

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: LOKALIZACJA:					PAS-120-PW-IE-SCH-8					OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA					CENTRALA NW6																																						
MOC ZAINSTALOWANA: NAPIĘCIE ZASILANIA					9,8 kW 400 V AC					MIEJSCE ZASILANIA: KABEL ZASILAJĄCY					UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM TN-S SZYBKIE WYŁĄCZENIE IP54																																						
UKŁAD ZASILANIA: SYSTEM OCHRONY OD PORĄŻEN										STOPIEN OCHRONY URZĄDZEŃ																																											
SYSTEM: MAGISTRALA:					WAGO BACnet																																																
										<table border="1"> <tr> <td>Projektant: PAS PROJEKT</td><td>ZESPÓŁ AUTORSKI</td><td>INNE I NAZWISKO</td><td>NR UPR..</td><td>Popis</td><td>Stanum:</td><td>ST</td></tr> <tr> <td></td><td>mgr inż. Krzysztof Gantki</td><td>WA-43/01</td><td></td><td>PW</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>RYSOWNIK:</td><td>mgr inż. Marcin Grzywacz</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>SPRAWDZAJĄCY</td><td>mgr inż. Piotr Andrasz</td><td>SWK/0130/POOE/07</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="7">Nazwa rysunku: PAS-120-PW-IE-SCH-8</td><td colspan="2">Strona: 29</td></tr> </table>										Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	INNE I NAZWISKO	NR UPR..	Popis	Stanum:	ST		mgr inż. Krzysztof Gantki	WA-43/01		PW	1		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz					SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07			Nazwa rysunku: PAS-120-PW-IE-SCH-8							Strona: 29	
Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	INNE I NAZWISKO	NR UPR..	Popis	Stanum:	ST																																															
	mgr inż. Krzysztof Gantki	WA-43/01		PW	1																																																
	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz																																																			
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07																																																		
Nazwa rysunku: PAS-120-PW-IE-SCH-8							Strona: 29																																														
Inwestycja: "PRZEBUDOWA LAMPANIA WNETRZ PAACU KRAJSKICH (PLAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRAJSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Adres Invest.: Plac Krasinskich 3/5, 00-207 Warszawa										Inwestycja: "PRZEBUDOWA LAMPANIA WNETRZ PAACU KRAJSKICH (PLAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRAJSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Adres Invest.: Plac Krasinskich 3/5, 00-207 Warszawa																																											
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 23, 02-086 Warszawa										Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 23, 02-086 Warszawa																																											

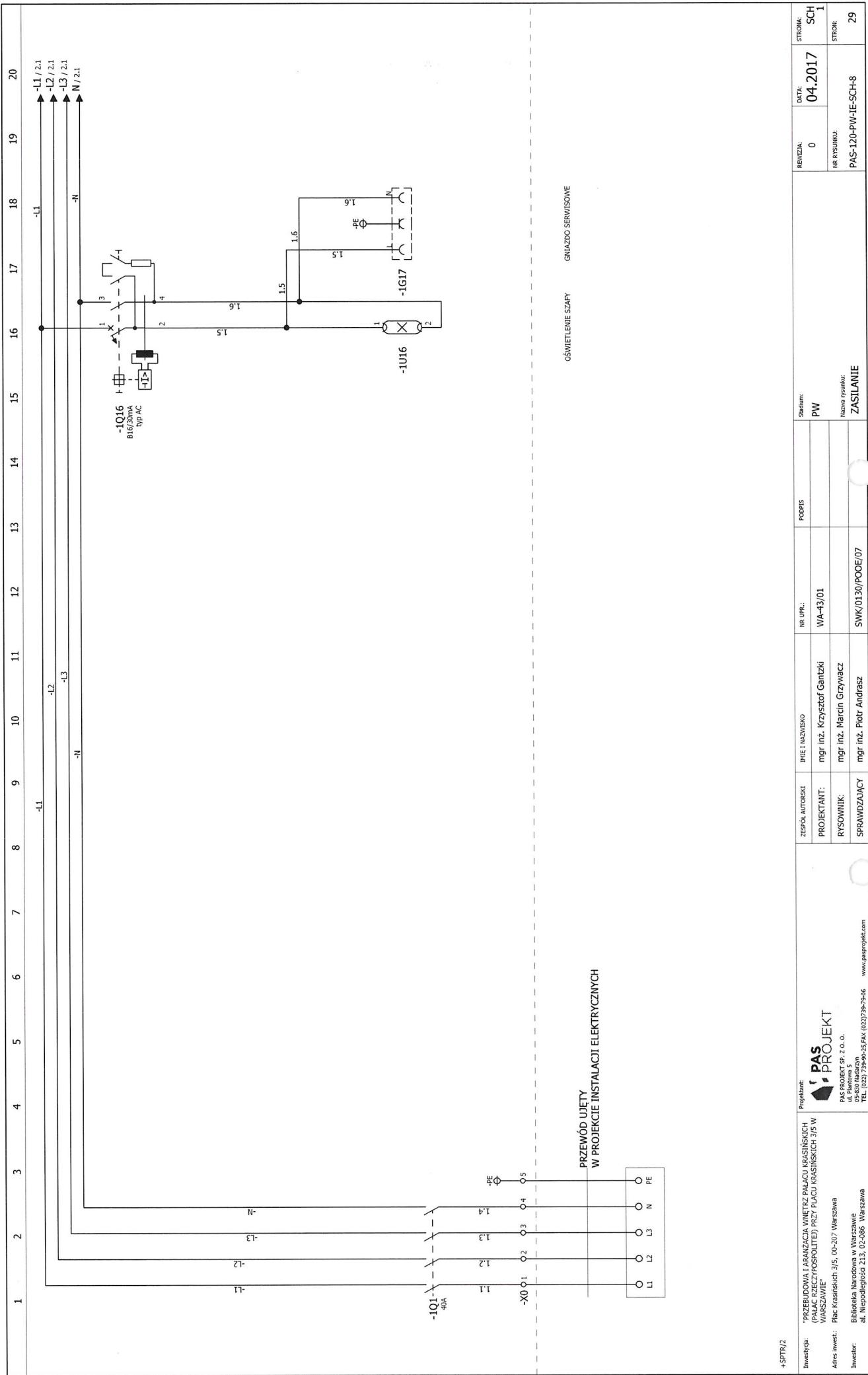
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Spis treści																			
Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron										Dodatkowe pole strony				Data		
RW6	ST	1	STRONA TYTUŁOWA														2017-04-26		
S PTR		1	SPIS TREŚCI														2017-04-26		
S CH		1	ZASILANIE														2017-04-26		
S CH		2	ZASILANIE STEROWANIA														2017-04-26		
S CH		3	SYGNAL Z CENTRALI P.POŽ														2017-04-26		
S CH		4	STEROWNIK														2017-04-26		
S CH		5	WENTYLATOR NAWIEWU NW6														2017-04-26		
S CH		6	WENTYLATOR WYWIĘTU NW6														2017-04-26		
S CH		7	WYMIENNIK OBROTOWY NW6														2017-04-26		
S CH		8	POMPA NAGRZEWNICZY NW6														2017-04-26		
S CH		9	AGREGAT CHŁODNICZY NW6														2017-04-26		
S CH		10	WEJŚCIA CYFROWE														2017-04-26		
S CH		11	WEJŚCIA CYFROWE														2017-04-26		
S CH		12	WEJŚCIA CYFROWE														2017-04-26		
S CH		13	WEJŚCIA ANALOGOWE														2017-04-26		
S CH		14	WEJŚCIA ANALOGOWE														2017-04-26		
S CH		15	WEJŚCIA ANALOGOWE														2017-04-26		
S CH		16	WEJŚCIA ANALOGOWE														2017-04-26		
S CH		17	WYJŚCIA ANALOGOWE														2017-04-26		
EL		1	WIDOK WNĘTRZA,														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		
+571																			
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC KOLEŻY POSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/W WARSZAWIE" Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biuroka Narodowego w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa										Projektant: PAS PROJEKT S. r.o.		Zespół autorski: INNE NAZWISKO		NR UPR.: WA-43/01		Popis		Stadion: PW	
										Projektant: Krzysztof Gątakowski		NR UPR.: 0		Rozmiar: 1		Data: 04.2017		STRONA: SPTR 1	
										Rysownik: Marcin Grzywacz		NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI		Strona: 29		TEL: (02) 739-90-25; FAX: (02) 739-79-06	
										Sprawdzający: Piotr Andrasz		NR: SWK/0130/POOE/07		Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI					

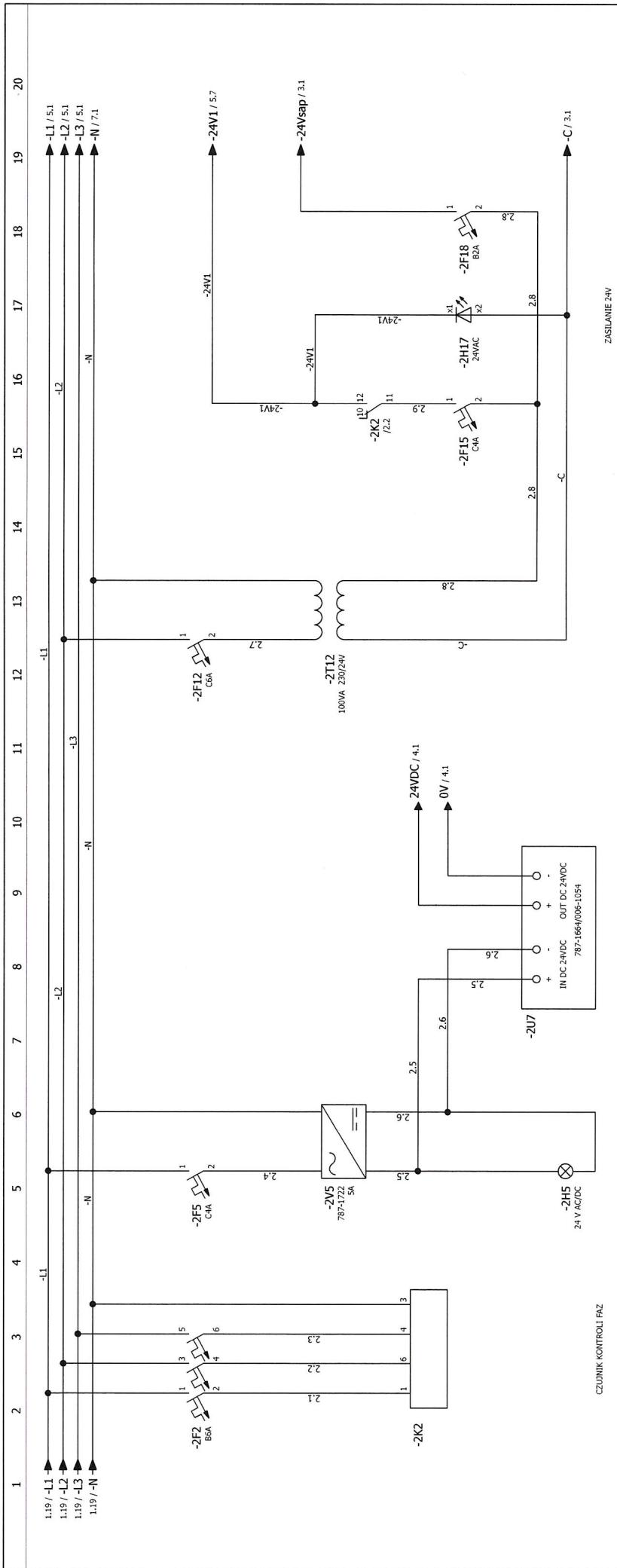
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Spis treści																			
Spis treści																			
Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona																	
RW6	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ																
ZEST	6	LISTA KABLOWA																	
ZEST	7	LISTA KABLOWA																	

