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

Lista zasobów

Strona	Typ :	Opis
5	TF24-S	NW1DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
6	TF24-S	NW1DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
8	ST-FRE1	NW1TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
13	TEPK PT 1000	NW1TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
13	TEK PT 1000	NW1TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
13	TEK PT 1000	NW1TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
13	TEK PT 1000	NW1TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
14	TEK PT 1000	NW1TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
14	TEK PT 1000	NW1TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
15	PEL	NW1DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU
15	PEL	NW1DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
11	PEK 500	NW1PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
11	PEK 500	NW1PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
11	PEK 300	NW1PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
11	PEK 300	NW1PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
11	PEK 300	NW1PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
16		NW1CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

854

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 NW1
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW1
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW1DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW1
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW1DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW1 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 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	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW1 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW1PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW1TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW1DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

5

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-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW1DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW1CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-4		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW2
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-5
LOKALIZACJA:	
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	CENTRALA NW2
MOC ZAINSTALOWANA:	11,5 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	400 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ	TN-S SZYBKIE WYŁACZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	WAGO
MAGISTRALA:	BACnet

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ST 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

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
RW2	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		2017-04-26
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SPTR	2	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-26
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-26
	SCH	3	SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ		2017-04-26
	SCH	4	STEROWNIK		2017-04-26
	SCH	5	WENTYLATOR NAWIEWU NW2		2017-04-26
	SCH	6	WENTYLATOR WYWIEWU NW2		2017-04-26
	SCH	7	WYMIENNIK OBROTOWY NW2		2017-04-26
	SCH	8	POMPA NAGRZEWNICY NW2		2017-04-26
	SCH	9	AGREGAT CHŁODNICZY NW2		2017-04-26
	SCH	10	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	11	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	13	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	14	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	15	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	16	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	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

+ST/1

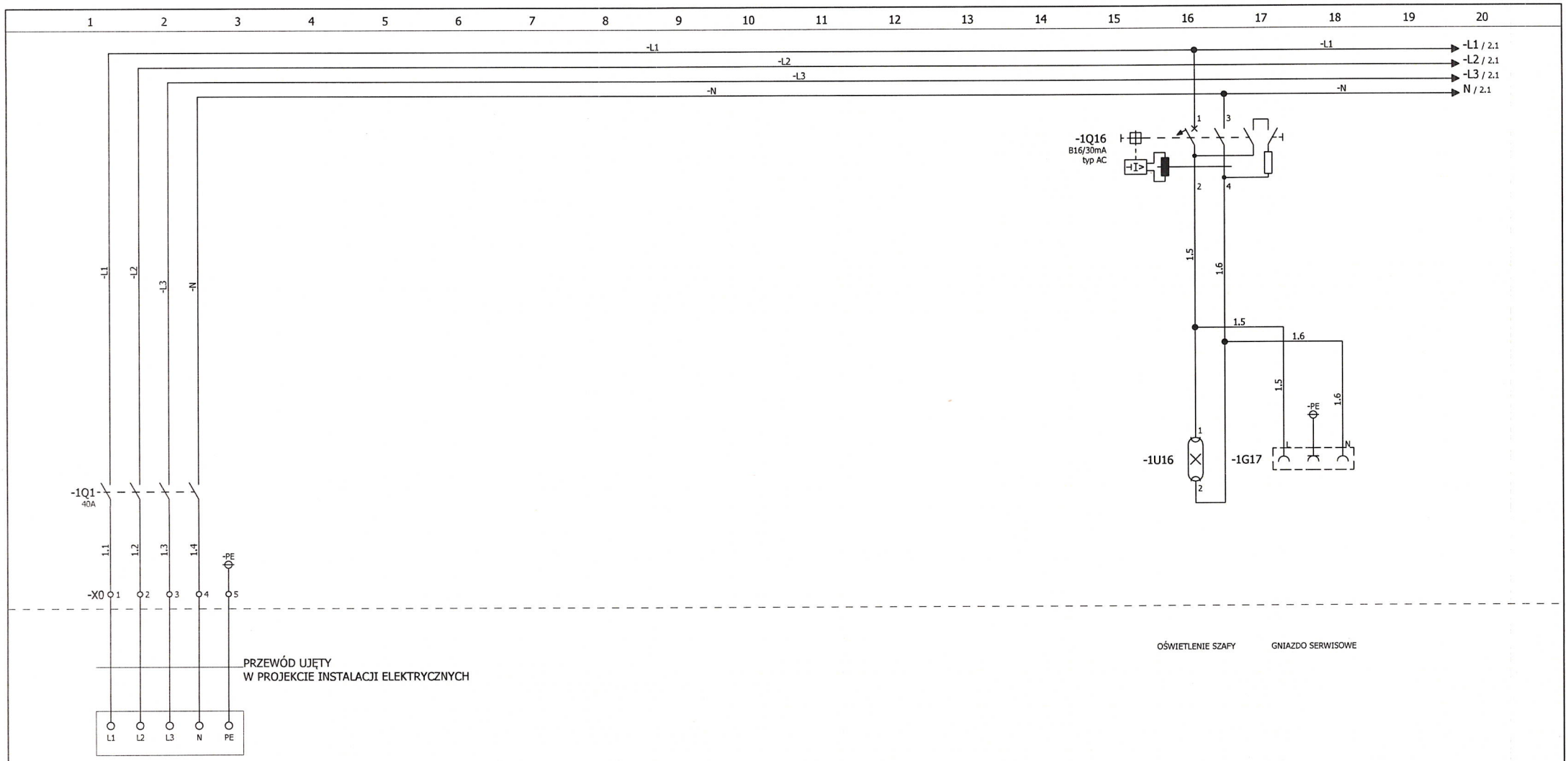
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Spis treści

1

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SPTR 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

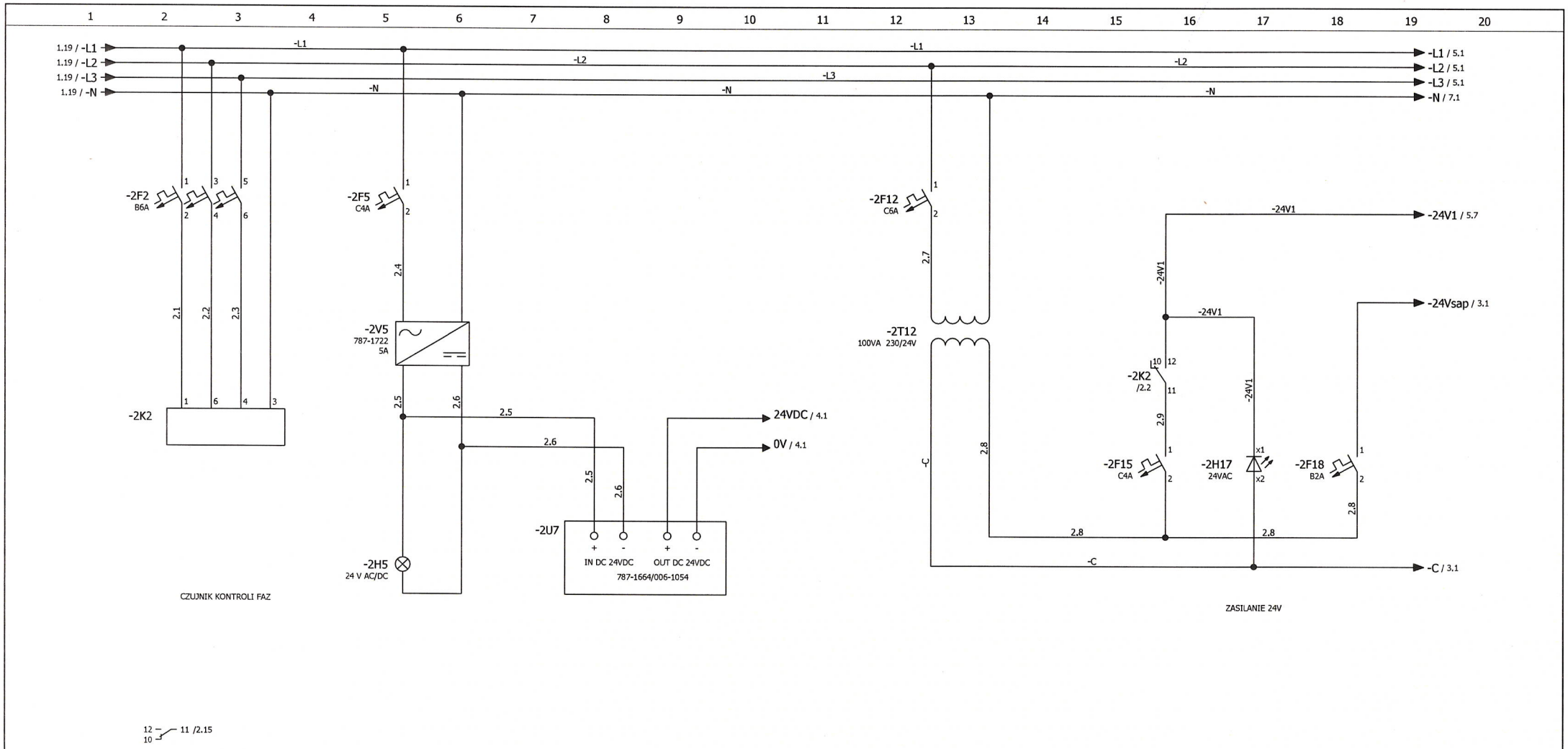
862



+SPTR/2

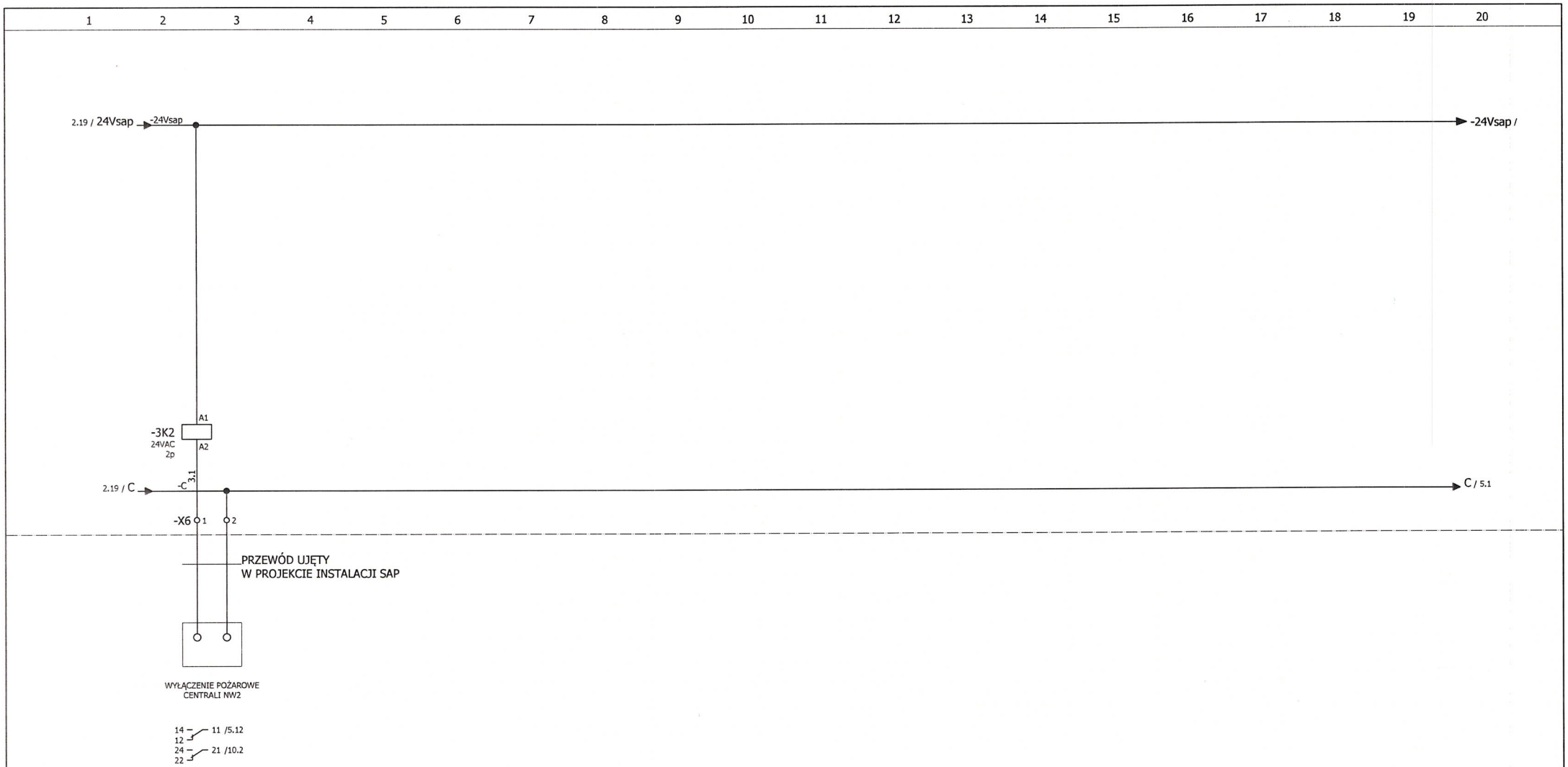
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

8629



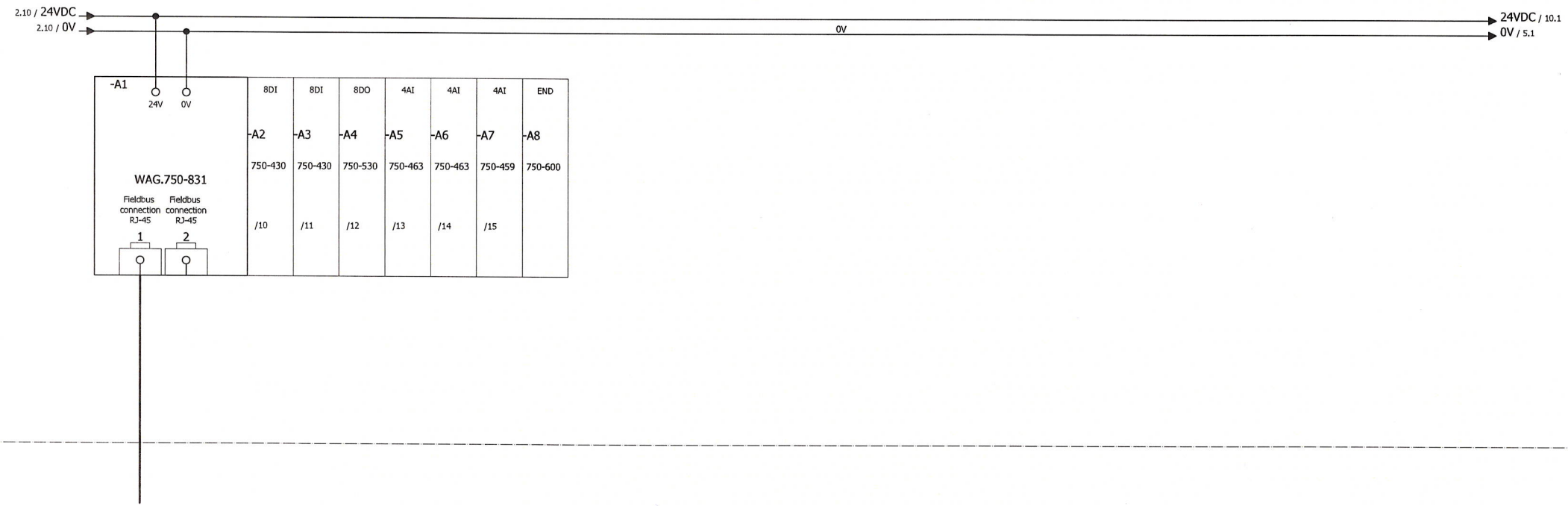
1

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



2

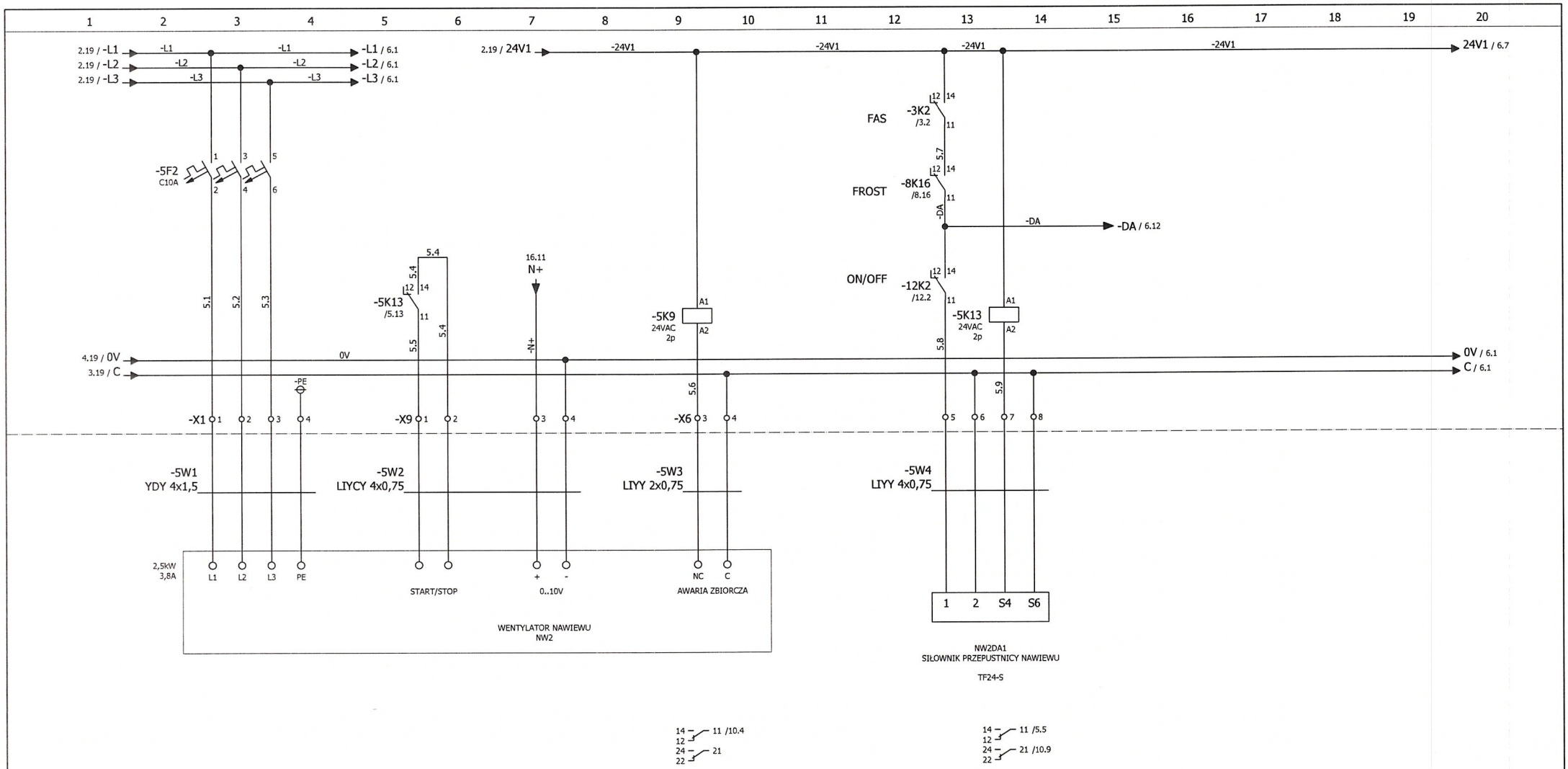
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



3

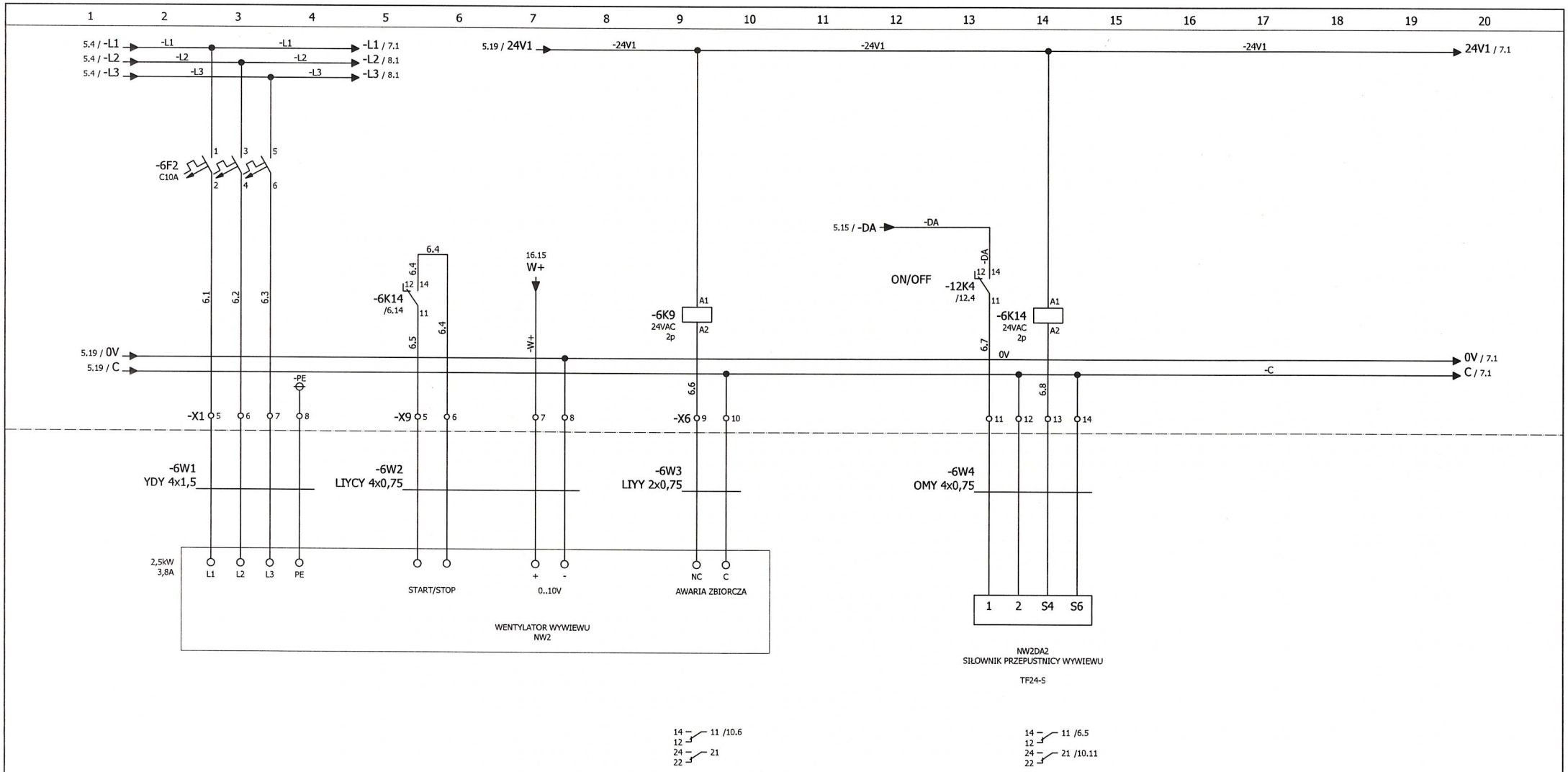
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 4
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STEROWNIK	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

896



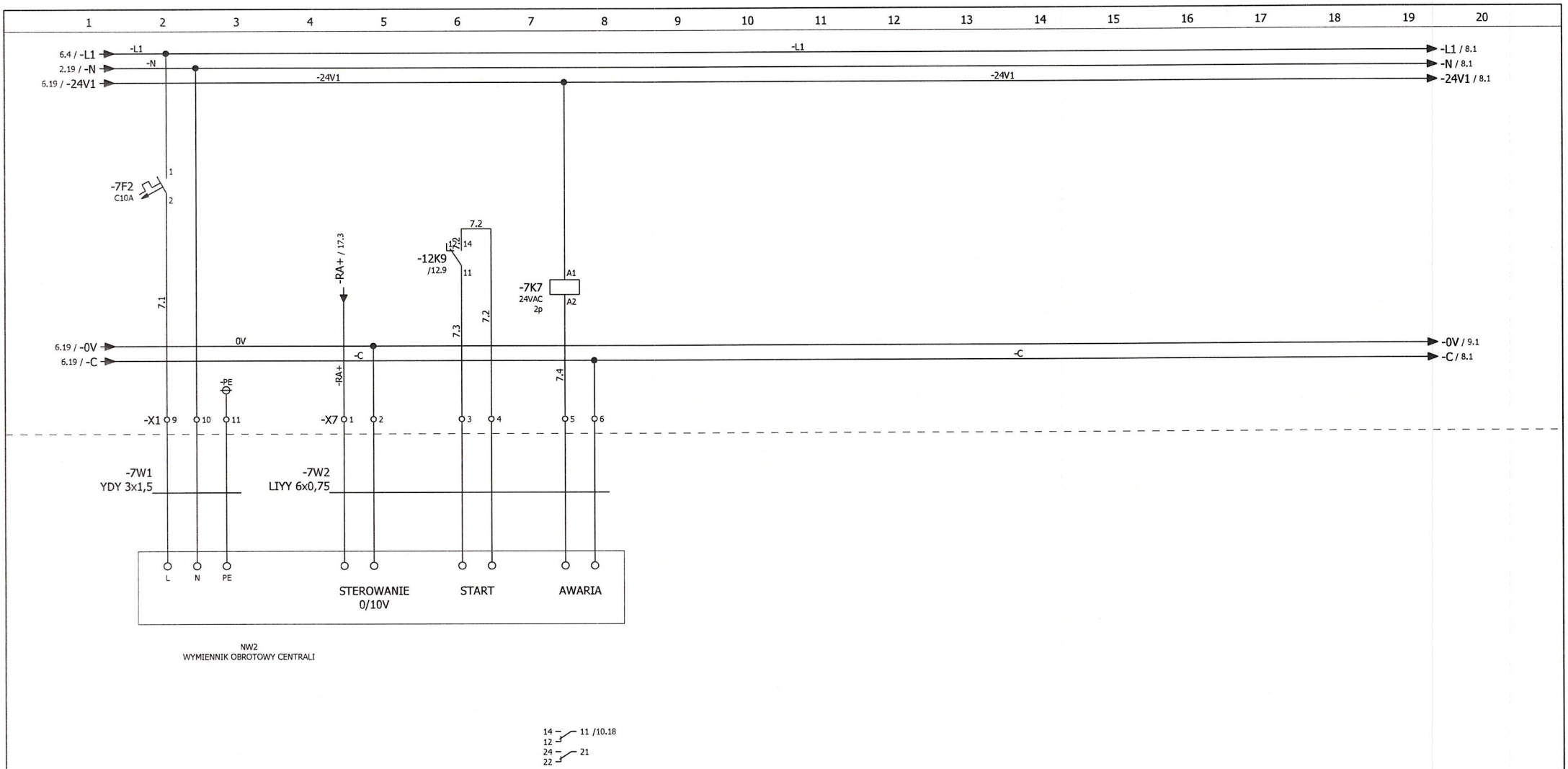
4

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WENTYLATOR NAWIEWU NW2	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



5

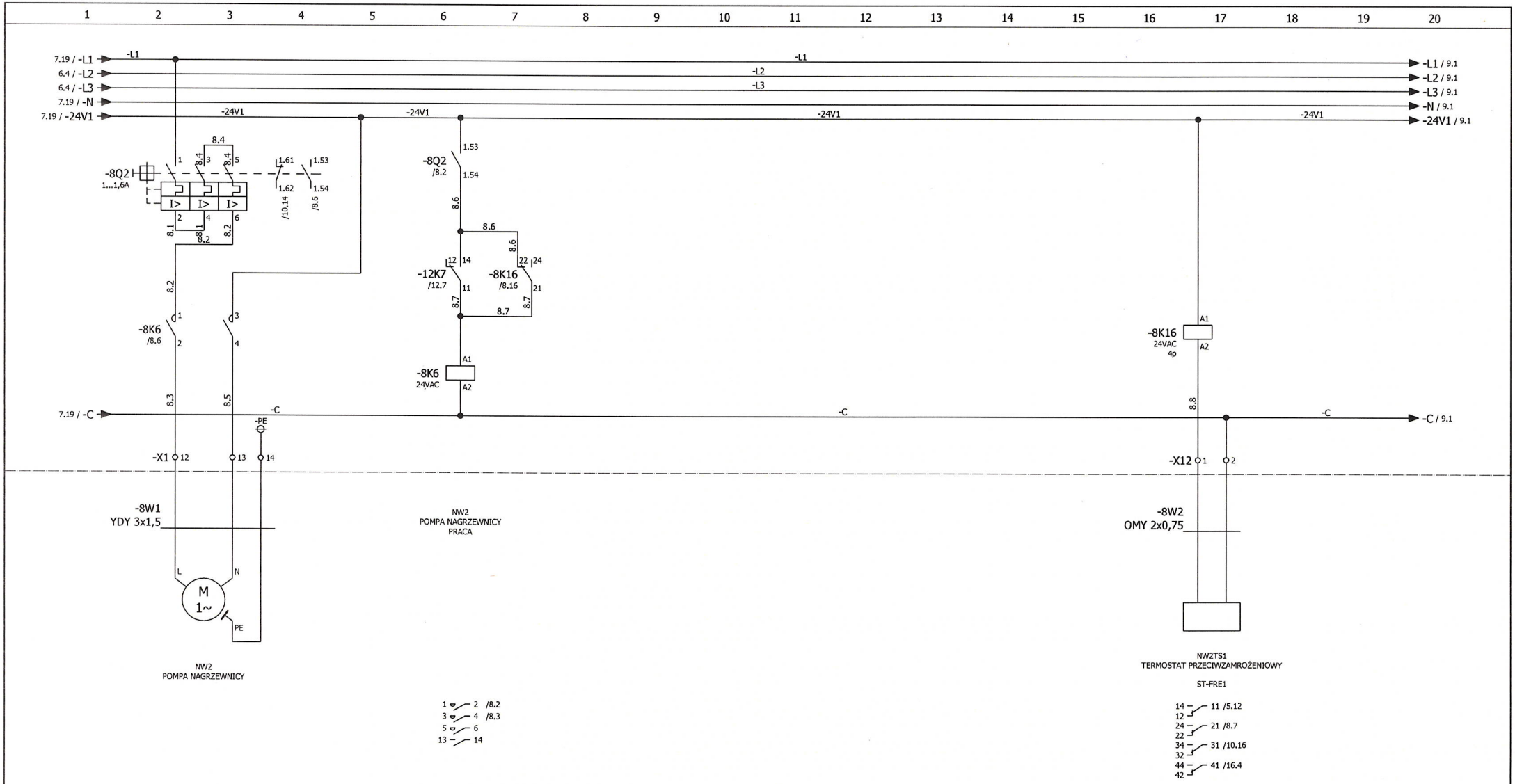
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 6
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NW2	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



6

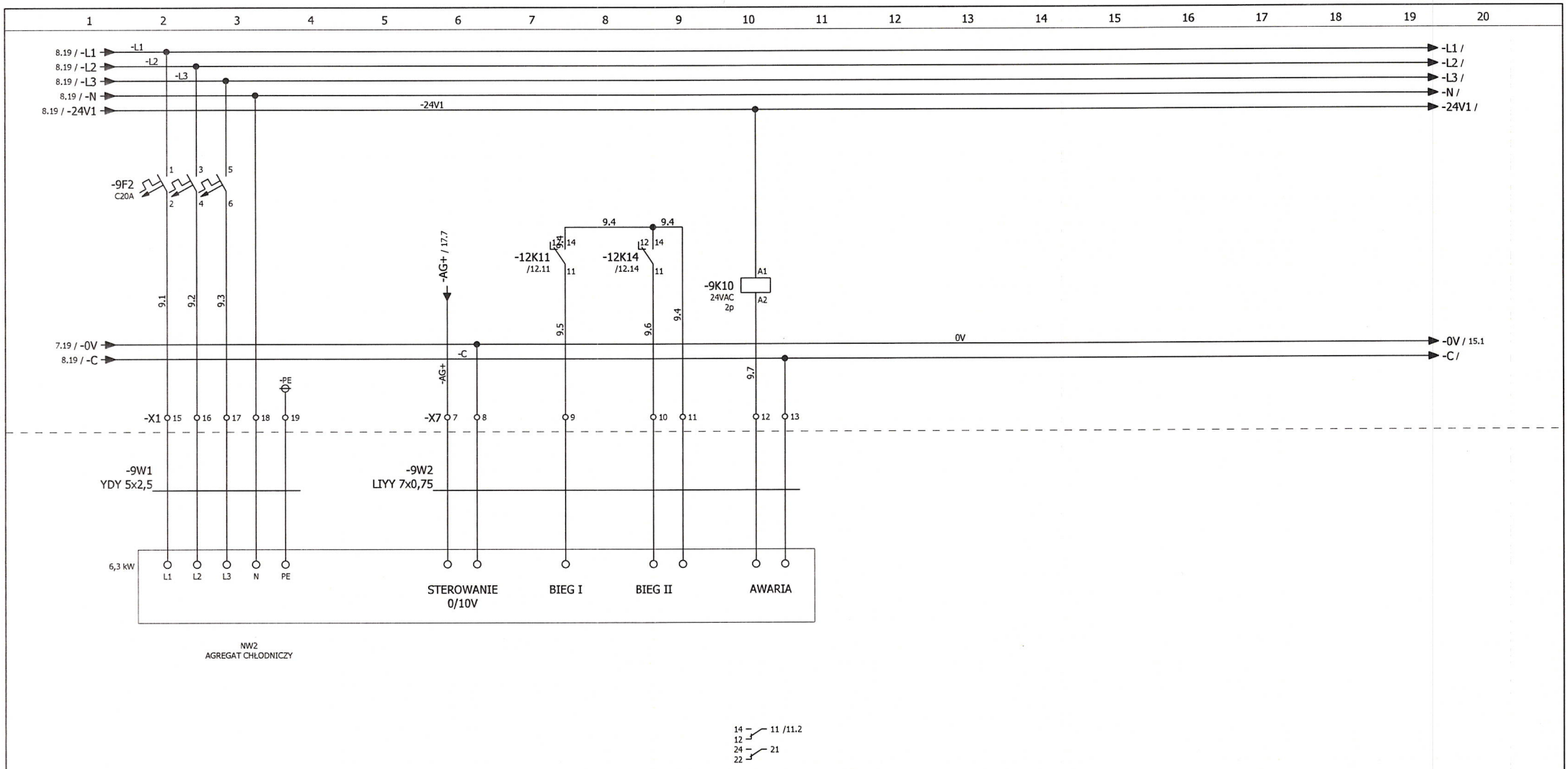
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW2	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

