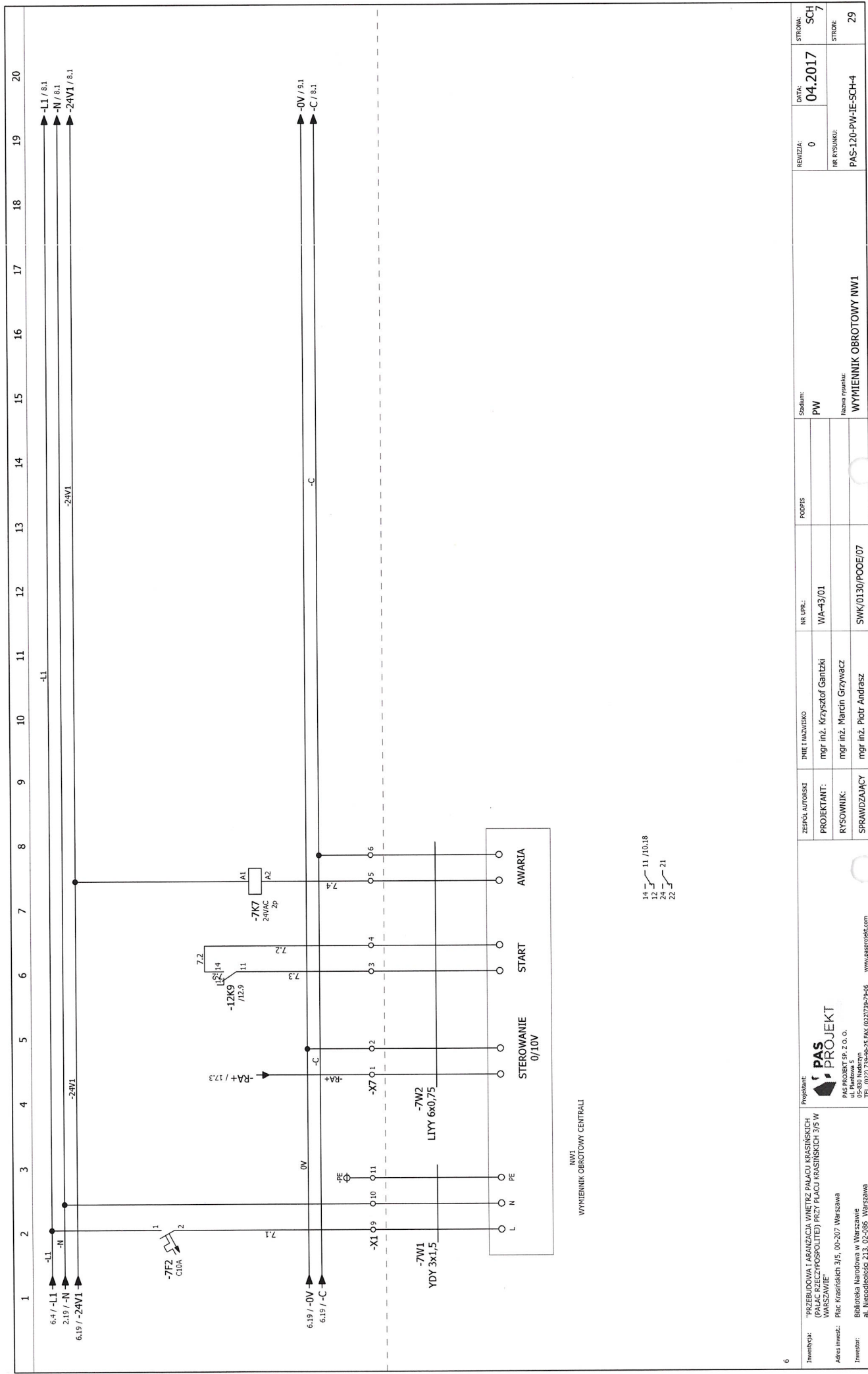


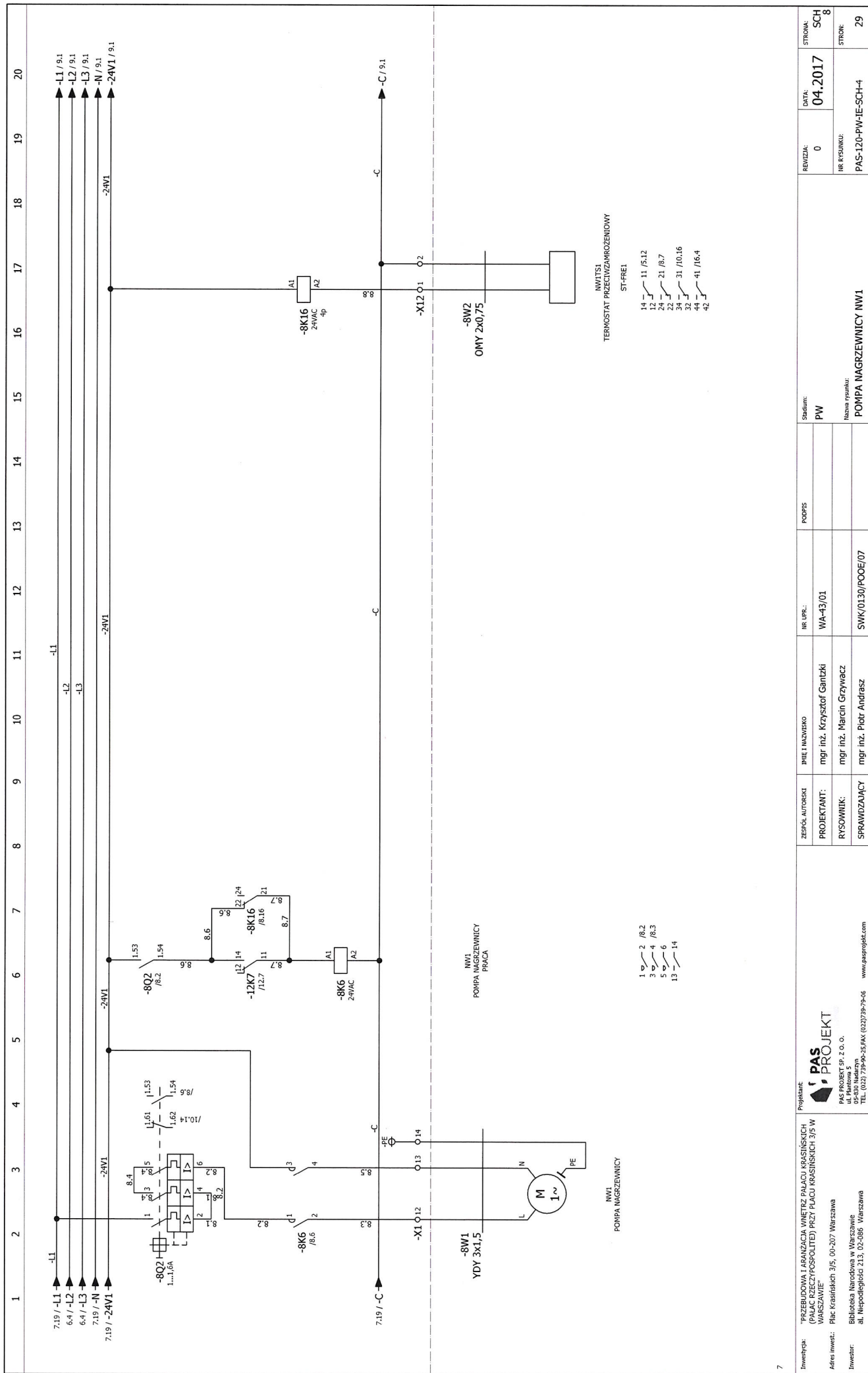
Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR LPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres inwestycji:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz	mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz	WA-43/01		PW	0	04.2017	SCH 6
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 215, 02-286 Warszawa	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07					29
										PAS-120-PW-IE-SCH-4

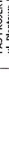
**PAS PROJEKT**  
 PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
 ul. Piłsudskiego 10  
 05-830 Nadarzyn  
 TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-96-06  
 www.pasprojekt.com