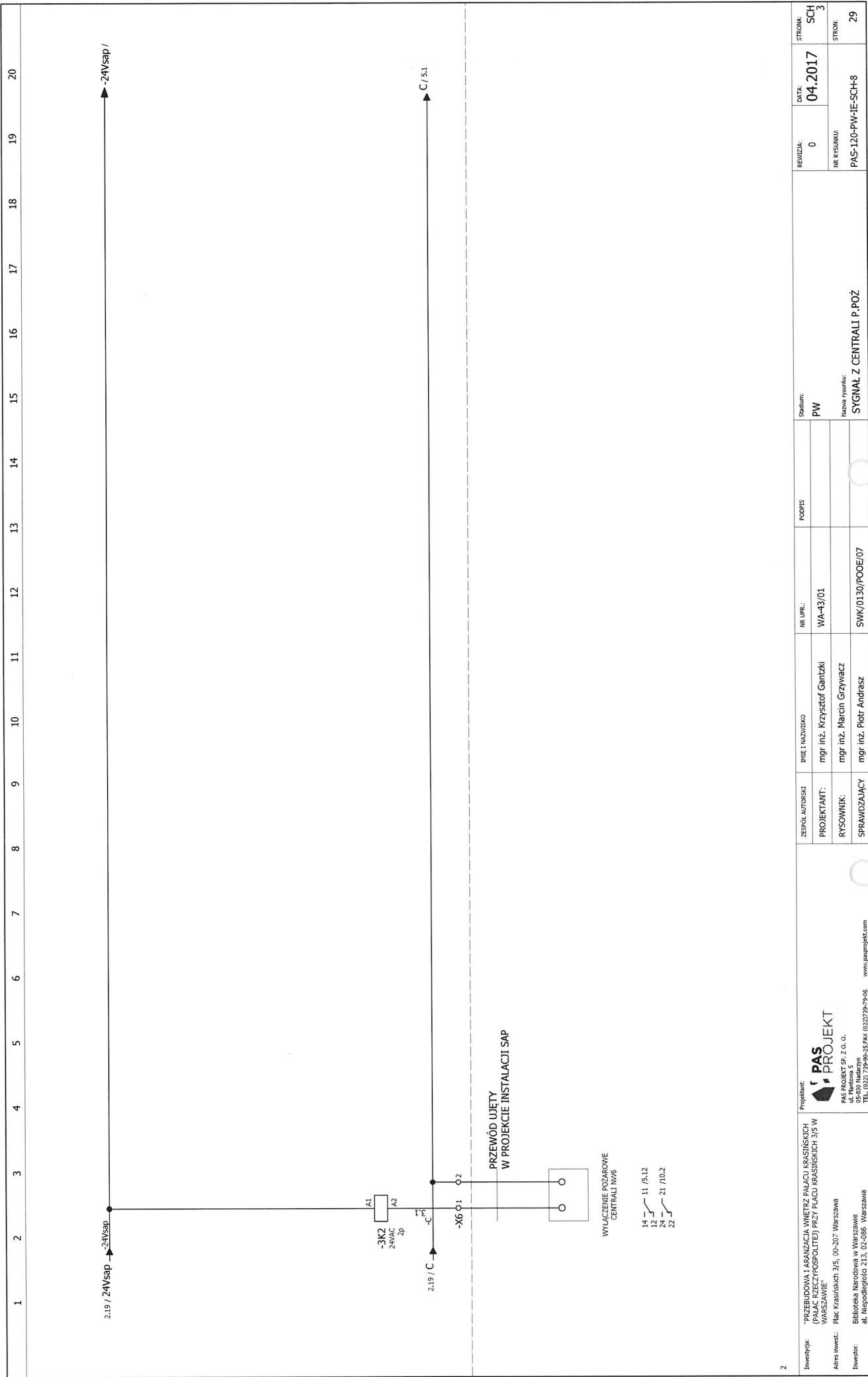
Spis treści

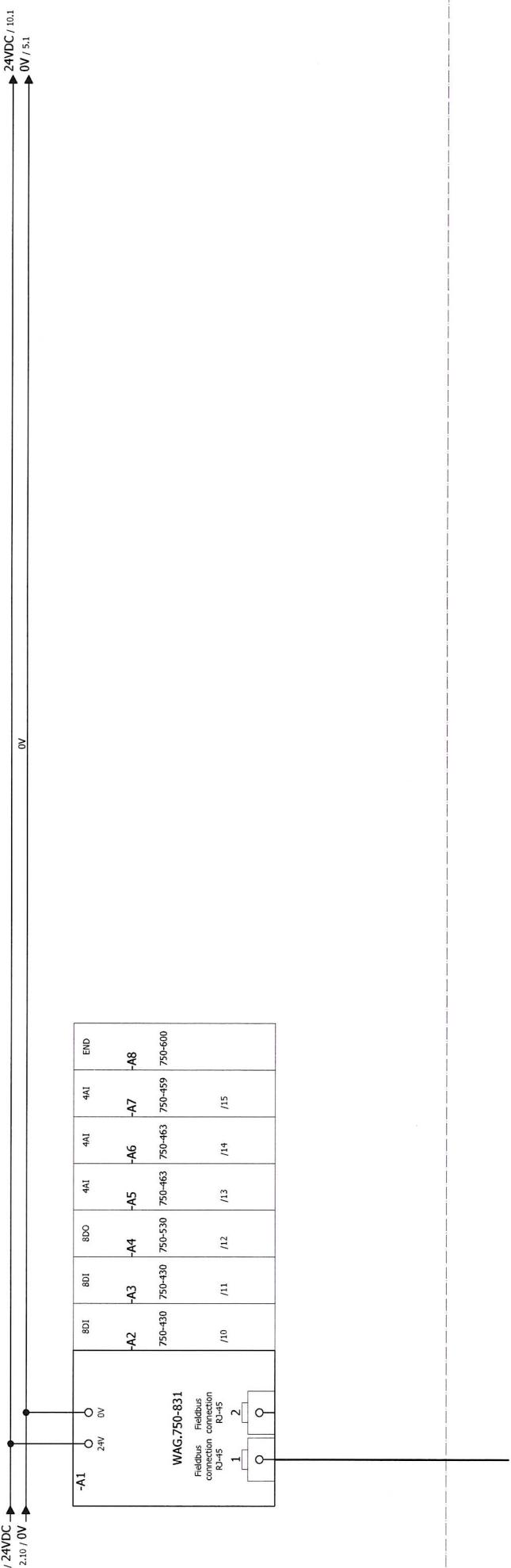
Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW6	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
ZEST	6	LISTA KABLOWA			2017-04-26
ZEST	7	LISTA KABLOWA			2017-04-26

1	Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC UŁĘŻCZ PRZEPOLITE) 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 Sp. z o.o. ul. Piastowska 5 02-086 Warszawa tel. (02) 739-90-25; FAX (02) 739-79-06	ZESPÓŁ AUTORSKI NR UPR.: WA-43/01 NR. IZM.: 0 NR RYSUNKU: SW/K/0130/P00E/07 Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI	Stadium: PW REVIZJA: 0 DATA: 04.2017 STRONA: 2 NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8 Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI
---	--	--	--	--