869



7

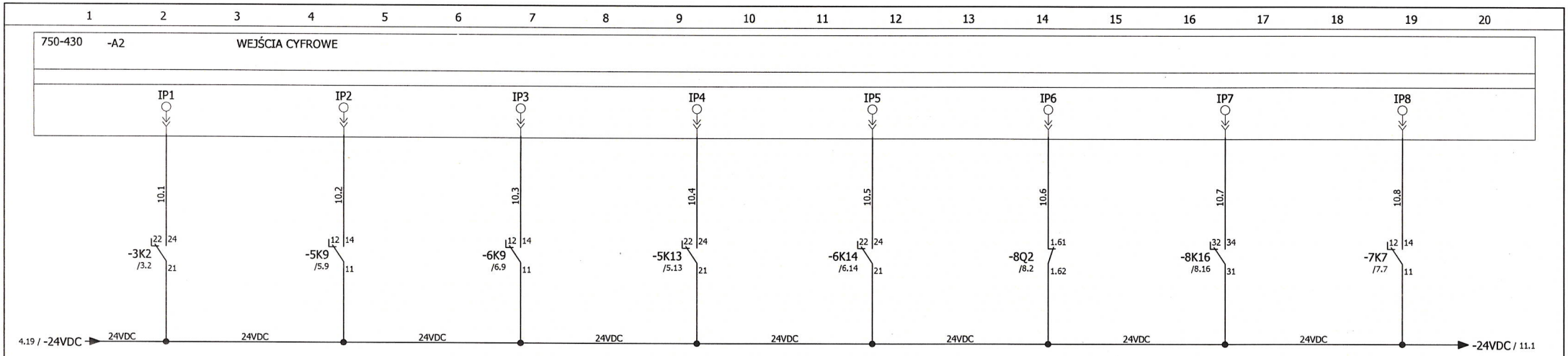
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICY NW2	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



14 — 11 /11.2
12
24 — 21
22

8

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 9
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NW2	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

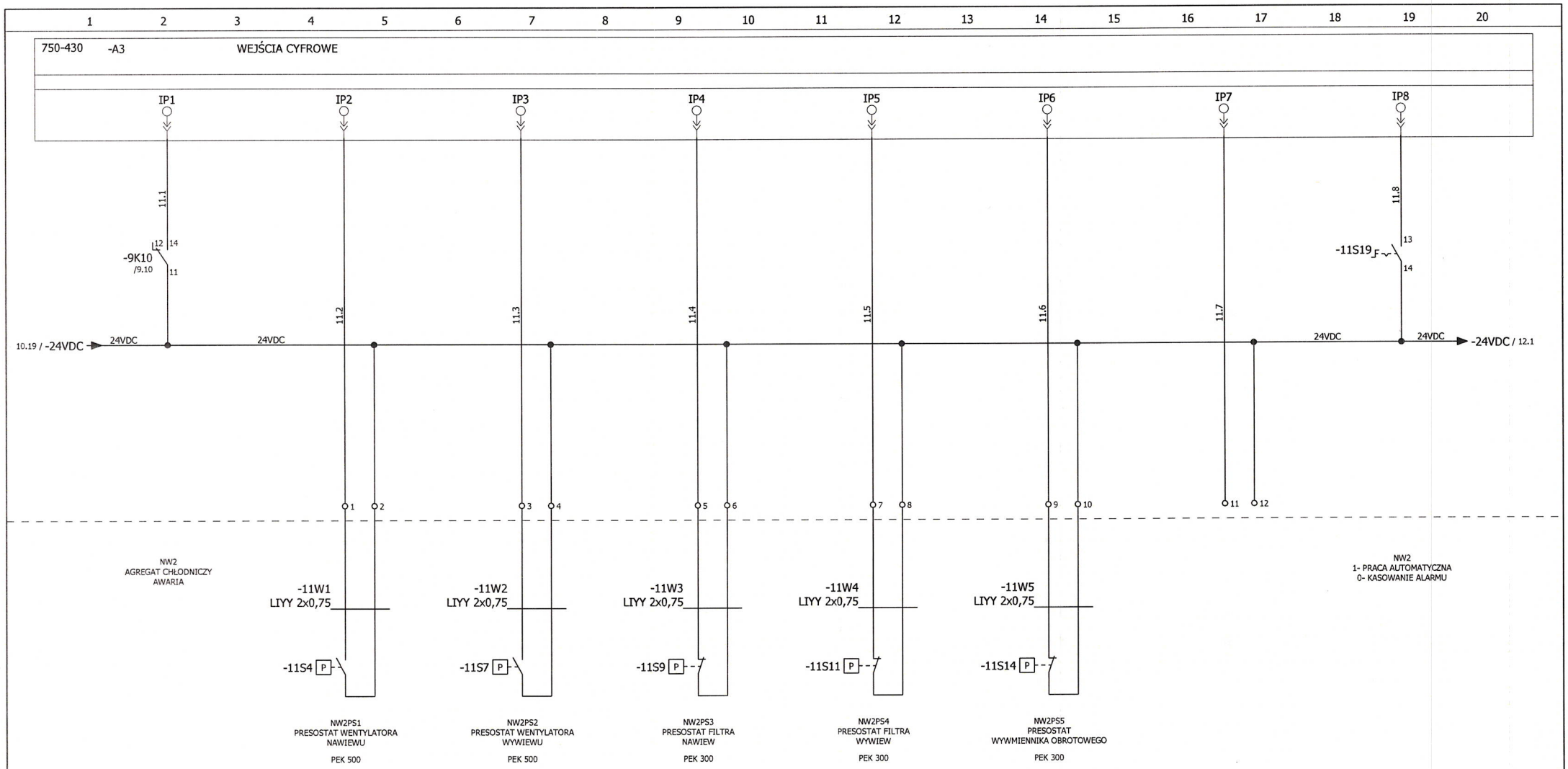


IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7	IP8
WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW2	NW2 WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW2 WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW2DA1 PRZEPUSTNICA NAWIEWU OTWARTA	NW2DA2 PRZEPUSTNICA WYWIEWU OTWARTA	NW2 POMPA NAGRZEWNICY AWARIA	NW2TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY	NW2 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI AWARIA

9

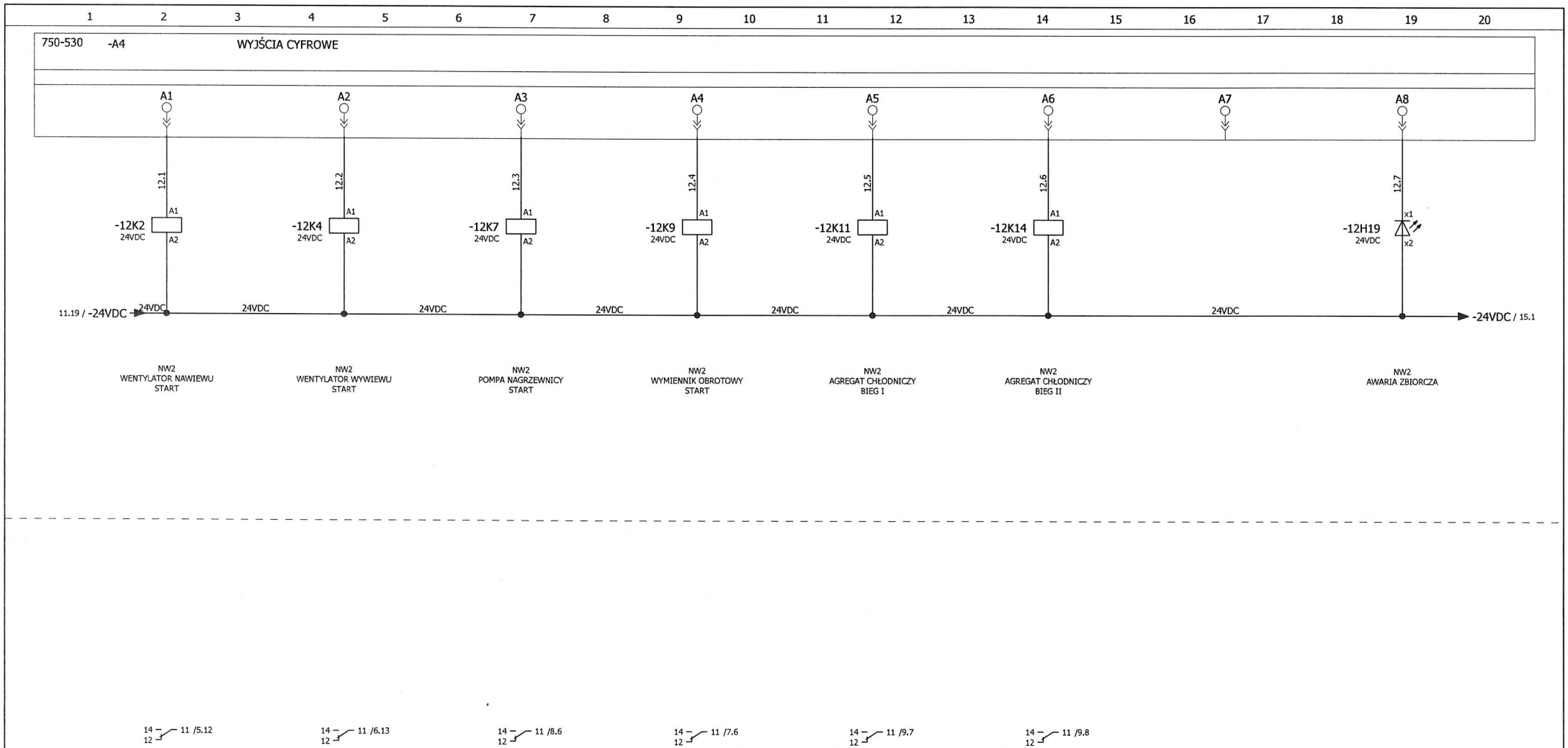
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 10
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

872



10

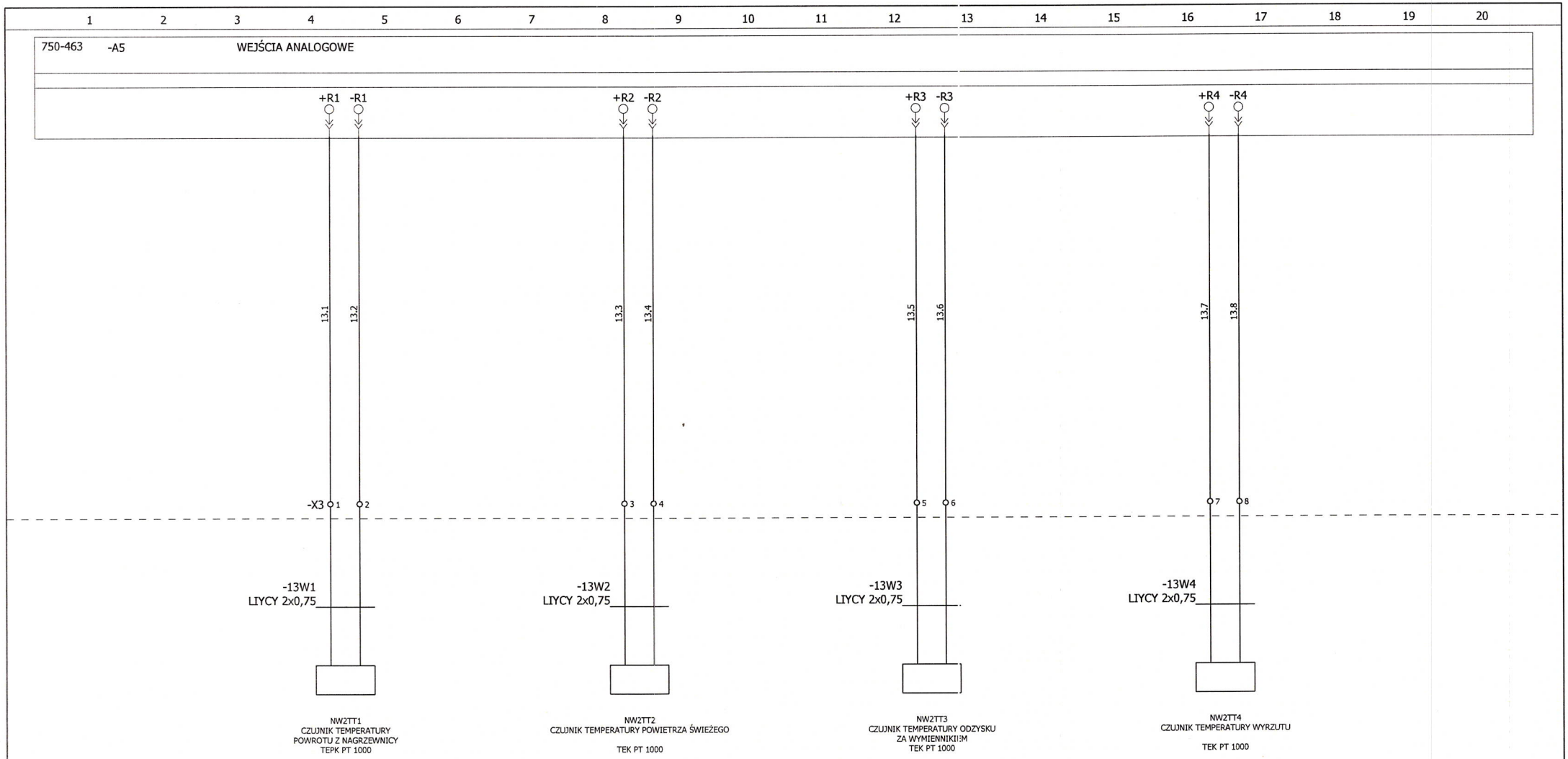
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 11
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



11

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 12
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

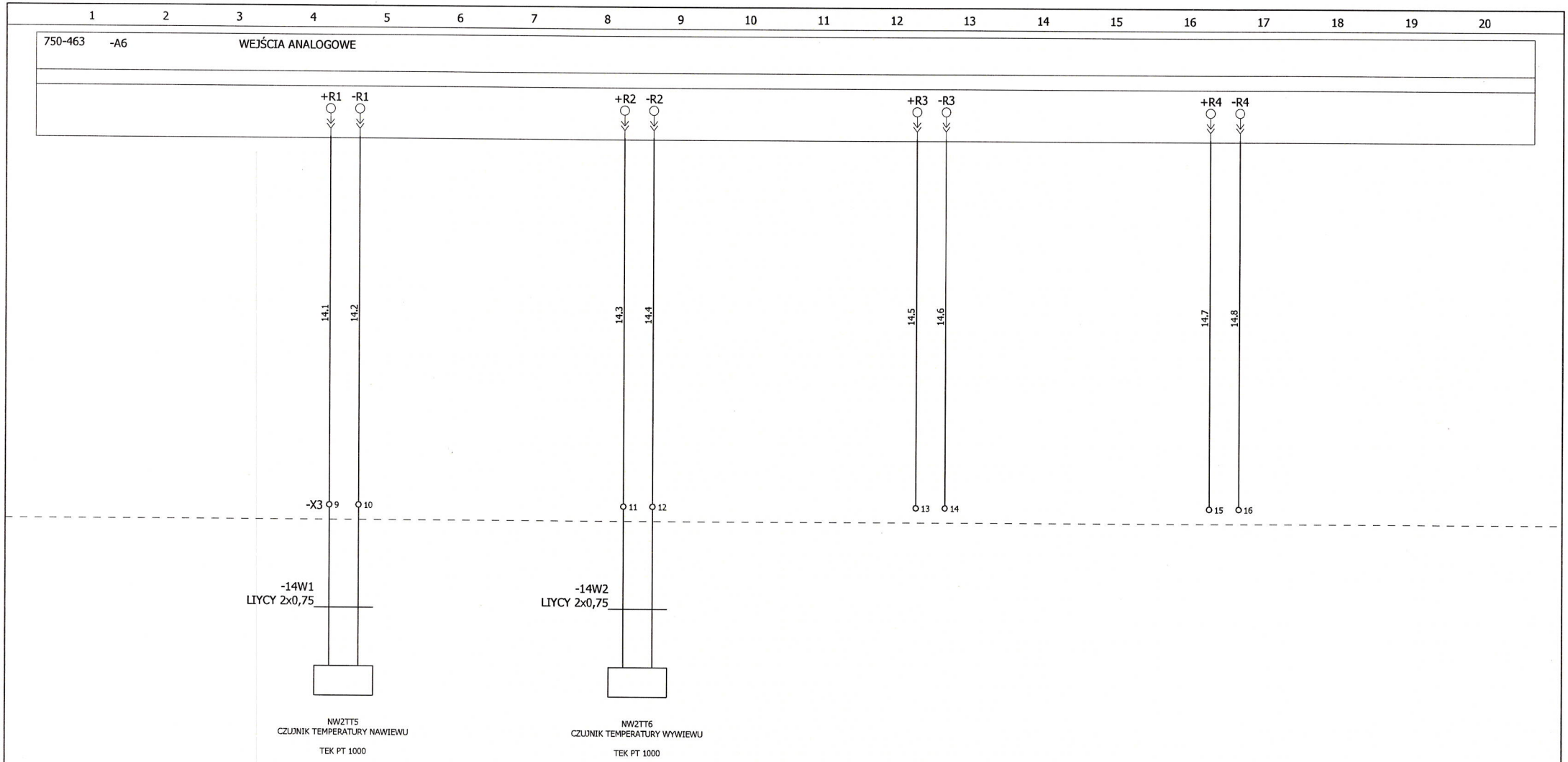
874



12

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 13
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

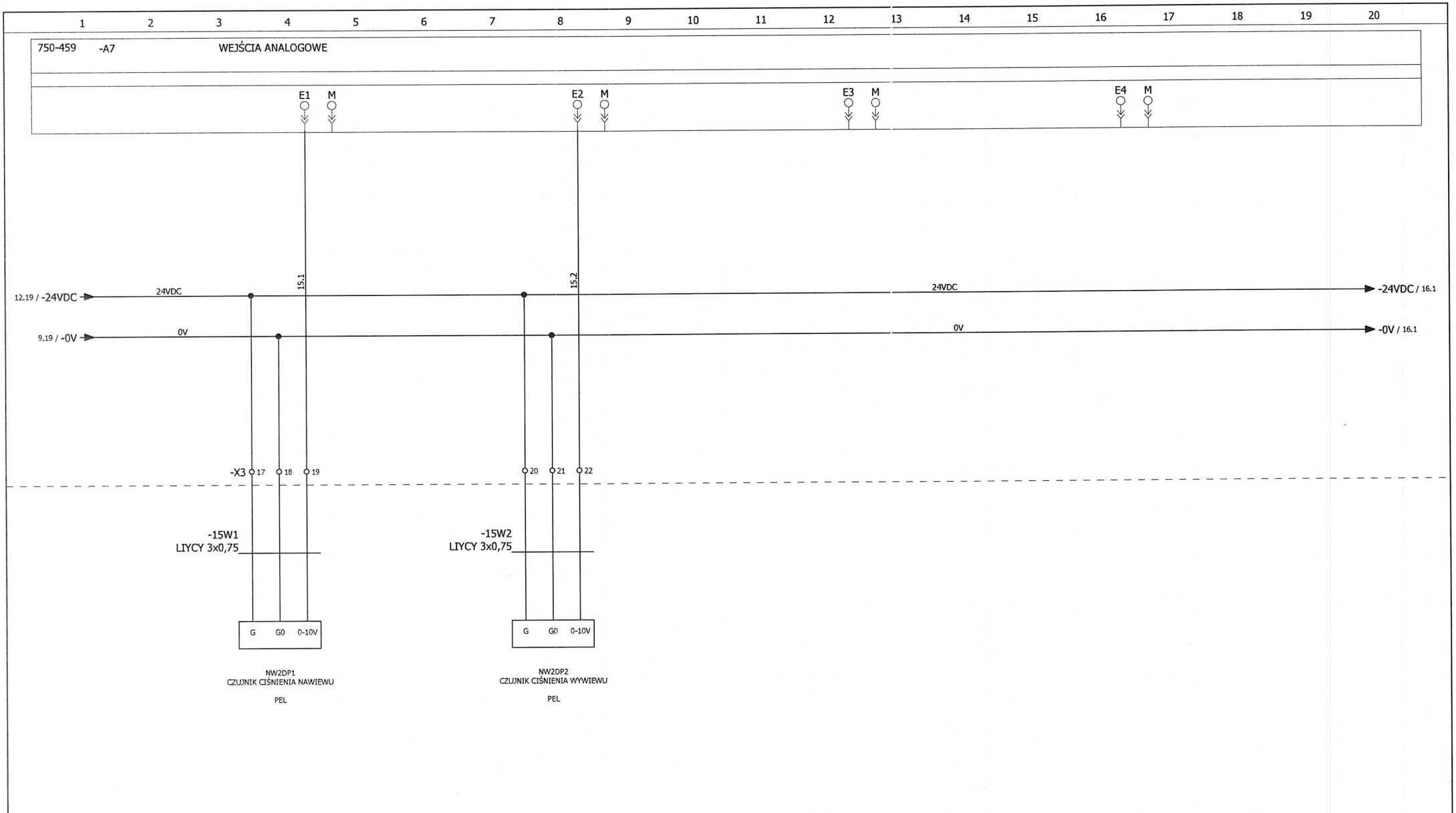
875



13

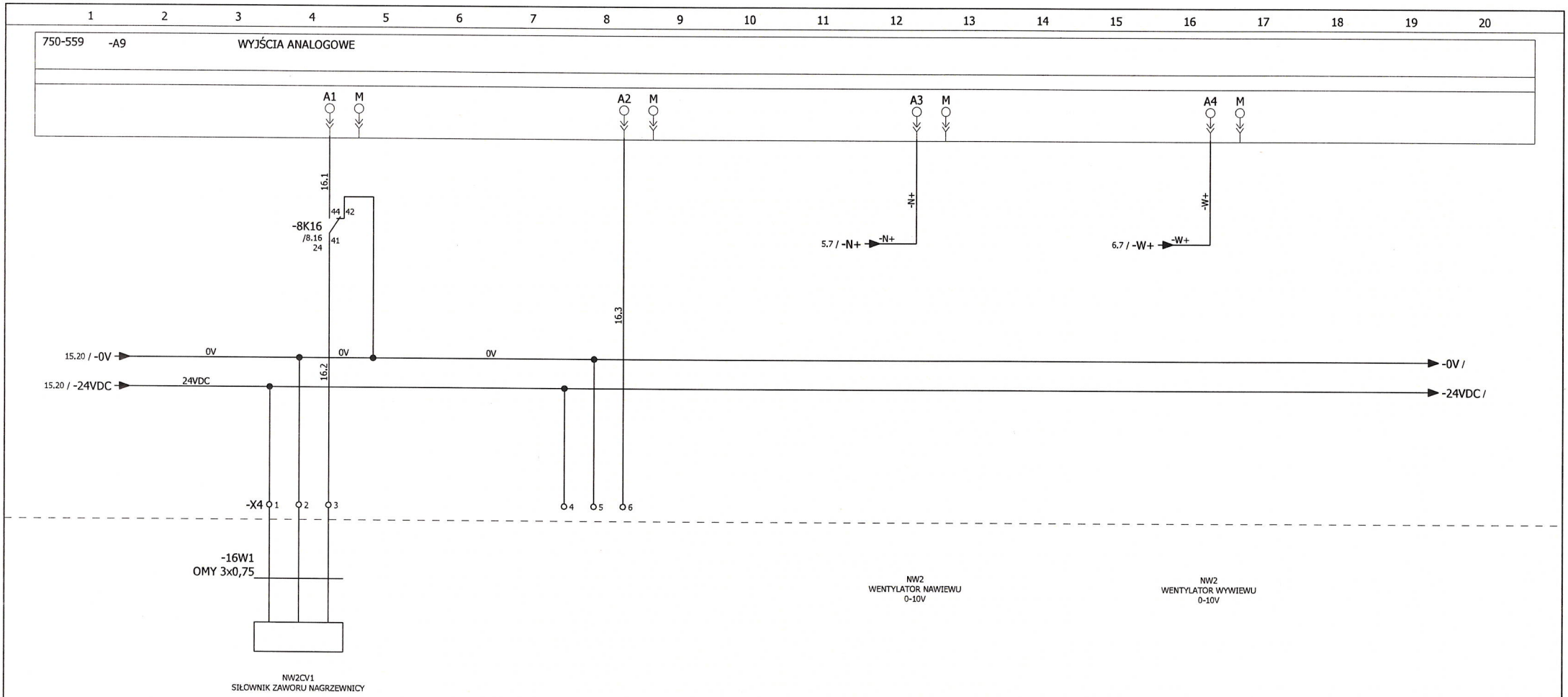
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

276



14

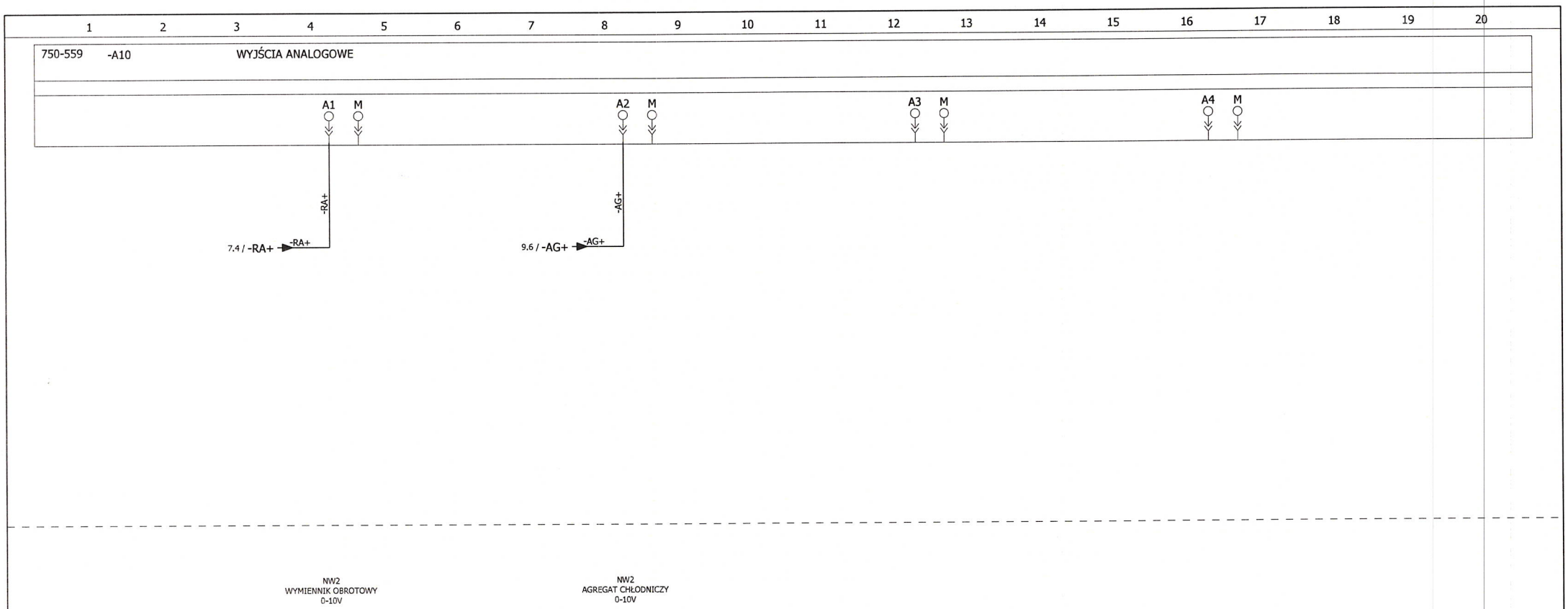
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01			NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE			
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



15

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 16
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/04					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

8



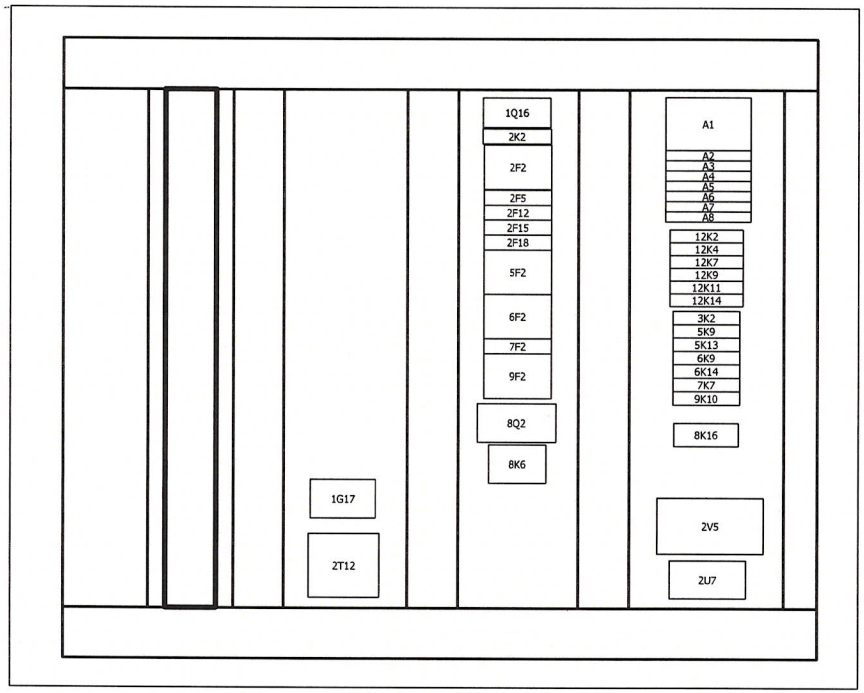
16

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 17
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

879

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

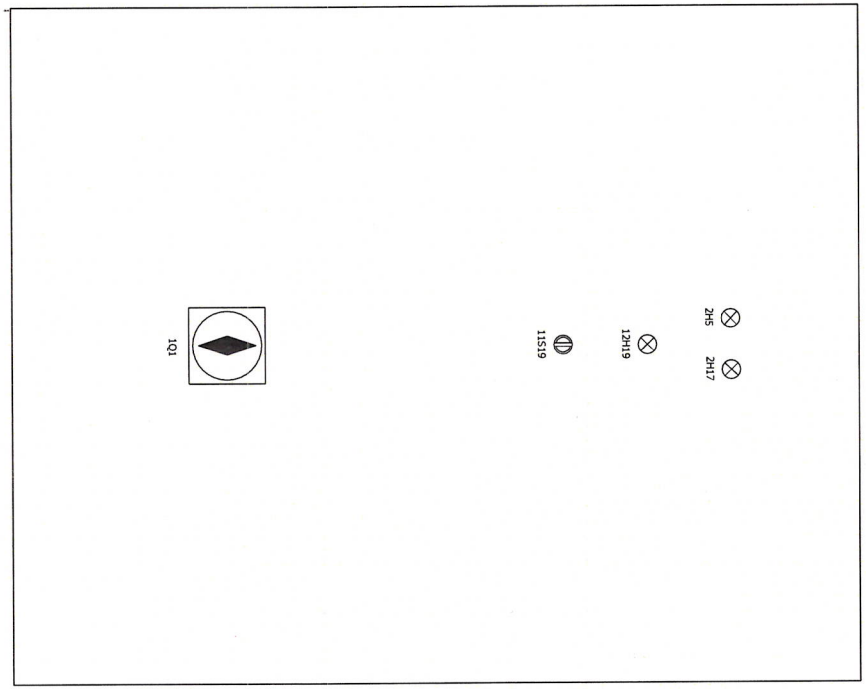
PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU



OBUDOWA 1000/800/300
IP54

+SCH/17

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-4301					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



1

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 2
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK ELEWACJI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

188

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu 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 8D0 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	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	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CLS6-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON	CLS6-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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F	CKF-316
-3K2	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-3K2	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K13	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K13	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00

+EL/2

882

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-6K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K14	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-6K14	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-7K7	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-7K7	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-8K6	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10(24V50/60HZ)
-8K16	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER	55.34.8.024.00.40
-8K16	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA
-9K10	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-9K10	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-12K2	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K4	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K7	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K9	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K11	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K14	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-11S19	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa swietlowkowa		BRILUX	WERA 21W
-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

688

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	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa swietlowkowa		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-SD230	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 modułem 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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 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	Wskaźnik 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

2

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
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	Przekaźnik 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

3

885

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

Lista zasobów

Strona	Typ :	Opis
5	TF24-S	NW2DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
6	TF24-S	NW2DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
8	ST-FRE1	NW2TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
13	TEPK PT 1000	NW2TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
13	TEK PT 1000	NW2TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
13	TEK PT 1000	NW2TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
13	TEK PT 1000	NW2TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
14	TEK PT 1000	NW2TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
14	TEK PT 1000	NW2TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
15	PEL	NW2DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU
15	PEL	NW2DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
11	PEK 500	NW2PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
11	PEK 500	NW2PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
11	PEK 300	NW2PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
11	PEK 300	NW2PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
11	PEK 300	NW2PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
16		NW2CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

4

988

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 NW2
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW2
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW2
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW2DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW2
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW2
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW2
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW2DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW2 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW2 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW2 POMPA NAGRZEWNICY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW2TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW2 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW2 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW2PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW2PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW2PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW2PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW2PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW2TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW2DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

5

887

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-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW2DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW2CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

888

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW4
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-6
LOKALIZACJA:	
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	CENTRALA NW4
MOC ZAINSTALOWANA:	11,5 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	400 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ	TN-S SZYBKIE WYŁACZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	WAGO
MAGISTRALA:	BACnet

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ST 1
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-[illegible]/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

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
RW4	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		2017-04-26
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SPTR	2	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-26
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-26
	SCH	3	SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ		2017-04-26
	SCH	4	STEROWNIK		2017-04-26
	SCH	5	WENTYLATOR NAWIEWU NW4		2017-04-26
	SCH	6	WENTYLATOR WYWIEWU NW4		2017-04-26
	SCH	7	WYMIENNIK OBROTOWY NW4		2017-04-26
	SCH	8	POMPA NAGRZEWNICY NW4		2017-04-26
	SCH	9	AGREGAT CHŁODNICZY NW4		2017-04-26
	SCH	10	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	11	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	13	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	14	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	15	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	16	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	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