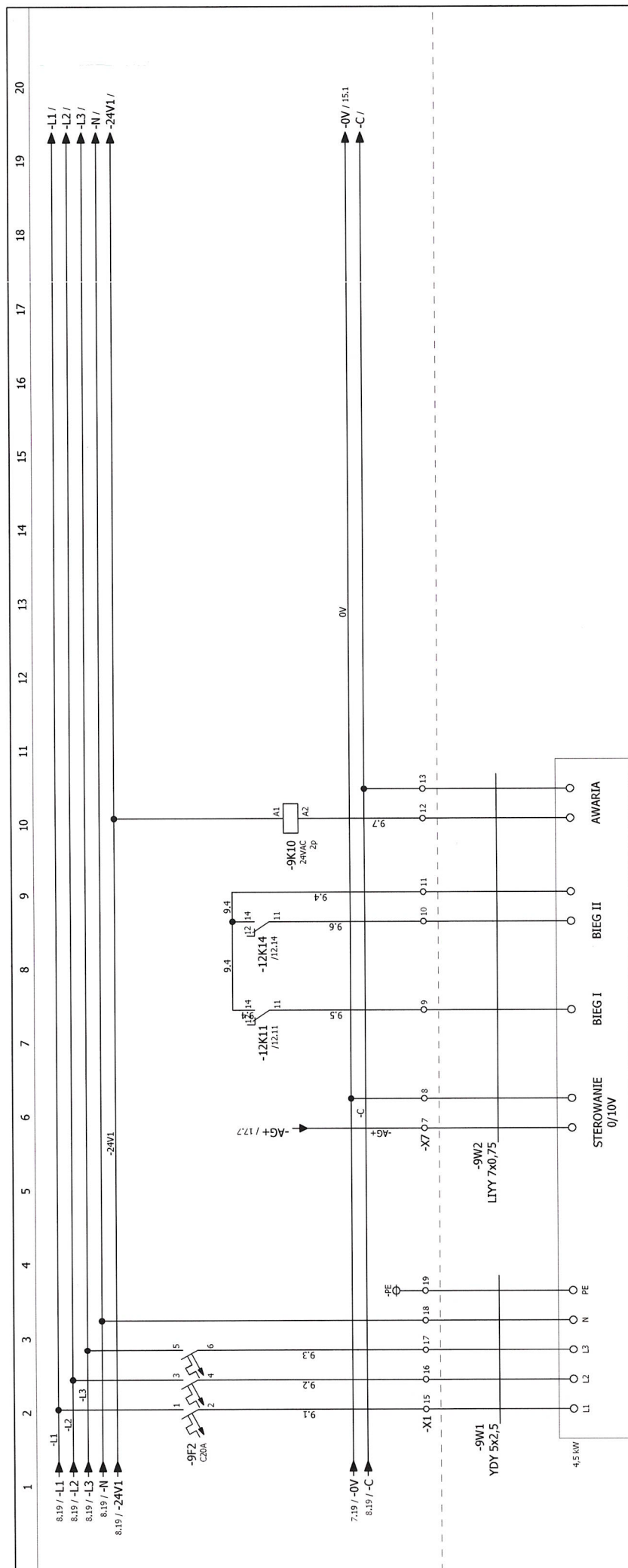


6	Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-638 Indziejów TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: mgr inż. Krzysztof Gantziński	PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantziński	NR. LPR.: WA-43/01	PODPIŚCIE	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
	Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańcz	RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywańcz	SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW1	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRONA: 29





Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Projektant:  PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Wesoła 5 05-830 Niebieszyn TEL. (022) 739-96-35 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI  PROJEKTANT:  RYSOWNIK:  SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO  mgr inż. Krzysztof Gantzi  mgr inż. Marcin Grzywacz  mgr inż. Piotr Andrzej	MR. LPR.:  WA-43/01  SWK/0130/POOE/07	PODPIS	Stadium:  PW  Nazwa rysunku:  POMPA NAGRZEWNICZY NW1	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
								0	04.2017	SCH 8
								NR RYSUNKU:  PAS-120-PW-IE-SCH-4		
Adres inwest.:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa									
Inwestor:										