• SYSTEMU BMS

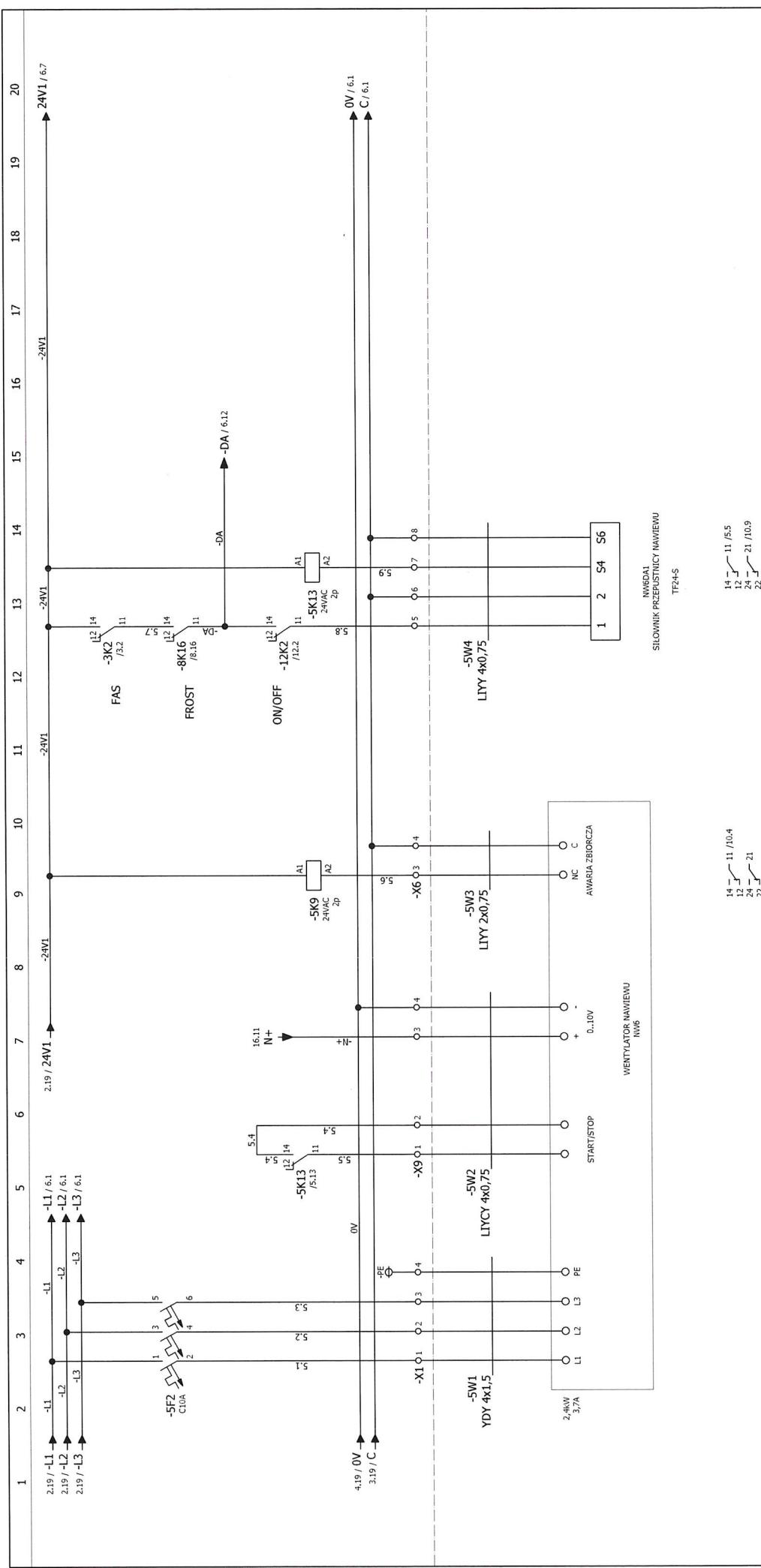
Diagram of the BMS system connection for the WAG.750-831 Fieldbus connection.

The diagram shows the following connections:

- Power supply: 24VDC / 10.1 → 0V → 24VDC / 10.1
- Addressing: 2.10 / 24VDC → A1 → 2.10 / 0V
- Fieldbus connection: RJ-45 → WAG.750-831 → RJ-45
- Analogue inputs (AI): A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8
- Digital outputs (DO): 8D1, 8D0, 4AI, 4AI, 4AI, 4AI, 4AI, END
- Analogue outputs (AO): 750-430, 750-530, 750-463, 750-463, 750-459, 750-600
- Relay outputs: /10, /11, /12, /13, /14, /15
- Switches: 1, 2, 3, 4

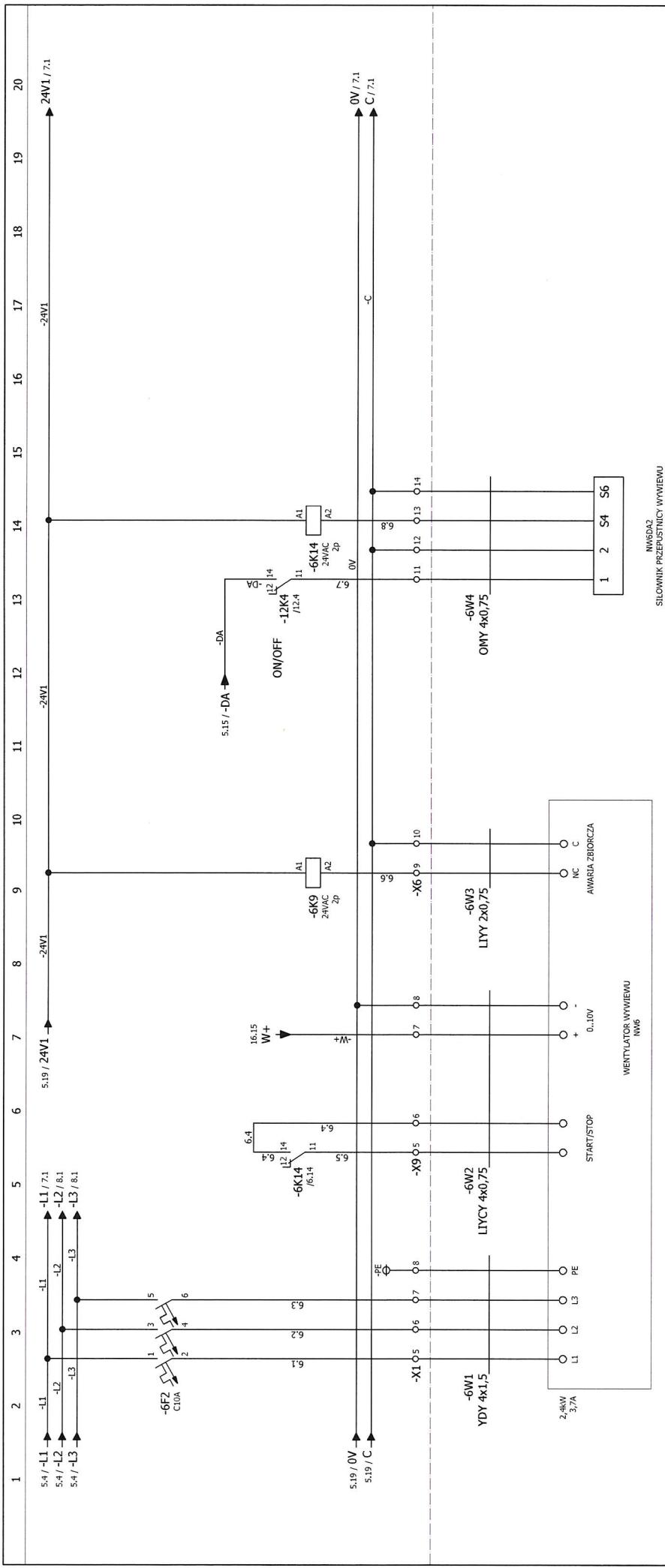
DO SYSTEMU BMS

INWESTYTOR	PROJEKTANT	ROZPIS	Stadion:
PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WIERNETU PALACU KRAŚNICKICH WARSZAWIE Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 13, 02-066 Warszawa	mgr inż. Krzysztof Gantki mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrasz	WA-43/01 SWK/0130/POOE/07	PW NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8 Strona: 29
Adres inwestora: Inwestor:	PROJEKT PAS PROJECT ul. Pantowa 5 05-530 Natolin TEL: (022) 739 96-25; FAX: (022) 739 76-66 www.pas-project.com	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017
Inwestycja: Adres inwestora: Inwestor:	ZESPÓŁ AUTORSKI mgr inż. Krzysztof Gantki mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrasz	NR UPR.:	STRONA: 4



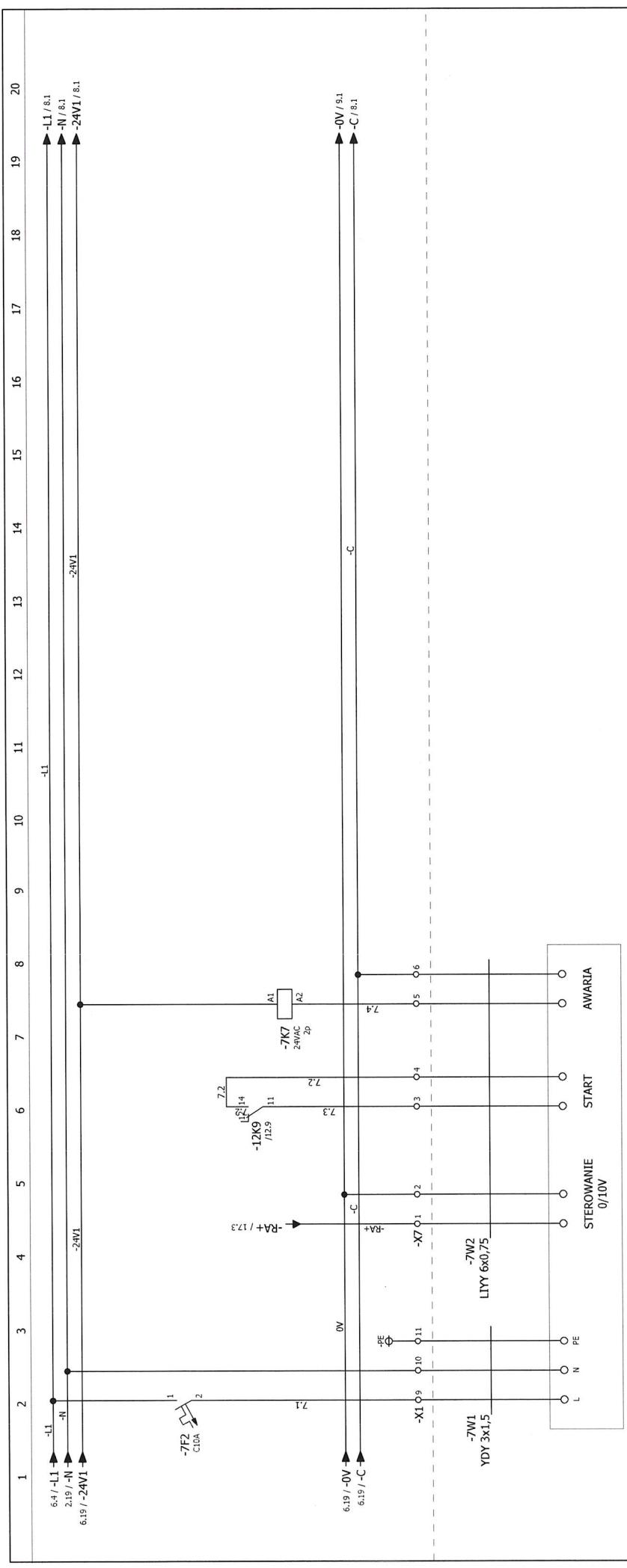
NR UPRL:	WA-43/01	WYDOPIS	sezonum:	PW	DATA:	04.2017	SCH	5
			Hazwa /ystanek:			NR RYSUNKU:		STRON:
		SWK/0130/POOE/07	WENTYLATOR NAWIEWU NW6			PAS-120-PW-IE-SCH+8		29