+ST/1

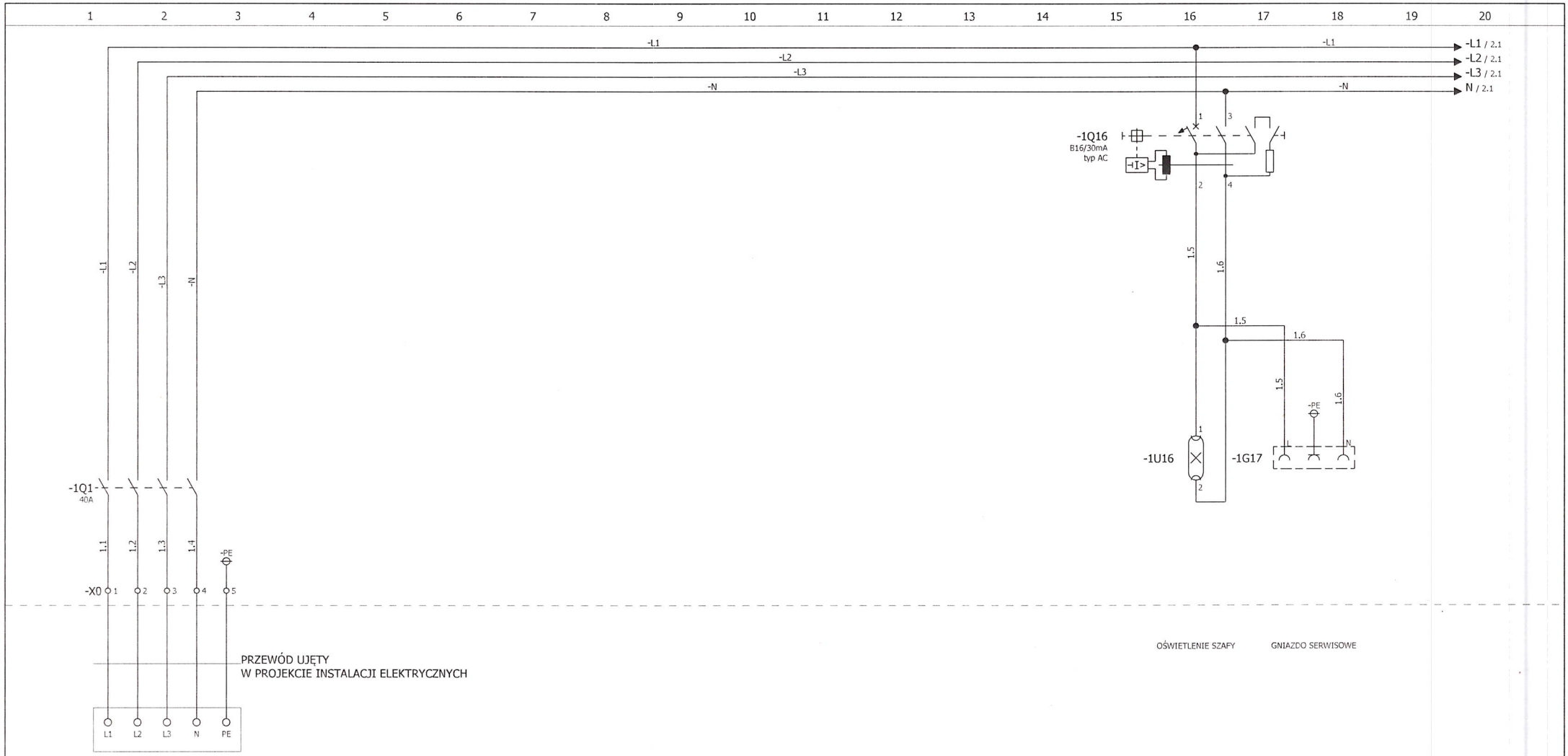
868

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

Spis treści

1

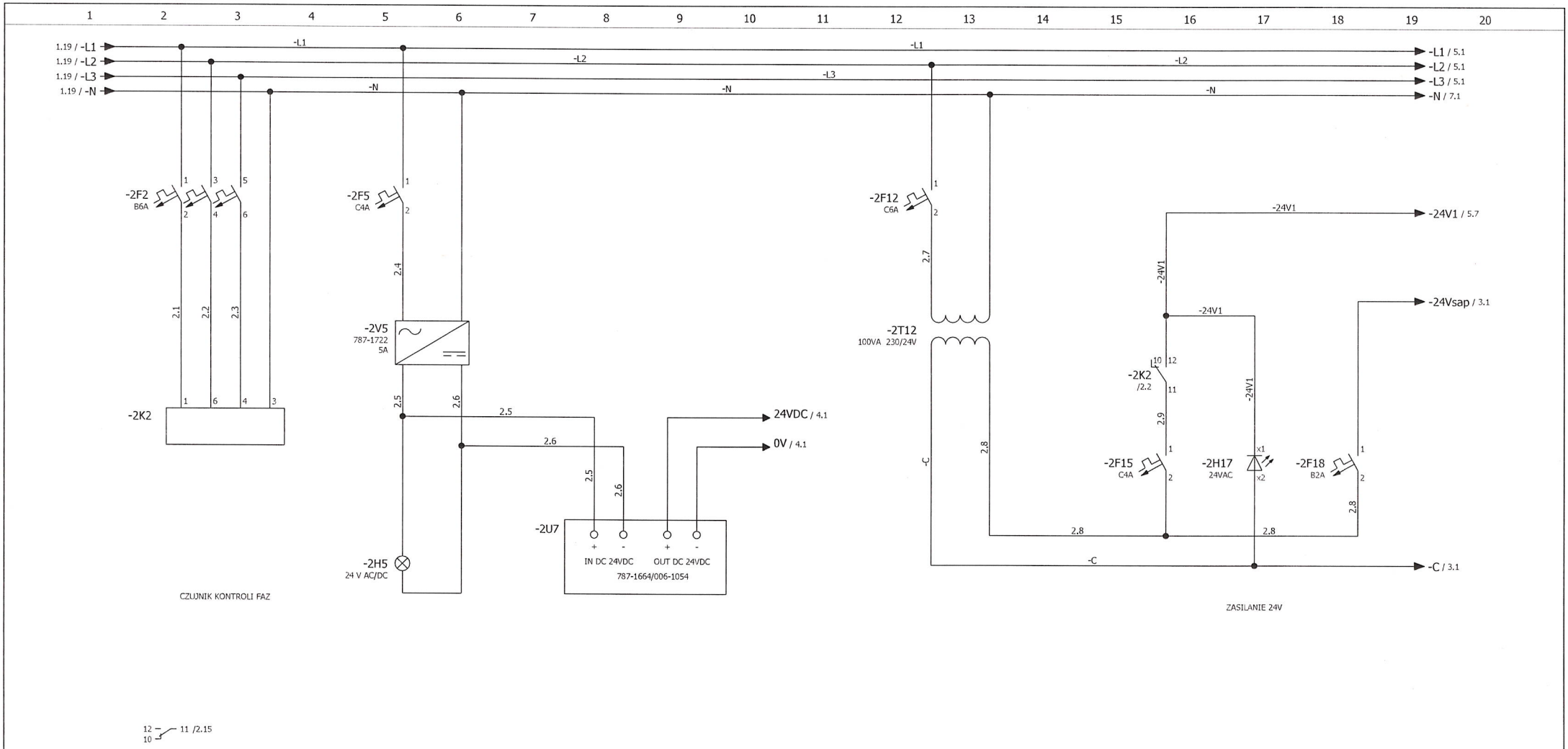
168



+SPTR/2

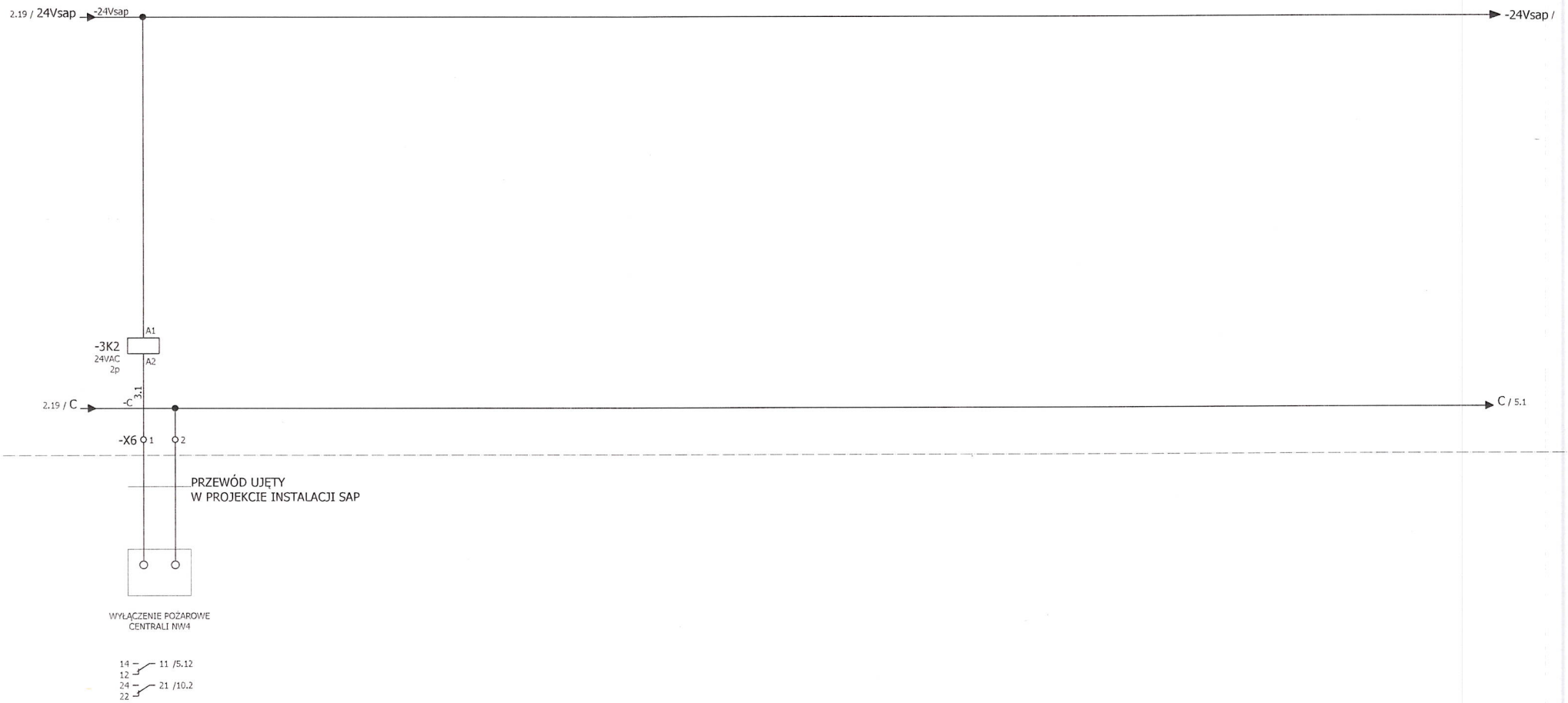
Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

892



Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

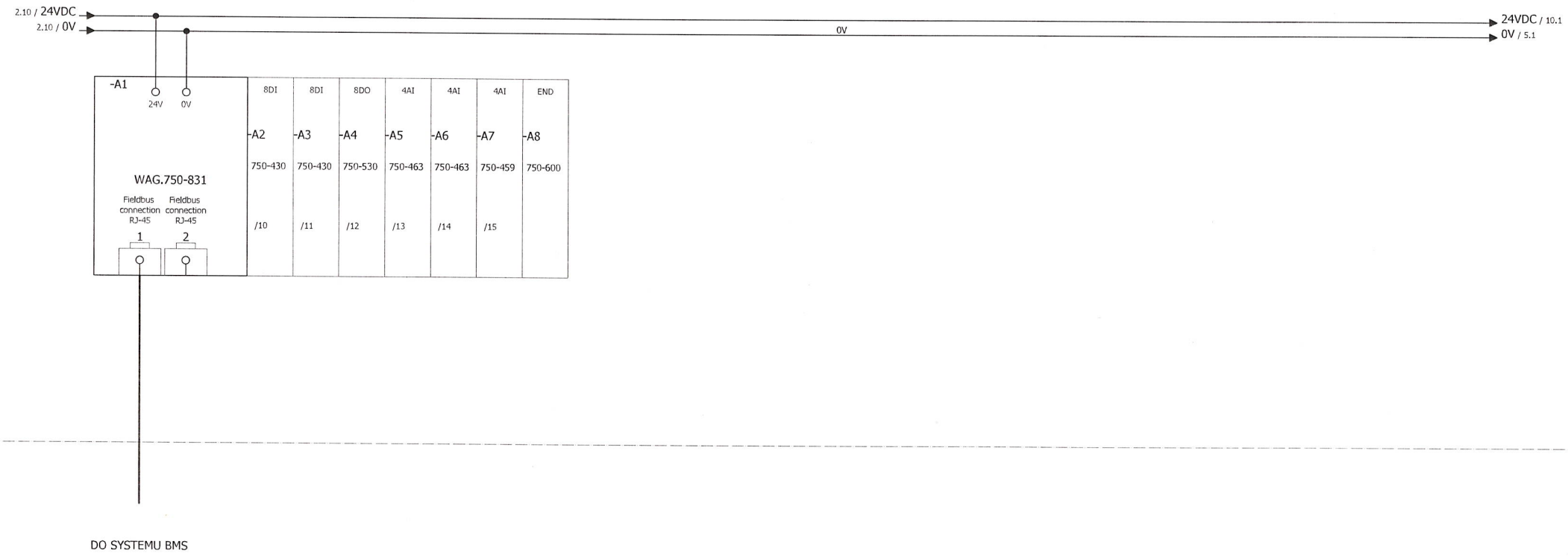
893



2

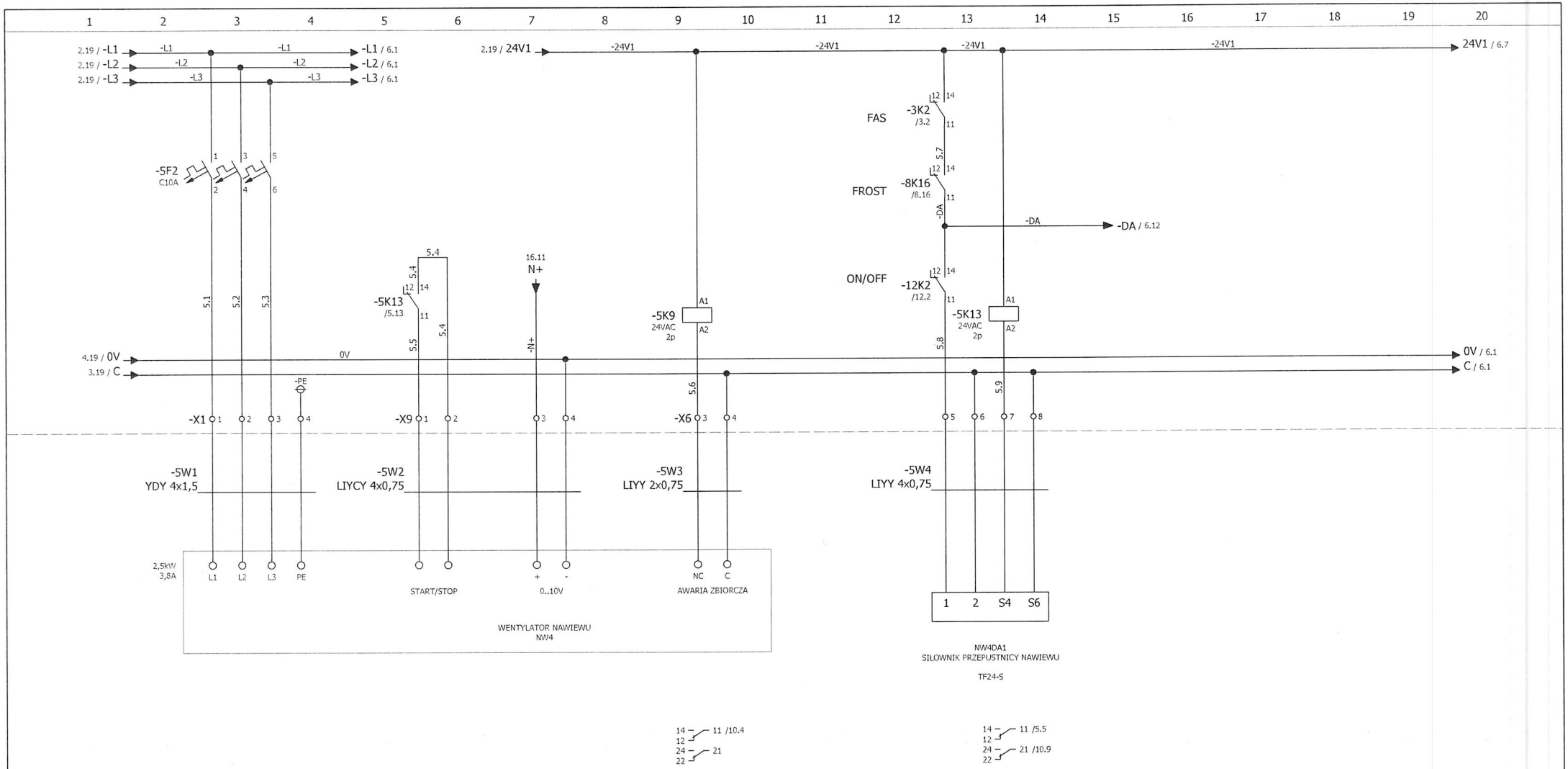
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

894



3

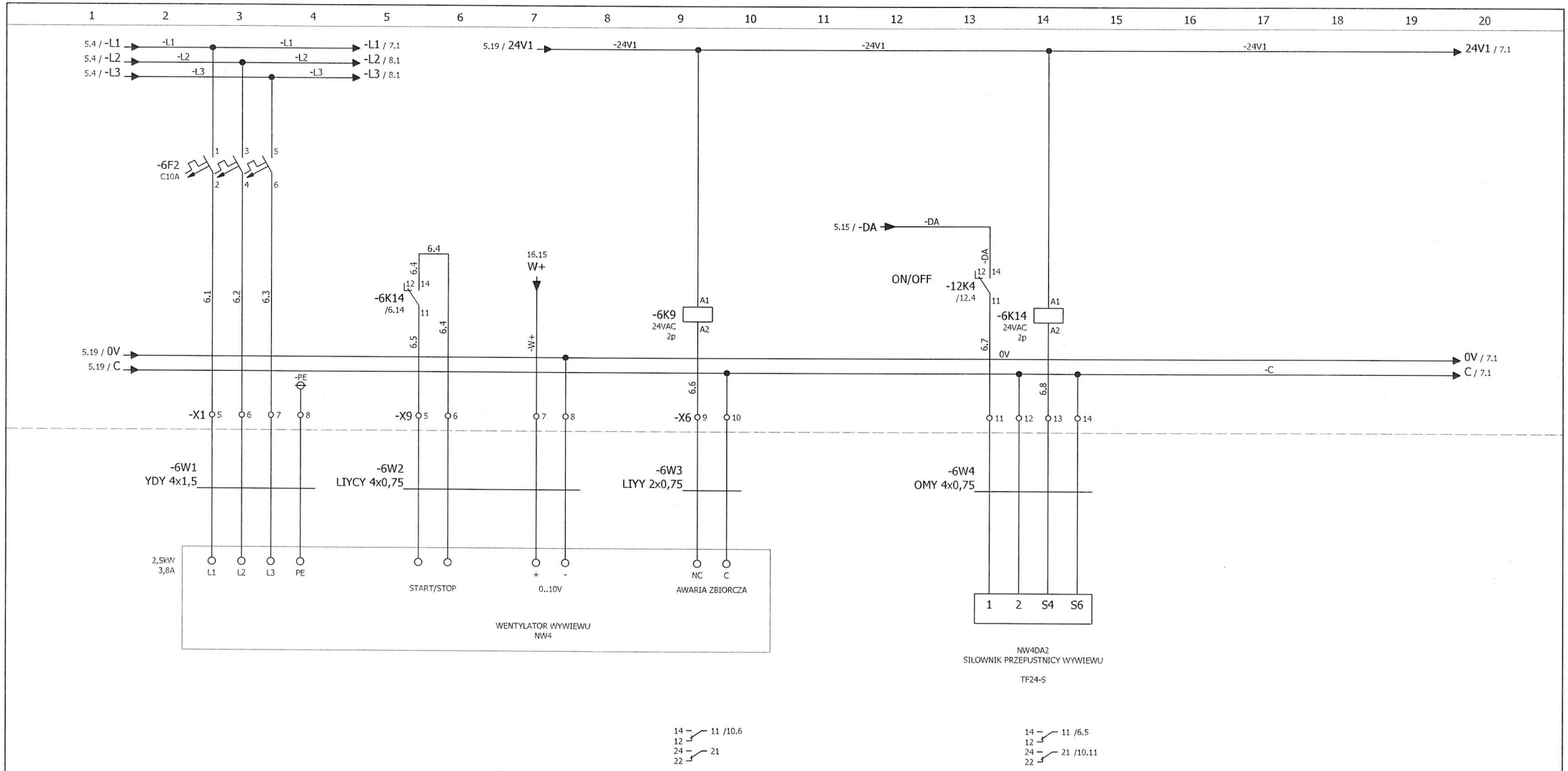
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 4
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-4301					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STEROWNIK	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



4

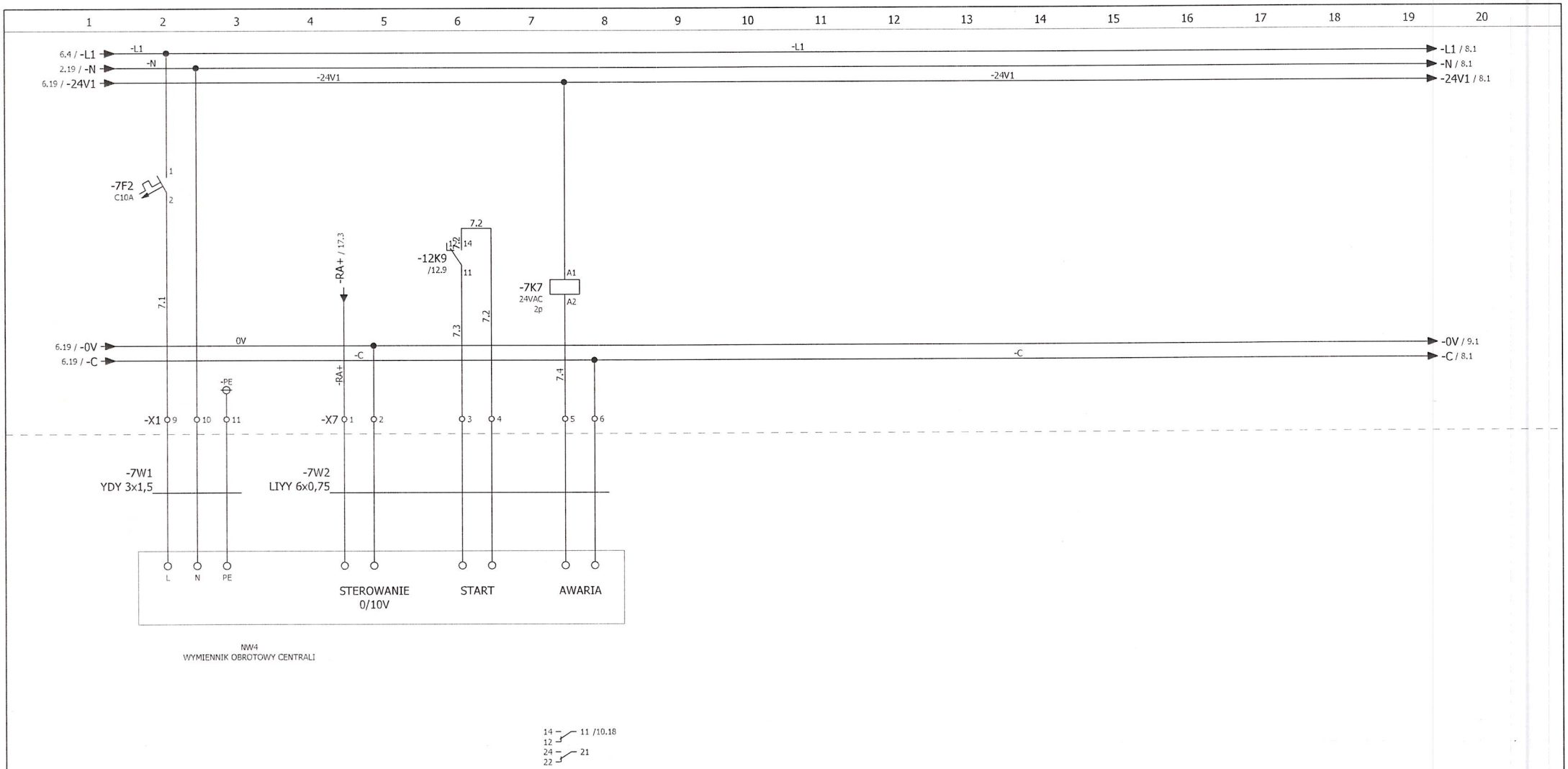
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR NAWIEWU NW4	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

896



5

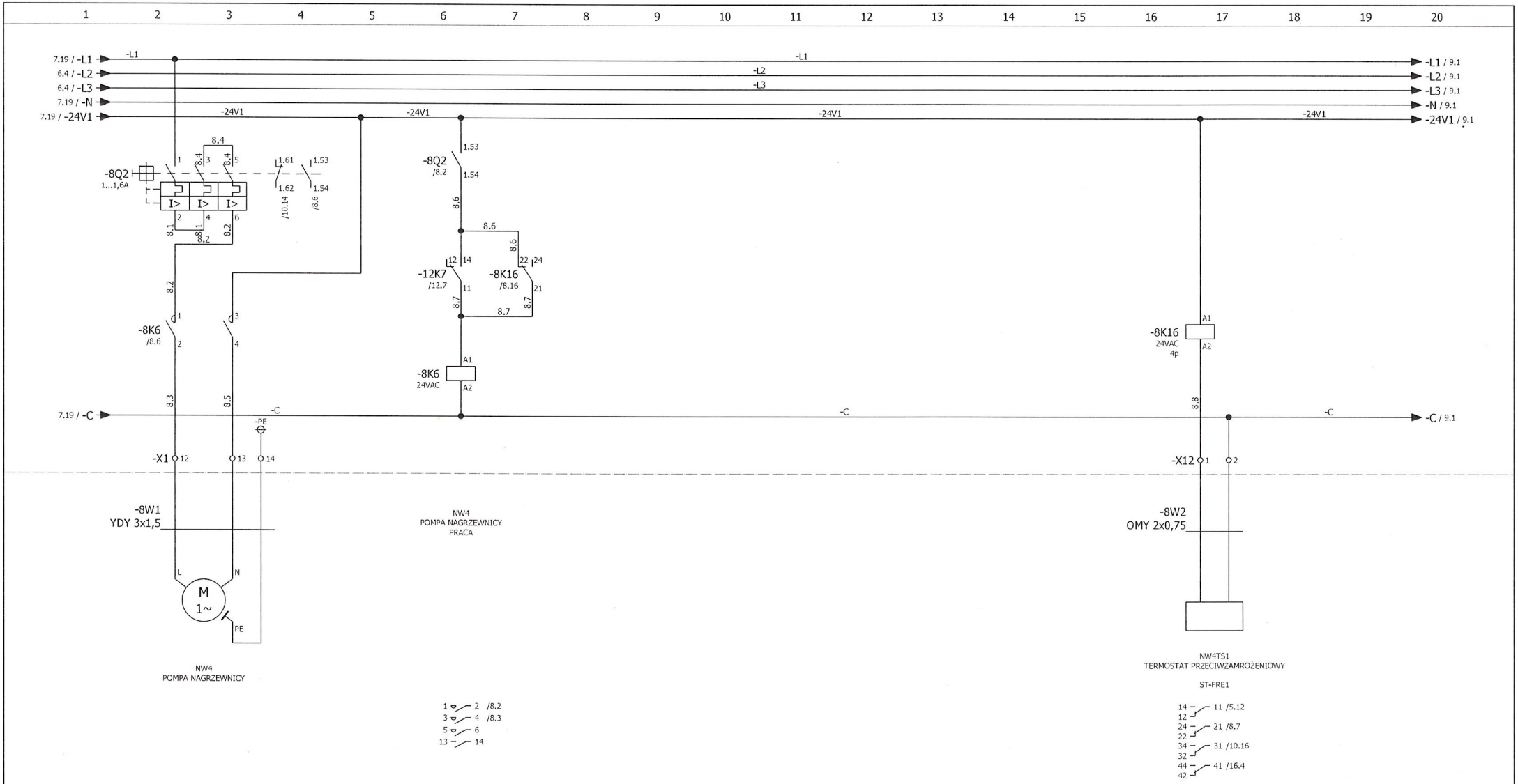
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 6
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-4/3/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NW4	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



6

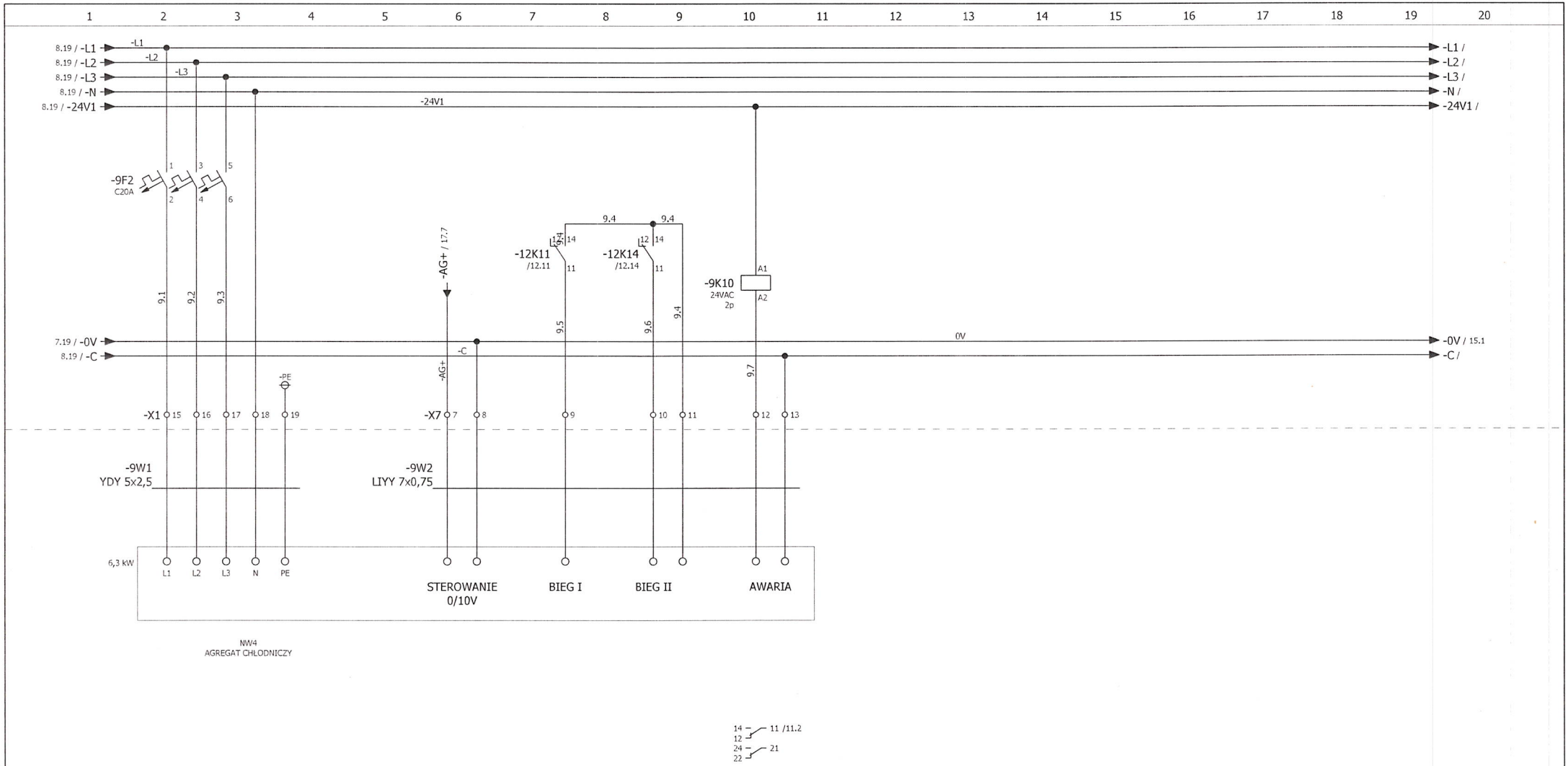
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW4	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

89



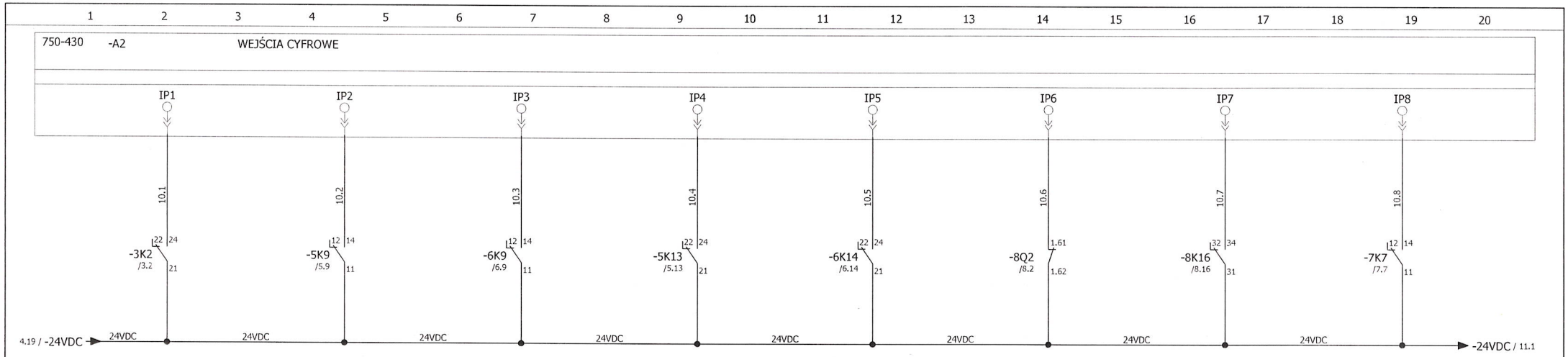
7

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICY NW4	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