14 — 11 / 11.2  
12 —  
24 — 21  
22 —

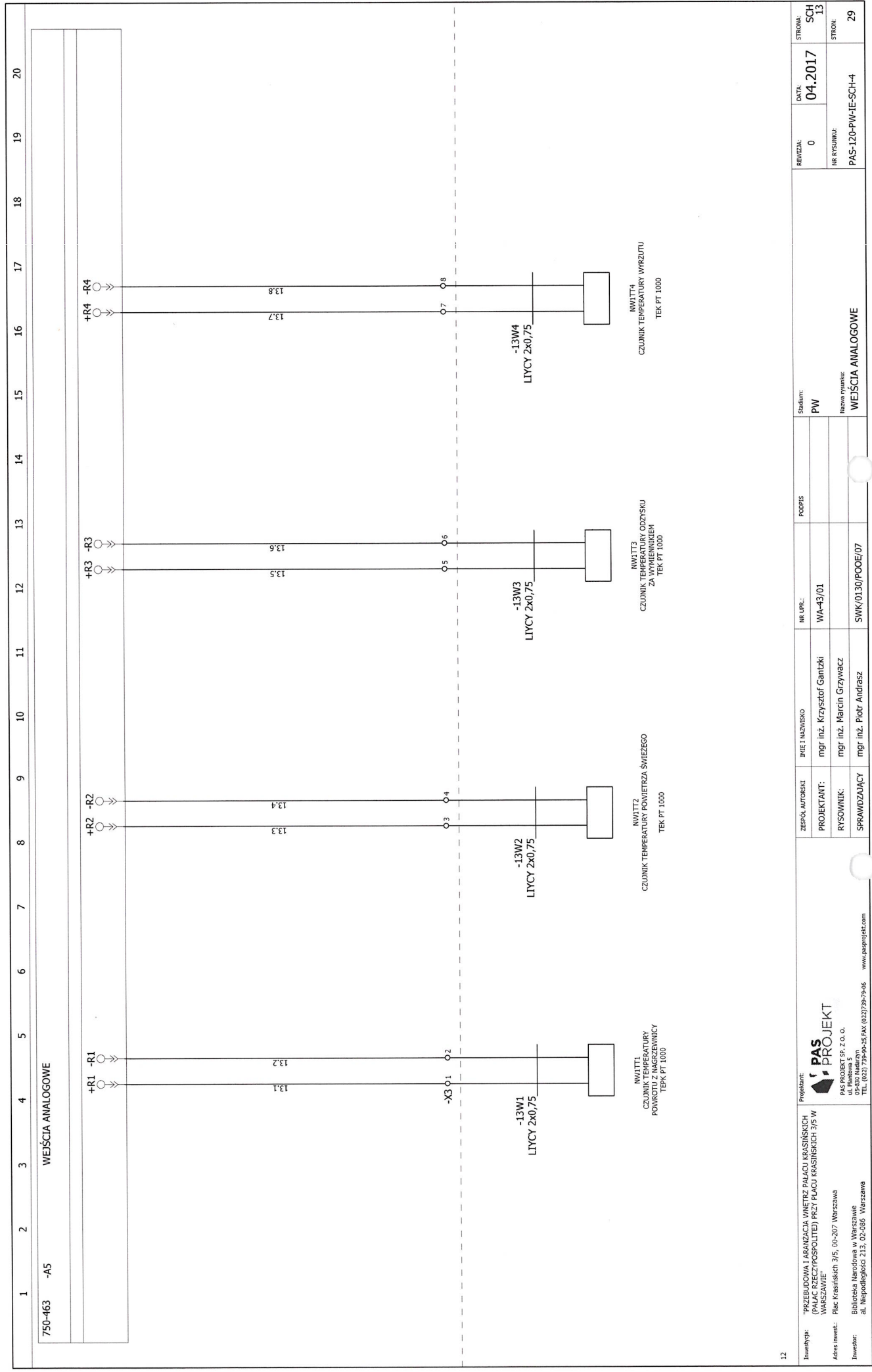
AGREGAT CHŁODNICZY  
NW1



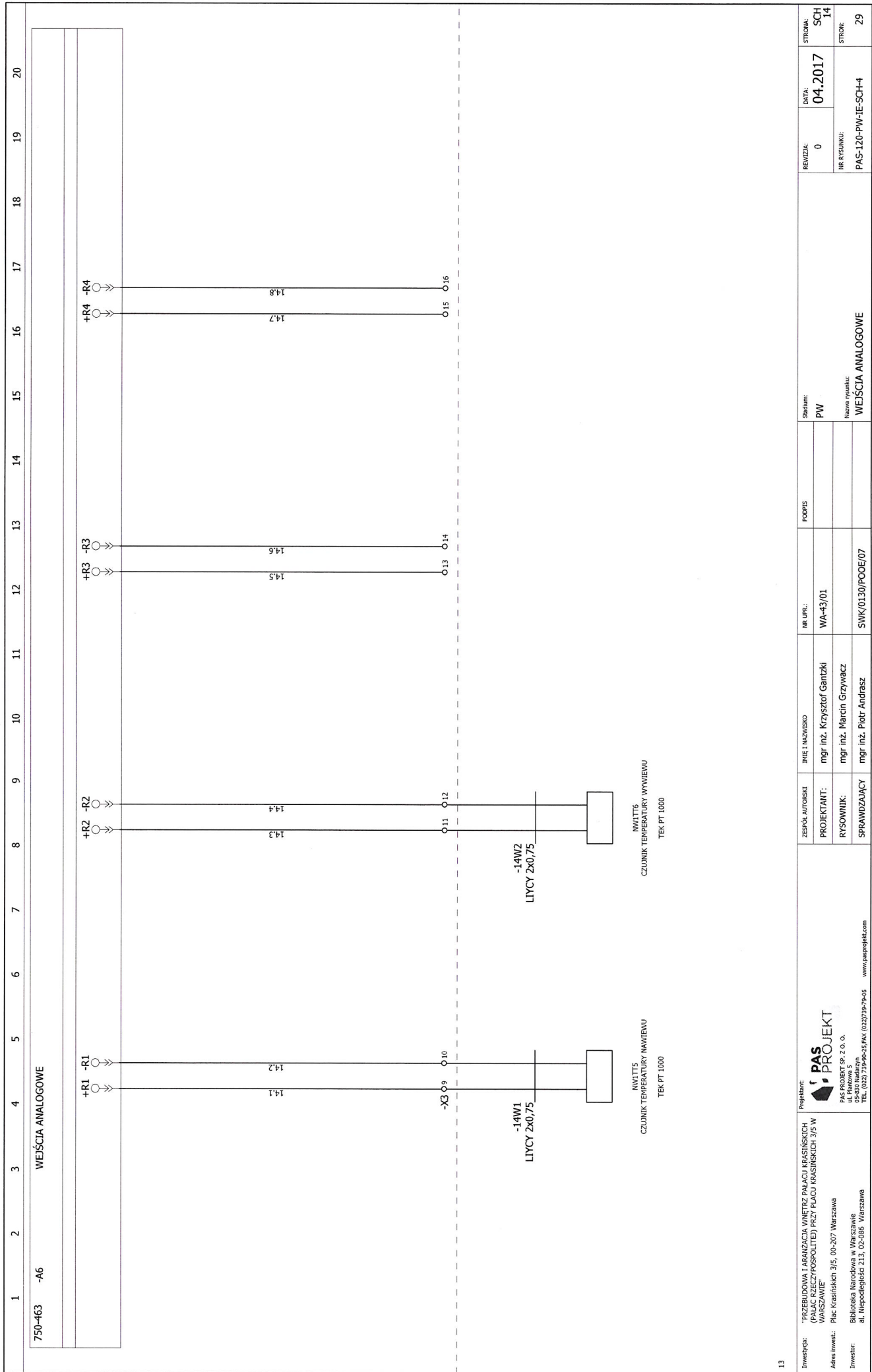






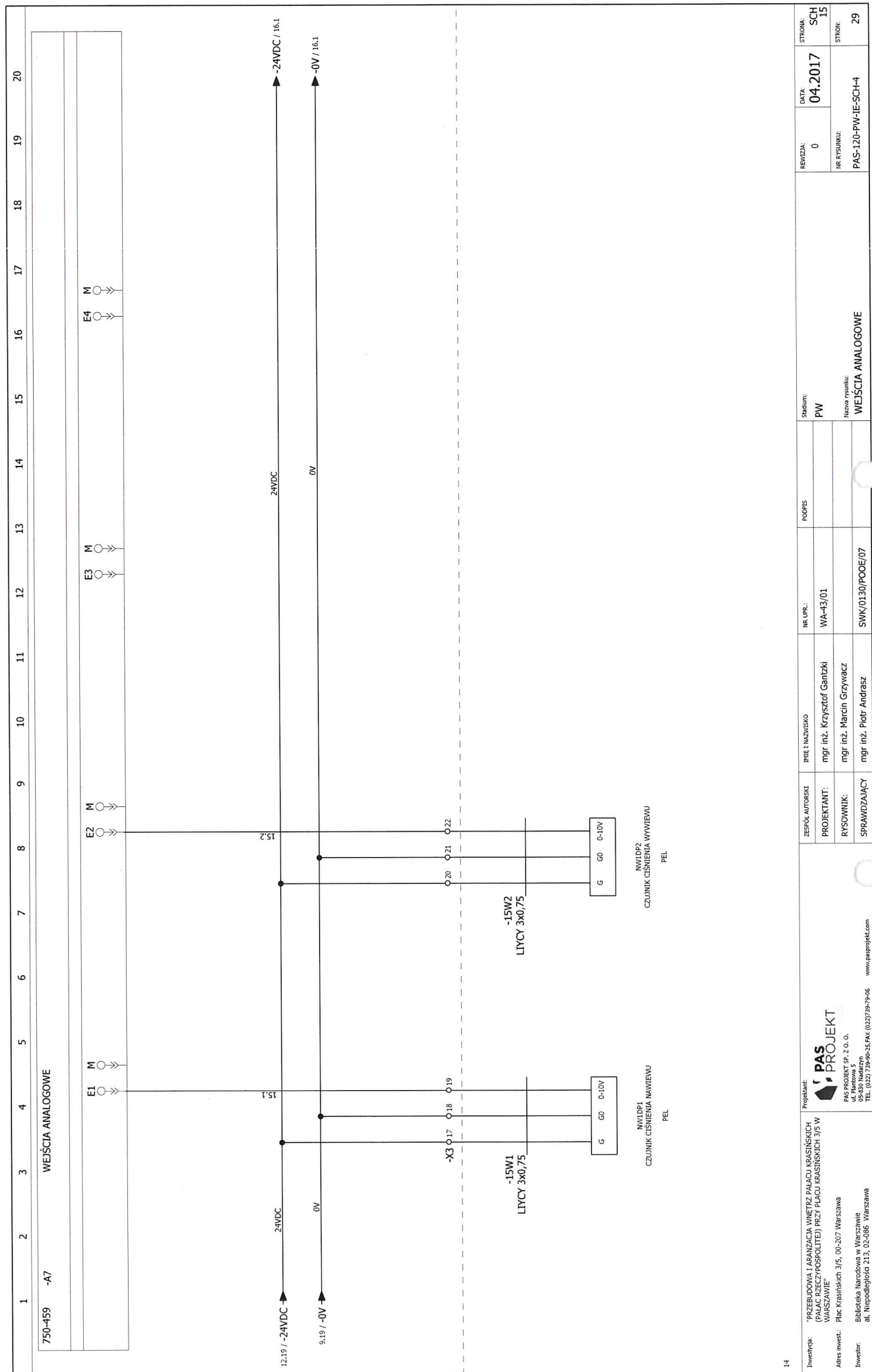


331



Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: <b>PAS PROJEKT</b> PAS PROJEKT SP. Z O.O. 05-500 Nidażew TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-05 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantziński RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	NR UPR.: WA-43/01 SWK/0130/PODE/07	PODPIS	Stadium: PW Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
						NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29

332



Investycja:		Projektant:		Zespół Autorski:		Imię i Nazwisko:		Nr Upr.:		Podpis:		Sadium:		Revizja:		Data:		Strona:	
750-459 -A7		"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"		mgr inż. Krzysztof Gantzi		mgr inż. Krzysztof Gantzi		WA-43/01		PW		0		04.2017		SCH 15		29	
Adres inwest.:		Biblioteka Narodowa w Warszawie		mgr inż. Marcin Grzywacz		mgr inż. Marcin Grzywacz		SWK/0130/PODE/07		Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		IR RYSUNKU:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON:	
Inwestor:		al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		mgr inż. Piotr Andrzej		mgr inż. Piotr Andrzej				WEJŚCIA ANALOGOWE									













334

Lista artykułów

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Producent	numer artykułu