PAS PROJEKT S.P. Z O.O.
 ul. Plakata 5
 05-520 Warsaw - 70-646
 (022) 738-70-66



4

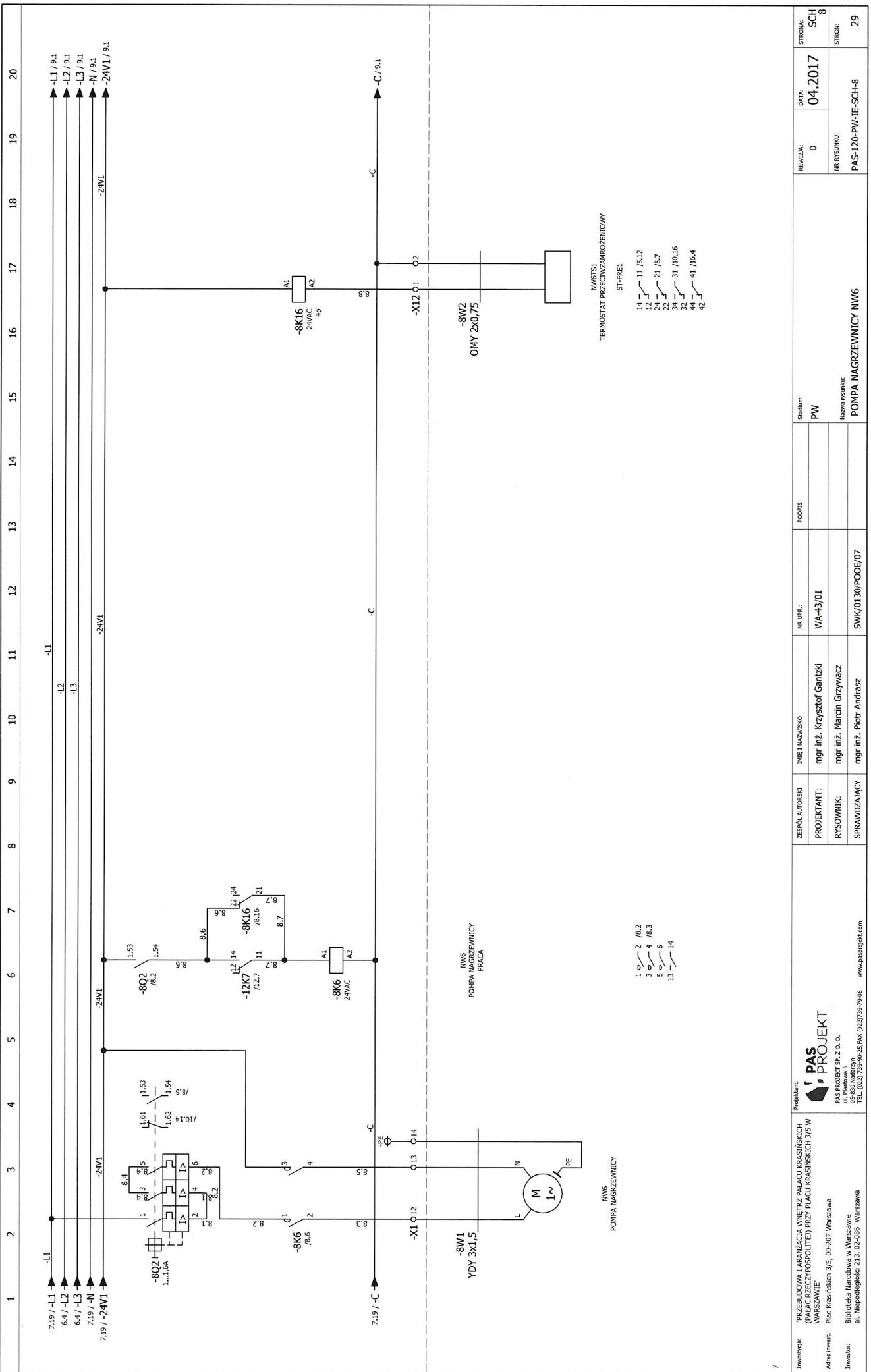
Inwestycja:	PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE		
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-036 Warszawa		
Projektant:	PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Gajowicka 5 02-530 Warszawa TEL. (02)2739-90-46 FAX (02)2739-90-46 www.paprojekt.com		
NR UPRL.:	WA-43/01	NR UPL.:	0
ZESPÓŁ AUTORSKI	mgr inż. Krzysztof Gałuszki	REWIZJA:	0
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Grzywacz	DATA:	04.2017
RYSOWNIK:	SPRAWDZACY	NR RYSUNKU:	SCH 6
	mgr inż. Piotr Andrasz	Nazwa rynku:	PAŚ-10-PW-IE-SCH-8
			STRONA: 29

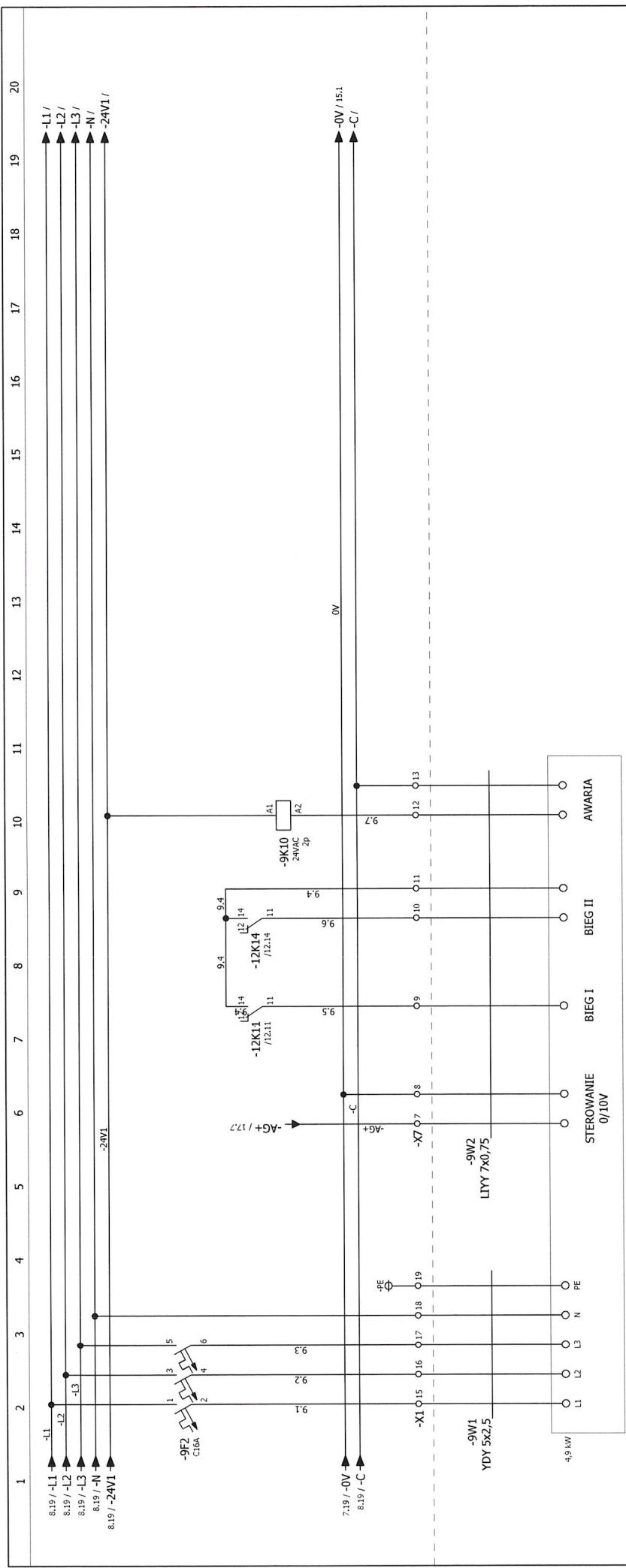


NW6 WYSZMIENNIK OBROTOWY CENTRALI

14 - 11 / 10.18
12 -
24 - 21
22 -

Strona:	SCH 7
REVIZJA:	0
DATA:	04.2017
NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-8
Nazwa rysunku:	WYMIENNIK OBROTOWY NW6
stadium:	PW
projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI DĘB I NAWIĘSKO
projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantki
projektant:	WA-43/01
rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywacz
rysownik:	SWK/01.30/POOE/07
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz
projektant:	PAS PROJEKT
projektant:	PAS PROJECT Sp. z o.o.
adres projektanta:	ul. Piastowska 5 02-838 Warszawa www.pas-project.pl
adres inwestora:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 21/3 02-036 Warszawa www.bn.org.pl