8

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 9
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NW4	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

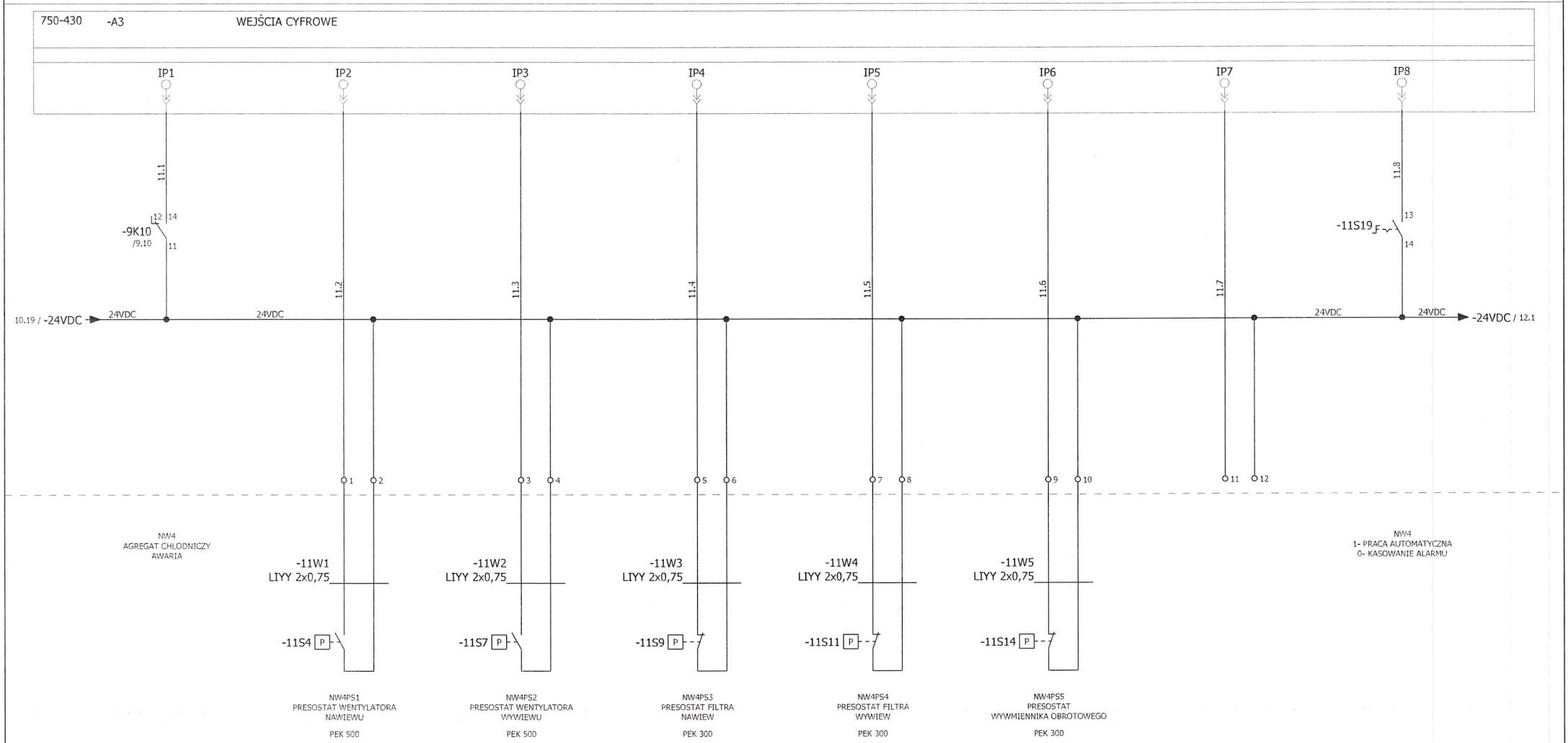


WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW4	NW4 WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW4 WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW4DA1 PRZEPUSTNICA NAWIEWU OTWARTA	NW4DA2 PRZEPUSTNICA WYWIEWU OTWARTA	NW4 POMPA NAGRZEWNICY AWARIA	NW4TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY	NW4 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI AWARIA

9

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 10
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

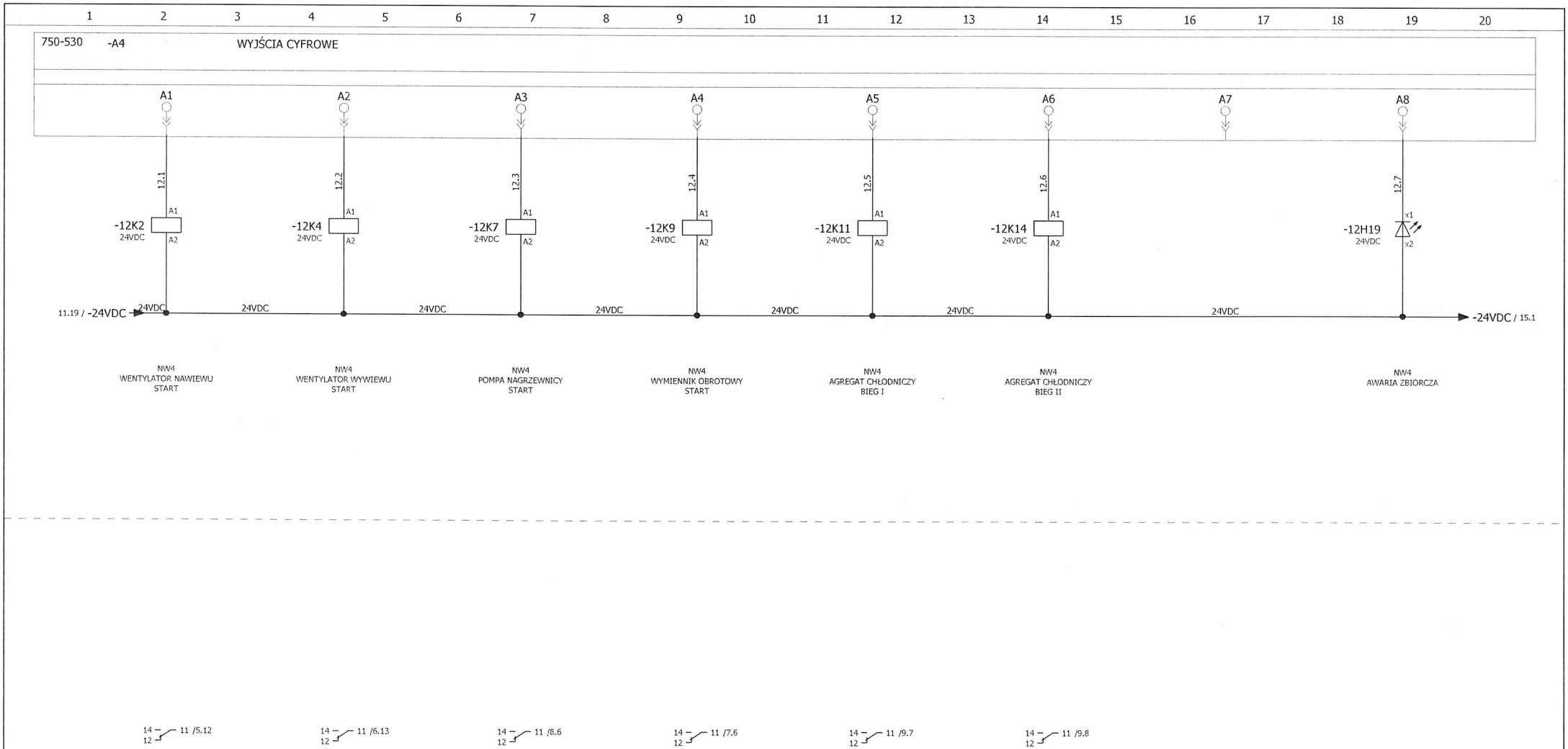
750-430 -A3 WEJŚCIA CYFROWE



10

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 11
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

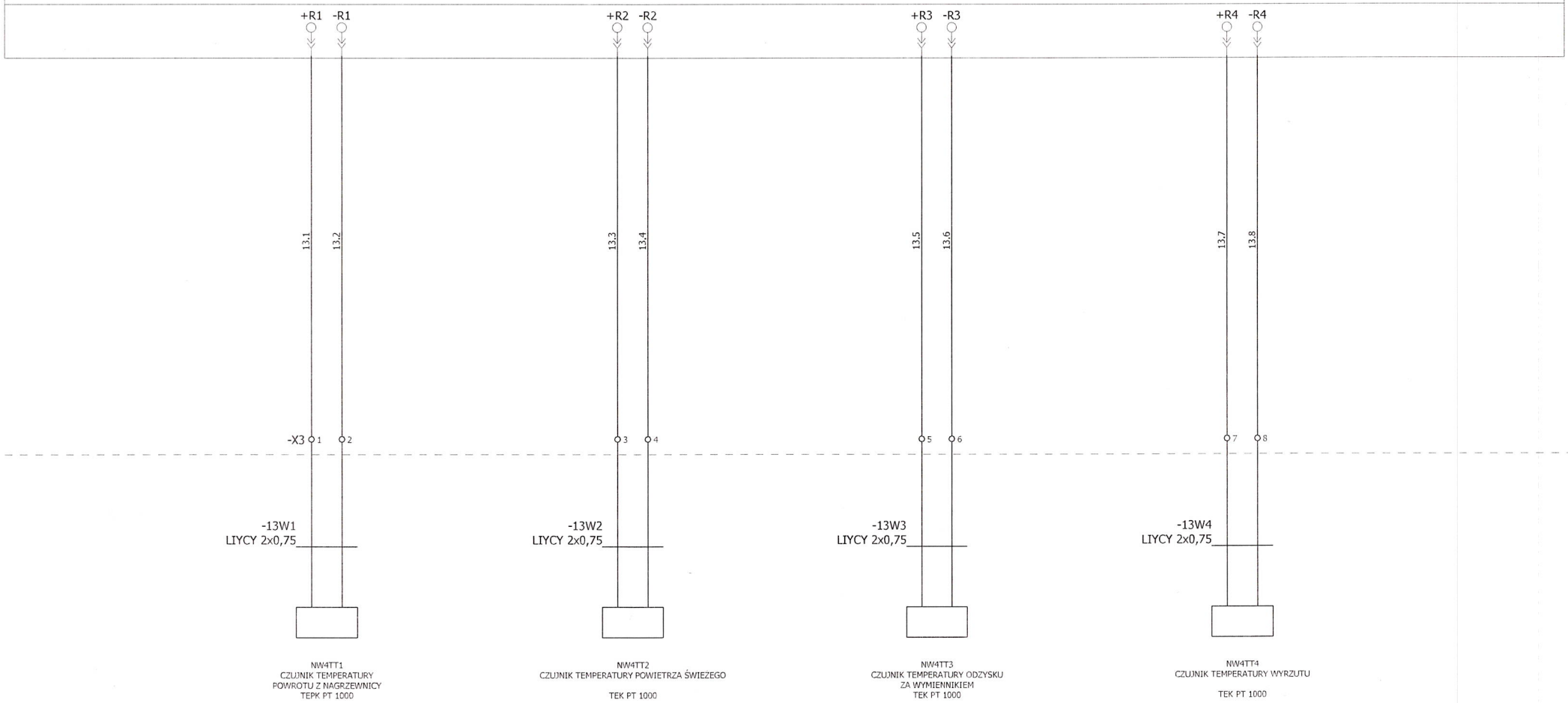
202



11

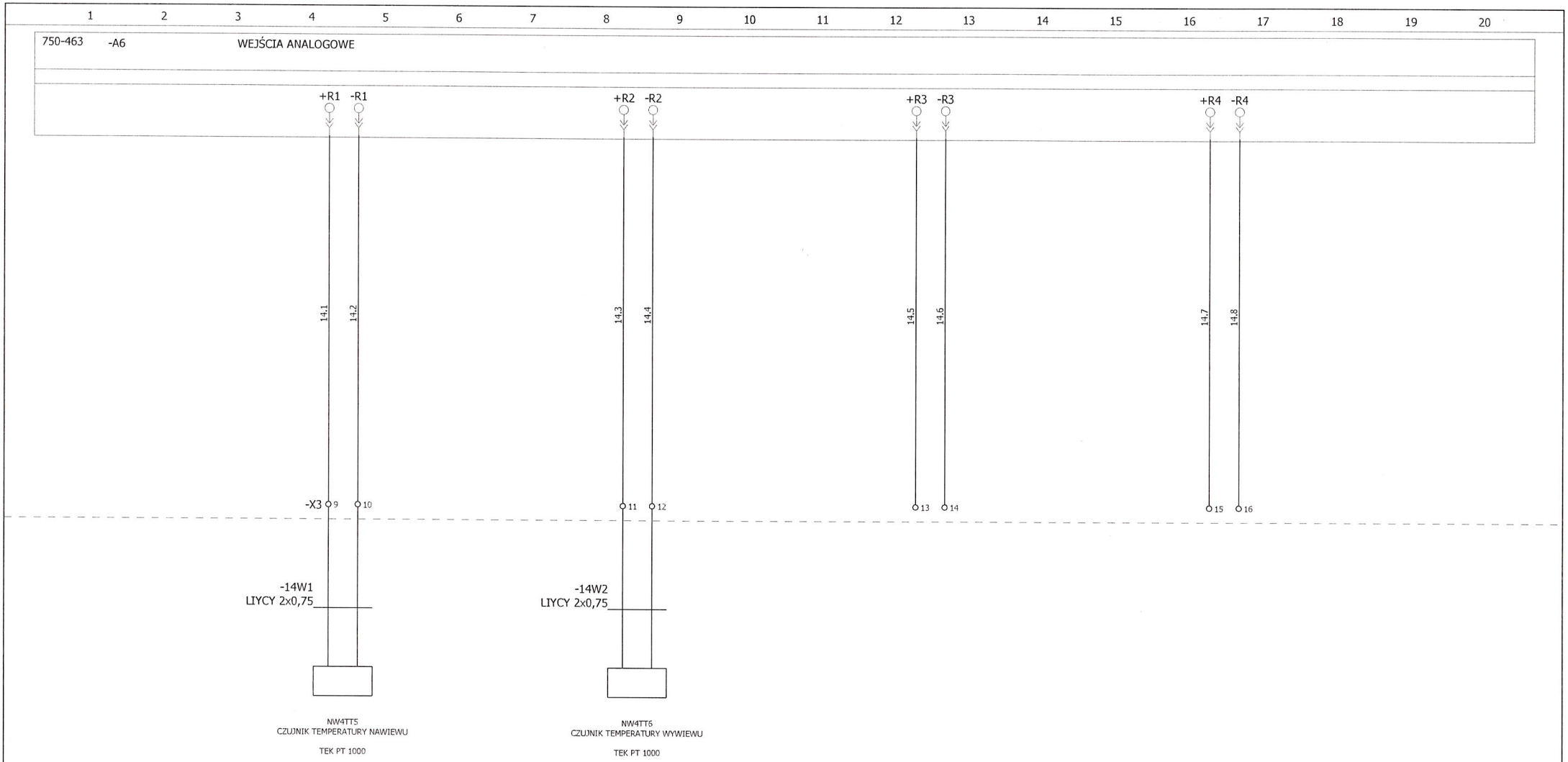
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 12
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-48/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

750-463 -A5 WEJŚCIA ANALOGOWE



12

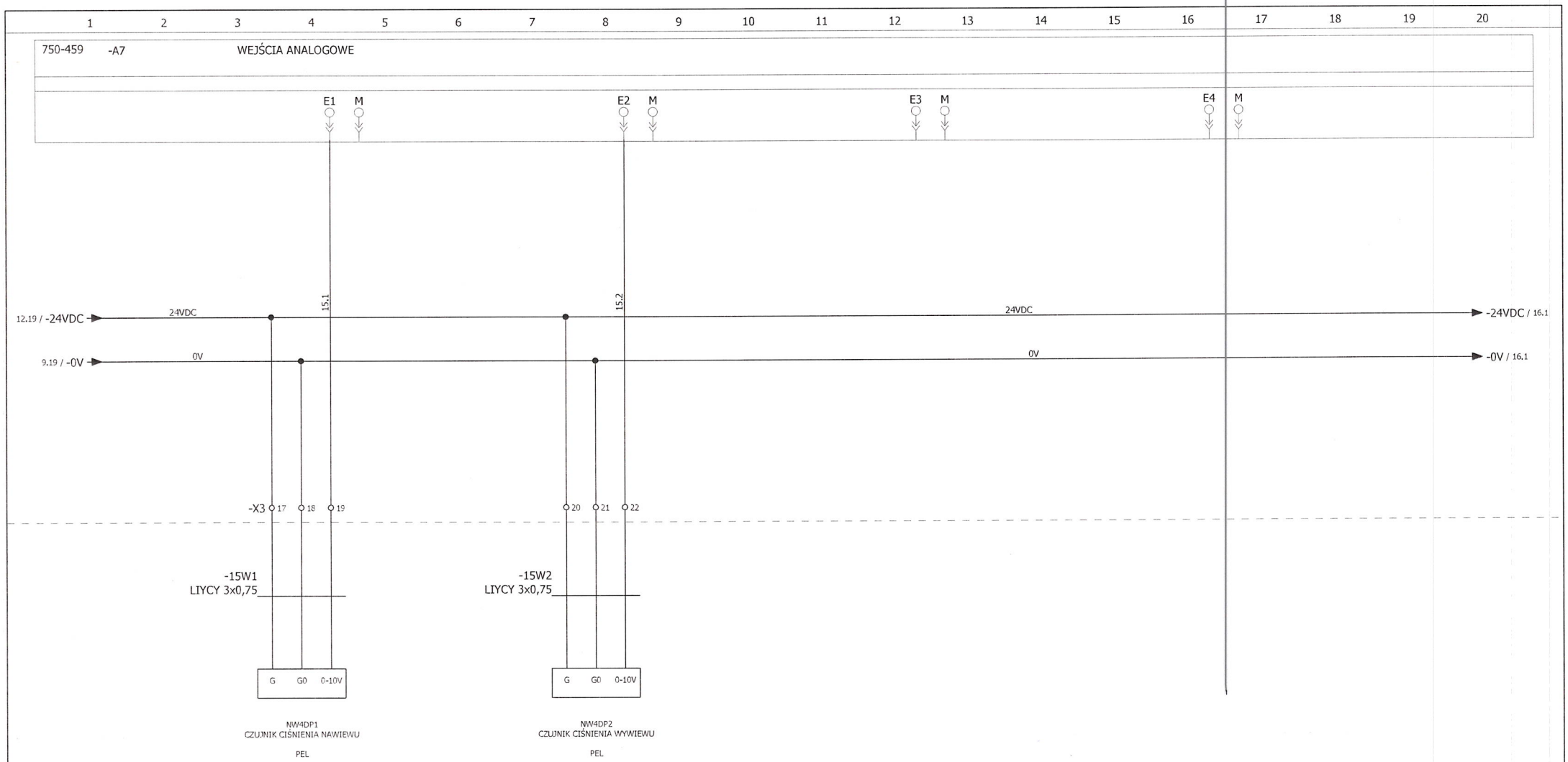
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 13
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



13

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

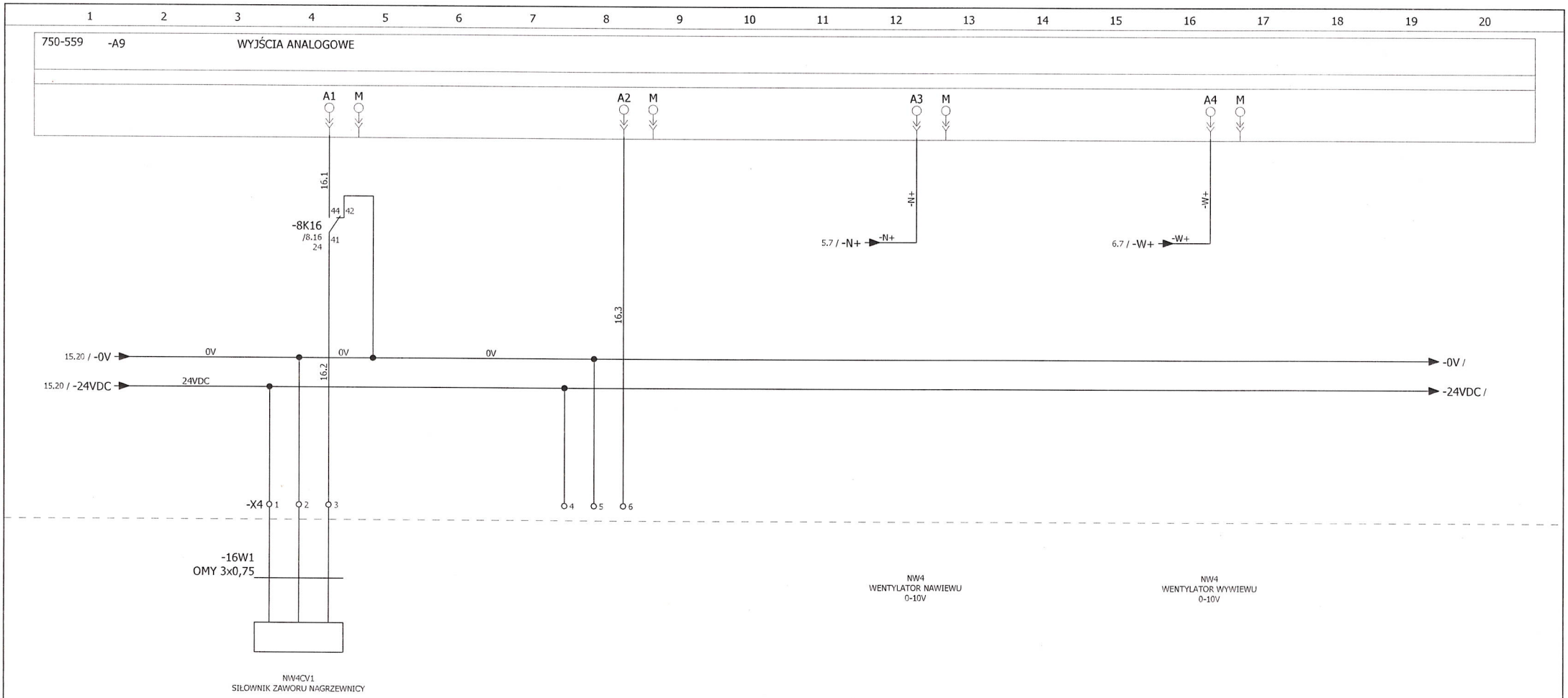
505



14

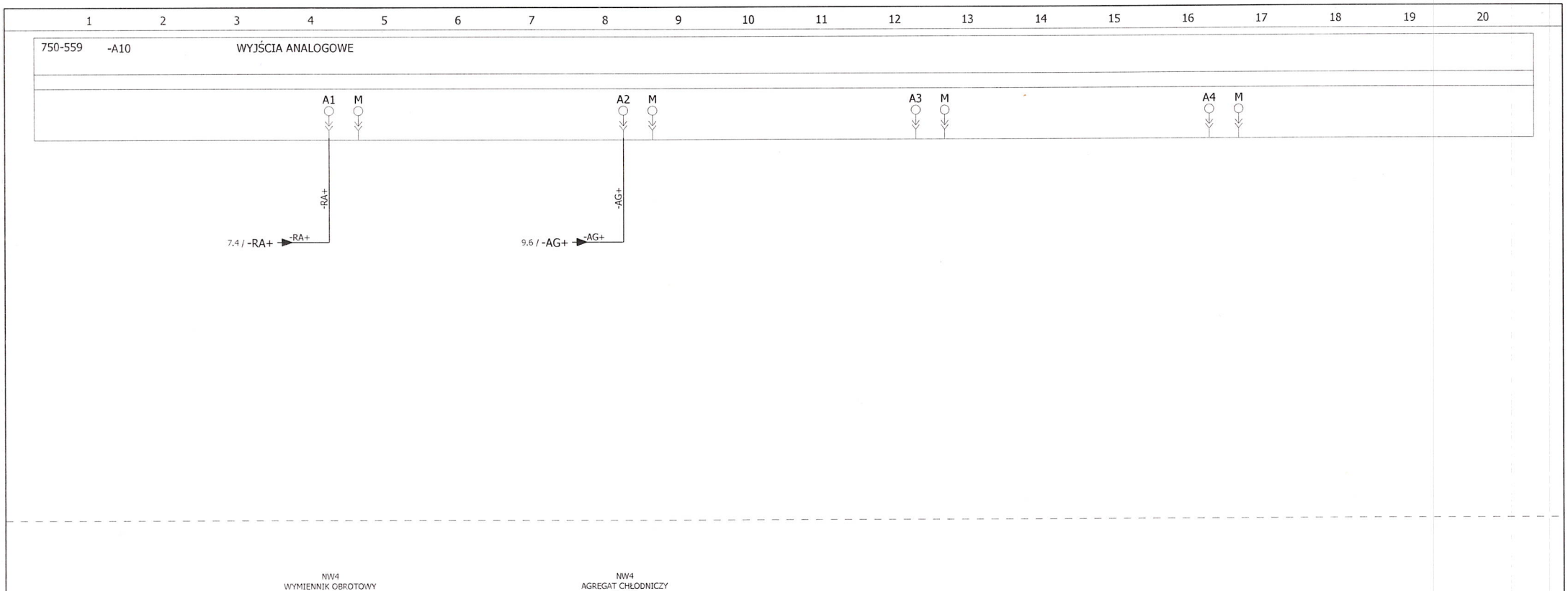
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

906



15

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 16
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

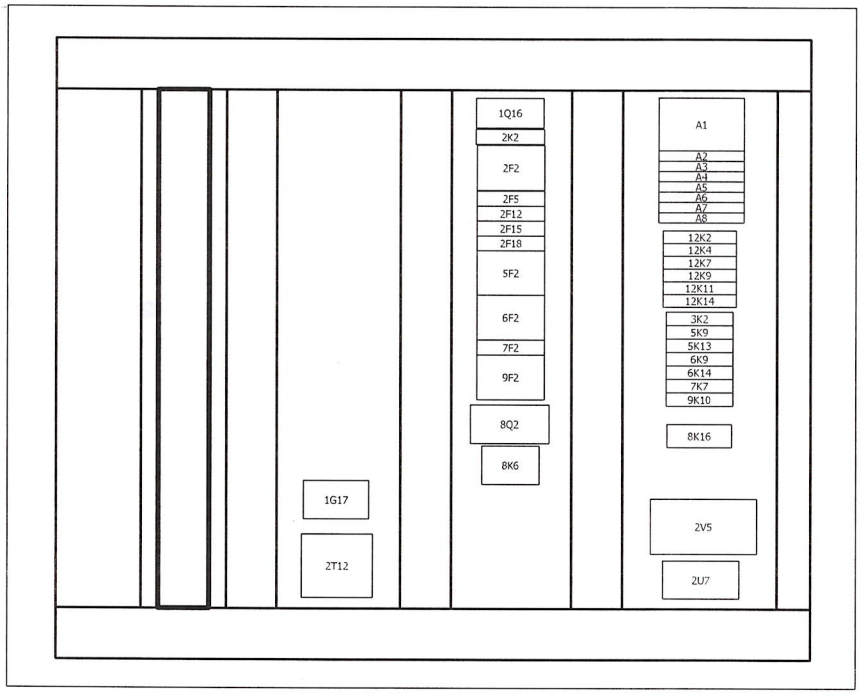


16

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 17
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

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

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

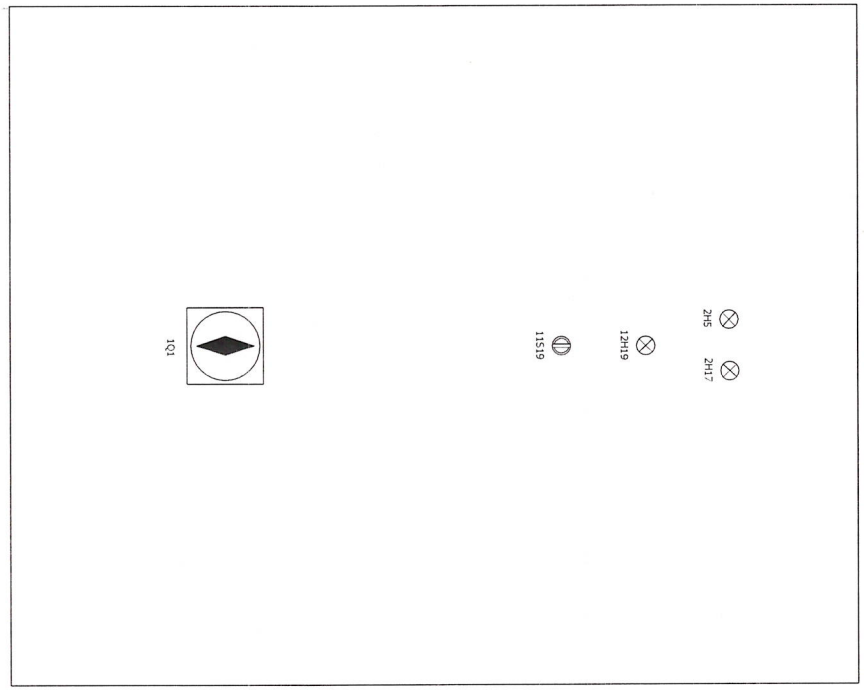


OBUDOWA 1000/800/300
IP54

+SCH/17

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

609



1

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 2
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK ELEWACJI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

9/0

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu 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 8D0 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	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	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CLS6-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270421	EATON	CLS6-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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F	CKF-316
-3K2	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-3K2	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K13	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K13	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00

+EL/2

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-6K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K14	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-6K14	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-7K7	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-7K7	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-8K6	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10(24V50/60HZ)
-8K16	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER	55.34.8.024.00.40
-8K16	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA
-9K10	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-9K10	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-12K2	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K4	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K7	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K9	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K11	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K14	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-11S19	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa swietlowkowa		BRILUX	WERA 21W
-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 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	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa swietlowkowa		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-SD230	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 modułem 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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 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	Wskaźnik 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

2

913

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
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	Przekaźnik 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

3

347

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

Lista zasobów

Strona	Typ :	Opis
5	TF24-S	NW4DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
6	TF24-S	NW4DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
8	ST-FRE1	NW4TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
13	TEPK PT 1000	NW4TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
13	TEK PT 1000	NW4TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
13	TEK PT 1000	NW4TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
13	TEK PT 1000	NW4TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
14	TEK PT 1000	NW4TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
14	TEK PT 1000	NW4TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
15	PEL	NW4DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU
15	PEL	NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
11	PEK 500	NW4PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
11	PEK 500	NW4PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
11	PEK 300	NW4PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
11	PEK 300	NW4PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
11	PEK 300	NW4PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
16		NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

946

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 NW4
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW4
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW4
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW4DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW4
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW4DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW4 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW4 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW4 POMPA NAGRZEWNICY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW4TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW4 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW4 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW4PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW4TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

5

916

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-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW4DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW4CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-41/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-6		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

34

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW5
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-7
LOKALIZACJA:	
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	CENTRALA NW5
MOC ZAINSTALOWANA:	4,7 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	400 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
SYSTEM OCHRONY	TN-S
OD PORAŻEŃ	SZYBKIE WYŁACZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	WAGO
MAGISTRALA:	BACnet

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ST 1
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

03.18

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
RW5	ST	1	STRONA TYTUŁOWA		2017-04-26
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SPTR	2	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-26
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-26
	SCH	3	SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ		2017-04-26
	SCH	4	STEROWNIK		2017-04-26
	SCH	5	WENTYLATOR NAWIEWU NW5		2017-04-26
	SCH	6	WENTYLATOR WYWIEWU NW5		2017-04-26
	SCH	7	WYMIENNIK OBROTOWY NW5		2017-04-26
	SCH	8	POMPA NAGRZEWNICY NW5		2017-04-26
	SCH	9	AGREGAT CHŁODNICZY NW5		2017-04-26
	SCH	10	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	11	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	13	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	14	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	15	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	16	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	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

+ST/1

919

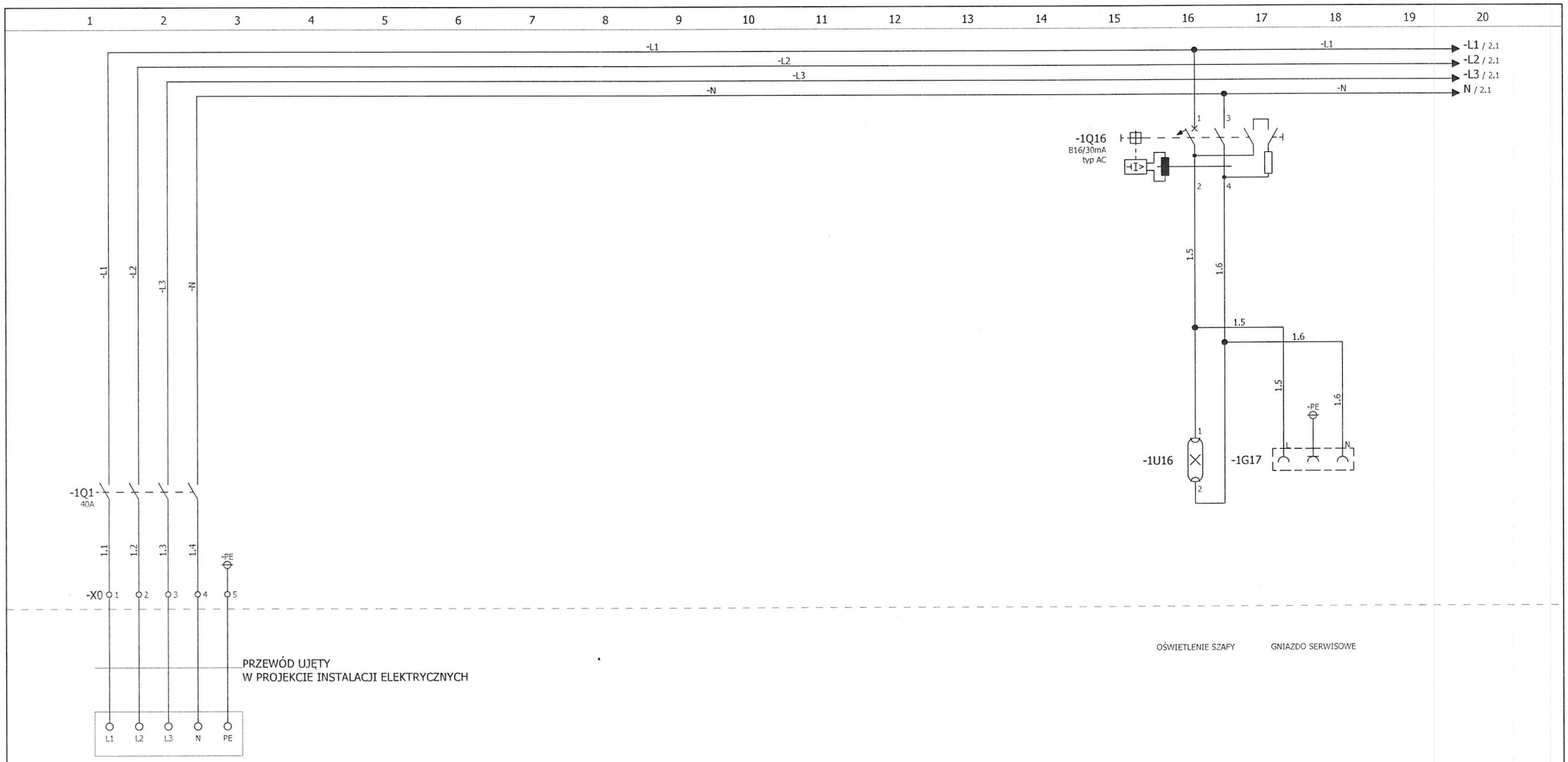
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Spis treści