Unieszczenie	IL		Numer katalogowy	Dostawca	Test funkcjonalny
-A1	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO	WAG.750-831
-A2	1	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A3	1	Modul 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430
-A4	1	Modul 8DO 24V DC 0,5A	750-530	WAGO	WAG.750-530
-A5	1	Modul 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO	WAG.750-463
-A6	1	Modul 4 AI RTD -30..150oC	750-463	WAGO	WAG.750-463
-A7	1	Modul 4 AI, 0-10 V	750-459	WAGO	WAG.750-459
-A8	1	Modul końcowy	750-600	WAGO	WAG.750-600
-2F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270405	EATON	CL56-B6/3-DP
-2F5	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	CL56-C4-DP
-2F12	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON	CL56-C6-DP
-2F15	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	CL56-C4-DP
-2F18	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON	CL56-B2-DP
-5F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CL56-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CL56-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CL56-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON	CL56-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

+EU/2

Inwestor:		Projektant:		ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIE I NAZWISKO:		NR UPR.:		PODPIS:		Stadium:		REWIZJA:		DATA:		STRONA:	
Adres inwest.:		PAC PROJEKT SP. Z O.O.		PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantzkowski		WA-43/01				PW		0		04.2017		ZEST 1	
Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie		RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywacz						Nowa rysunek:		NR RYSUNKU:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRONA:	
		al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Piotr Andrasz		SWK/0130/POOE/07				ZESTAWIENIE APARATURY		PAS-120-PW-IE-SCH-4		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 Umieszczenie		Ilość IL		Oznaczenie				Numer typu Numer katalogowy		Producent Dostawca		numer artykułu Tekst funkcji/ry							
-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				4G40-92-U		APATOR		4G40-92-U							
-1Q1		1		Rozłącznik główny				241094		EATON		CKN6-10/1N/B/003-DE							
-1Q16		1		Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N				072735		EATON		PKZM0-1,6							
-8Q2		1		Wyłącznik silnikowy				082882		EATON		NHI-E-11-PKZ0							
-8Q2		1		Styk pomocniczy						EATON		PSMB8TD+2xPLC04002							
-11S19		1		Przełącznik 3 położenia 2NO						GIOVENZANA		TSM 100/002M							
-2T12		1		Transformator ochronny						INDEL		WERA 21W							
-1U16		1		Oprawa świetłkowa						BRILLUX		WAG.787-1664/006-1054							
-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							

1

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

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O. O.  
05-830 Budzyn  
TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 [www.pasprojekt.com](http://www.pasprojekt.com)