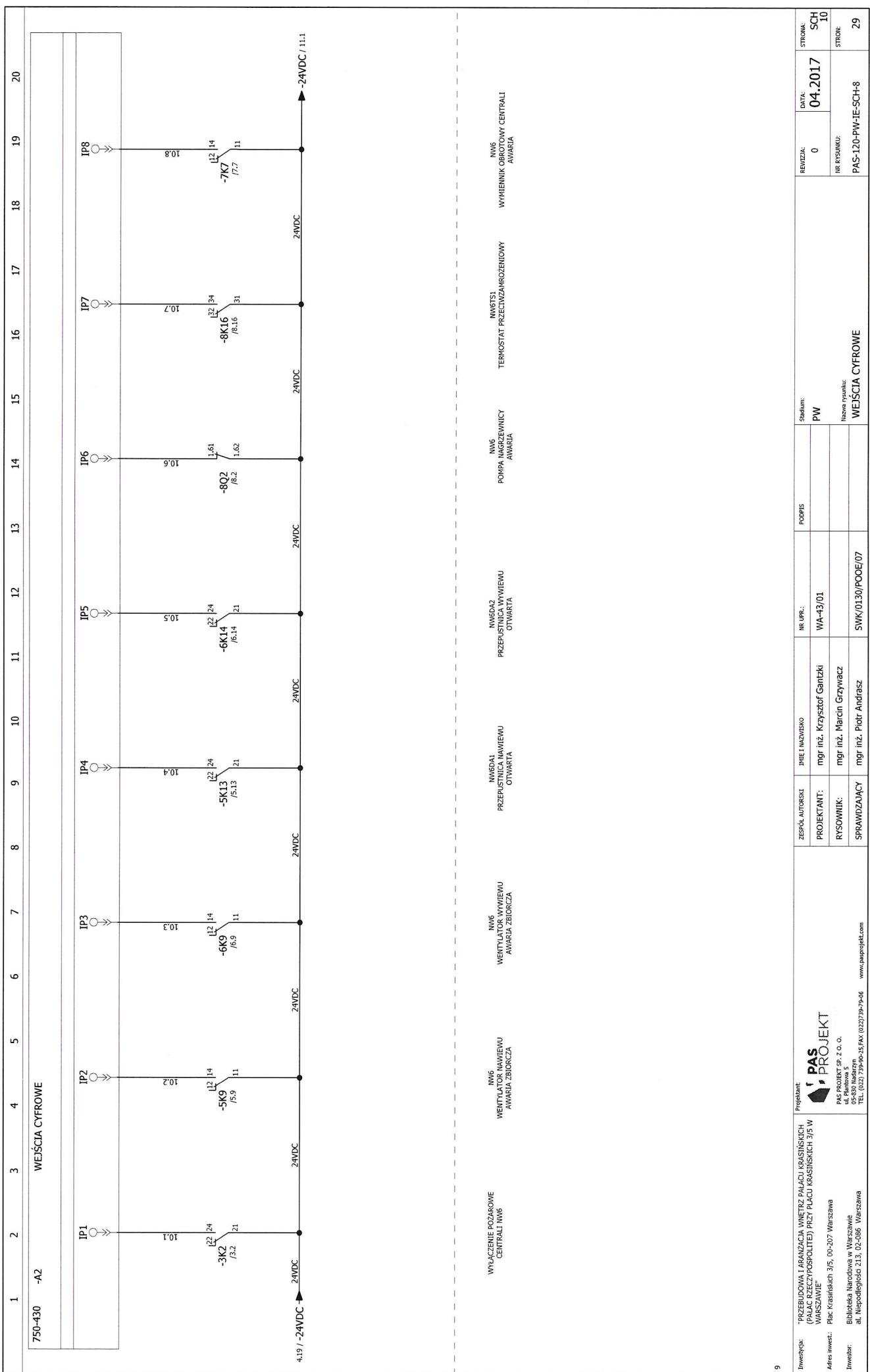


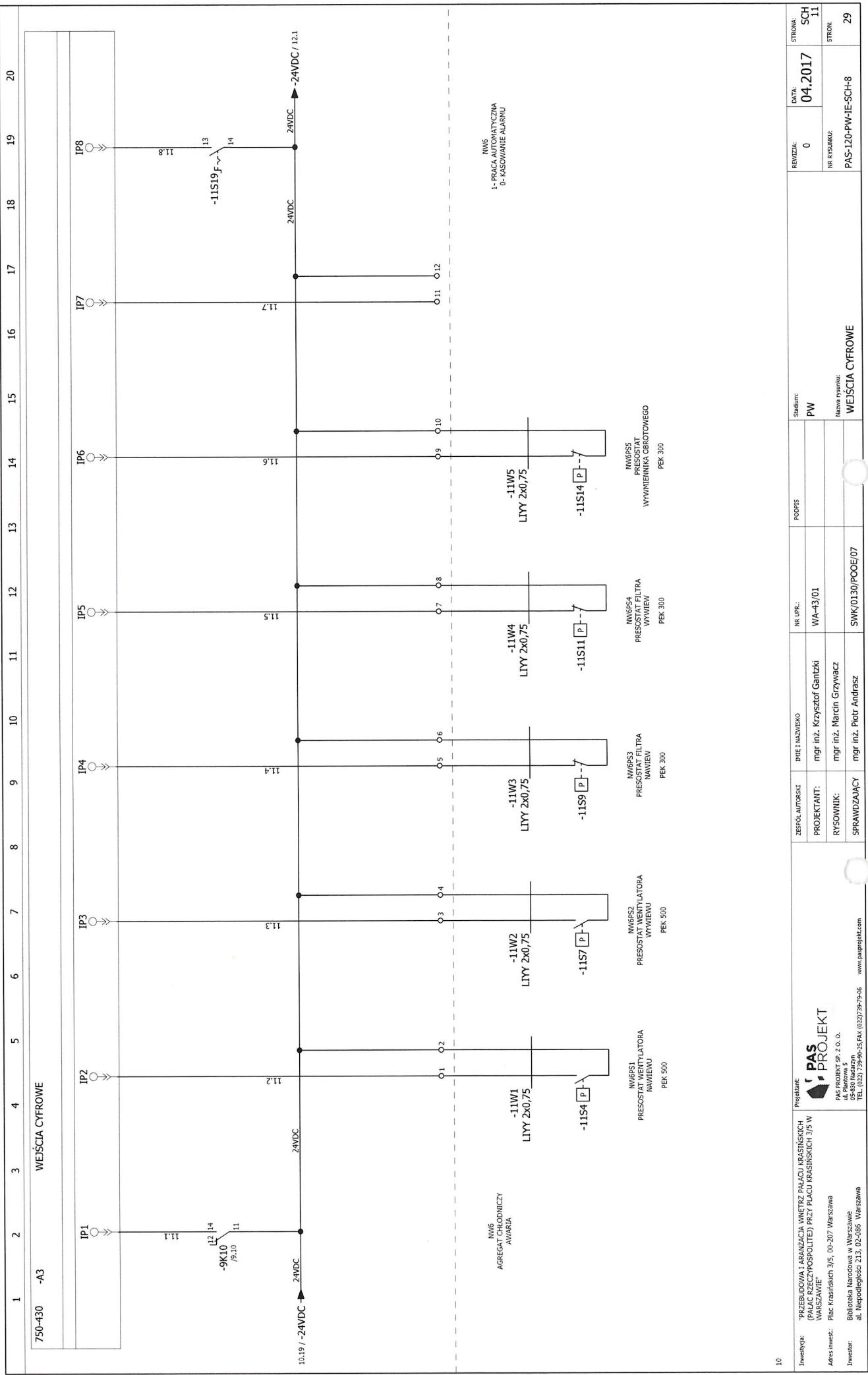


NW6
AGREGAT CHŁODNICZY

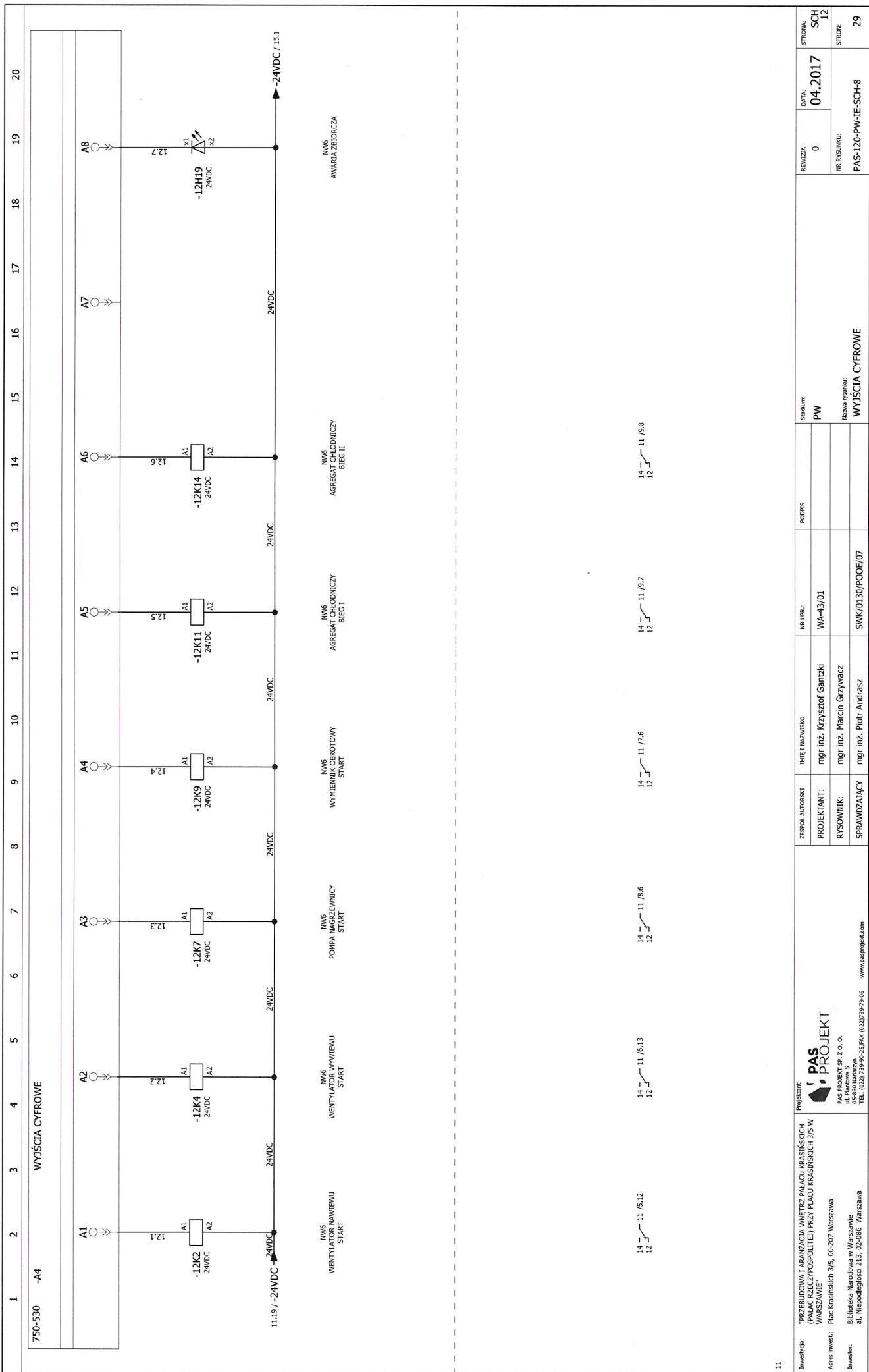
14 ————— 11 / 11.2
12 ————— 21
24 ————— 21
22 —————