1

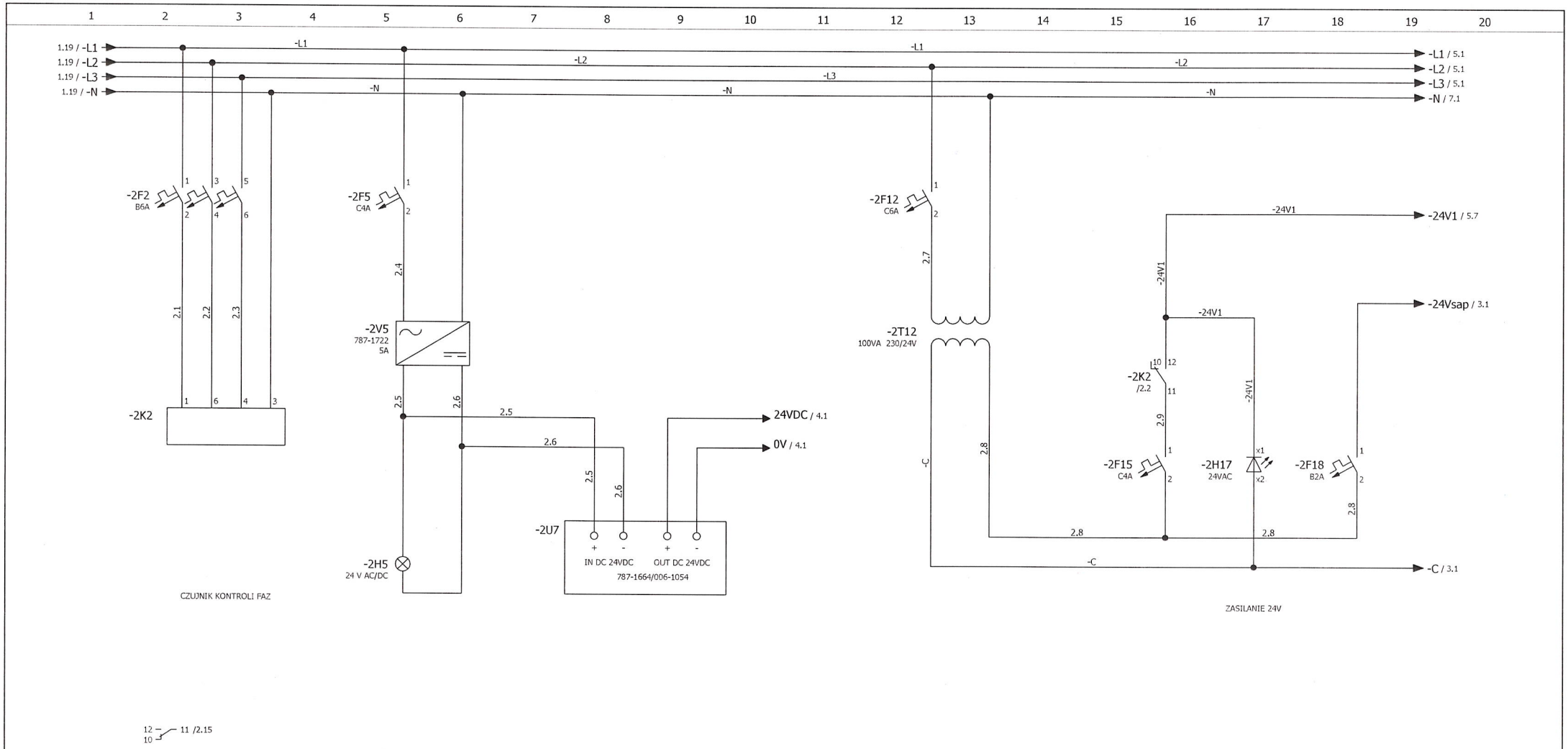
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SPTR 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

320

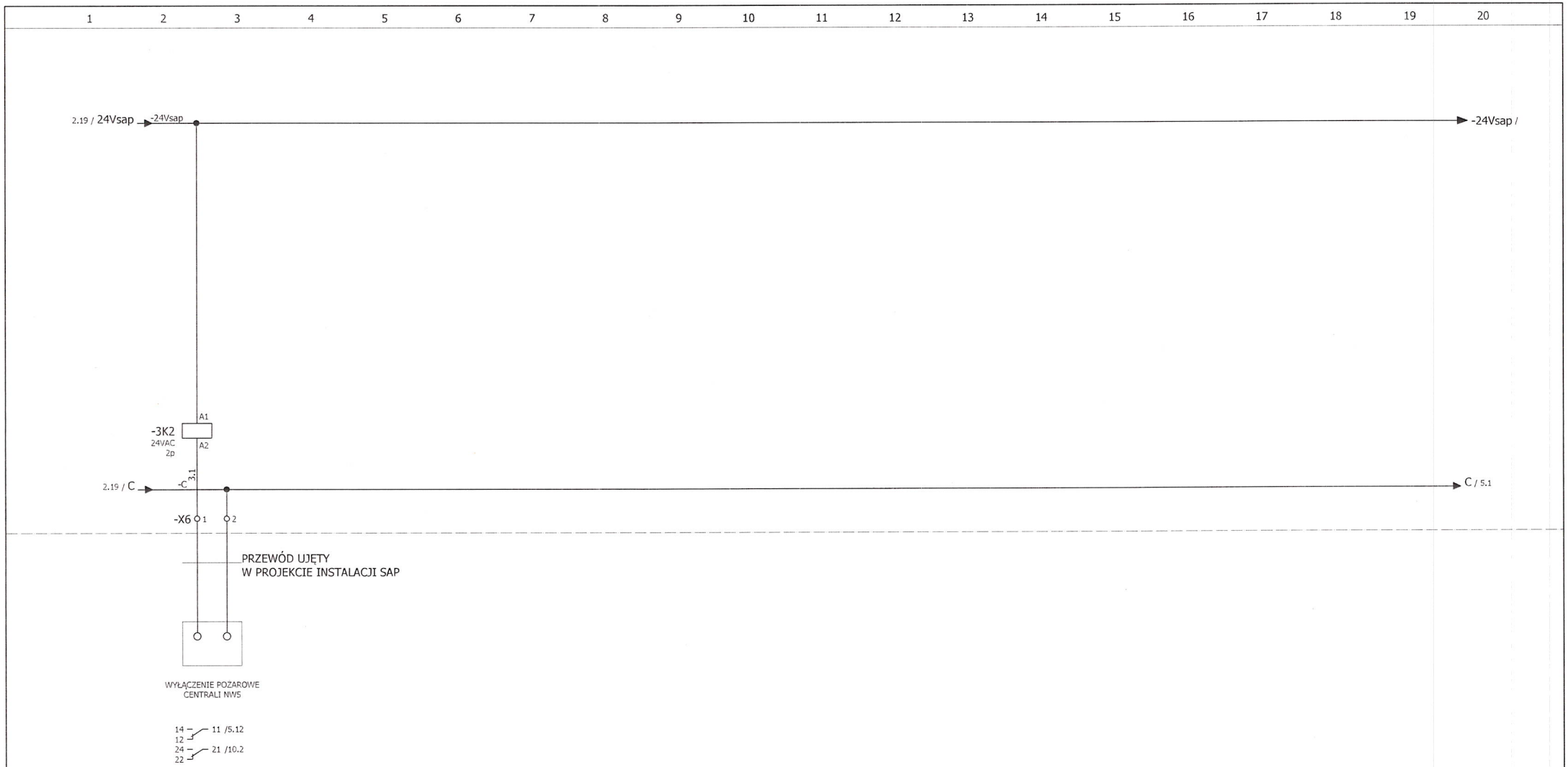


+SPTR/2

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01			NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE			
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



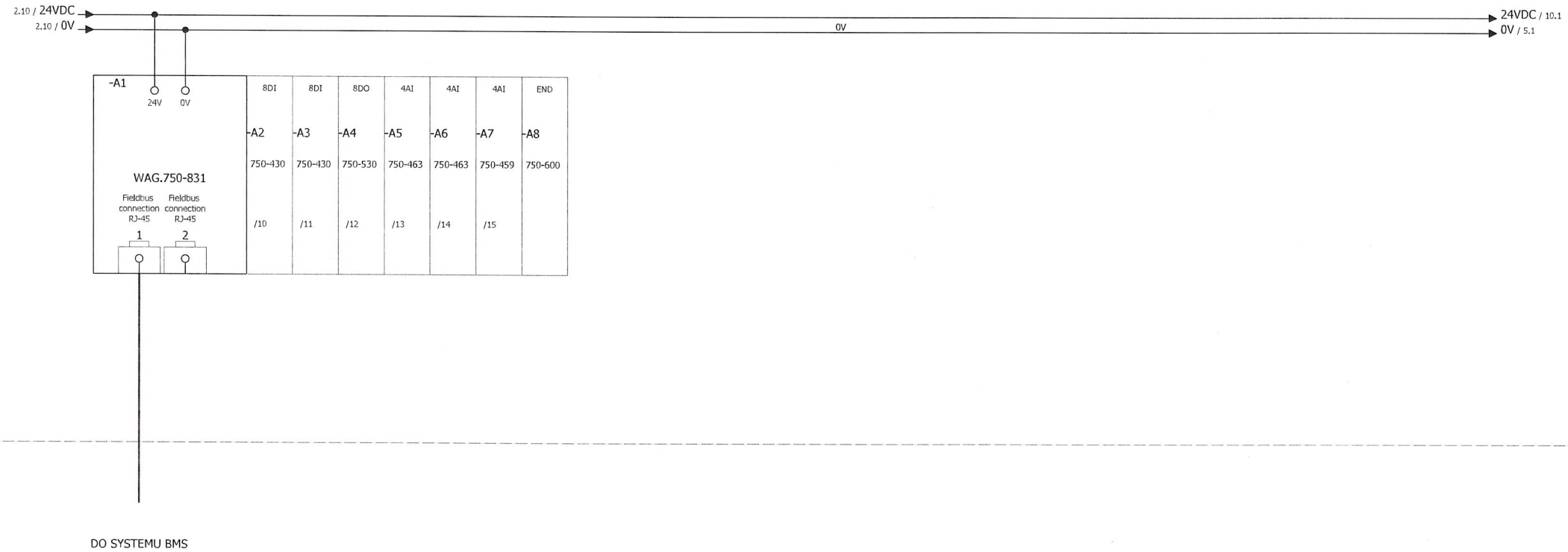
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 2
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



2

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01			NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ			
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

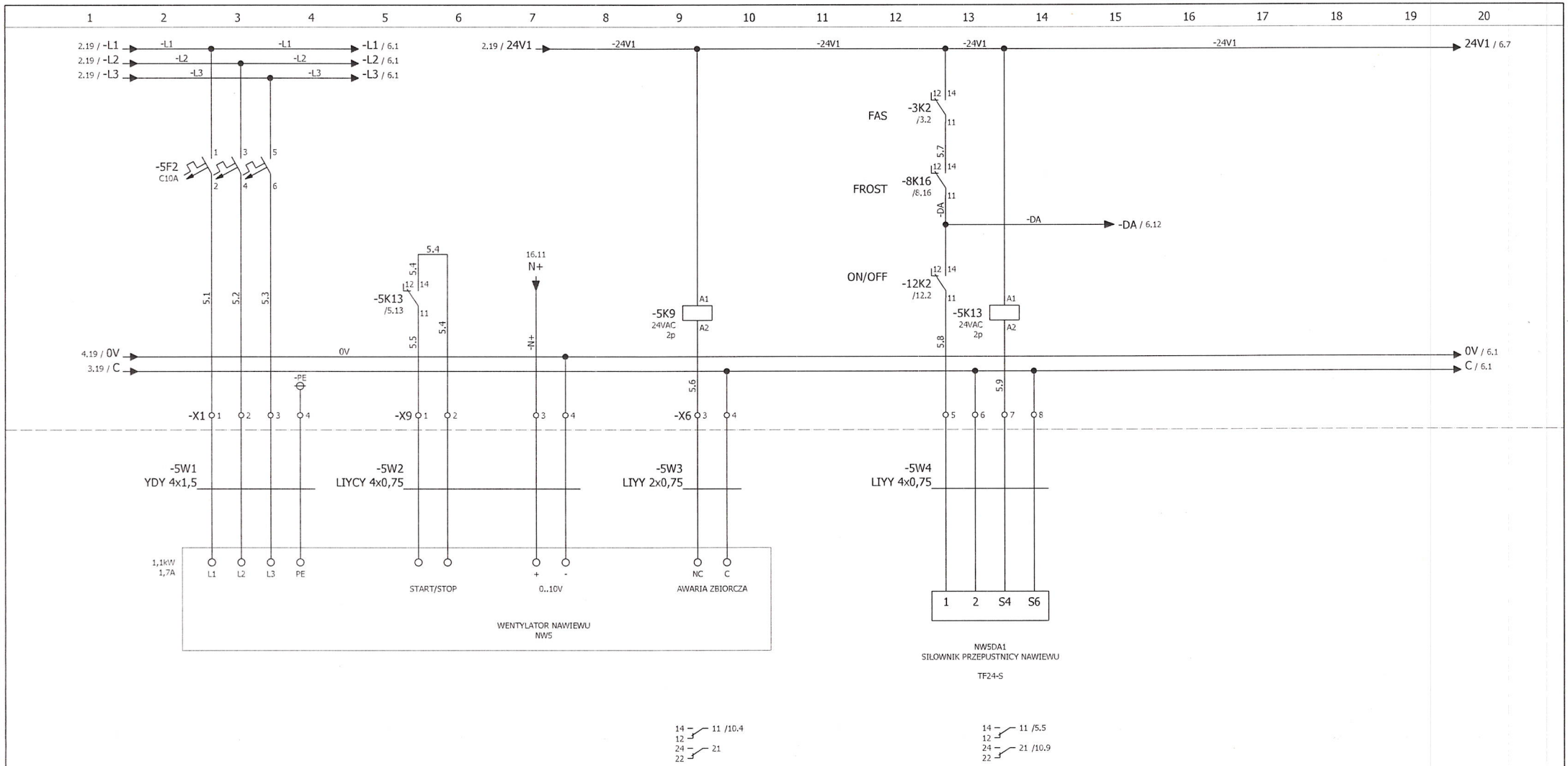
023



3

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 4
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STEROWNIK	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

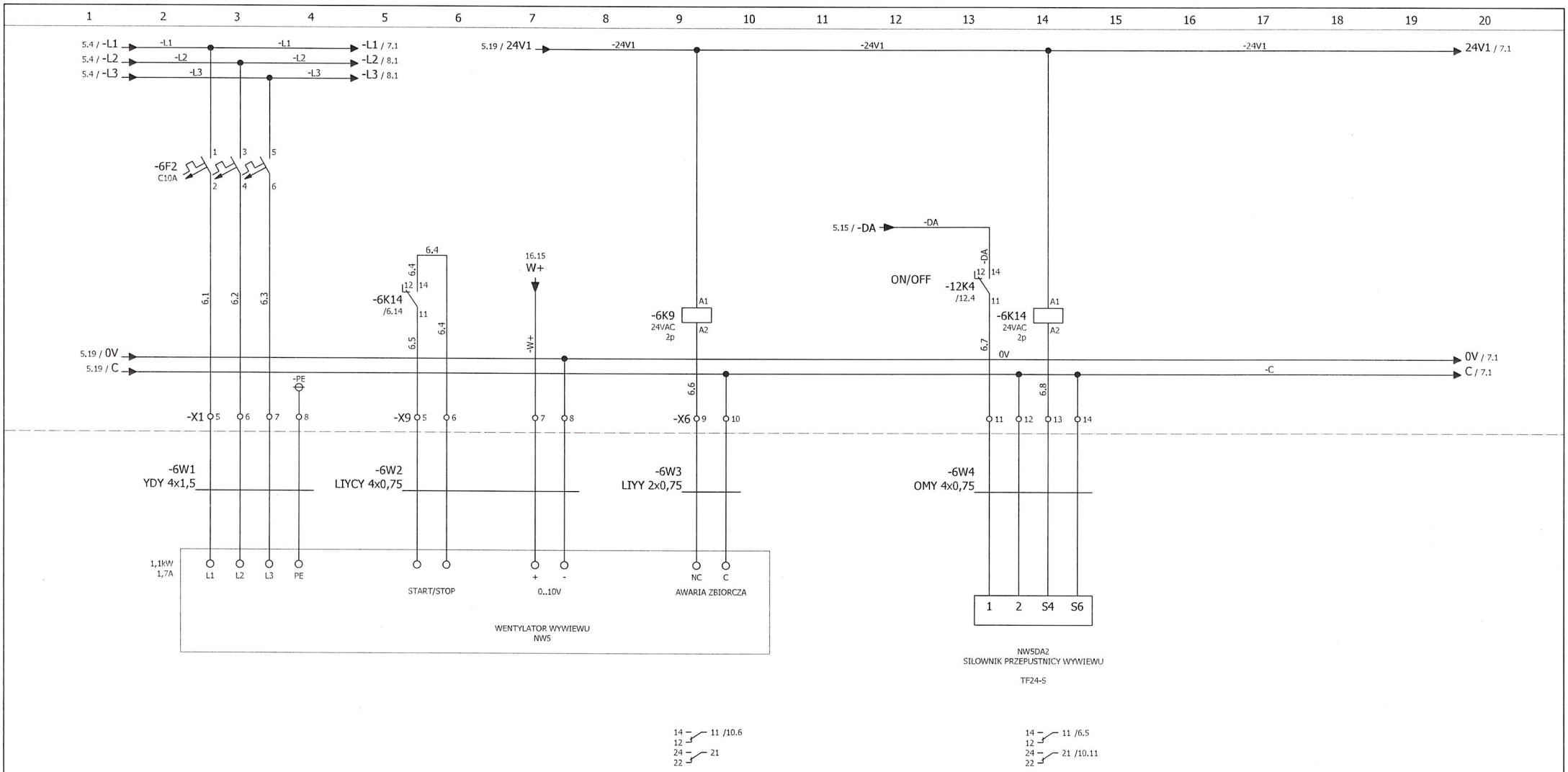
924



4

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 5
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR NAWIEWU NW5	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

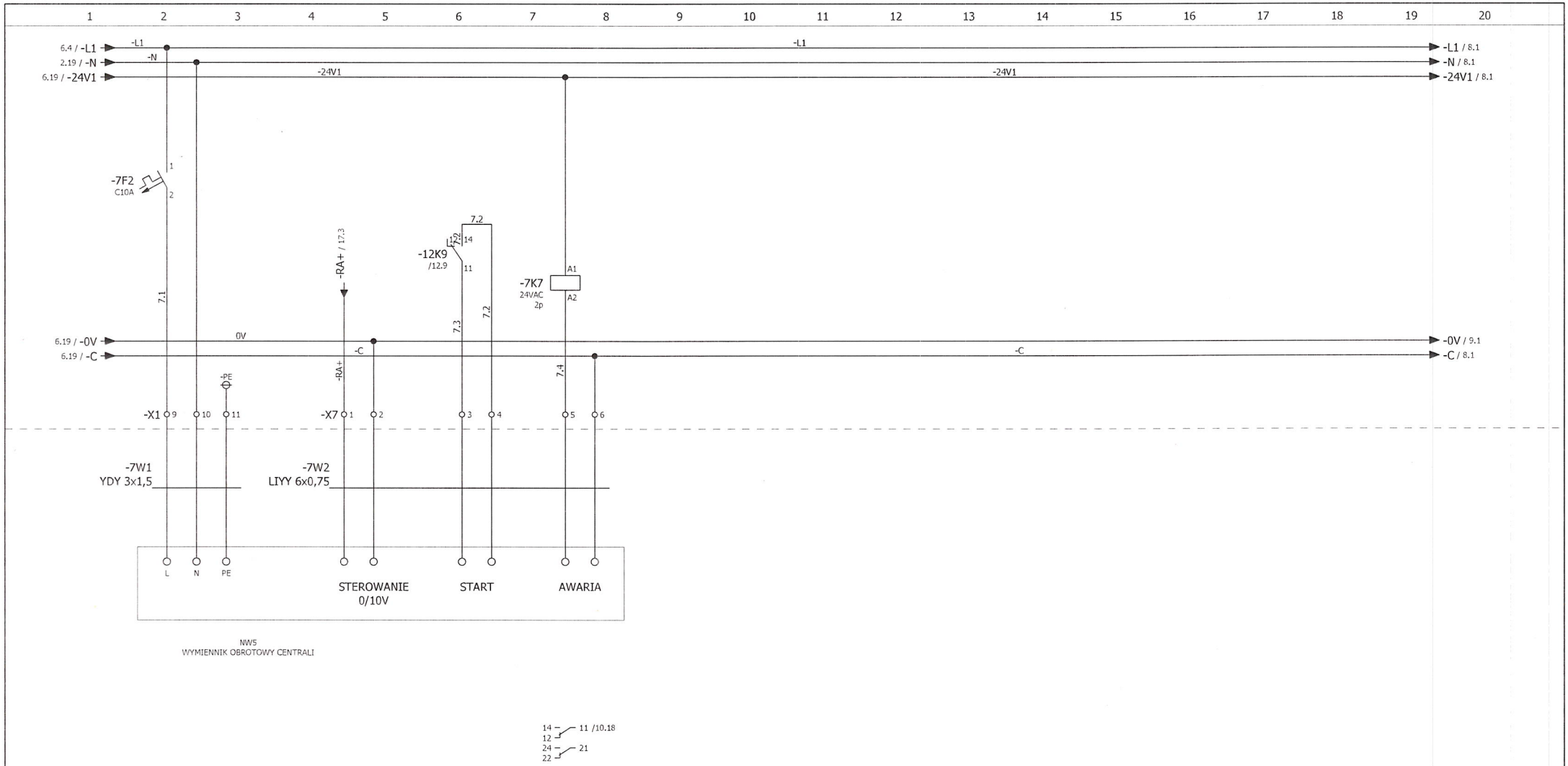
825



5

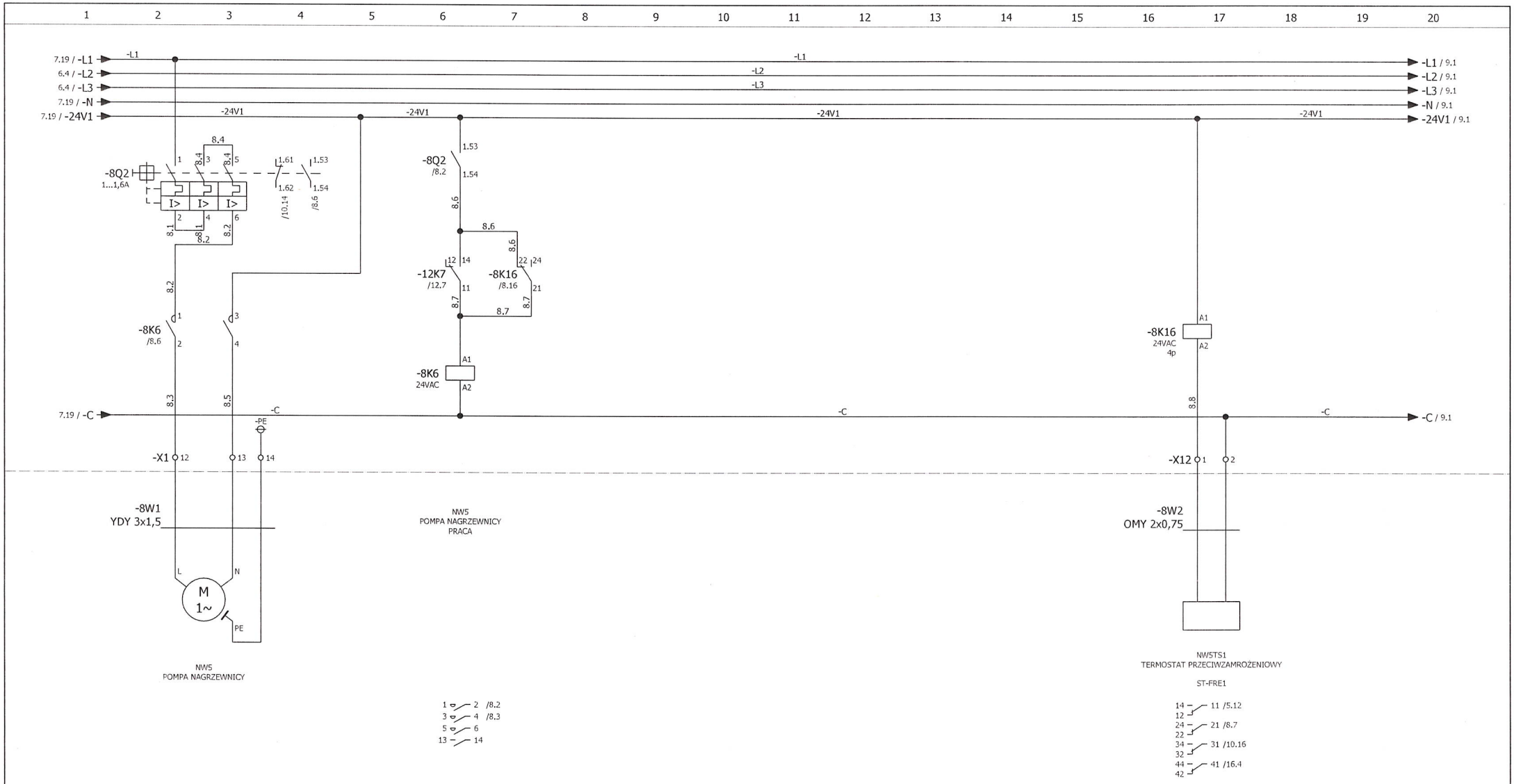
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 6
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NW5	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

926



6

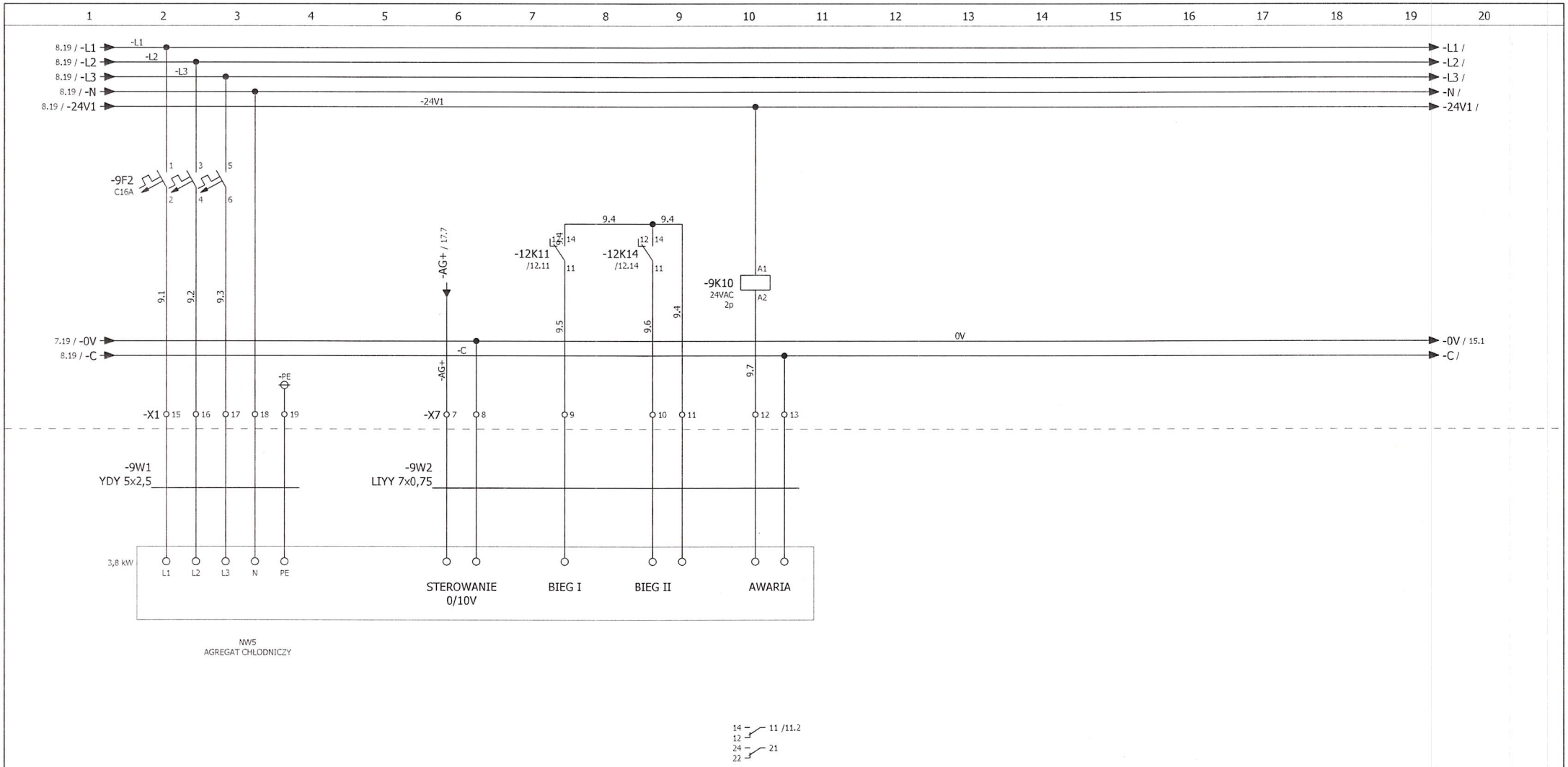
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW5	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



7

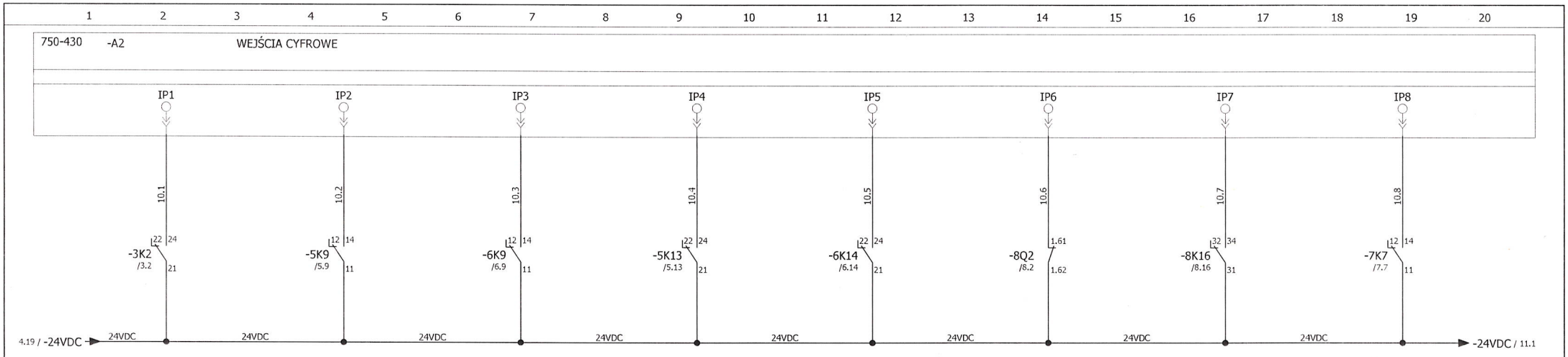
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/04					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICY NW5	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

9328



8

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 9
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NW5	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



