

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW8

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

PAS-120-PW-IE-SCH-11

CENTRALA NW8

MOC ZAINSTALOWANA:
NAPIĘCIE ZASILANIA
MIEJSCE ZASILANIA:
KABEL ZASILAJĄCY
UKŁAD ZASILANIA:
SYSTEM OCHRONY
OD PORAŻEN
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

5,7 kW
400 V AC

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
TN-S
SZYBKIE WYŁĄCZENIE
IP54

SYSTEM:
MAGISTRALA:

WAGO
BACnet

INWESTYTOR:
Adres inwest.
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, 02-586 Warszawa

PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

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

ZESPÓŁ AUTORSKI
IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Wesoła 10
05-601 Niebogatyn
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-05
www.pasprojekt.com

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

PODPIS

STADIUM:
PW
Nazwa rysunku:
STRONA TYTUŁOWA

REWIZJA:
0

DATA:
04.2017


STRONA:
ST 1

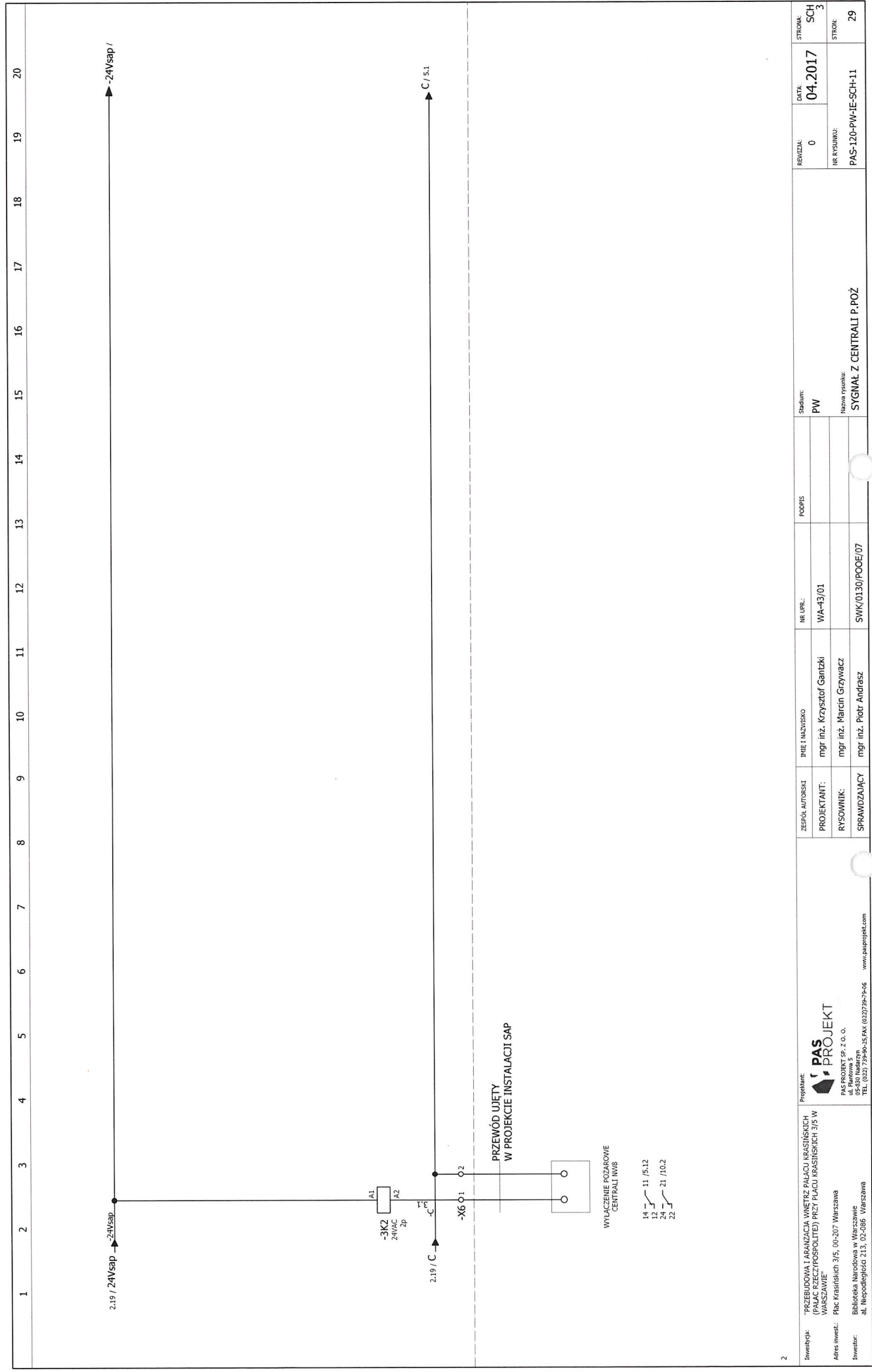
STRON:
29

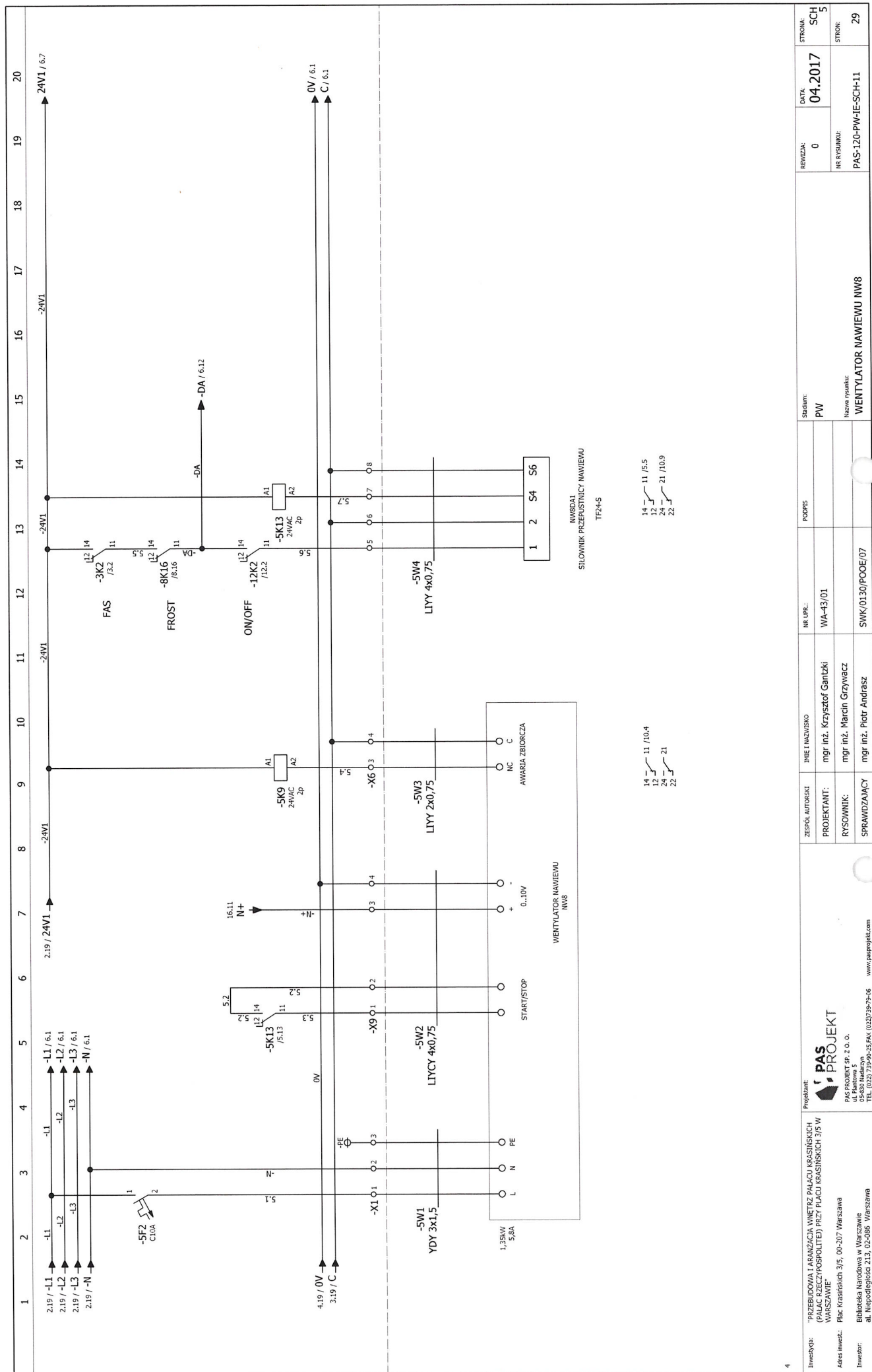
575

Spis treści

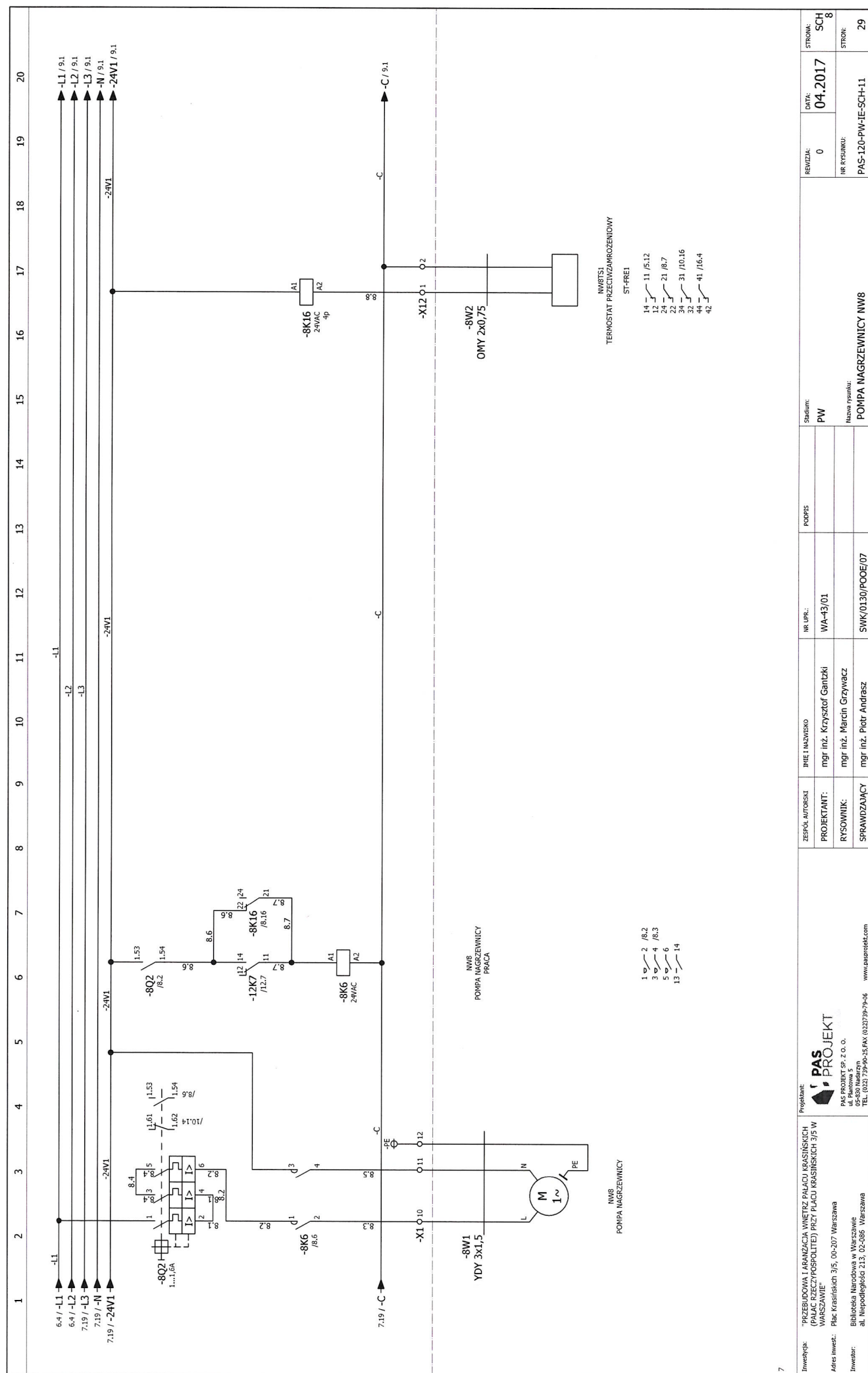
Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW8	ZEST	5	LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