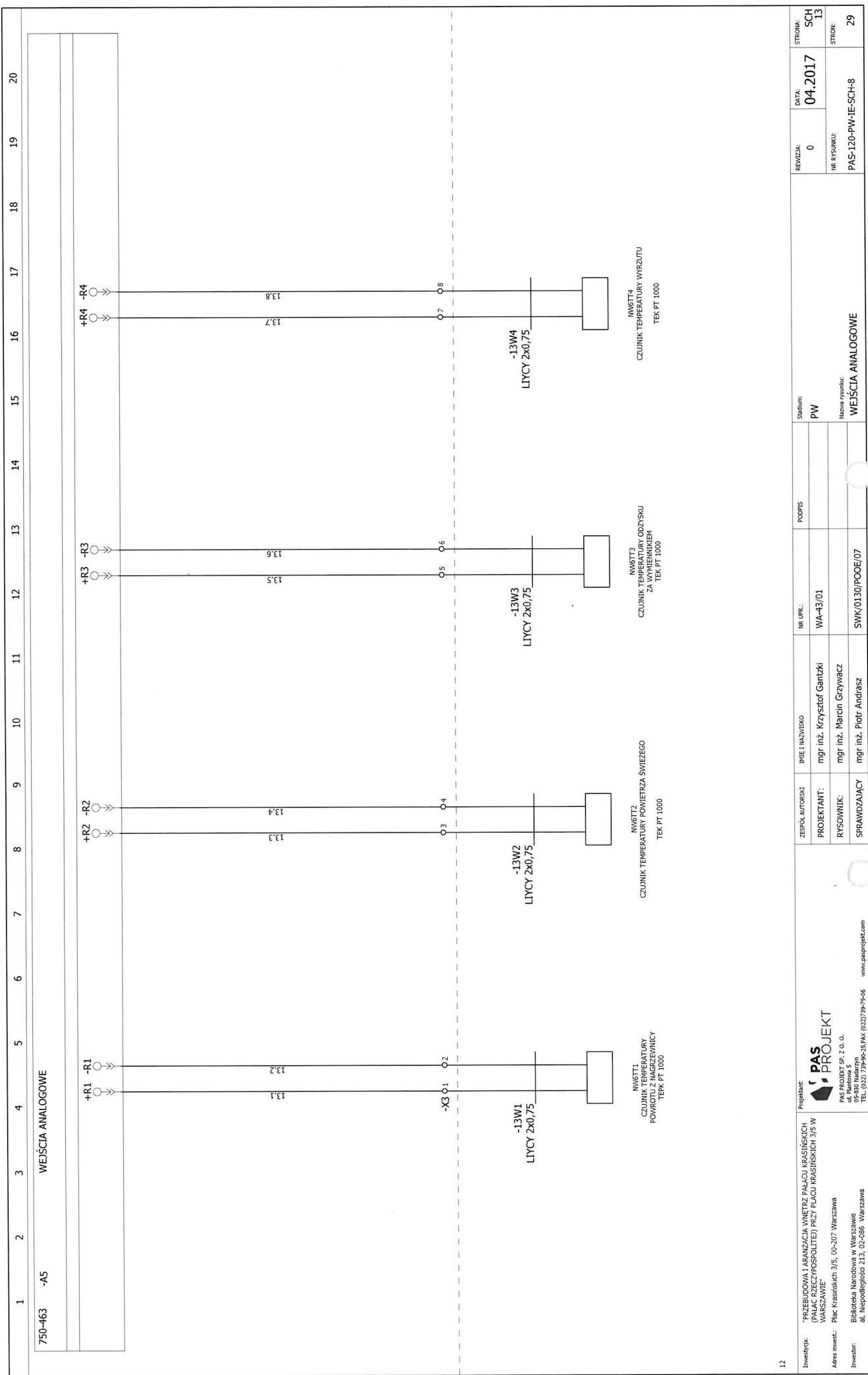
Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI PAS PROJEKT PAS PROJECT SP. Z O.O. ul. 15-lecia PRL 3 05-630 Warsaw TEL: (022) 739-90-25-FAX: (022) 739-75-06	NR UPR.:	WA-33/01	Stadion:	PW
Investor:	PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRAJSKICH WARSZAWIE	REWIZJA:	0	DATA:	04.2017
Adres investor:	Plac Trójskich 3/5, 00-207 Warsaw	NR RYSUNKU:		STRONA:	SCH 3
Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warsaw	mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrasz	nr rysunku: PAS-120-PW-IE-SCH-8		stron:	29