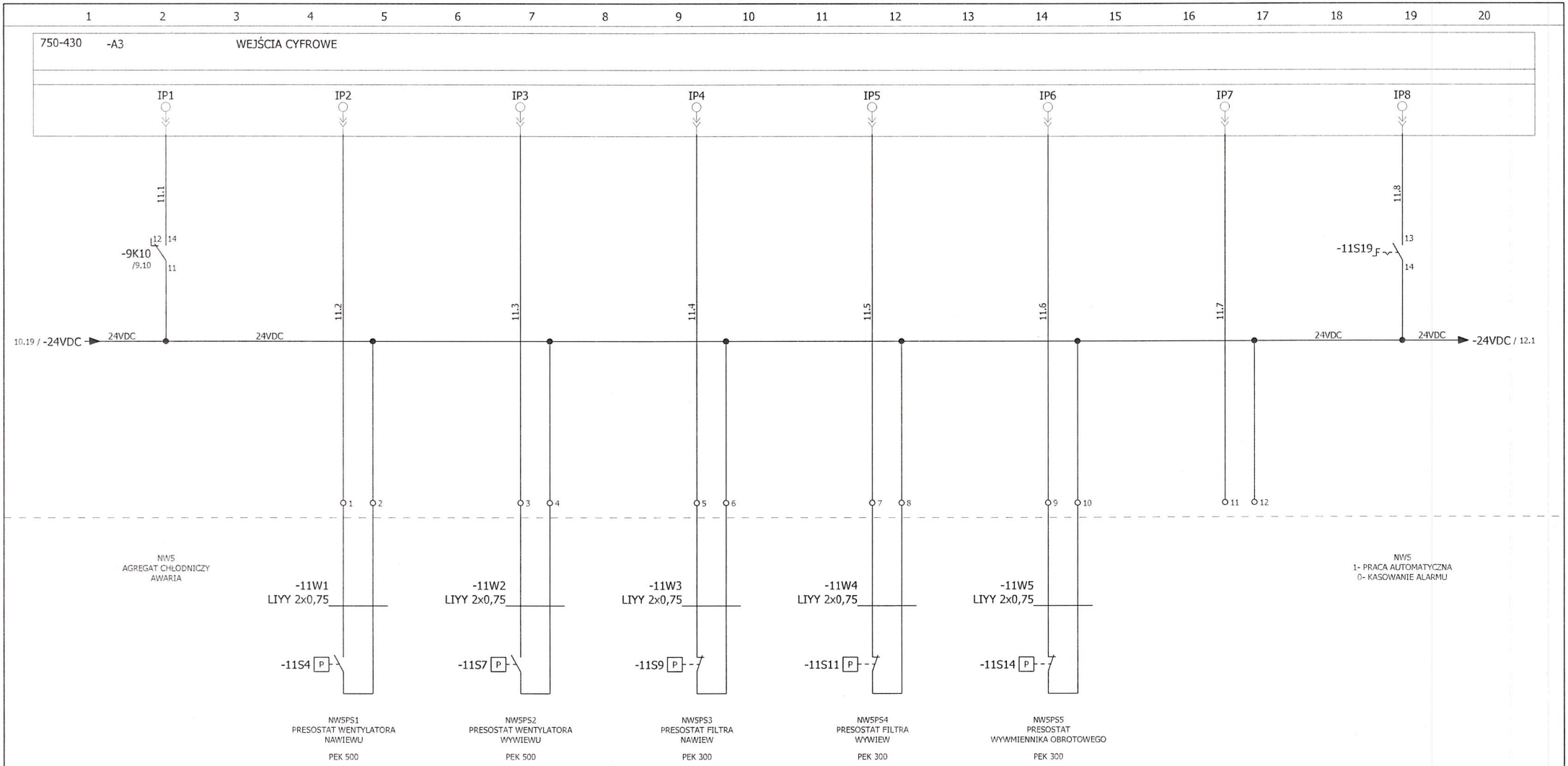
IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	IP7	IP8
WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW5	NW5 WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW5 WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW5DA1 PRZEPUSTNICA NAWIEWU OTWARTA	NW5DA2 PRZEPUSTNICA WYWIEWU OTWARTA	NW5 POMPA NAGRZEWNICY AWARIA	NW5TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY	NW5 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI AWARIA

9

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 10
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01				
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07				

930

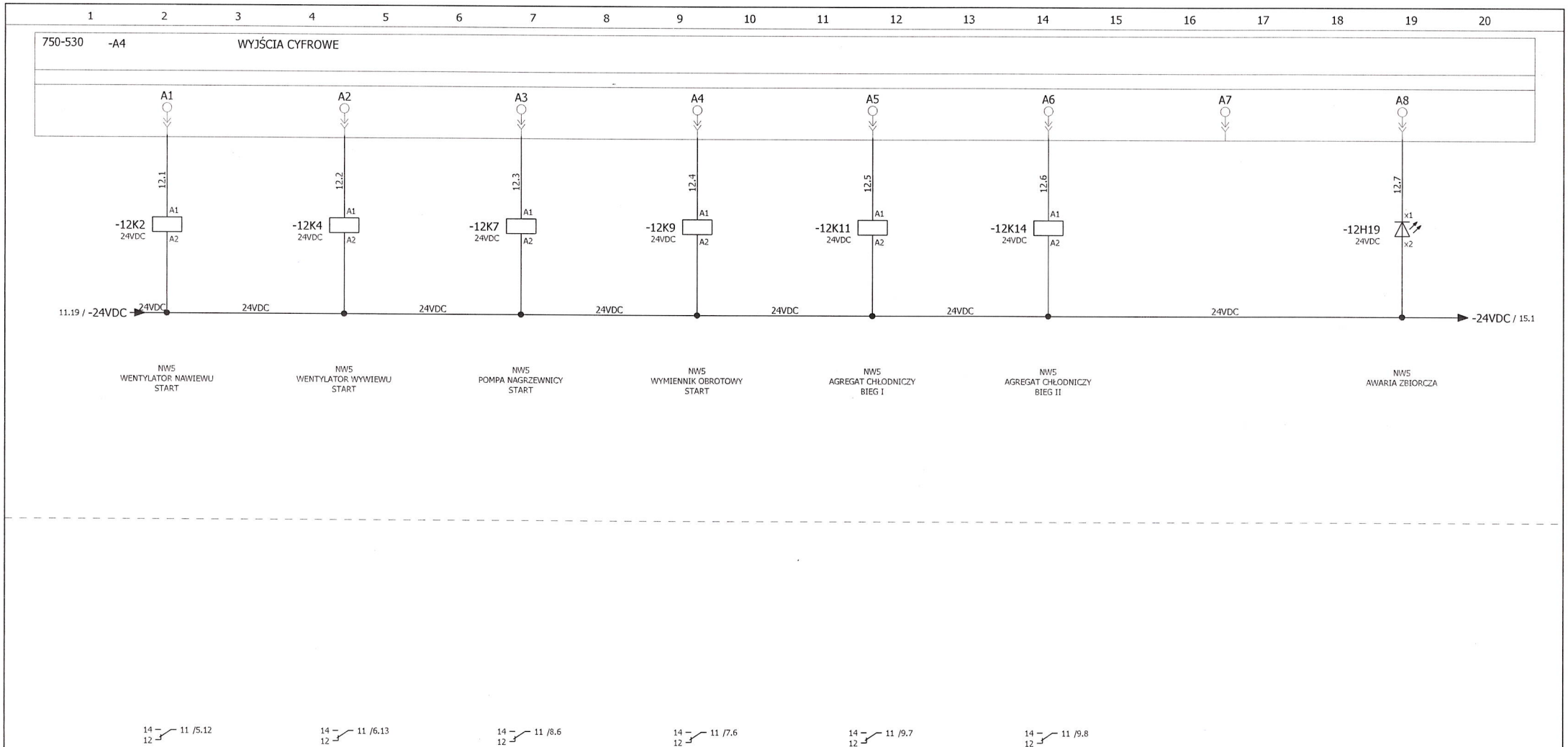
750-430 -A3 WEJŚCIA CYFROWE



10

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 11
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

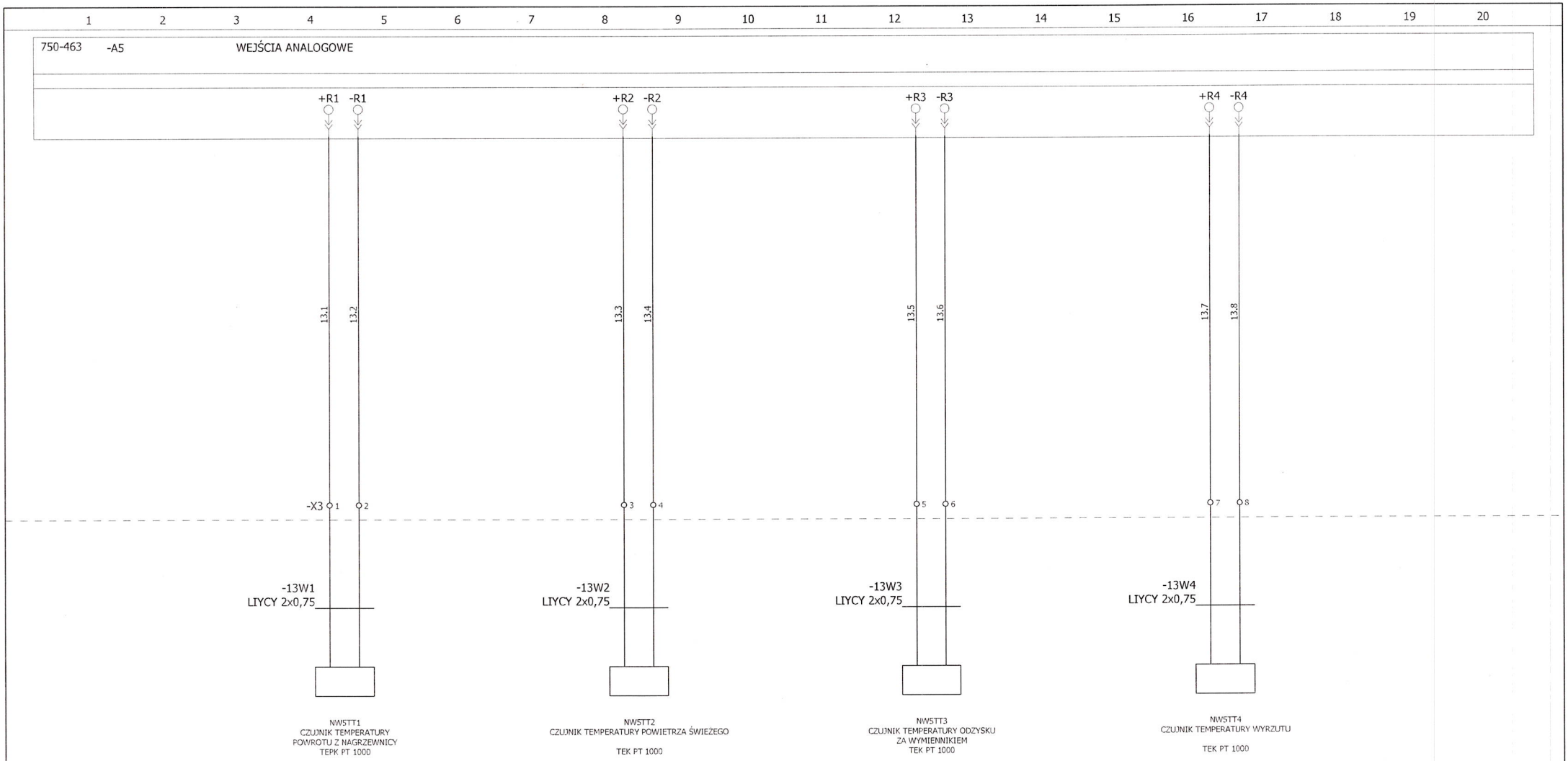
931



11

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 12
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

932

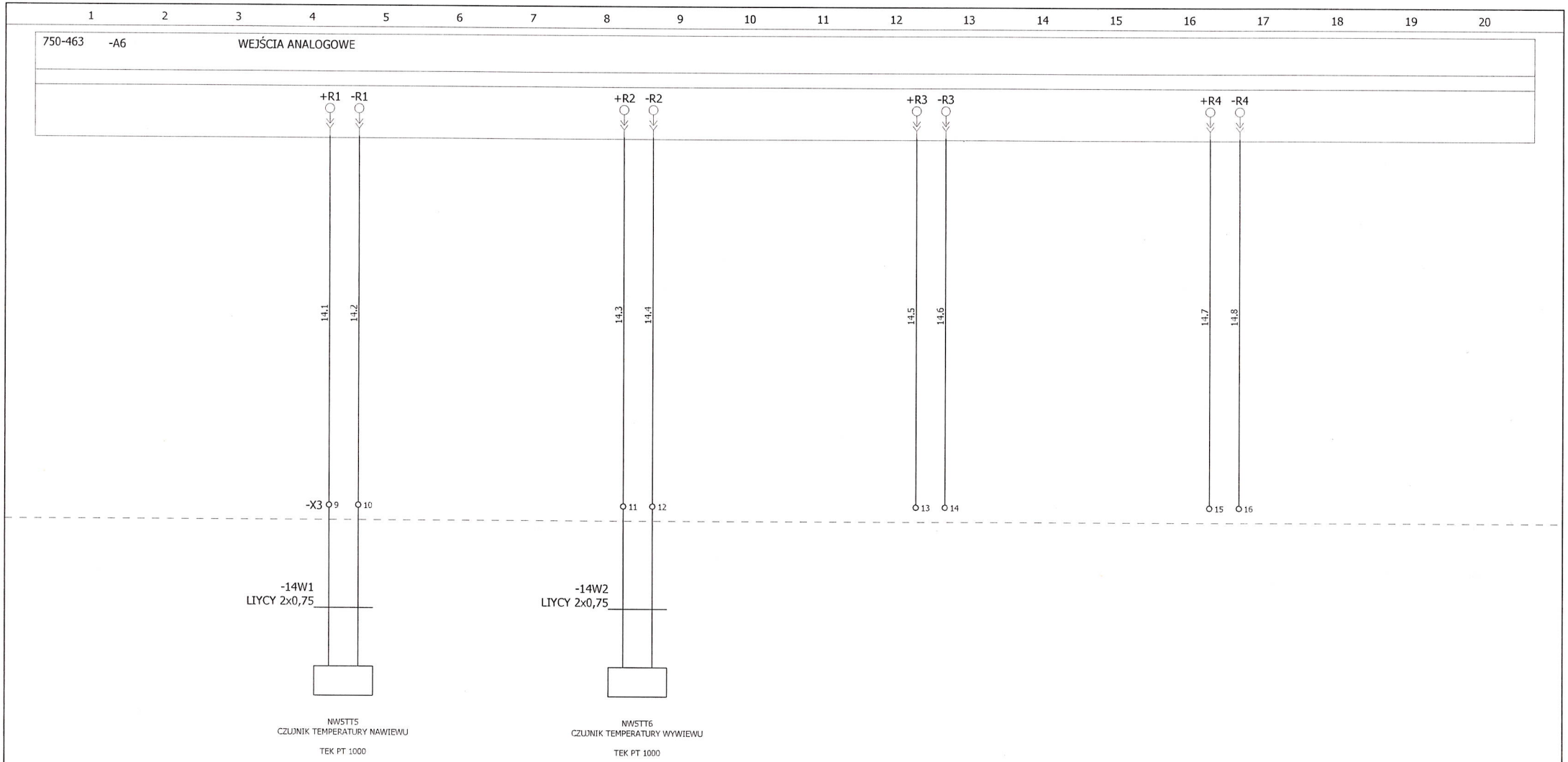


12

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 13
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

939

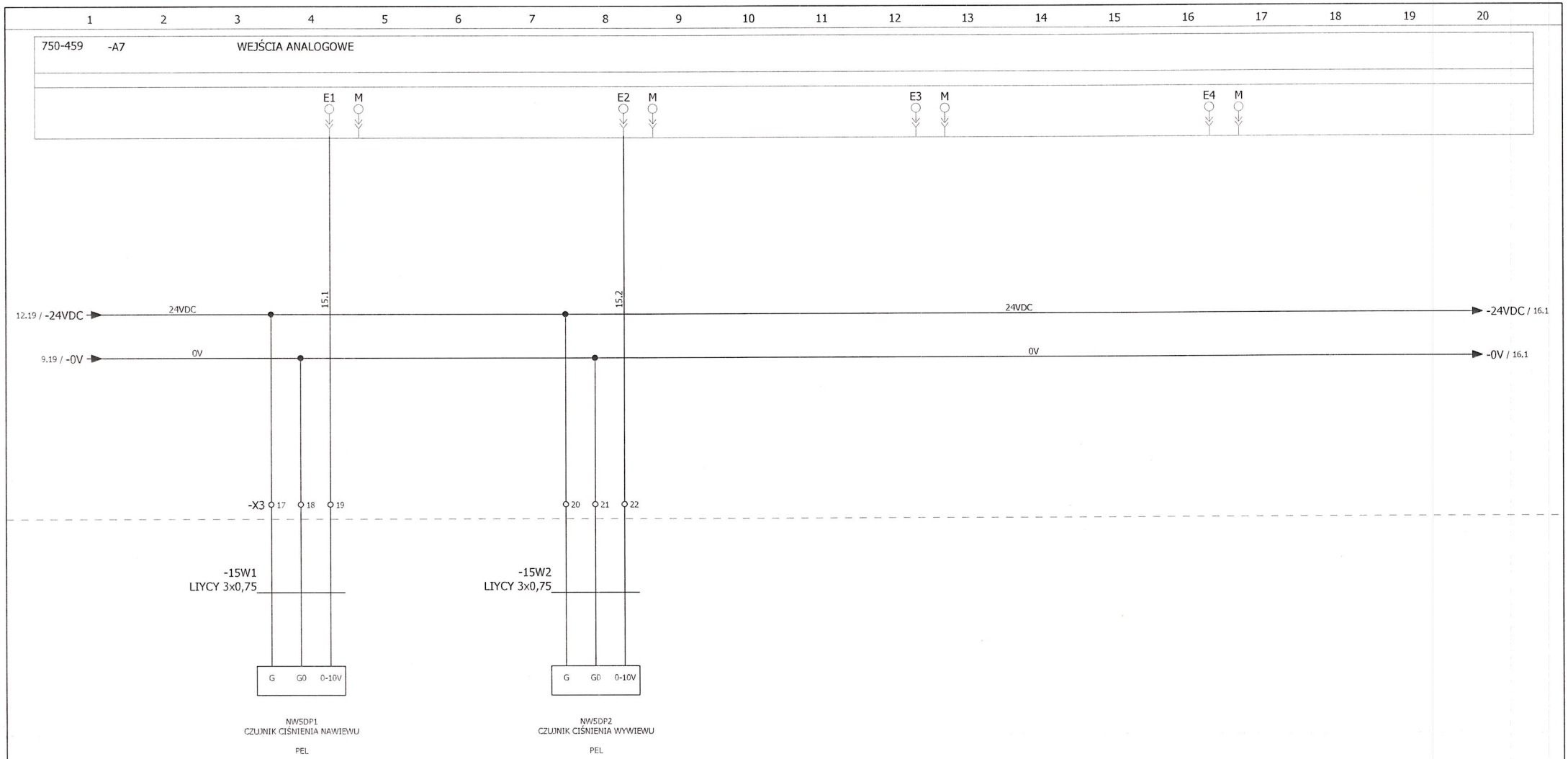
750-463 -A6 WEJŚCIA ANALOGOWE



13

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

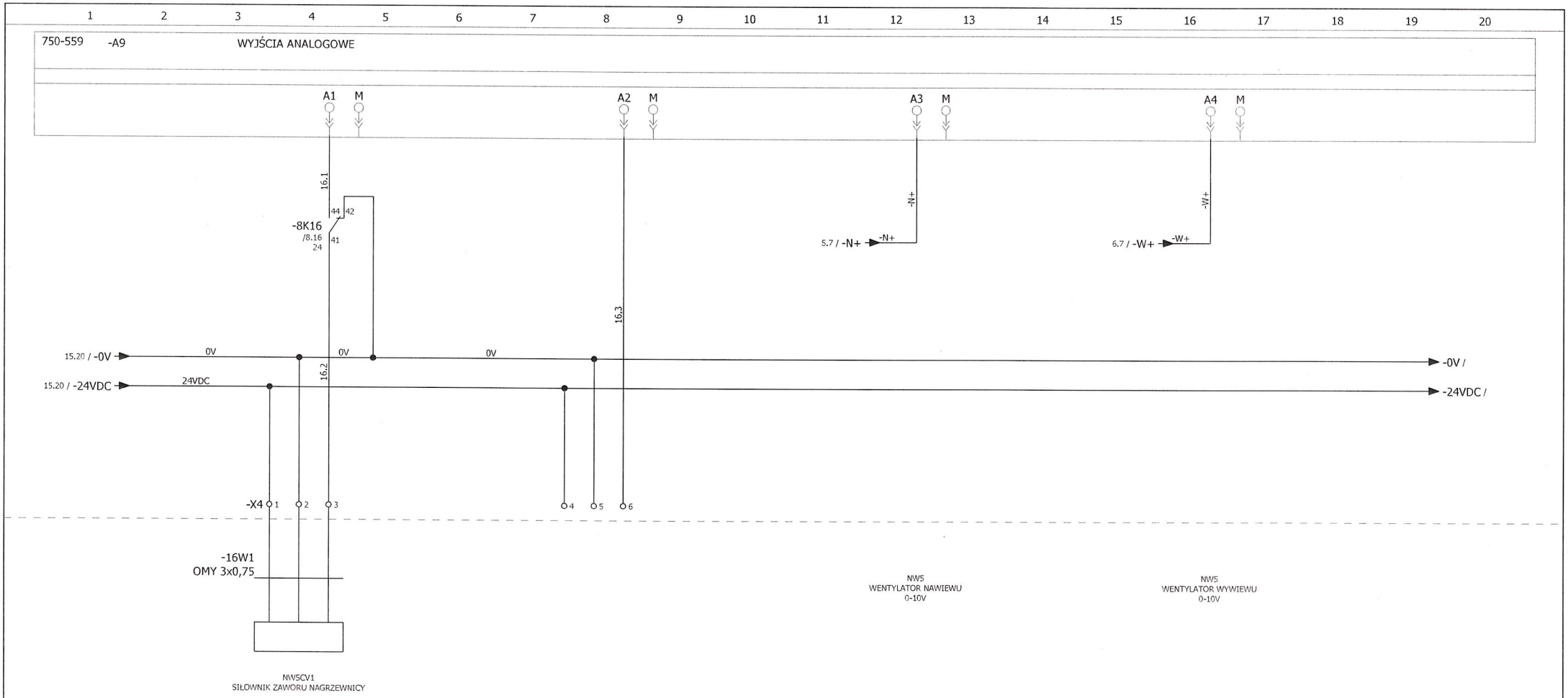
0334



14

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01			NR RYSUNKU:		STRON:
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	PAS-120-PW-IE-SCH-7		29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

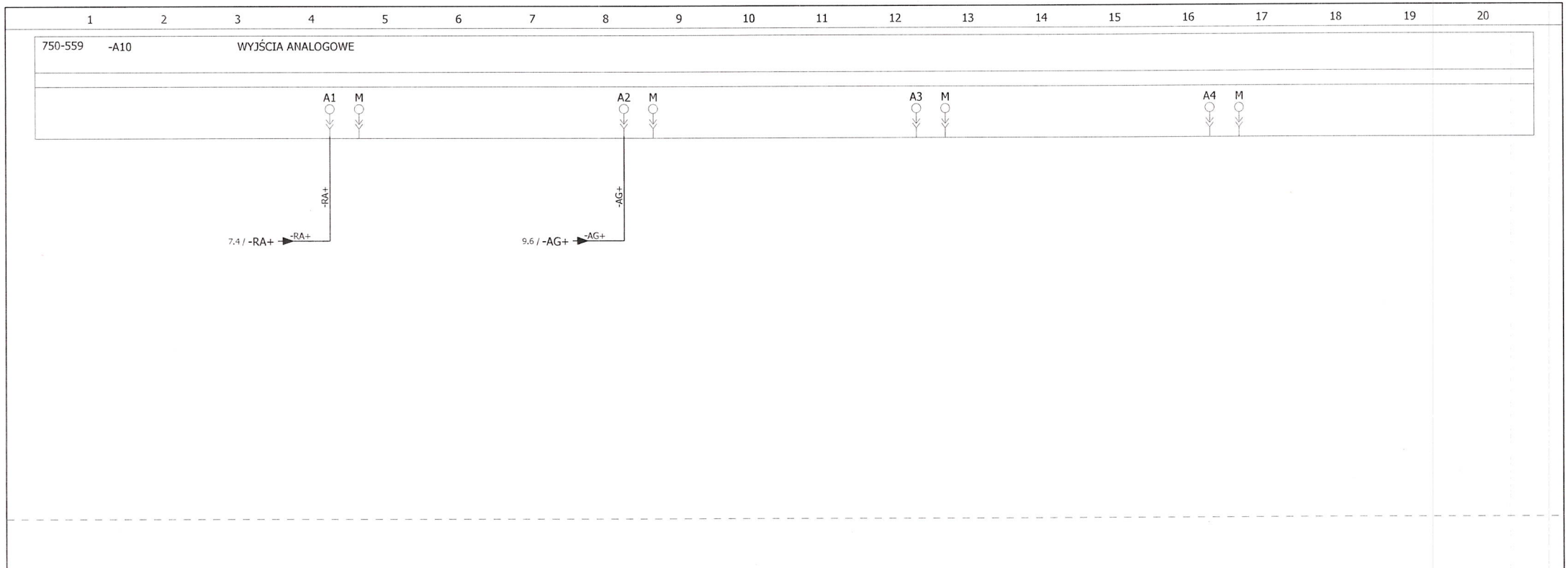
835



15

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 16
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/00					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

936



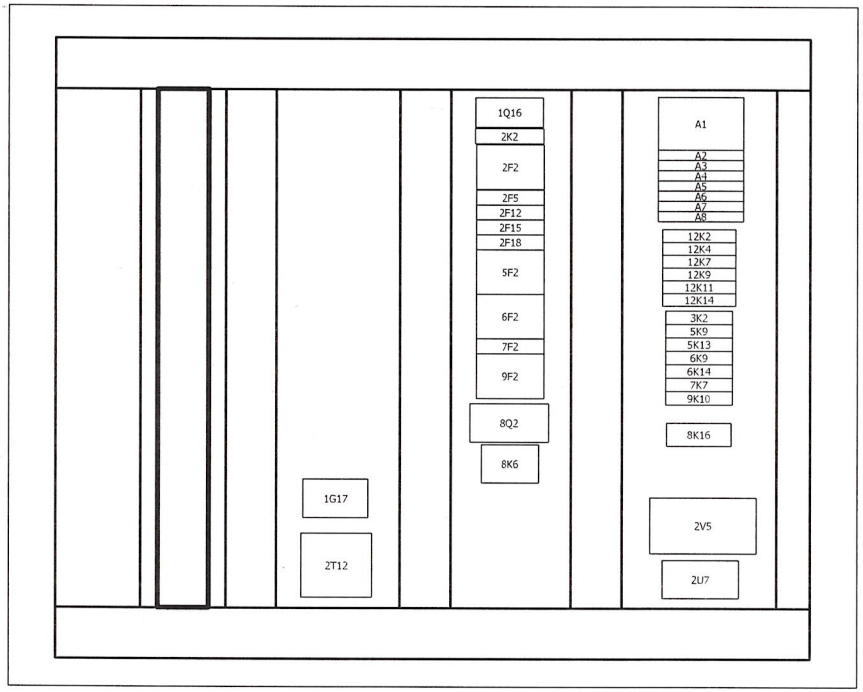
16

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 17	
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01						
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29	
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07						

637

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

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

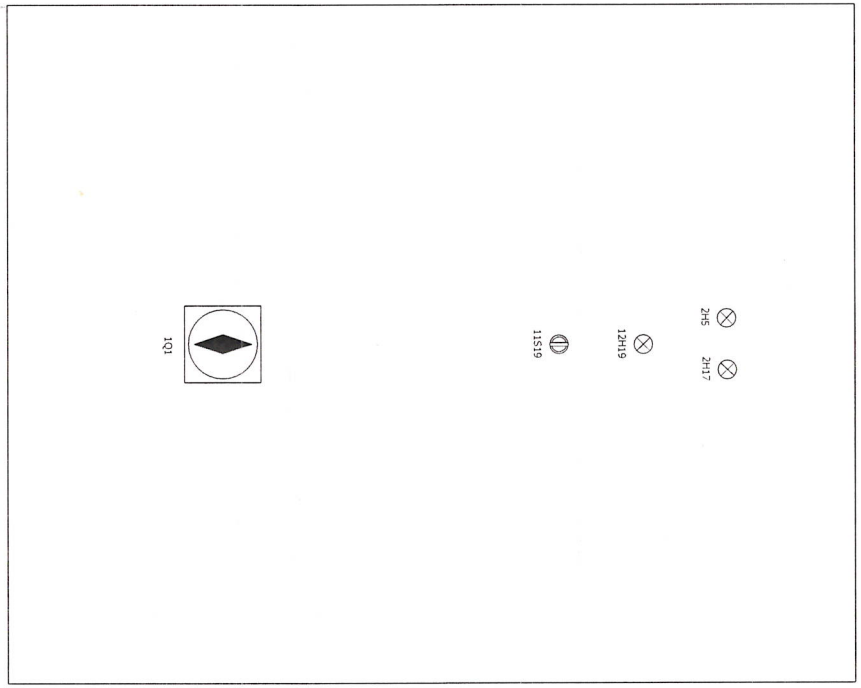


OBUDOWA 1000/800/300
IP54

+SCH/17

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 1
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

0038



1

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 2
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK ELEWACJI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

939

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu 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 8D0 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	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	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CLS6-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON	CLS6-C16/3-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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F	CKF-316
-3K2	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-3K2	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K13	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K13	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00

+EL/2

046

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-6K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K14	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-6K14	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-7K7	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-7K7	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-8K6	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10(24V50/60HZ)
-8K16	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER	55.34.8.024.00.40
-8K16	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA
-9K10	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-9K10	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-12K2	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K4	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K7	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K9	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K11	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K14	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-11S19	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa swietlowkowa		BRILUX	WERA 21W
-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 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	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa swietlowkowa		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-C16/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON
Z-SD230	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 modułem 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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 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	Wskaźnik 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

2

942

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
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	Przekaźnik 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

3

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 4
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

9/29

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

Lista zasobów

Strona	Typ :	Opis
5	TF24-S	NW5DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
6	TF24-S	NW5DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
8	ST-FRE1	NW5TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
13	TEPK PT 1000	NW5TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
13	TEK PT 1000	NW5TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
13	TEK PT 1000	NW5TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
13	TEK PT 1000	NW5TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
14	TEK PT 1000	NW5TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
14	TEK PT 1000	NW5TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
15	PEL	NW5DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU
15	PEL	NW5DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
11	PEK 500	NW5PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
11	PEK 500	NW5PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
11	PEK 300	NW5PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
11	PEK 300	NW5PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
11	PEK 300	NW5PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
16		NW5CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01				
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

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 NW5
+SCH-5W2	5U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW5
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW5
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW5DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW5
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW5DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW5 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW5 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW5 POMPA NAGRZEWNICY
+SCH-8W2	8B16	-X12	OMY 2x0,75	2	0,75	NW5TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
+SCH-9W1	9U1	-X1	YDY 5x2,5	5	2,5	NW5 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-9W2	9U1	-X7	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW5 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW5PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW5TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW5DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

5

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-15W2	15B7		LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW5DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
+SCH-16W1	16Y3	-X4	OMY 3x0,75	3	0,75	NW5CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

6

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-7		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

9946

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW6
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU:	PAS-120-PW-IE-SCH-8
LOKALIZACJA:	
OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA	CENTRALA NW6
MOC ZAINSTALOWANA:	9,8 kW
NAPIĘCIE ZASILANIA	400 V AC
MIEJSCE ZASILANIA:	
KABEL ZASILAJĄCY	
UKŁAD ZASILANIA:	UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ	TN-S SZYBKIE WYŁACZENIE
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ	IP54
SYSTEM:	WAGO
MAGISTRALA:	BACnet

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ST 1
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-4301					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

947

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
	SPTR	1	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SPTR	2	SPIS TREŚCI		2017-04-26
	SCH	1	ZASILANIE		2017-04-26
	SCH	2	ZASILANIE STEROWANIA		2017-04-26
	SCH	3	SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ		2017-04-26
	SCH	4	STEROWNIK		2017-04-26
	SCH	5	WENTYLATOR NAWIEWU NW6		2017-04-26
	SCH	6	WENTYLATOR WYWIEWU NW6		2017-04-26
	SCH	7	WYMIENNIK OBROTOWY NW6		2017-04-26
	SCH	8	POMPA NAGRZEWNICY NW6		2017-04-26
	SCH	9	AGREGAT CHŁODNICZY NW6		2017-04-26
	SCH	10	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	11	WEJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	12	WYJŚCIA CYFROWE		2017-04-26
	SCH	13	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	14	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	15	WEJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	16	WYJŚCIA ANALOGOWE		2017-04-26
	SCH	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

+ST/1

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC 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. Plantowa 5
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01	
RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07	