ZESPÓŁ AUTORSKI

mgr inż. Krzysztof Gantzi

PROJEKTANT:

mgr inż. Marcin Grzywacz

RYSONNIK:

mgr inż. Piotr Andrzej

SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

NR UPR.:

WA-43/01

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ZEST

2

STRON:

29

339

Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa świetłobkowa		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-S0230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DILM7-10(24V50/60HZ)	1	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
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
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelaznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSW 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	Wskaznik 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

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"			PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantki		NR UPB.:	WA-43/01		PODPIS:	PW		REWIZJA:	0		DATA:	04.2017		STRONA:	ZEST 3	
Adres inwest.:	Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa			RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzyważ								NR KYSUMKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-4				STRON:	29		
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej								ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY								



340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																										
Całościowa lista artykułów																																																																																																																																													
<table><thead><tr><th>Numer artykułu</th><th>Ilość</th><th>Oznaczenie</th><th>Numer katalogowy</th><th>Producent</th></tr></thead><tbody><tr><td>WAG.750-530</td><td>1</td><td>Moduł 8D0 24V DC 0,5A</td><td>750-530</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.750-463</td><td>2</td><td>Moduł 4 AI RTD -30..150oC</td><td>750-463</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.750-459</td><td>1</td><td>Moduł 4 AI, 0-10 V</td><td>750-459</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.750-600</td><td>1</td><td>Moduł końcowy</td><td>750-600</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.788-341</td><td>6</td><td>Przełącznik z podstawką</td><td>788-341</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.787-1664/006-1054</td><td>1</td><td>Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A / L /konf</td><td>787-1664/006-1054</td><td>WAGO</td></tr><tr><td>WAG.787-1722</td><td>1</td><td>Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A</td><td>787-1722</td><td>WAGO</td></tr></tbody></table>																				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																																																																																		
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																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="2">3</td><td colspan="18"><table><tr><td colspan="2">Inwestycja:</td><td colspan="10">Projektant:</td><td colspan="2">ZESPÓŁ AUTORSKI:</td><td colspan="2">IMIE I NAZWISKO:</td><td colspan="2">NR UPR.:</td><td colspan="2">PODPIS:</td><td colspan="2">Stadium:</td><td colspan="2">REZERWA:</td><td colspan="2">DATA:</td><td colspan="2">STRONA:</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</td><td colspan="2">PROJEKTANT:</td><td colspan="2">mgr inż. Krzysztof Gantziński</td><td colspan="2">WA-43/01</td><td colspan="2">PW</td><td colspan="2">0</td><td colspan="2">04.2017</td><td colspan="2">ZEST 4</td></tr><tr><td colspan="2">Adres inwest.:</td><td colspan="10">Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</td><td colspan="2">RYSOWNIK:</td><td colspan="2">mgr inż. Marcin Grzywańcz</td><td colspan="2">SWK/0130/POOE/07</td><td colspan="2">Nazwa rysunku:</td><td colspan="2">PAS-120-PW-IE-SCH-4</td><td colspan="2">STRON: 29</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</td><td colspan="2">SPRAWDZAJĄCY:</td><td colspan="2">mgr inż. Piotr Andrzej</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table></td></tr></table>																				3		<table><tr><td colspan="2">Inwestycja:</td><td colspan="10">Projektant:</td><td colspan="2">ZESPÓŁ AUTORSKI:</td><td colspan="2">IMIE I NAZWISKO:</td><td colspan="2">NR UPR.:</td><td colspan="2">PODPIS:</td><td colspan="2">Stadium:</td><td colspan="2">REZERWA:</td><td colspan="2">DATA:</td><td colspan="2">STRONA:</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</td><td colspan="2">PROJEKTANT:</td><td colspan="2">mgr inż. Krzysztof Gantziński</td><td colspan="2">WA-43/01</td><td colspan="2">PW</td><td colspan="2">0</td><td colspan="2">04.2017</td><td colspan="2">ZEST 4</td></tr><tr><td colspan="2">Adres inwest.:</td><td colspan="10">Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</td><td colspan="2">RYSOWNIK:</td><td colspan="2">mgr inż. Marcin Grzywańcz</td><td colspan="2">SWK/0130/POOE/07</td><td colspan="2">Nazwa rysunku:</td><td colspan="2">PAS-120-PW-IE-SCH-4</td><td colspan="2">STRON: 29</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</td><td colspan="2">SPRAWDZAJĄCY:</td><td colspan="2">mgr inż. Piotr Andrzej</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																		Inwestycja:		Projektant:										ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIE I NAZWISKO:		NR UPR.:		PODPIS:		Stadium:		REZERWA:		DATA:		STRONA:		Inwestor:		"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantziński		WA-43/01		PW		0		04.2017		ZEST 4		Adres inwest.:		Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywańcz		SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29		Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Piotr Andrzej				ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY					
3		<table><tr><td colspan="2">Inwestycja:</td><td colspan="10">Projektant:</td><td colspan="2">ZESPÓŁ AUTORSKI:</td><td colspan="2">IMIE I NAZWISKO:</td><td colspan="2">NR UPR.:</td><td colspan="2">PODPIS:</td><td colspan="2">Stadium:</td><td colspan="2">REZERWA:</td><td colspan="2">DATA:</td><td colspan="2">STRONA:</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</td><td colspan="2">PROJEKTANT:</td><td colspan="2">mgr inż. Krzysztof Gantziński</td><td colspan="2">WA-43/01</td><td colspan="2">PW</td><td colspan="2">0</td><td colspan="2">04.2017</td><td colspan="2">ZEST 4</td></tr><tr><td colspan="2">Adres inwest.:</td><td colspan="10">Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</td><td colspan="2">RYSOWNIK:</td><td colspan="2">mgr inż. Marcin Grzywańcz</td><td colspan="2">SWK/0130/POOE/07</td><td colspan="2">Nazwa rysunku:</td><td colspan="2">PAS-120-PW-IE-SCH-4</td><td colspan="2">STRON: 29</td></tr><tr><td colspan="2">Inwestor:</td><td colspan="10">Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</td><td colspan="2">SPRAWDZAJĄCY:</td><td colspan="2">mgr inż. Piotr Andrzej</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																		Inwestycja:		Projektant:										ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIE I NAZWISKO:		NR UPR.:		PODPIS:		Stadium:		REZERWA:		DATA:		STRONA:		Inwestor:		"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantziński		WA-43/01		PW		0		04.2017		ZEST 4		Adres inwest.:		Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywańcz		SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29		Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Piotr Andrzej				ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY																									
Inwestycja:		Projektant:										ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIE I NAZWISKO:		NR UPR.:		PODPIS:		Stadium:		REZERWA:		DATA:		STRONA:																																																																																																																			
Inwestor:		"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"										PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Gantziński		WA-43/01		PW		0		04.2017		ZEST 4																																																																																																																					
Adres inwest.:		Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa										RYSOWNIK:		mgr inż. Marcin Grzywańcz		SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku:		PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29																																																																																																																							
Inwestor:		Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Piotr Andrzej				ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY																																																																																																																											