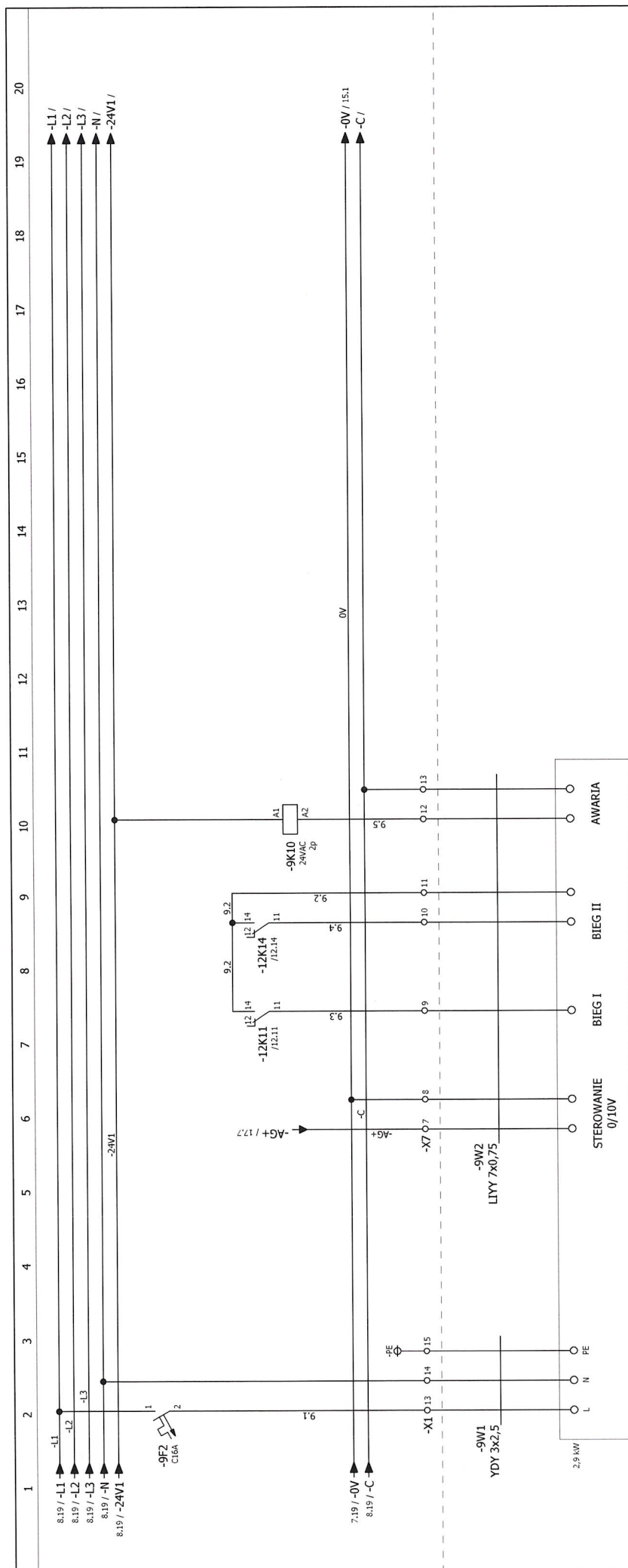
Inwestycja:	Projektant:	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR. LPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	 PAS PROJEKT	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01		PW	0	04.2017	SPTR 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O.O.	RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						STRONA:
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-286 Warszawa	ul. Piłsudskiego 1 02-650 Warszawa TEL. (022) 739-96-35 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com	SPRANOWIDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrzej	SWK/0130/POOE/07				PAS-120-PW-IE-SCH-11	29