Stadium: PW

Nazwa rysunku: SPIS TREŚCI

REWIZJA:	DATA:	STRONA:
0	04.2017	SPTR 1
NR RYSUNKU:		STRON:
PAS-120-PW-IE-SCH-8		29

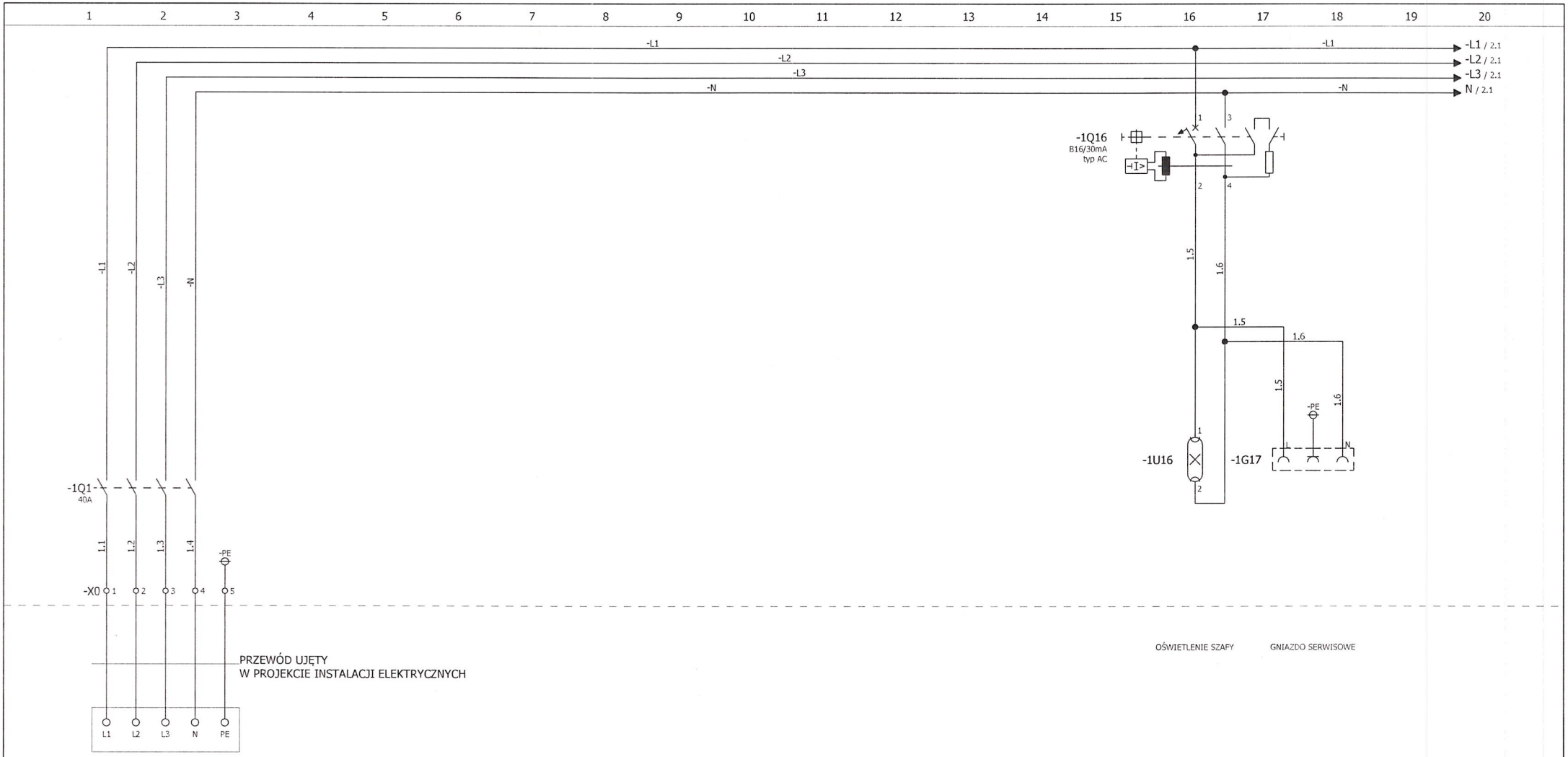
948

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

Spis treści

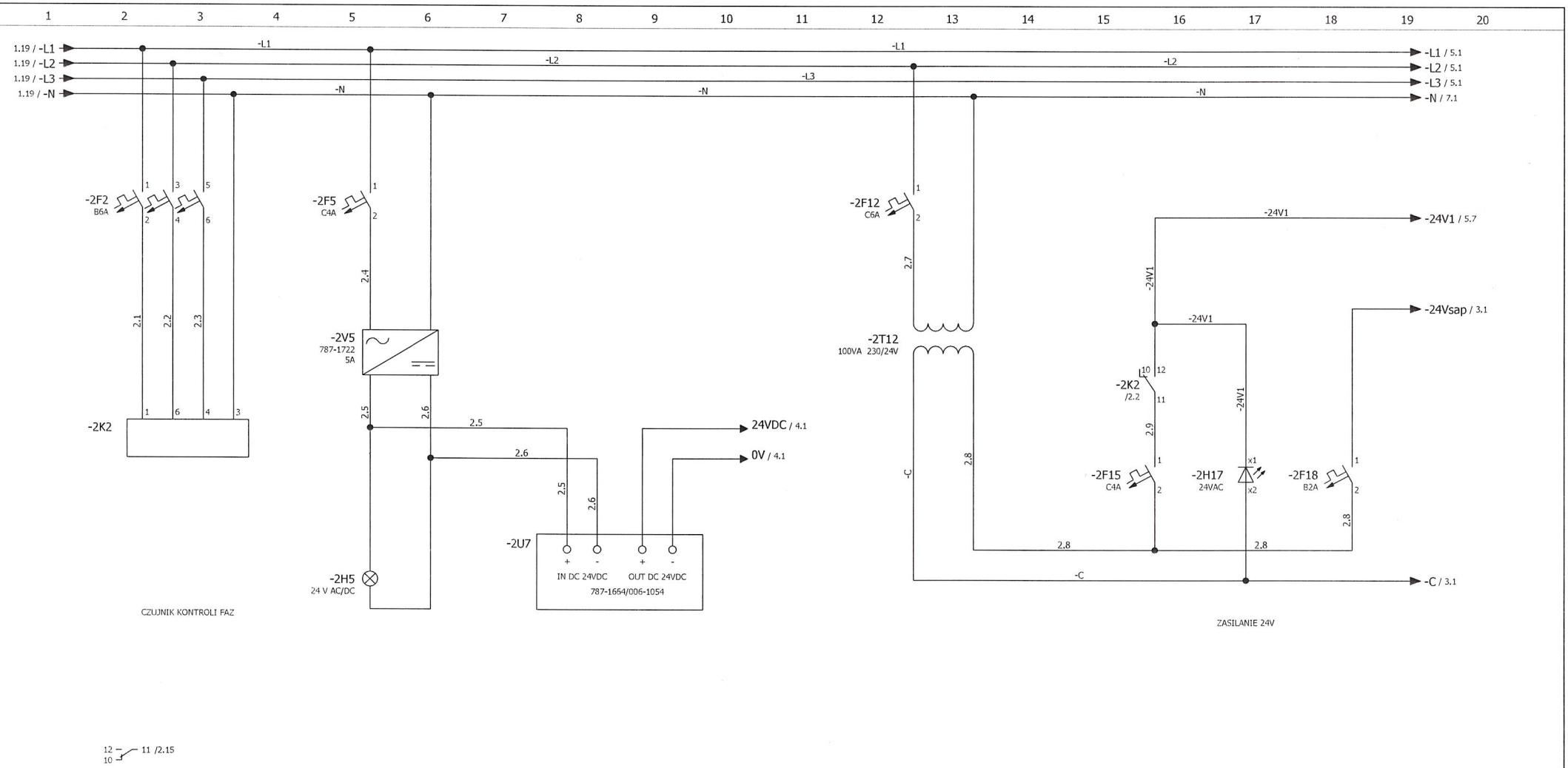
1

949

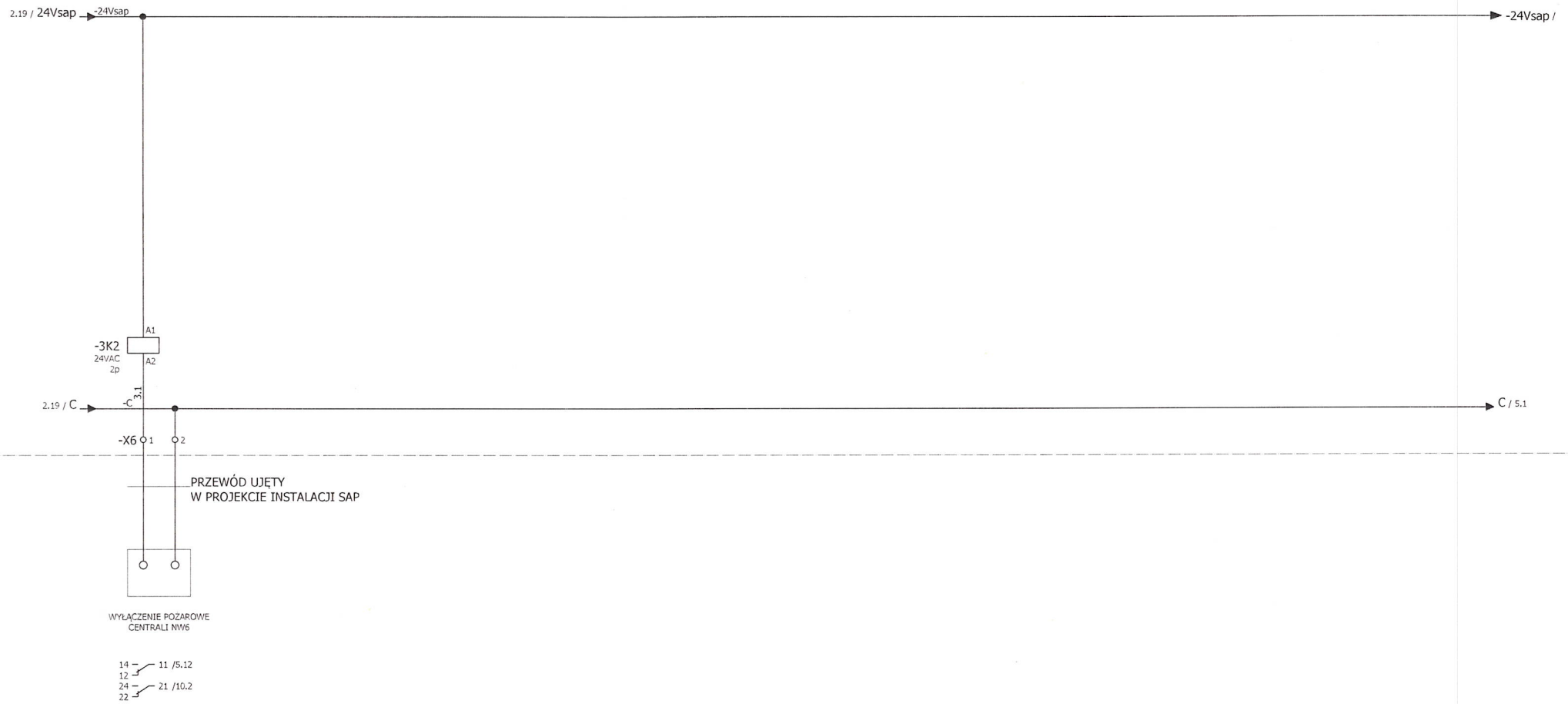


+SPTR/2

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



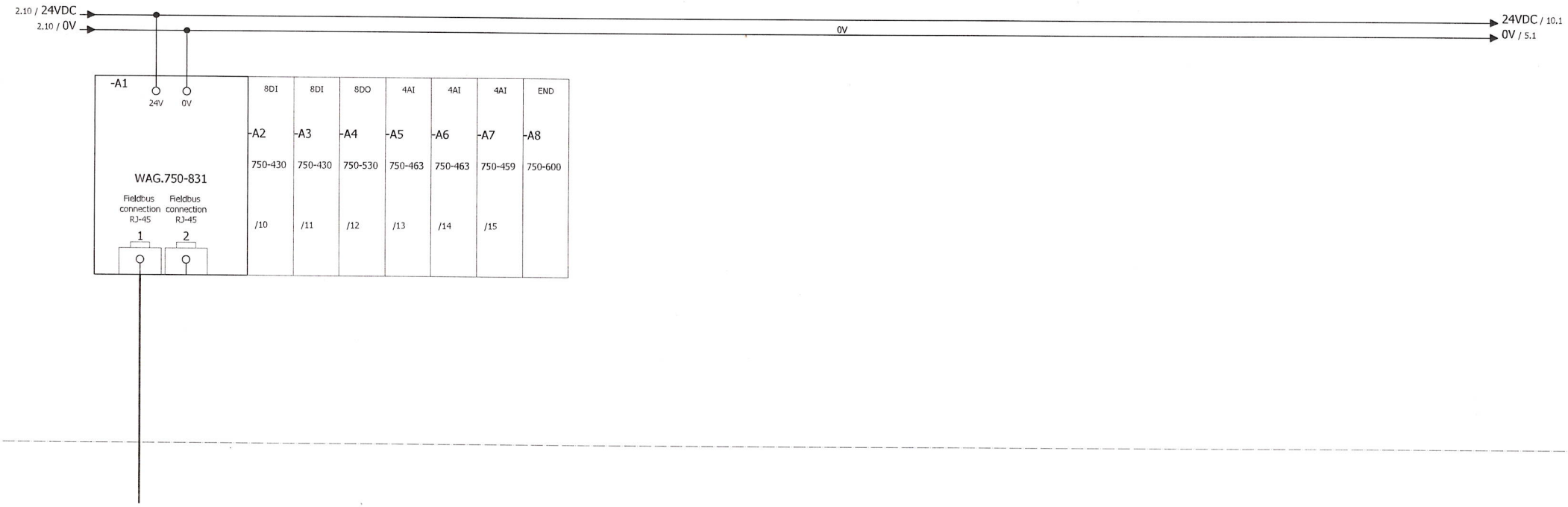
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 2
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-33/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



2

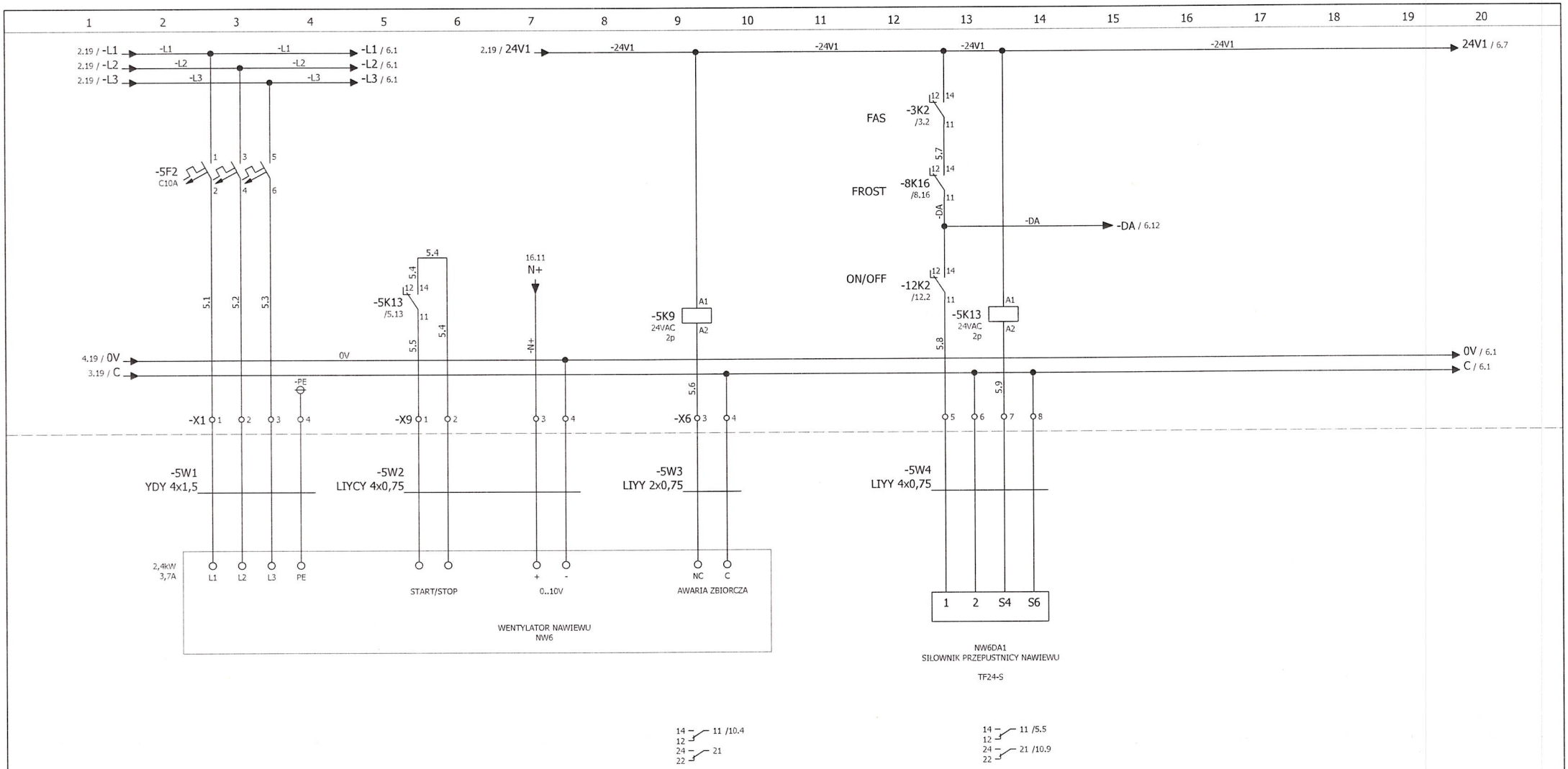
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 3
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

952



3

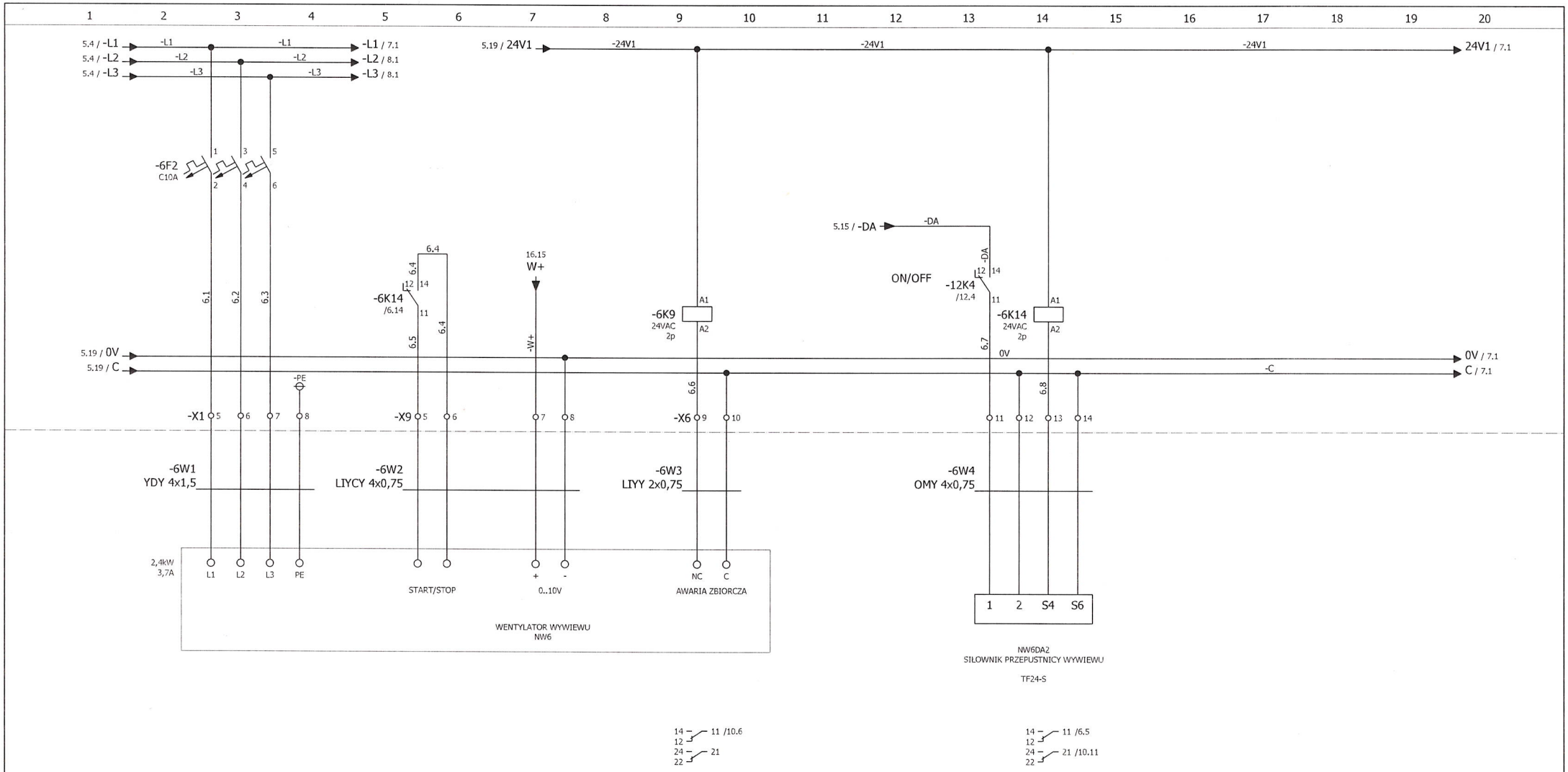
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 4
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: STEROWNIK	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					



4

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 5
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WENTYLATOR NAWIEWU NW6	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

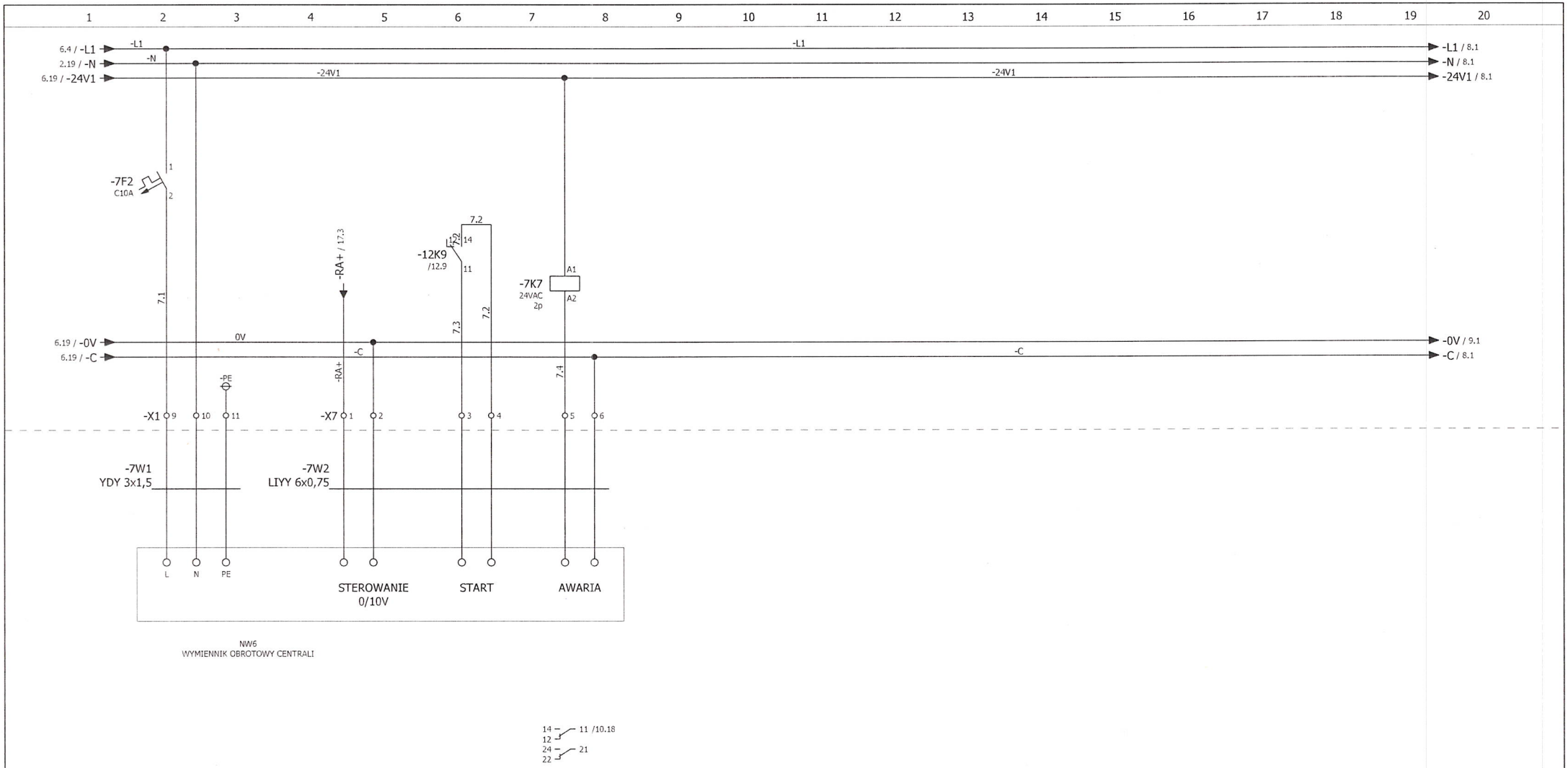
954



5

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 6
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NW6	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

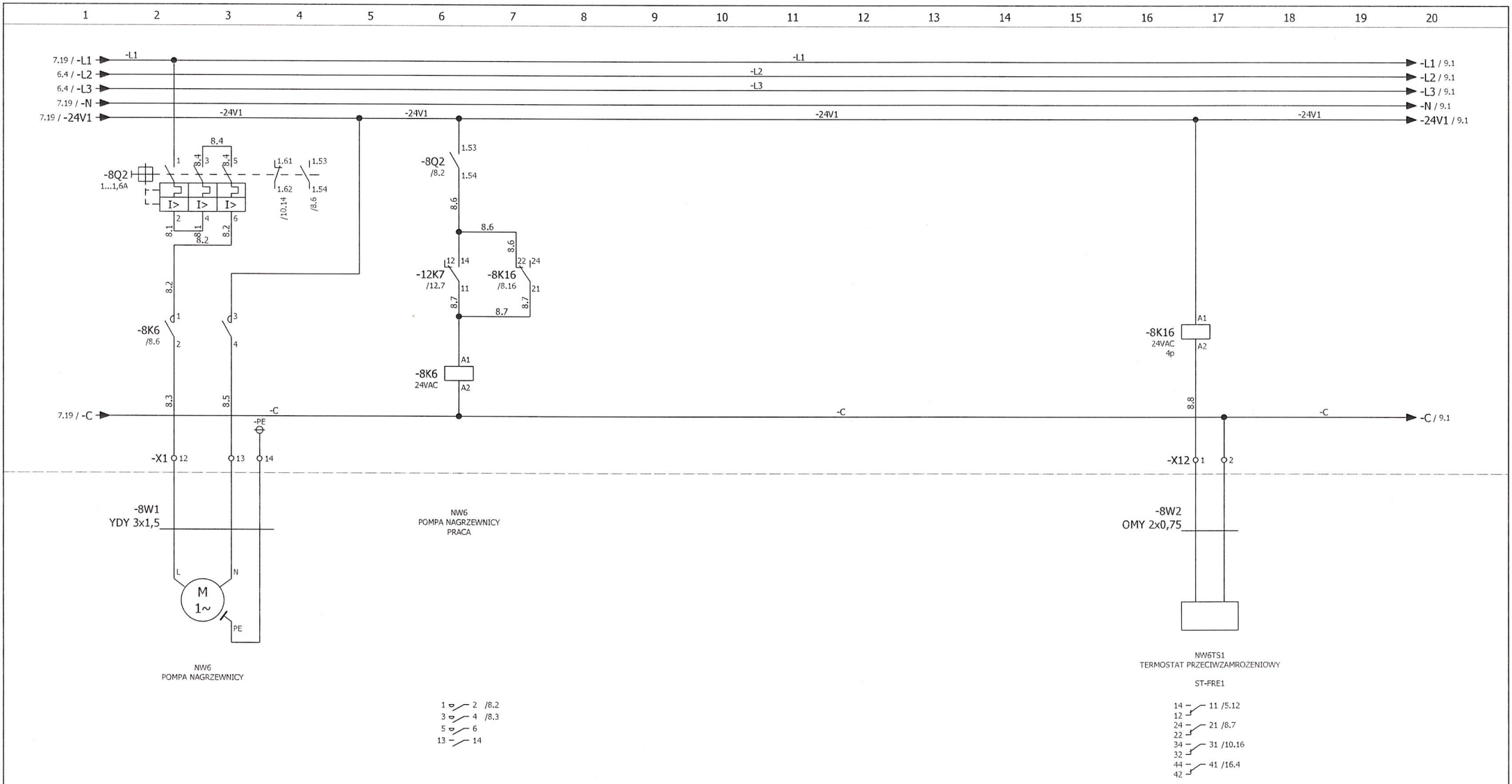
955



6

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 7
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYMIENNIK OBROTOWY NW6	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

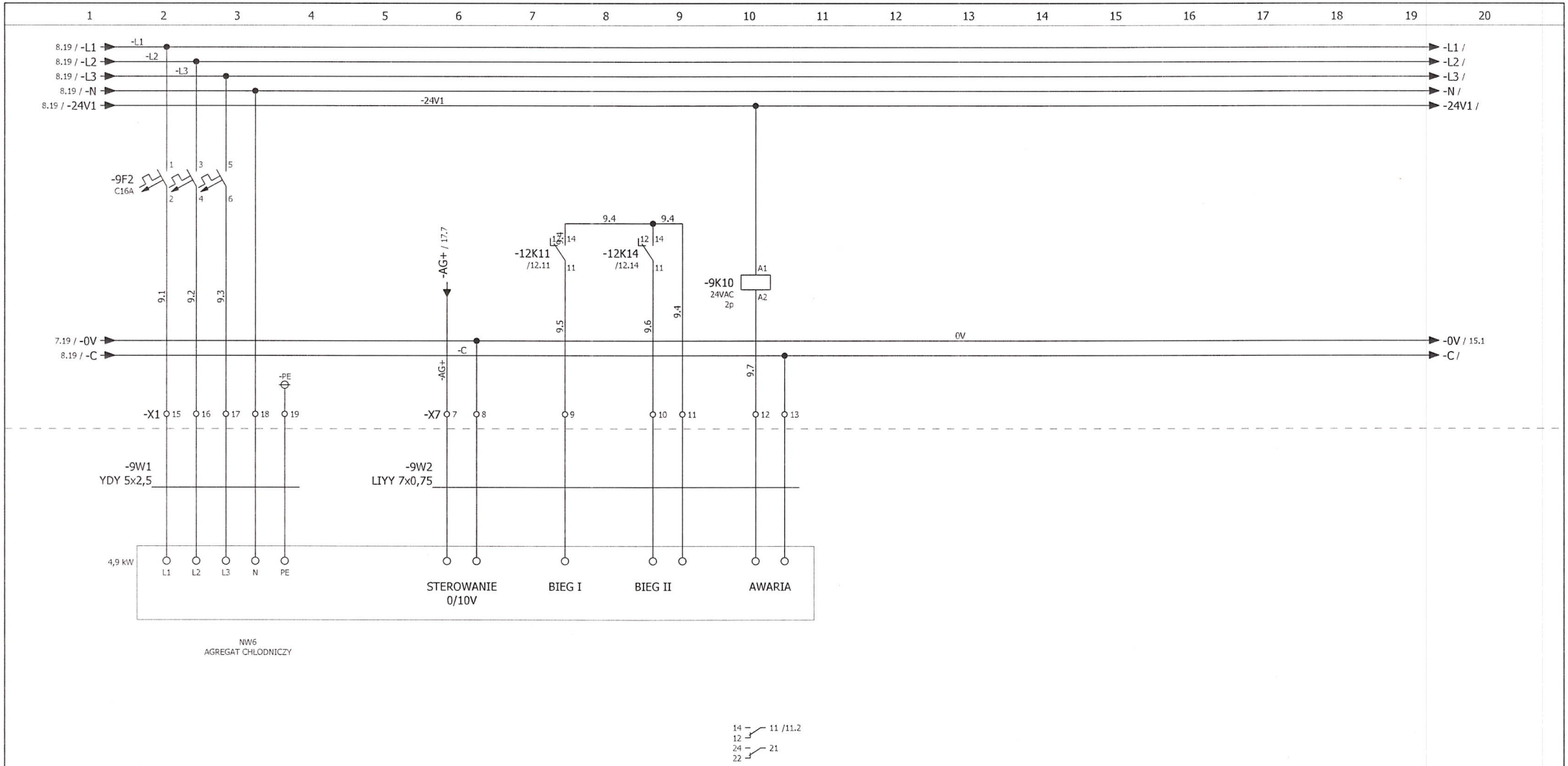
959



7

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-93/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie ul. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICY NW6	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

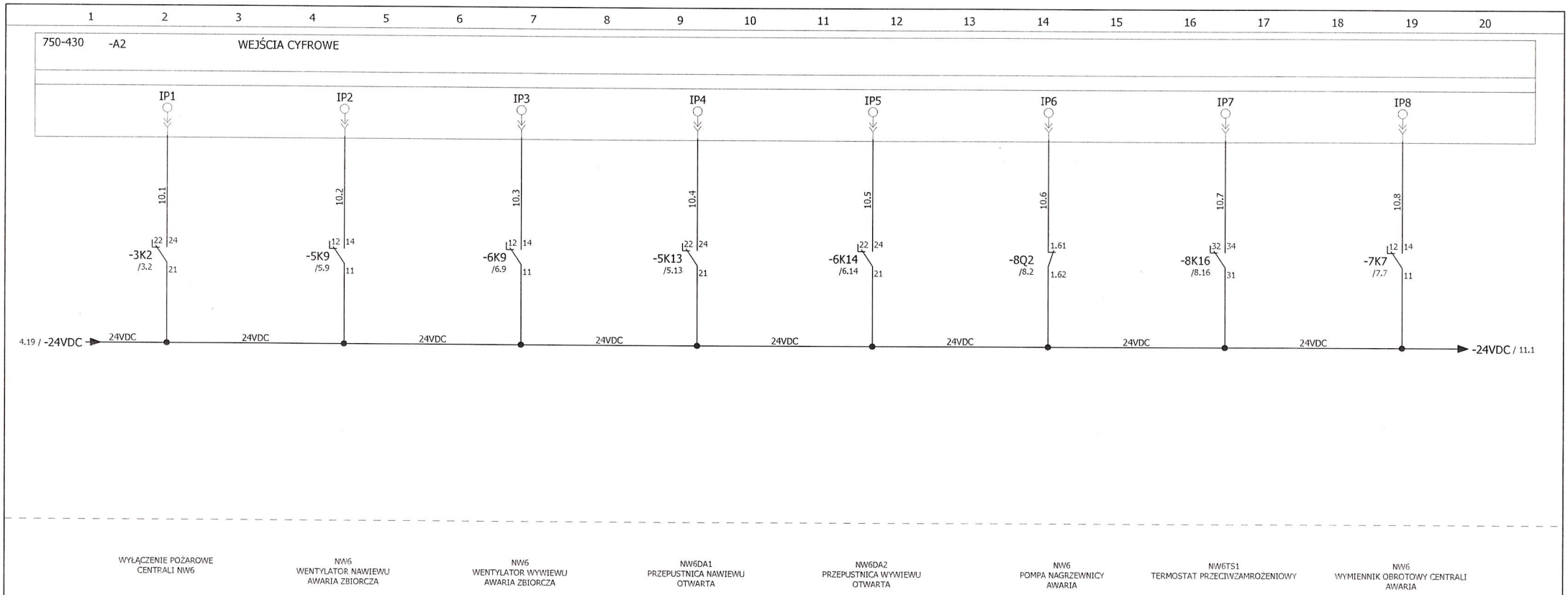
65



8

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 9
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY NW6	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

958



WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW6	NW6 WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW6 WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA	NW6DA1 PRZEPUSTNICA NAWIEWU OTWARTA	NW6DA2 PRZEPUSTNICA WYWIEWU OTWARTA	NW6 POMPA NAGRZEWNICY AWARIA	NW6TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI AWARIA

9

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC 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. Plantowa 5
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com