342

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 funkcjonalny													
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW1													
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1													
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIVY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1													
+SCH-5W4	5B12		LIVY 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	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW1													
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIVY 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	LIVY 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 PRZECIWZAMROŻENIOWY													
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW1 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIVY 7x0,75	7	0,75	NW1 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-11W1	11S4		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW1PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU													
+SCH-11W2	11S7		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW1PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU													
+SCH-11W3	11S9		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW1PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW													
+SCH-11W4	11S11		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW1PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW													
+SCH-11W5	11S14		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW1PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO													
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY													
+SCH-13W2	13B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO													
+SCH-13W3	13B12		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM													
+SCH-13W4	13B16		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU													
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU													
+SCH-14W2	14B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU													
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIVCY 3x0,75	3	0,75	NW1DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU													

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

Adres inwest.:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie

Inwestor:  
al. Niepodległości 215, 02-006 Warszawa

Projektant:  
**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Nadarzyn  
ul. Piotrowska 5  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz  
RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywańczak  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO:  
mgr inż. Krzysztof Gantkiewicz  
mgr inż. Marcin Grzywańczak  
mgr inż. Piotr Andrzej

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

PODPIŚCIE:  
PW  
Nazwa rysownika:  
LISTA KABLOWA

STADIUM:  
PW

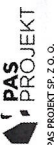
REWIZJA:  
0  
NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-4

DATA:  
04.2017  
ZEST  
6

STRONA:  
29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Przebieg kabli</b>																				
Oznaczenie kabla	od			do		typ kabla		liczba żył		przekrój	Tekst funkcyjny									
+SCH-15W2	15B7					LITYCY 3x0,75		3		0,75	NW1DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIĘWU									
+SCH-16W1	16V3			-X4		OMY 3x0,75		3		0,75	NW1CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY									

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PŁACECZKA PRZYSPOLITED) PRZY PŁACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:  PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Piotrowska 5 05-830 Nieświeżów t. 22 737 76 76 46 www.pasprojekt.pl	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantziński RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej	JMIE I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Gantziński mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrzej	IR LUKS: WA-43/01 SWK/0130/PDOE/07	PDRPS 	Status: PW Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA	REWIZJA: 0 DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7	INSTRUKCJA: PAS-120-PW-IE-SCH-4 STRON: 29
-------------	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------------------------------	----------------------	--