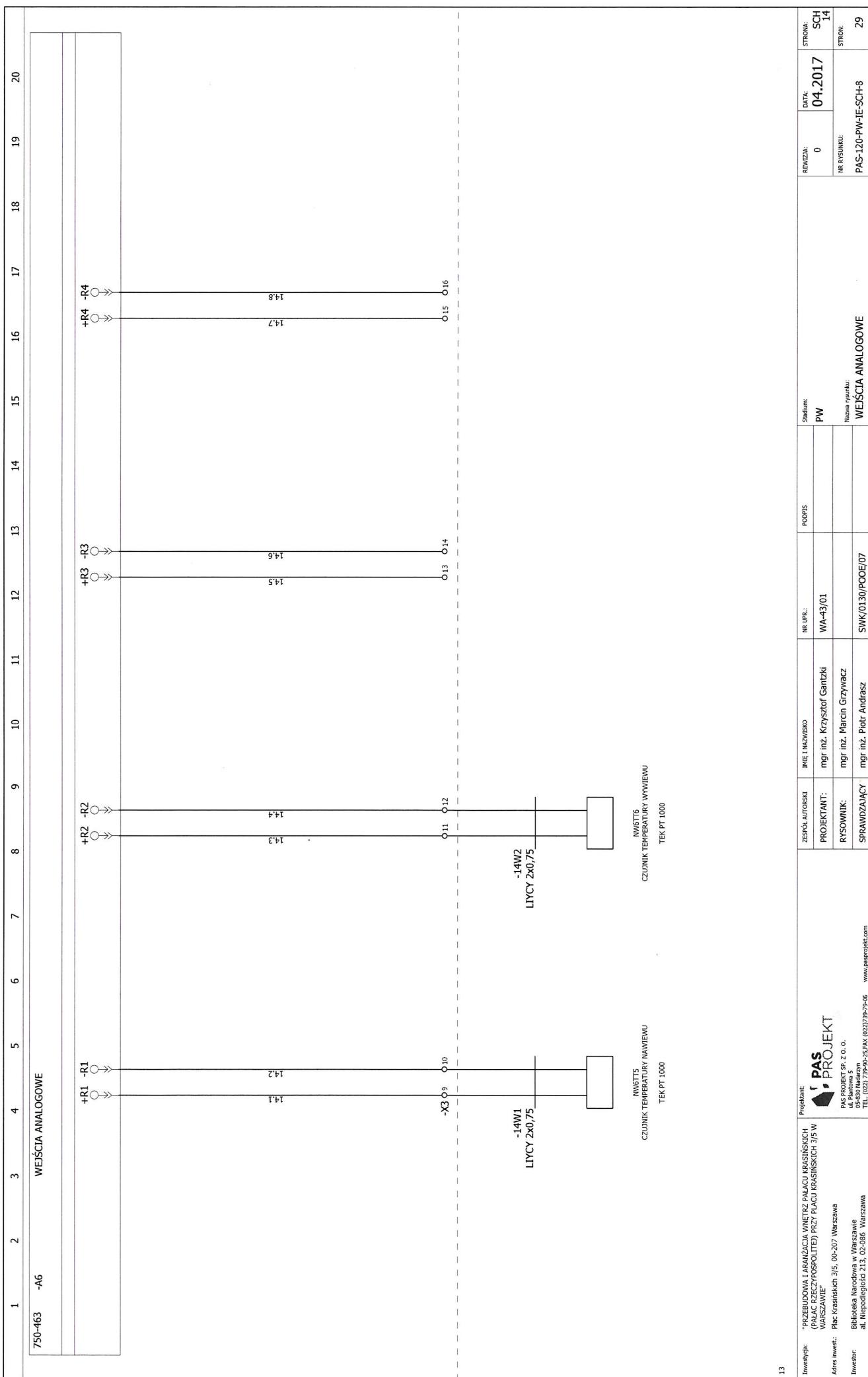


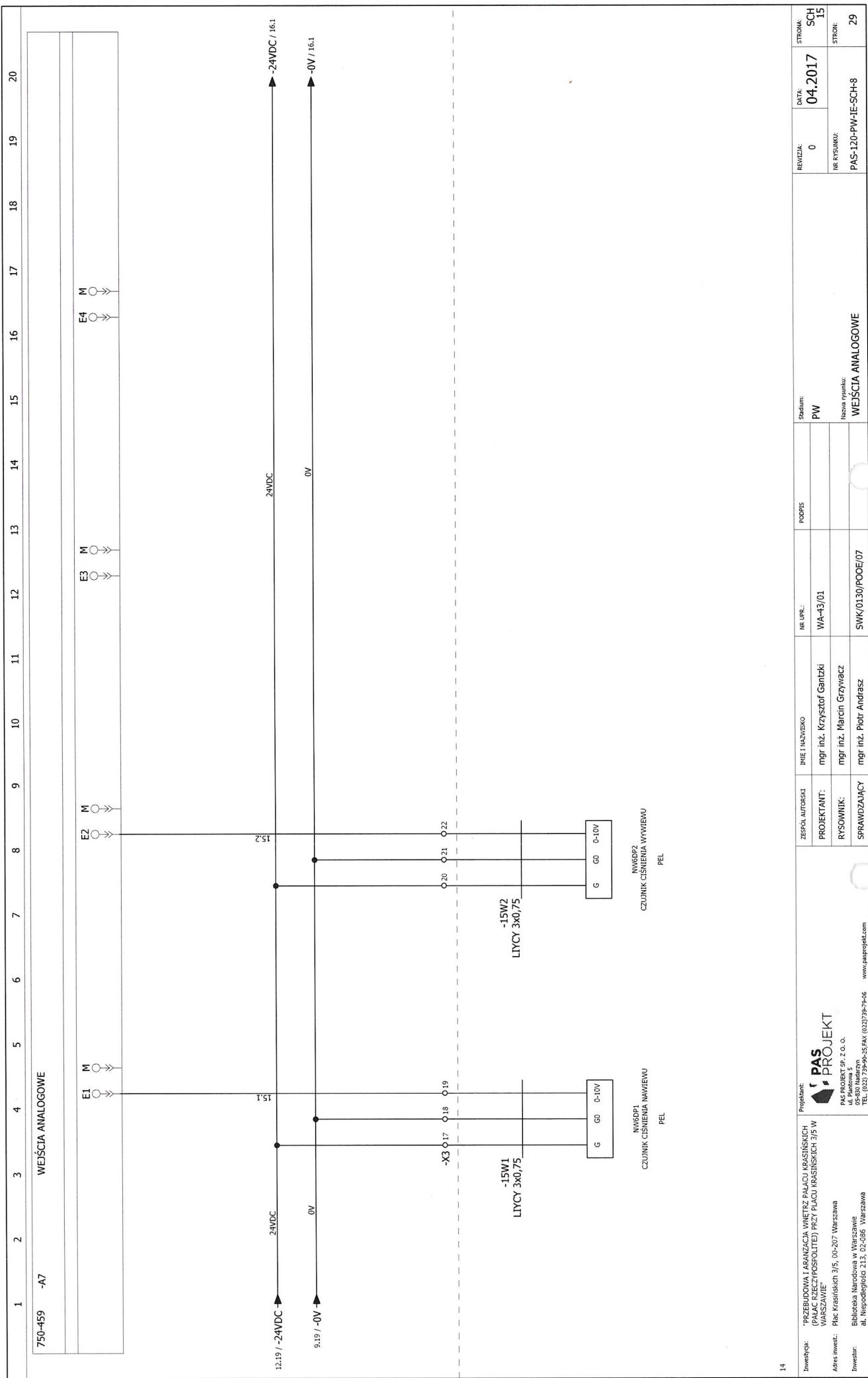


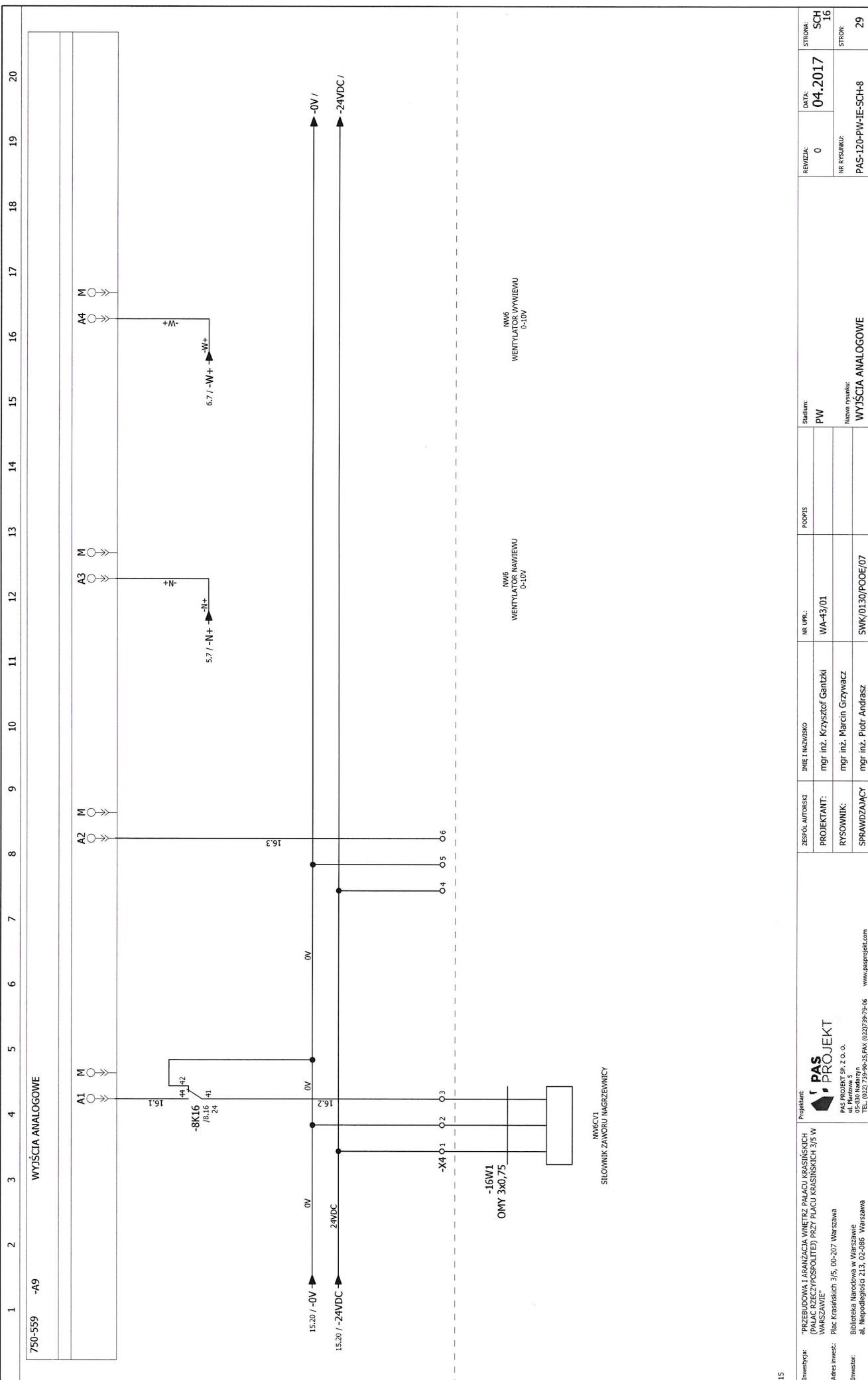
10

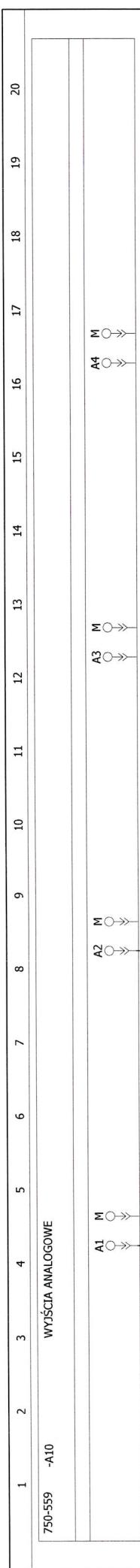












NW6
WYMIENNIK OBROTOWY
0-10V

NW6
AGREGAT CHŁODNICZY
0-10V

INWESTYTOR:	PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRAIŃSKICH (PALAC RZECZPODOLITEJ) PRZY PLACU KRAIŃSKICH 3/5 W WARZAWSIE			Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI INIE 1 MAZURSKO PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Ganczak RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrasz			RODZAJ: PW	NR UPR.: WA-33/01	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 17
Adres inwestora:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa			PAS PROJECT SP. Z O.O. ul. 5 kwietnia 20 05-200 Warsaw TEL: (022) 739-90-25; FAX: (022) 739-79-06			NR RYSUNKU: PA-S-120-PW-IE-SCH-8			STRONA: 29	
Investor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-066 Warszawa			www.pasproject.com			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE				
16											

508

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 1L	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent Destawca	numer artykułu
-A1	1	Progr. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO	WAG.750-831	Test tankcyjny
-A2	1	Moduł SDI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430	
-A3	1	Moduł SDI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO	WAG.750-430	
-A4	1	Moduł SDI 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	C1S6-B6/3-DP	
-2F5	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	C1S6-C4-DP	
-2F12	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270349	EATON	C1S6-C6-DP	
-2F15	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270348	EATON	C1S6-C4-DP	
-2F18	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	269605	EATON	C1S6-B2-DP	
-5F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	C1S6-C10/3-DP	
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	C1S6-C10/3-DP	
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	C1S6-C10-DP	
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON	C1S6-C16/3-DP	
-1G17	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON	Z-SD230	
-2H5	1	Wskaznik 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 czarna		POLAM-ELTA	Dioda LED 24VDC czerwona	
-2K2	1	Przekąski kontrola faz	CKF-316	F&F	CKF-316	
-3K2	1	Przekąski	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00	
-3K2	1	Gniazdo przekąski	95.05SMA	FINDER	95.05SMA	
-5K9	1	Przekąski	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00	
-5K9	1	Gniazdo przekąski	95.05SMA	FINDER	95.05SMA	
-5K13	1	Przekąski	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00	
-5K13	1	Gniazdo przekąski	95.05SMA	FINDER	95.05SMA	
-6K9	1	Przekąski	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00	

+EL/2

Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. 50 Lutego 5 02-830 Warszawa tel. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-90-26 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI IMIE I NAZWISKO mgr inż. Krzysztof Gązki mgr inż. Marcin Grzywacz mgr inż. Piotr Andrasz SPRAWDZAJĄCY	NR UPR.: WA-13/01 NR BYTUNU: PA5-120-PW-IE-SCH-8	DATA: 04.2017	STRONA: 1
--	--	---	------------------	--------------

Inwestycja:

PRZEBUDOWA I UZARZĄDZ. WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH 39 W

PLAC KRASIŃSKICH 3/5, 00-207 Warszawa

Biblioteka Narodowa w Warszawie

al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Inwestor:

PA5-120-PW-IE-SCH-8

29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lista artykułów																				
Lista artykułów																				
Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Producent	numer artykułu															
Umieszczenie	IL	Oznaczenie	Numer katalogowy	Dostawca	nr. upr.:															
-6K9	1	Gniazdo przekąźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA															
-6K14	1	Przekąźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40-52-8-024-00-00															
-6K14	1	Gniazdo przekąźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA															
-7K7	1	Przekąźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40-52-8-024-00-00															
-7K7	1	Gniazdo przekąźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA															
-8K6	1	Sygnalizator mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10/24V50/60HZ															
-8K16	1	Przekąźnik	55-34-8-024-0040	FINDER	55-34-8-024-00-40															
-8K16	1	Gniazdo przekąźnika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA															
-9K10	1	Przekąźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40-52-8-024-00-00															
-9K10	1	Gniazdo przekąźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA															
-12K2	1	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341															
-12K4	1	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341															
-12K7	1	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341															
-12K9	1	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341															
-12K11	1	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341															
-12K14	1	Przekąźnik z podstawką	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U															
-1Q1	1	Rozłącznik główny	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE															
-1Q16	1	Wylącznik nadprądowy z modelem różnicowoprądowym 1+N	072735	EATON	PKZM0-1,6															
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	082882	EATON	NHE-E-11-PKZ0															
-8Q2	1	Szyk pomocniczy			PSMB8T0+2xPL004002															
-1S19	1	Przelacznik 3 położenia ZNO		GIOVENZANA																
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M															
-1U16	1	OpRAWA śWIECŁOWIKA		BRILUX	WERA 21W															
-2U7	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A / konf	787-1664/006-1054	WAGO	WAG.787-1664/006-1054															
-2V5	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-DA	787-1722	WAGO	WAG.787-1722															

