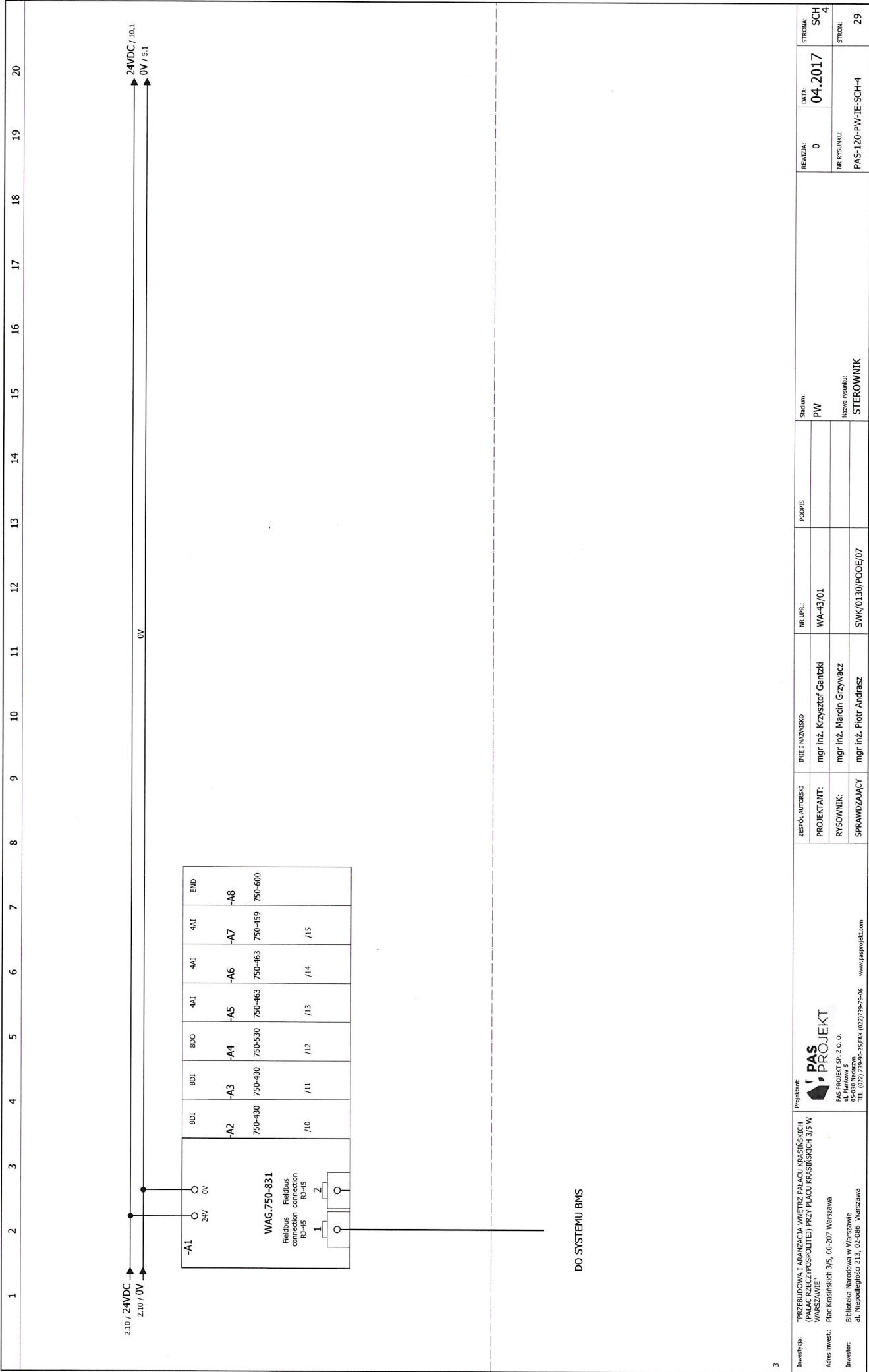
29

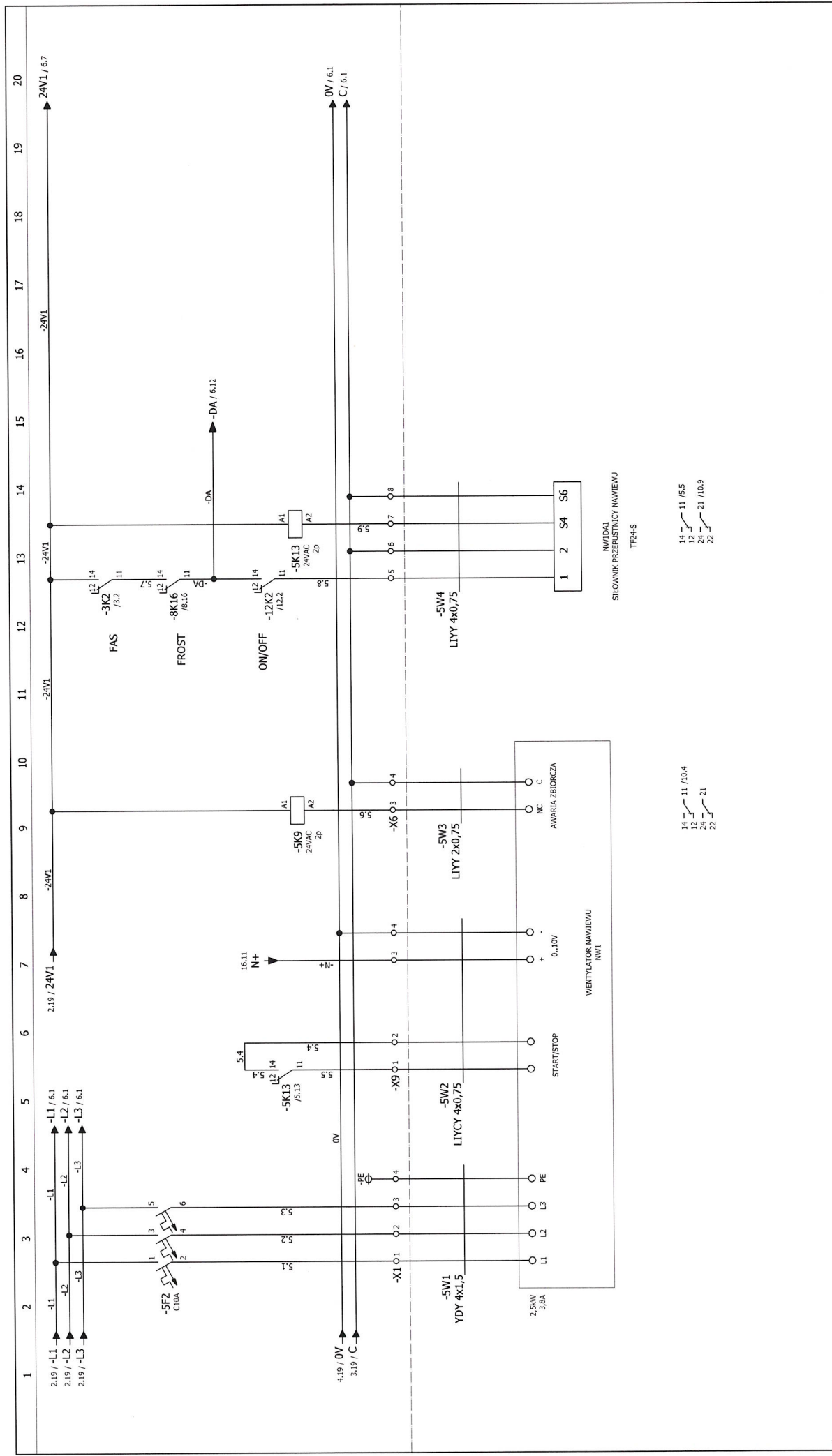
317



Inwestycja:		Projektant:		Zespół Autorski:		Imię i Nazwisko:		Nr. Upr.:		Podpis:		Stadium:		Revizja:		Data:		Strona:	
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSLITET) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"		PAS PROJEKT		mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz		mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz		WA-43/01		PW		0		04.2017		SCH 2		29	
Adres Inwest.:		PAC PROJEKT SP. Z O.O.		mgr inż. Marcin Grzywacz		mgr inż. Marcin Grzywacz		SWK/0130/POOE/07		ZASILANIE STEROWANIA		PAS-120-PW-IE-SCH-4		0		04.2017		29	
Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej		www.pasprojekt.com		ZASILANIE STEROWANIA		PAS-120-PW-IE-SCH-4		0		04.2017		29	







Inwestor: "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 Iława TEL. (023) 739-40-25 FAX (023) 739-79-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantzi	PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	Nr. upr.: WA-43/01	POMIŁY: PW	Stadium: PW	Nazwa rysunku: WENTYLATOR NAWIEWU NW1	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 5
												IR KYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29