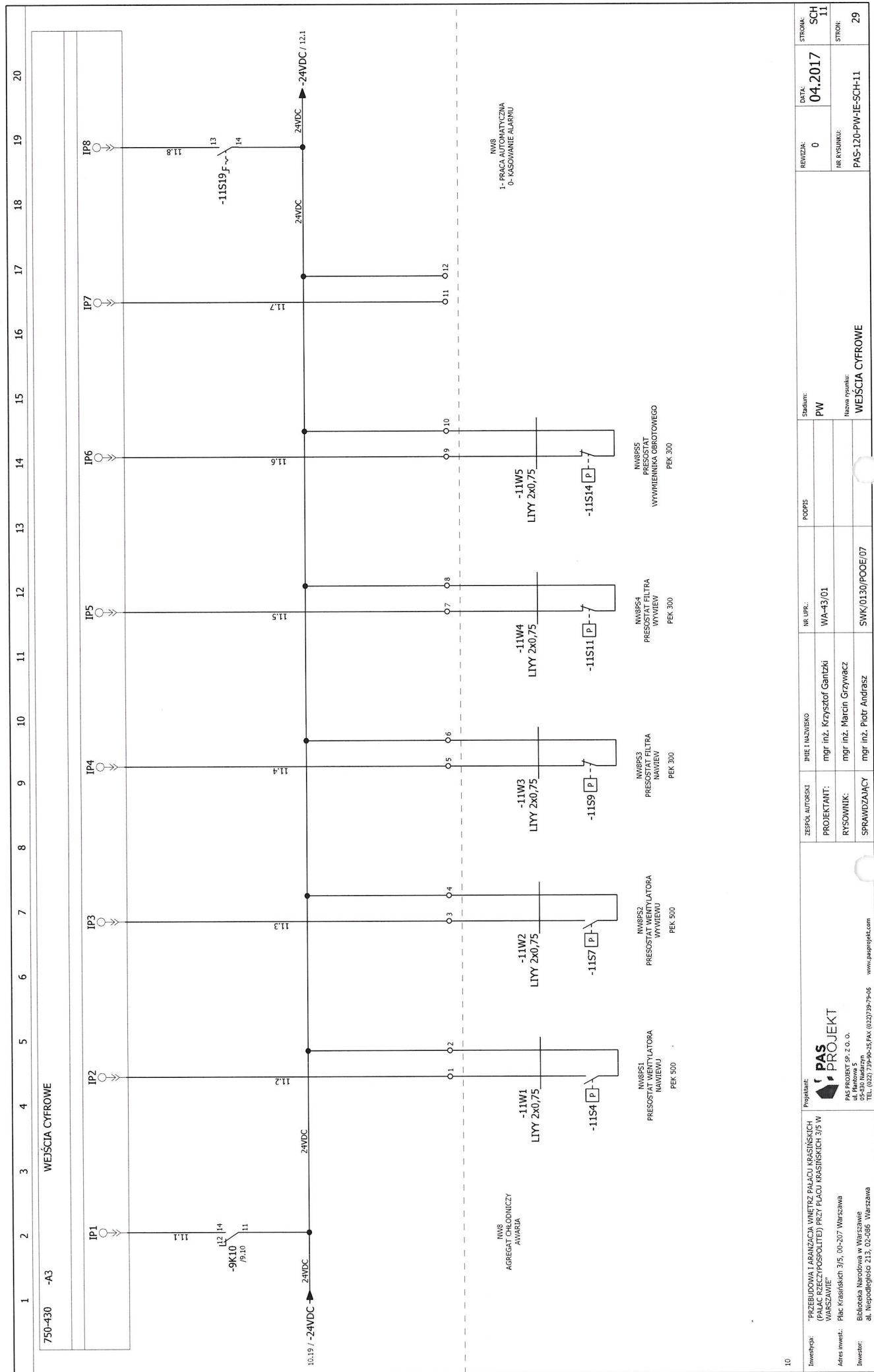


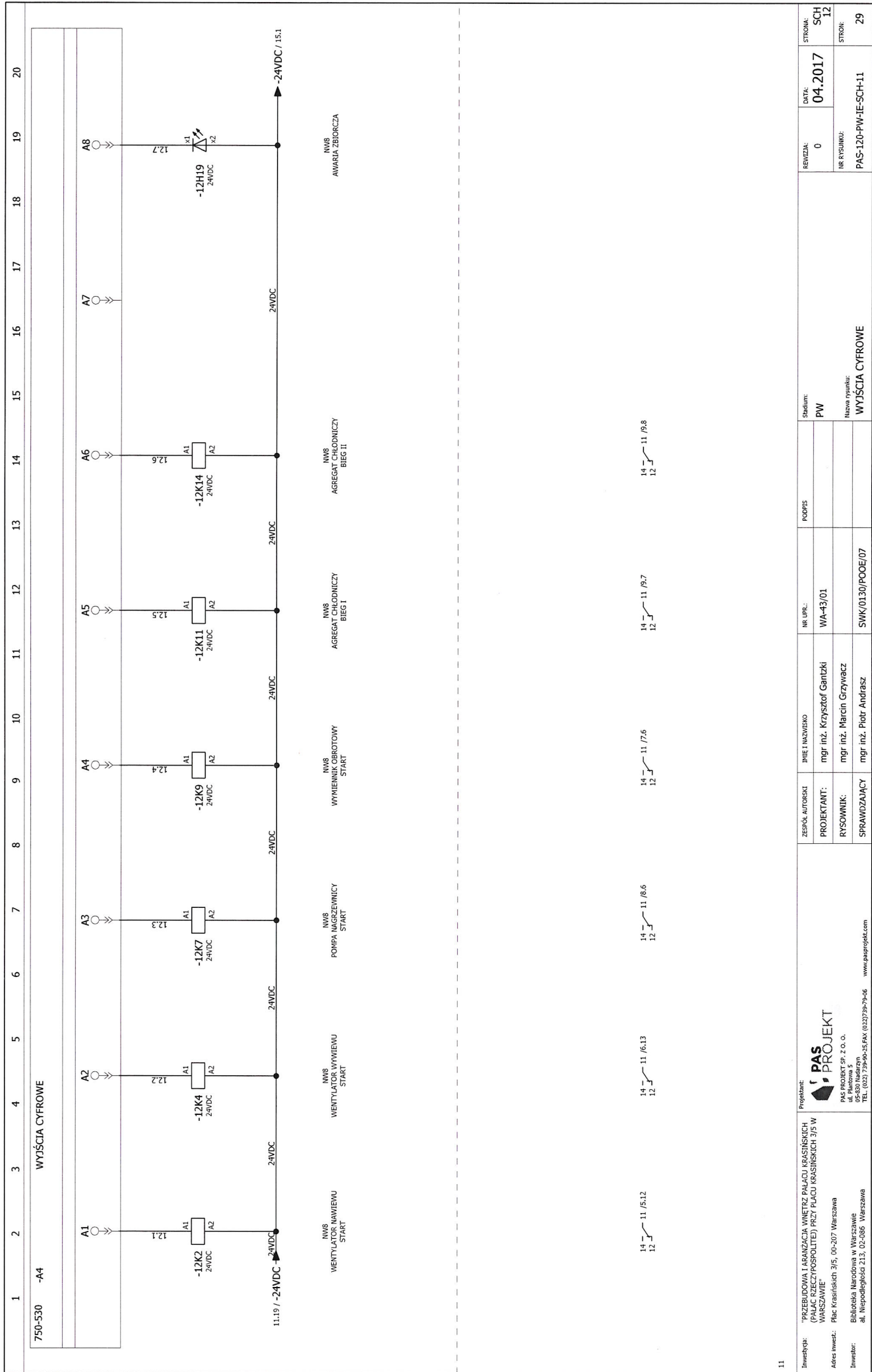


Inwestor:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant:	PAS PROJEKT	Zespół autorski:	Dł. i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Stadium:	Data:	Strona:	Strona:
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gantzi	WA-43/01		PW	04.2017	0	SCH 5
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	Rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywa	Rysownik:	mgr inż. Marcin Grzywa	SWK/0130/PODE/07		WENTYLATOR NAWIEWU NW8	PAS-120-PW-IE-SCH-11		29



AGREGAT CHŁODNICZY
NW8





Investycja:

Adres inwest.:

Inwestor:

Projektant:

Projekt:

Projektant:

Rysownik:

SPRAWDZAJĄCY:

Imię i Nazwisko:

Nr Upr.:

Nr. Upr.:

Podpis:

Stadium:

Revizja:

0

04.2017

SCH 12

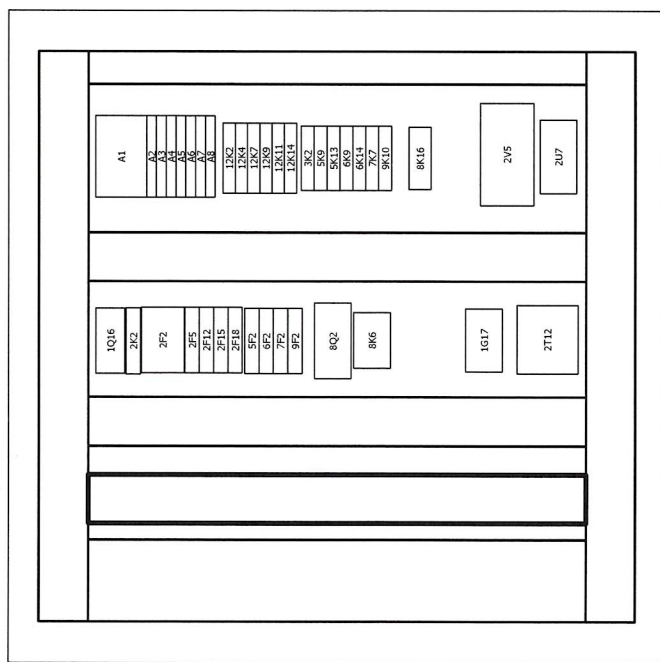
STOK:

29

PAS-120-PW-IE-SCH-11

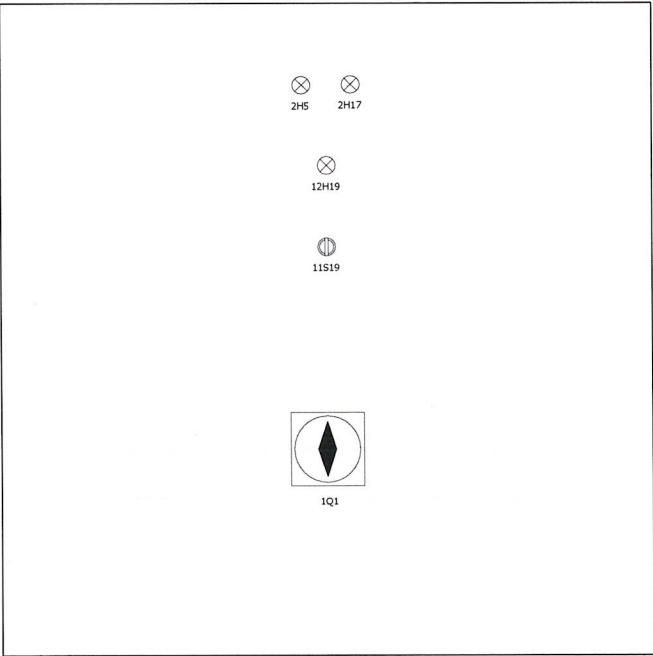
WYJŚCIA CYFROWE

www.pasprojekt.com

OBUDOWA 800/800/250
IP54

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

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




1Q1

11S19

12H19

2H5

2H17

Investycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"			 PAS PROJEKT PAS PROJEKT sp. z o.o. 05-500 Nidziszyn TEL. (022) 739-40-25 FAX (022) 739-79-46 www.pasprojekt.com	
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa			Projektant:	
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa			ZESPÓŁ AUTORSKI	
				PROJEKTANT:	
				RYSOWNIK:	
				SPRAWDZAJĄCY	
				PNE I NAZWISKO	
				NR UPR.:	
				PODPIS	
				Stadium:	
				PW	
				Nazwa rysunku:	
				WIDOK ELEWACJI	
				REWIZJA:	
				0	
				DATA:	
				04.2017	
				STROMA:	
				EL	
				STROMA:	
				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			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	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	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	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy				270350		EATON	CLS6-C10-DP																				
-6F2			1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy				270350		EATON	CLS6-C10-DP																				
-7F2			1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy				270350		EATON	CLS6-C10-DP																				
-9F2			1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy				270352		EATON	CLS6-C16-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																				
+E/L2																															
Inwestycja:				Projekant:				ZESPÓŁ AUTORSKI				PODPIS				STADIUM:															
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"				PAS PROJEKT				mgr inż. Krzysztof Gantzi				WA-43/01				PW															
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa				PAS PROJEKT SP. Z O.O.				mgr inż. Marcin Grzywacz								Nazwa rysunku:															
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie				05-801 Kraków				mgr inż. Piotr Andrzej				SWK/0130/POOE/07				ZESTAWIENIE APARATURY															
al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa				TEL. (023) 739-40-25 FAX (023) 739-79-06 www.pasprojekt.com												REWIZJA:															
																0															
																DATA:															
																04.2017															
																STRONA:															
																ZEST															
																1															
																STRONA:															
																PAS-120-PW-IE-SCH-11															
																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 funkcyjny							
-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 modulem różnicowoprądowym 1+N					241094	EATON	CKM6-10/1N/B/003-DE							
-8Q2			1		Wyłącznik silnikowy					072735	EATON	PKZM0-1,6							
-8Q2			1		Styk pomocniczy					082882	EATON	NH1-E-11-PKZ0							
-11S19			1		Przełącznik 3 położenia 2NO						GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002							
-2T12			1		Transformator ochrony						INDEL	TSM 100/002M							
-1U16			1		Oprawa świetłkowa						BRILUX	WERA 21W							
-2U7			1		Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5A /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:
Adres inwestycji:
Inwestor:

Projektant:
PAC PROJEKT SP. Z O.O.
02-530 Niebieszyn
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-46
www.pacprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI
PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

IMIE I NAZWISKO
mgr inż. Krzysztof Gantzi
mgr inż. Marcin Grzywacz
mgr inż. Piotr Andrzej

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

Podpis:
PW
Nazwa rysunku:
ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:
0
NR. RYSUNKU:
PAS-120-PW-IE-SCH-11

DATA:
04.2017
PAS-120-PW-IE-SCH-11

STRONA:
ZEST
29

STRON:
29

Całociowa lista artykułów

Numer artykułu	Ilość	Oznaczenie	Numer katalogowy	Producent
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 / IL /konf	787-1664/006-1054	WAGO
WAG.787-1722	1	Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-5A	787-1722	WAGO

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 funkcyjny													
+SCH-5W1	5U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	WENTYLATOR NAWIEWU NW8													
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW8													
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIVY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW8													
+SCH-5W4	5B12		LIVY 4x0,75	4	0,75	NW8DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU													
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW8													
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIVCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW8													
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIVY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW8													
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW8DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU													
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW8 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIVY 6x0,75	6	0,75	NW8 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI													
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW8 POMPA NAGRZEWNICY													
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW8TS1 TERMOSTAT PRZECIWMROZĄNIOWY													
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 3x2,5	3	2,5	NW8 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIVY 7x0,75	7	0,75	NW8 AGREGAT CHŁODNICZY													
+SCH-11W1	11S4		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW8PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU													
+SCH-11W2	11S7		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW8PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU													
+SCH-11W3	11S9		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW8PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW													
+SCH-11W4	11S11		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW8PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW													
+SCH-11W5	11S14		LIVY 2x0,75	2	0,75	NW8PS5 PRESOSTAT WYMIENNIKA OBROTOWEGO													
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY													
+SCH-13W2	13B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO													
+SCH-13W3	13B12		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM													
+SCH-13W4	13B16		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU													
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU													
+SCH-14W2	14B8		LIVCY 2x0,75	2	0,75	NW8TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU													
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIVCY 3x0,75	3	0,75	NW8DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU													

5

Investycja:
Adres inwest.:
Inwestor:

Przebieg kabli

Projektant:
PAC PROJEKT
PAC PROJEKT SP. Z O.O.
02-536 Łódź
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-46
www.pacprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

INŻYNIER I NAZWIŚKO
mgr inż. Krzysztof Gantki
mgr inż. Marcin Grzywacz
mgr inż. Piotr Andrzej

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

Podpis:
PW
Nowa rysunki:
LISTA KABLOWA

REWIZJA:
0
NR. RYSUNKU:
PAS-120-PW-IE-SCH-11

DATA:
04.2017

STRONA:
ZEST
6
STRON:
29