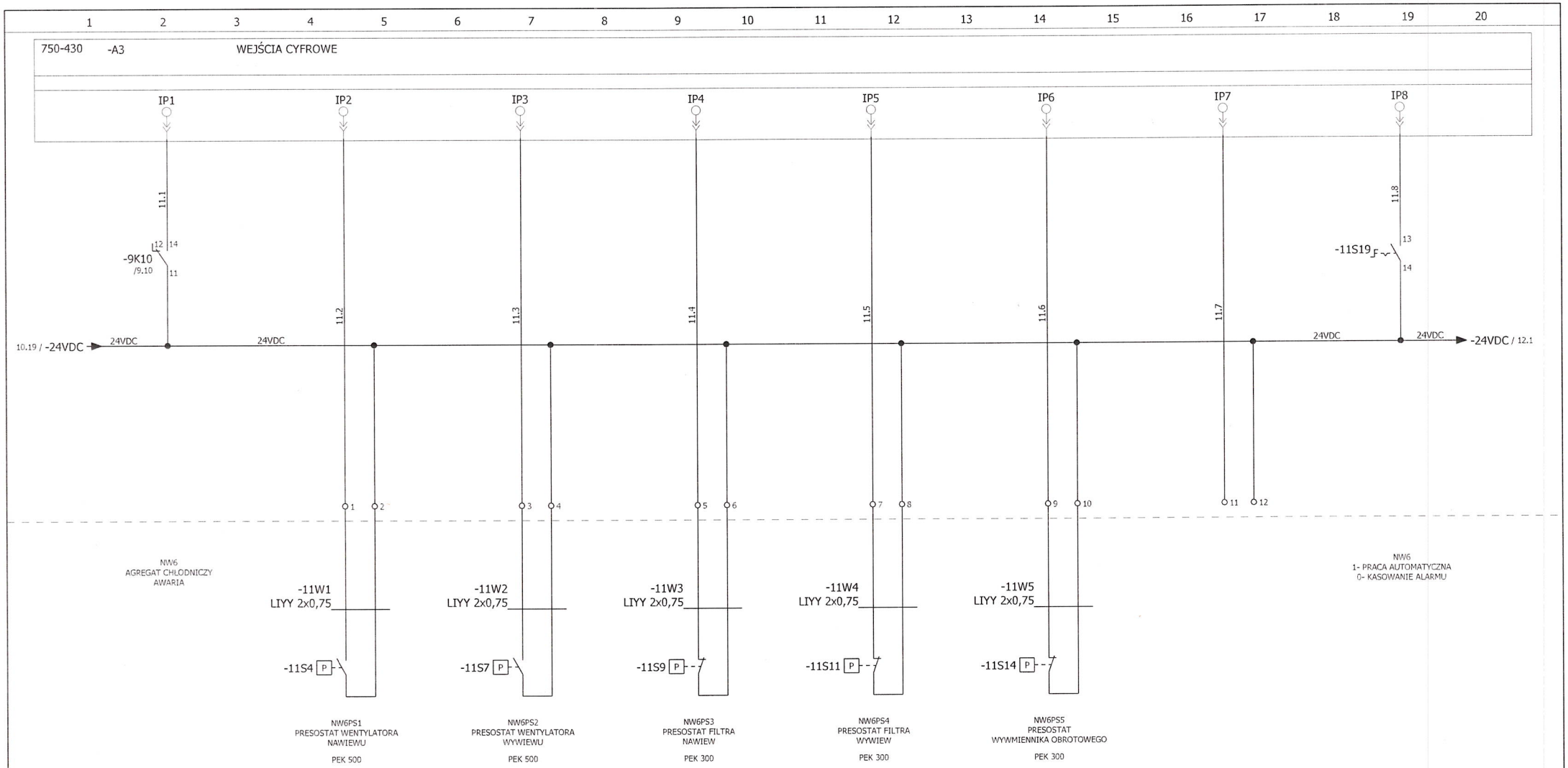
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01	
RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07	

Stadium: PW

Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE

REWIZJA:	DATA:	STRONA:
0	04.2017	SCH 10
NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29

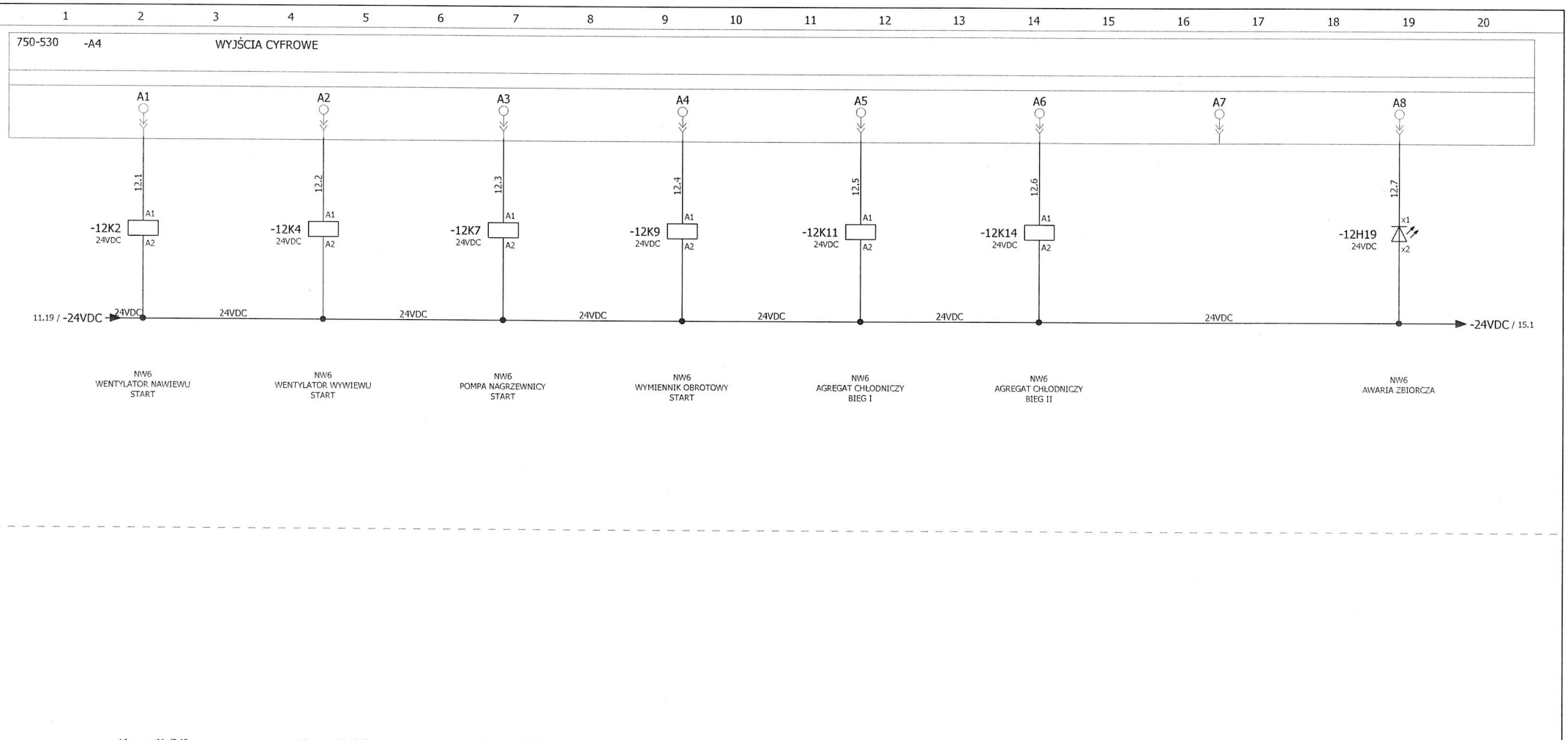
959



10

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 11
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

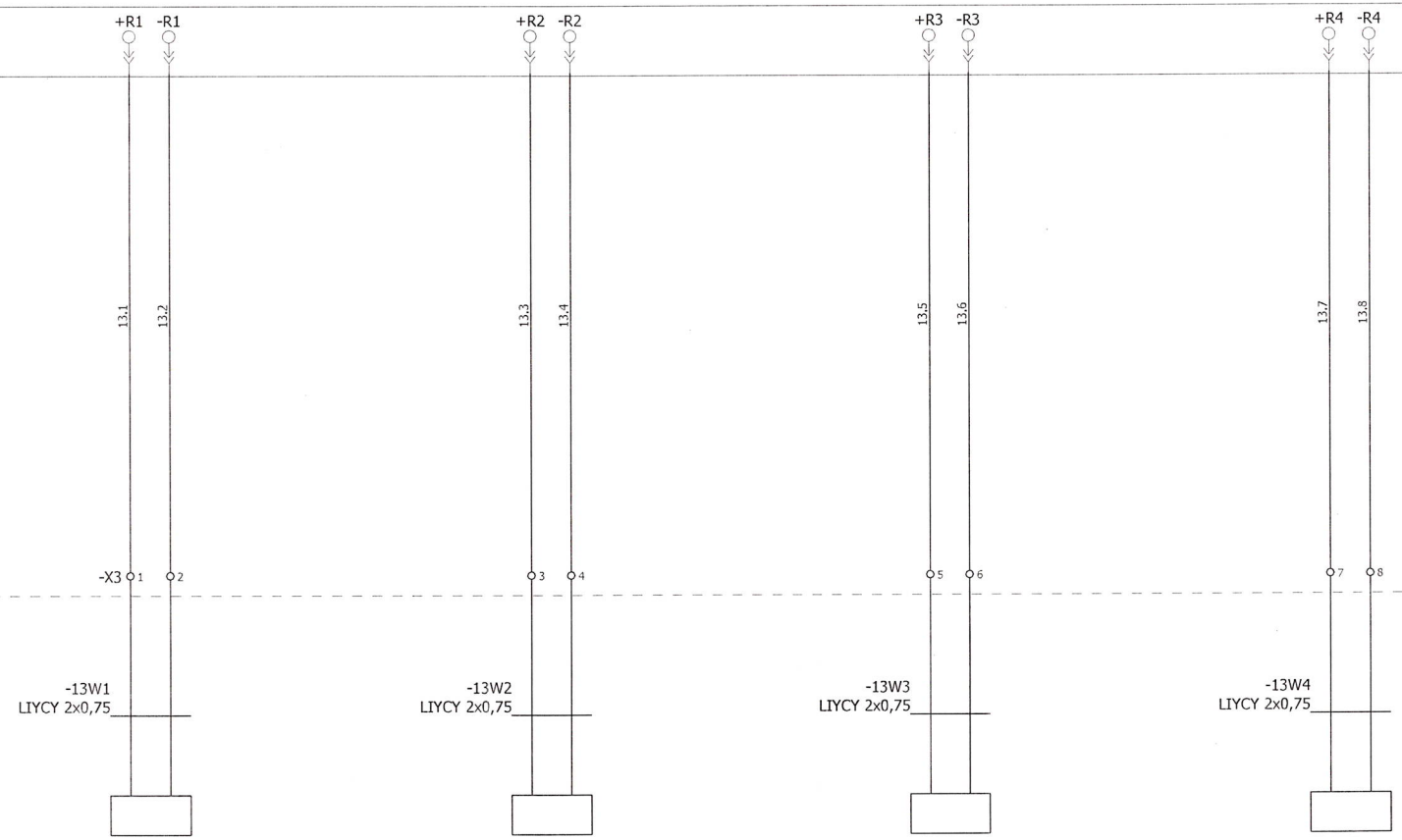
360



11

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANZACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 12
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-0301					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA CYFROWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

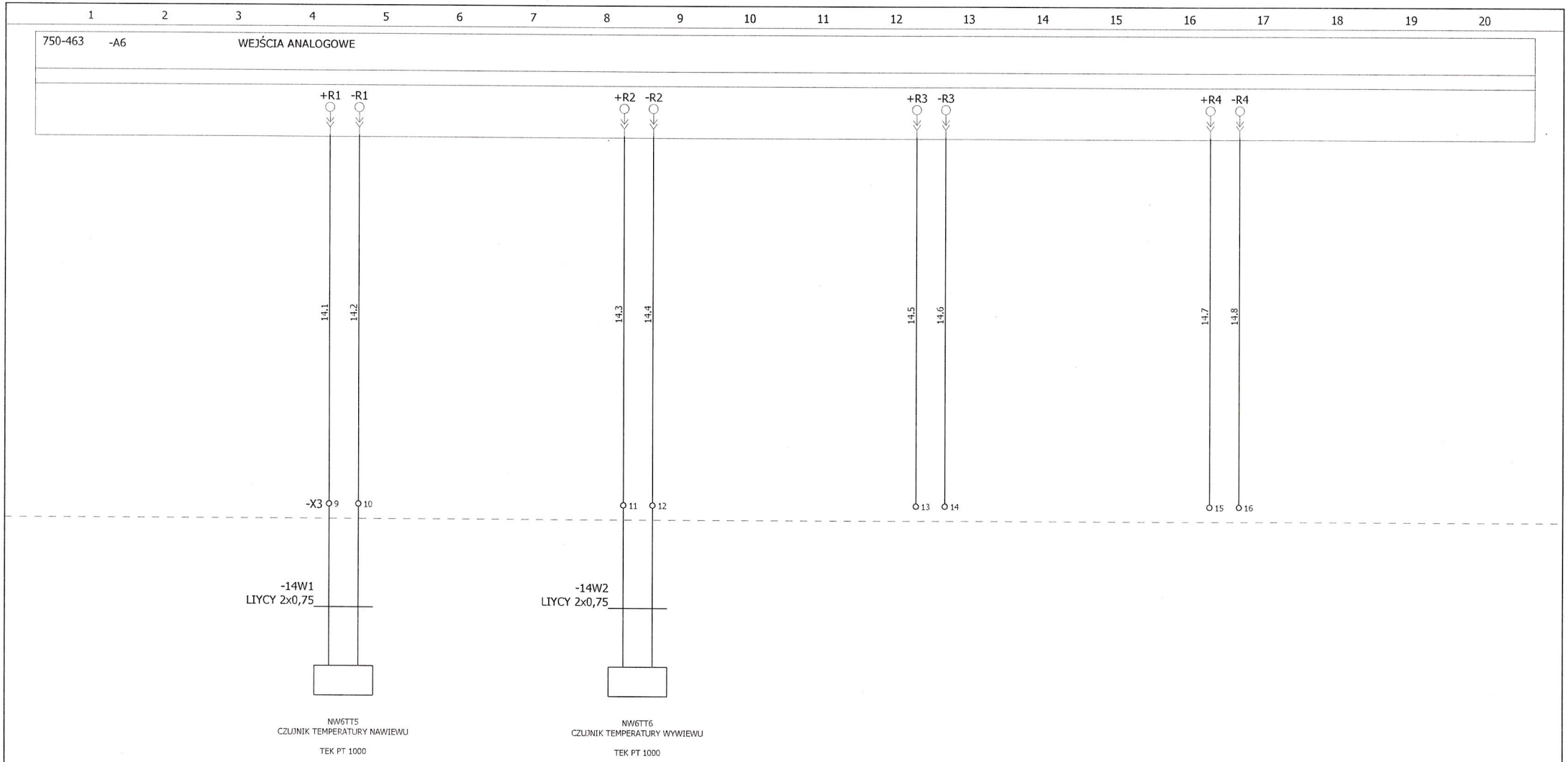
750-463 -A5 WEJŚCIA ANALOGOWE



12

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 13
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz						
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

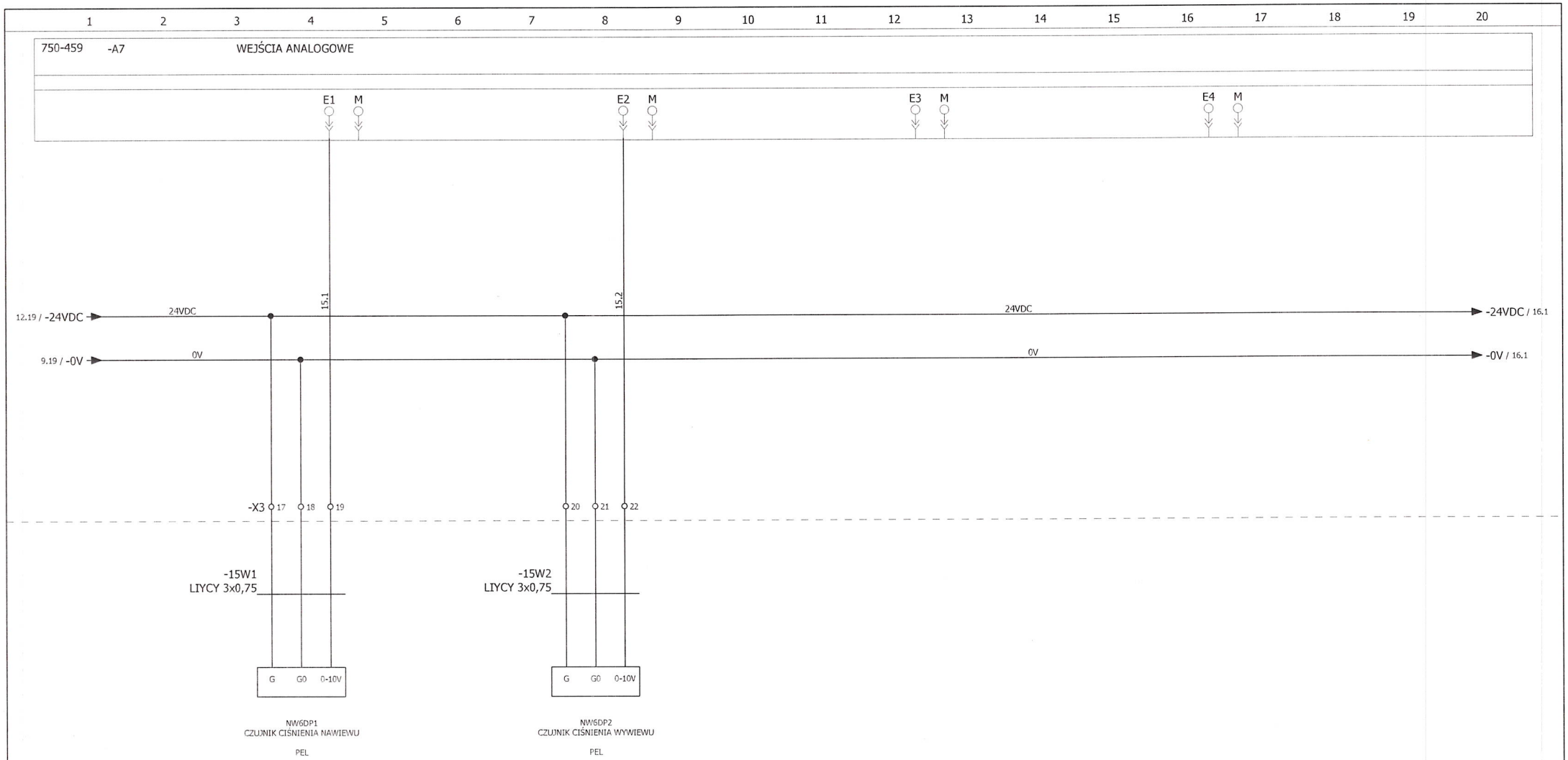
962



13

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa		PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

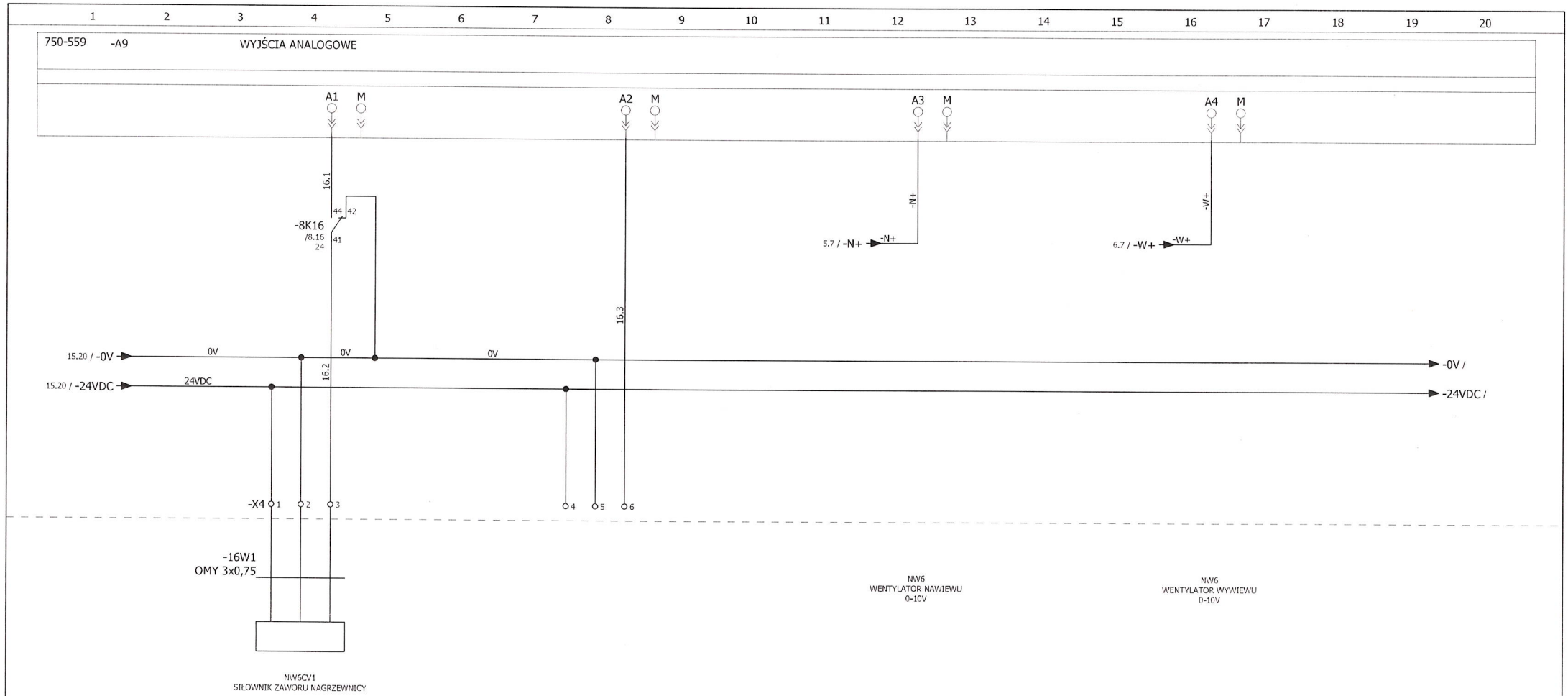
963



14

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

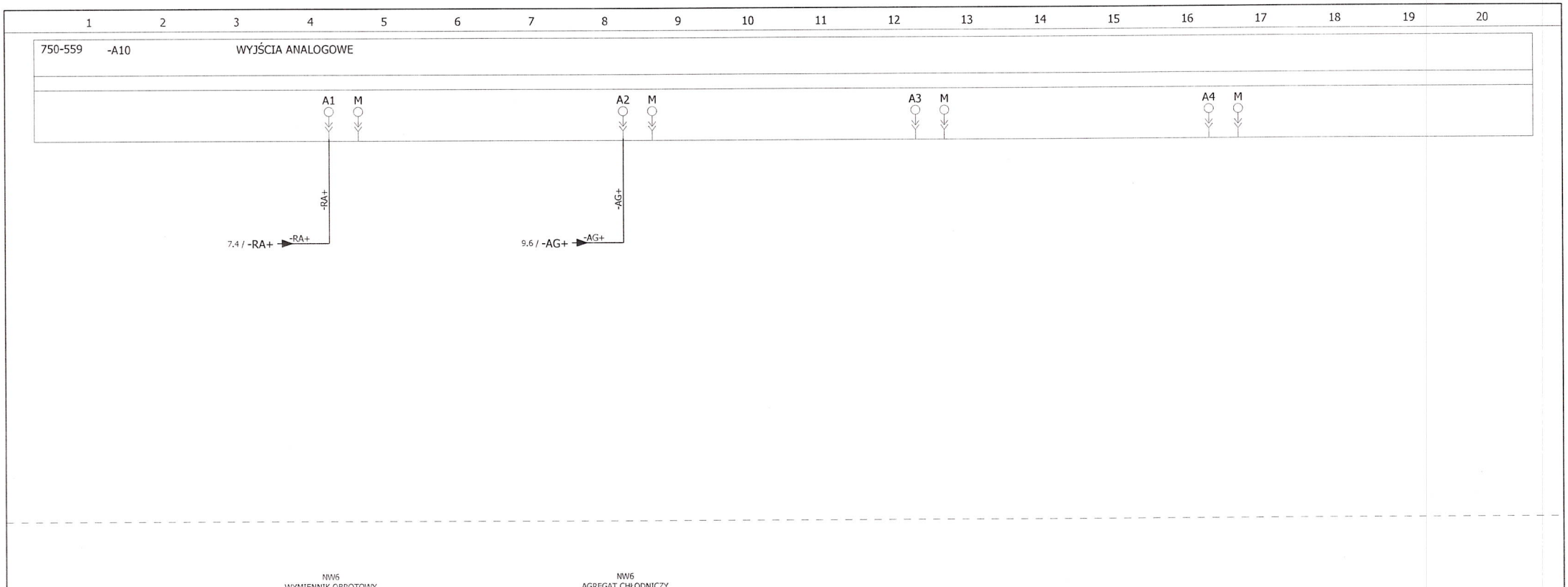
696



15

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 16
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-13/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

965

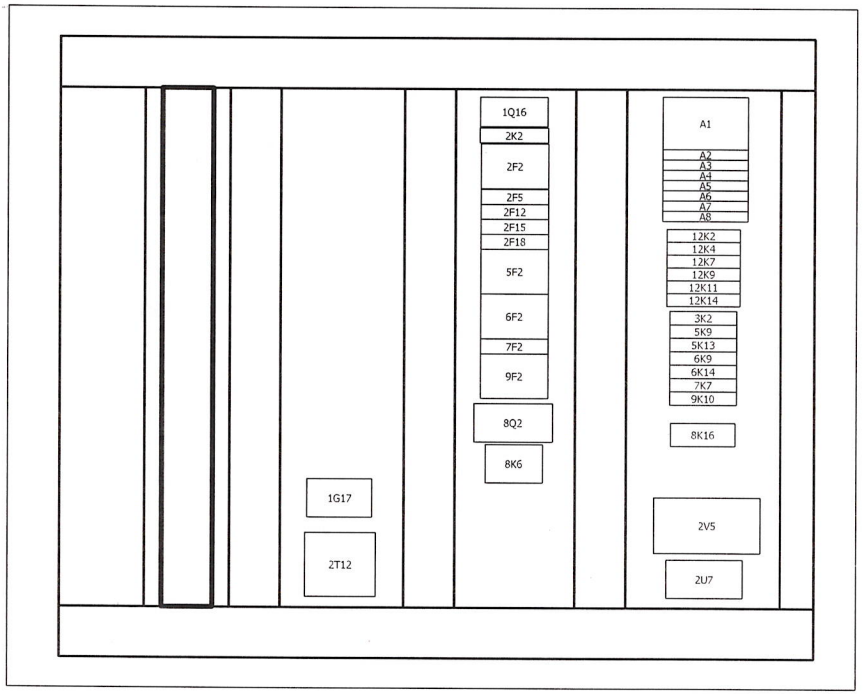


16

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 17
Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

966

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

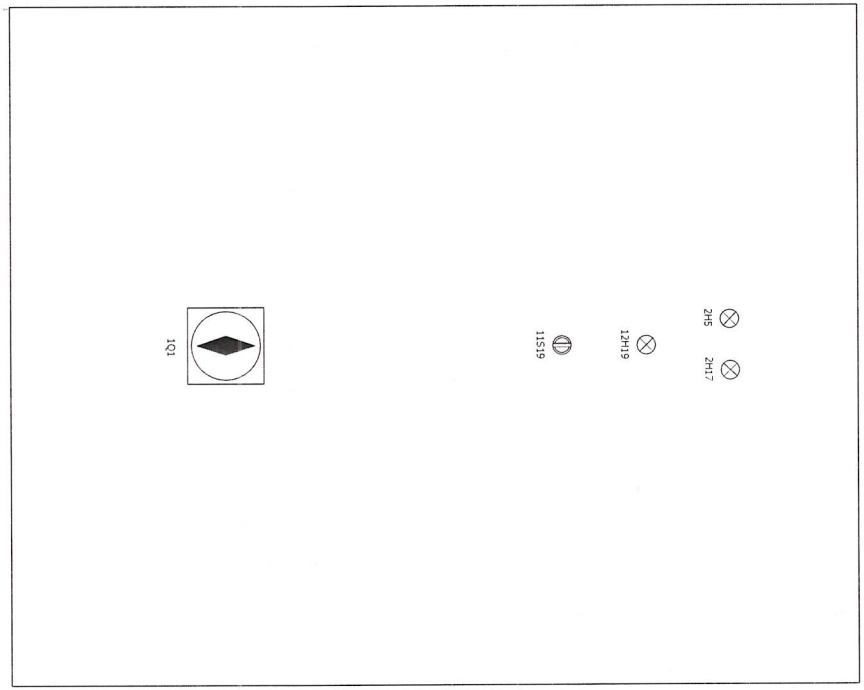


OBUDOWA 1000/800/300
IP54

+SCH/17

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium:	REWIZJA:	DATA:	STRONA:
Adres invest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01		PW	0	04.2017	EL 1
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku:	NR RYSUNKU:		STRON:
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07		WIDOK WNĘTRZA	PAS-120-PW-IE-SCH-8		29

967



1

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: EL 2
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01					
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: WIDOK ELEWACJI	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

968

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu 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 8D0 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	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	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-6F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270418	EATON	CLS6-C10/3-DP
-7F2	1	Pojedynczy wyłącznik nadprądowy	270350	EATON	CLS6-C10-DP
-9F2	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON	CLS6-C16/3-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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F	CKF-316
-3K2	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-3K2	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-5K13	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-5K13	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K9	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00

+EL/2

969

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

Lista artykułów

Identyfikator aparatu Umieszczanie	Ilość IL	Oznaczenie	Numer typu Numer katalogowy	Producent Dostawca	numer artykułu Tekst funkcyjny
-6K9	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-6K14	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-6K14	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-7K7	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-7K7	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-8K6	1	Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R	276554	EATON	DILM7-10(24V50/60HZ)
-8K16	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER	55.34.8.024.00.40
-8K16	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER	94.04SMA
-9K10	1	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER	40.52.8.024.00.00
-9K10	1	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER	95.05SMA
-12K2	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K4	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K7	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K9	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K11	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-12K14	1	Przekaźnik z podstawką	788-341	WAGO	WAG.788-341
-1Q1	1	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR	4G40-92-U
-1Q16	1	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N	241094	EATON	CKN6-10/1N/B/003-DE
-8Q2	1	Wyłącznik silnikowy	072735	EATON	PKZM0-1,6
-8Q2	1	Styk pomocniczy	082882	EATON	NHI-E-11-PKZ0
-11S19	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA	PSMB8T0+2xPL004002
-2T12	1	Transformator ochronny		INDEL	TSM 100/002M
-1U16	1	Oprawa swietlowkowa		BRILUX	WERA 21W
-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

970

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	Rozłącznik główny	4G40-92-U	APATOR
WERA 21W	1	Oprawa swietlowkowa		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-C16/3-DP	1	Potrójny wyłącznik nadprądowy	270420	EATON
Z-SD230	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 modułem 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	Przekaźnik kontroli faz	CKF-316	F&F
40.52.8.024.00.00	7	Przekaźnik	40-52-8-024-0000	FINDER
95.05SMA	7	Gniazdo przekaźnika	95.05SMA	FINDER
55.34.8.024.00.40	1	Przekaźnik	55-34-8-024-0040	FINDER
94.04SMA	1	Gniazdo przekaźnika	94.04SMA	FINDER
PSMB8T0+2xPL004002	1	Przelacznik 3 polozenia 2NO		GIOVENZANA
TSM 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	Wskaźnik 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

2

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
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	Przekaźnik 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

3

972

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

Lista zasobów

Strona	Typ :	Opis
5	TF24-S	NW6DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
6	TF24-S	NW6DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
8	ST-FRE1	NW6TS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY
13	TEPK PT 1000	NW6TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
13	TEK PT 1000	NW6TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
13	TEK PT 1000	NW6TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
13	TEK PT 1000	NW6TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
14	TEK PT 1000	NW6TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
14	TEK PT 1000	NW6TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
15	PEL	NW6DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU
15	PEL	NW6DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU
11	PEK 500	NW6PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
11	PEK 500	NW6PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
11	PEK 300	NW6PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
11	PEK 300	NW6PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
11	PEK 300	NW6PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
16		NW6CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY

Inwestycja:	"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: ZEST 5
Adres inwest.:	Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/04				
Inwestor:	Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz			Nazwa rysunku: LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-8		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

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	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6
+SCH-5W3	5U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR NAWIEWU NW6
+SCH-5W4	5B12		LIYY 4x0,75	4	0,75	NW6DA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU
+SCH-6W1	6U2	-X1	YDY 4x1,5	4	1,5	WENTYLATOR WYWIEWU NW6
+SCH-6W2	6U2	-X9	LIYCY 4x0,75	4	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW6
+SCH-6W3	6U2	-X6	LIYY 2x0,75	2	0,75	WENTYLATOR WYWIEWU NW6
+SCH-6W4	6B13		OMY 4x0,75	4	0,75	NW6DA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU
+SCH-7W1	7U1	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-7W2	7U1	-X7	LIYY 6x0,75	6	0,75	NW6 WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI
+SCH-8W1	8M2	-X1	YDY 3x1,5	3	1,5	NW6 POMPA NAGRZEWNICY
+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	LIYY 7x0,75	7	0,75	NW6 AGREGAT CHŁODNICZY
+SCH-11W1	11S4		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU
+SCH-11W2	11S7		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU
+SCH-11W3	11S9		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW
+SCH-11W4	11S11		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW
+SCH-11W5	11S14		LIYY 2x0,75	2	0,75	NW6PS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO
+SCH-13W1	13B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY
+SCH-13W2	13B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
+SCH-13W3	13B12		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM
+SCH-13W4	13B16		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU
+SCH-14W1	14B4	-X3	LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU
+SCH-14W2	14B8		LIYCY 2x0,75	2	0,75	NW6TT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU
+SCH-15W1	15B3	-X3	LIYCY 3x0,75	3	0,75	NW6DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU

5