1	PRZEBUDOWA 1 ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZPOSPOŁITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/W Płac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Barwinka 5 02-086 Warszawa TEL: (022) 739-90-25/FAX: (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI BME i NAZD/REZKO PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Ganczki RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrasz	NR UPR.: WA-33/01 Data: 04.2017 REVIZJA: 0 STRONA: ZEST 2/2 Nr Rysunku: ZESTAWIENIE APARATURY STRON: 29 ZESTAWIENIE APARATURY
---	--	--	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Całościowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
4G40-92-U	1	Rezynator główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	OpRAWA swietlówkowa		BRILUX
CLS6-B6/3-DP	1	Połojnywyłącznik nadprądowy	270405	EATON
CLS6-C4-DP	2	Połojnywyłącznik nadprądowy	270348	EATON
CLS6-C6-DP	1	Połojnywyłącznik nadprądowy	270349	EATON
CLS6-B2-DP	1	Połojnywyłącznik nadprądowy	269605	EATON
CLS6-C10/3-DP	2	Połojnywyłącznik nadprądowy	270418	EATON
CLS6-C10-DP	1	Połojnywyłącznik nadprądowy	270350	EATON
CLS6-C16/3-DP	1	Połojnywyłącznik nadprądowy	270420	EATON
Z-SD230	1	Gniazdo serwisowe	266875	EATON
DLM7-10/24V50/60HZ	1	Stycznik moc, 1>TA [AC-3] 12 0R	276554	EATON
CKN6-10/1N/B/003-DE	1	Wyłącznik nadprądowy z modelem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON
PKZN0-1,6	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON
NHI-E-11-0KZ0	1	Szyk pomocniczy	082882	EATON
CKF-316	1	Przekaznik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przekaznik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przekaznik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelącznik 3 położenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 100/02M	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	Prog. sterownik sieciowy BACnet v2	750-831	WAGO
WAG.750-430	2	Moduł 8DI 24VDC; 3ms	750-430	WAGO

Inwestycja:	PRZEBUDOWA I UZARZĄDZENIA WNETRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC KLECZ POSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 35 W Adres inwest.: Plac Krasiński 3/5, 00-207 Warszawa			Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gańdzi RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz			REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 3
Adres inwest.:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa			NR RYSUNKU:	ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY www.pas-project.com			NR RYSUNKU: TEL: (022) 739-90-25 FAX: (022) 739-79-06 www.pas-project.com	PAS-120-PW-IE-SCH-8	STRONA: 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Całosćiowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Nummer katalogowy	Producent
WAG.750-530	1	Moduł 8D0 24V DC 0,5A	750-530	WAGO
WAG.750-463	2	Moduł 4 AI RTD -30..150°C	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	Przekąźnik z podstawką	788-341	WAGO
WAG.787-1664/006-1054	1	Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5..6A / 1/konf	787-1664/006-1054	WAGO
WAG.787-1772	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1772	WAGO

3	Przebudowa i aranżacja wnętrz Pałacu Krasińskich (Pałac Rzeczypospolitej) przy placu Krasińskich 39 w Warszawie Adres Inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. 3 Maja 5 02-830 Warsaw tel. (022) 739-90-25; FAX (022) 739-79-56 www.pasproject.com	ZESPÓŁ AUTOREK: PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Ganczik RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWOZDĄCY: mgr inż. Piotr Andrasz	NR. UPS.: WA-33/01 PODSTAWA: PW	REWIZJA: 0 Data: 04.2017 STRONA: 4 Nr RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH+8 Nazwa rysunku: ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY
---	---	--	--	---------------------------------------	--

Strona	Typ :	Opis	ZESPÓŁ AUTORSKI	NR UPR.:	DATA:	STRONA:
5	TF24-S	NW6DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU	projektant:  PAS PROJEKT	WA-43/01	04.2017	ZEST 5
6	TF24-S	NW6DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIĘMU	projektant: mgr inż. Krzysztof Gałazki		PW	
8	ST-FRE1	NW6TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY	rysunek: mgr inż. Marcin Grzywacz			
13	TEK PT 1000	NW6TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWIERZCHNI NAGRZEWNICY	sprawdzać: mgr inż. Piotr Andrasz			
13	TEK PT 1000	NW6TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIERZCHNI SWIEZEGO				
13	TEK PT 1000	NW6TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODŻYSKU ZA WYMIENNICKIEM				
13	TEK PT 1000	NW6TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU				
14	TEK PT 1000	NW6TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU				
14	TEK PT 1000	NW6TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIĘMU				
15	PEL	NW6DP1 CZUJNIK CISNIENIA NAWIEWU				
15	PEL	NW6DP2 CZUJNIK CISNIENIA WYWIĘMU				
11	PEK 500	NW6PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU				
11	PEK 500	NW6PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIĘMU				
11	PEK 300	NW6PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEWU				
11	PEK 300	NW6PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIĘMU				
11	PEK 300	NW6PS5 PRESOSTAT WYMIENNICKA OBROTOWEGO				
16		NW6CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY				

Lista zasobów

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Investor:	PRZEBUDOWA I ARAŃCZACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH 3/5 w (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY RACU KRASIŃSKICH 3/5 w WARŞAWIE		Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI  PAS PROJEKT		REWIZJA:	0	DATA:	04.2017	STRONA:	ZEST 5
Adres investor:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		projektant:	mgr inż. Krzysztof Gałazki		IR RYSUNKU:	www.pasproject.com				
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-066 Warszawa		rysunek:	mgr inż. Marcin Grzywacz		Nazwa rysunku:	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ				
	TEL. (022) 725-90-25 FAX (022) 725-90-06		sprawdzać:	mgr inż. Piotr Andrasz		STRON:	PAS-120-PW-IE-SCH-8				29

	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	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6														
+SCH-5W3	5U2	-x6	LYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6														
+SCH-5W4	5B12		LYY 4x0,75	4	0,75	NW6DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU														
+SCH-6W1	6U2	-x1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIĘTU NW6														
+SCH-6W2	6U2	-x9	LYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIĘTU NW6														
+SCH-6W3	6U2	-x6	LYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIĘTU NW6														
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW6DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIĘTU														
+SCH-7W1	7U1	-x1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI														
+SCH-7W2	7U1	-x7	LYY 6x0,75	6	0,75	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI														
+SCH-8W1	8M2	-x1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 POMPA NAGRZEWNICZA														
+SCH-8W2	8B16	-x12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW6TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY														
+SCH-9W1	9U1	-x1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW6 AGREGAT CHŁODNICZY														
+SCH-9W2	9U1	-x7	LYY 7x0,75	7	0,75	NW6 AGREGAT CHŁODNICZY														
+SCH-11W1	11S4		LYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU														
+SCH-11W2	11S7		LYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIĘTU														
+SCH-11W3	11S9		LYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEWU														
+SCH-11W4	11S11		LYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIĘTU														
+SCH-11W5	11S14		LYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS5 PRESOSTAT WYWMIENNINKA OBROTOWEGO														
+SCH-13W1	13B4	-x3	LYC 2x0,75	2	0,75	NW6T1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY														
+SCH-13W2	13B8		LYC 2x0,75	2	0,75	NW6T2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚVIĘŻEGO														
+SCH-13W3	13B12		LYC 2x0,75	2	0,75	NW6T3 CZUJNIK TEMPERATURY ODŻYSKU ZA WYMENNICKIEM														
+SCH-13W4	13B16		LYC 2x0,75	2	0,75	NW6T4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU														
+SCH-14W1	14B4	-x3	LYC 2x0,75	2	0,75	NW6TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU														
+SCH-14W2	14B8		LYC 2x0,75	2	0,75	NW6TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIĘTU														
+SCH-15W1	15B3	-x3	LYCY 3x0,75	3	0,75	NW6DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU														

Inwestor:	PZEBUDOWA I UZARZĄDZENIE WIERTRZ DŁUŻU KRAJĘSKIEGO PLAC RZECZPODŁEŻECKI RZCZ PLAC KRAJĘSKIEGO 3/W Adres inwest.: Plac Krasinskich 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. Ratuszna 5 05-830 Warsaw TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-90-79 e-mail: www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI: m.inż. Krzysztof Ganczak m.inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAC/	NR. IPR.: WA-33/01 REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: 6/6
Investor:	Instytut Technologii Przemysłu Maszynowego i Wymienników ul. Ratuszna 5 05-830 Warsaw TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-90-79 e-mail: www.pasprojekt.com	Projectant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Ratuszna 5 05-830 Warsaw TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-90-79 e-mail: www.pasprojekt.com	DESIGN TEAM: m.inż. Krzysztof Ganczak m.inż. Marcin Grzywacz m.inż. Andrzej Sokołowski m.inż. Piotr Andrzejewski	REVISION: 0	DATE: 04.2017	PAGE: 29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Przegląd kabli																				

Orzeczenie kabla	od	do	typ kabla	liczba żył	przekrój	Tekst funkcjony
+SCH-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW6DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16V3	-x4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW6CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. 05-530 Warsaw tel. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI INNE I NAZWISKO mjr inż. Krzysztof Gątski WA-33/01	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7
	RYSOWNIK: mjr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mjr inż. Piotr Andrasz	NR RYSUNKU: PA-5-120-PW-IE-SCH-8	NR RYSUNKU: PA-5-120-PW-IE-SCH-8		STRONA: 29

Investor:
"PROTEBUDOWA I UBRANIAZCA WNETRZ PALACU KRAINSKICH
PLAC UZECZ (PASPOLITE) PRZ PLACU KRAINSKICH 3/1 W
WARSZAWIE
Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa
Adres investor:
Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-206 Warszawa
Investor:
PAS PROJEKT Sp. z o.o.
ul. 05-530 Warsaw
tel. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06
www.pasprojekt.com