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	TN-S
OD PORAŻEŃ	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 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-5		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07				

344

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

345

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

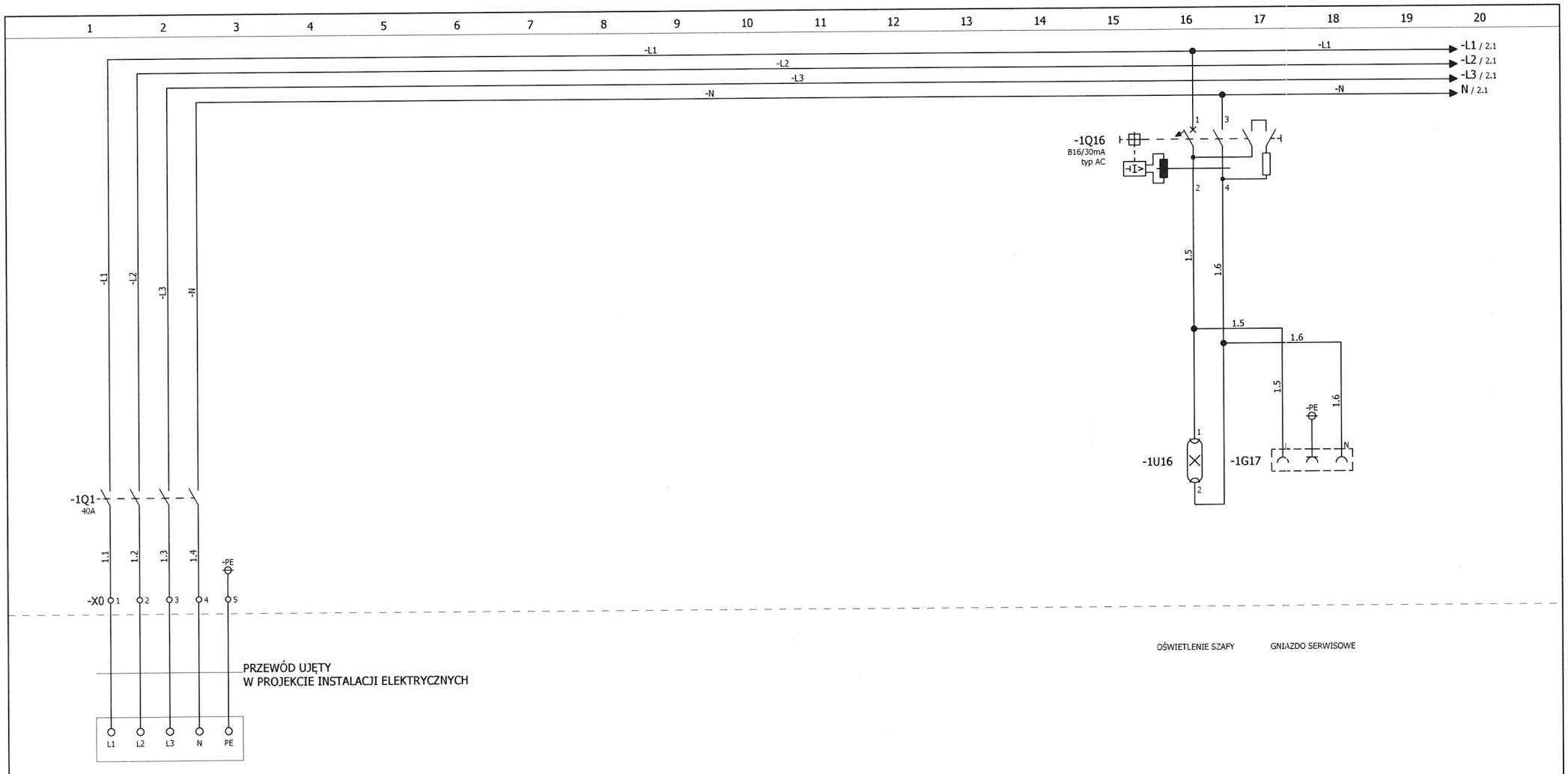
Spis treści

Szafa sterownicza	Grupa stron	Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data
RW2	ZEST	5	LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ		2017-04-26
	ZEST	6	LISTA KABLOWA		2017-04-26
	ZEST	7	LISTA KABLOWA		2017-04-26

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					
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-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

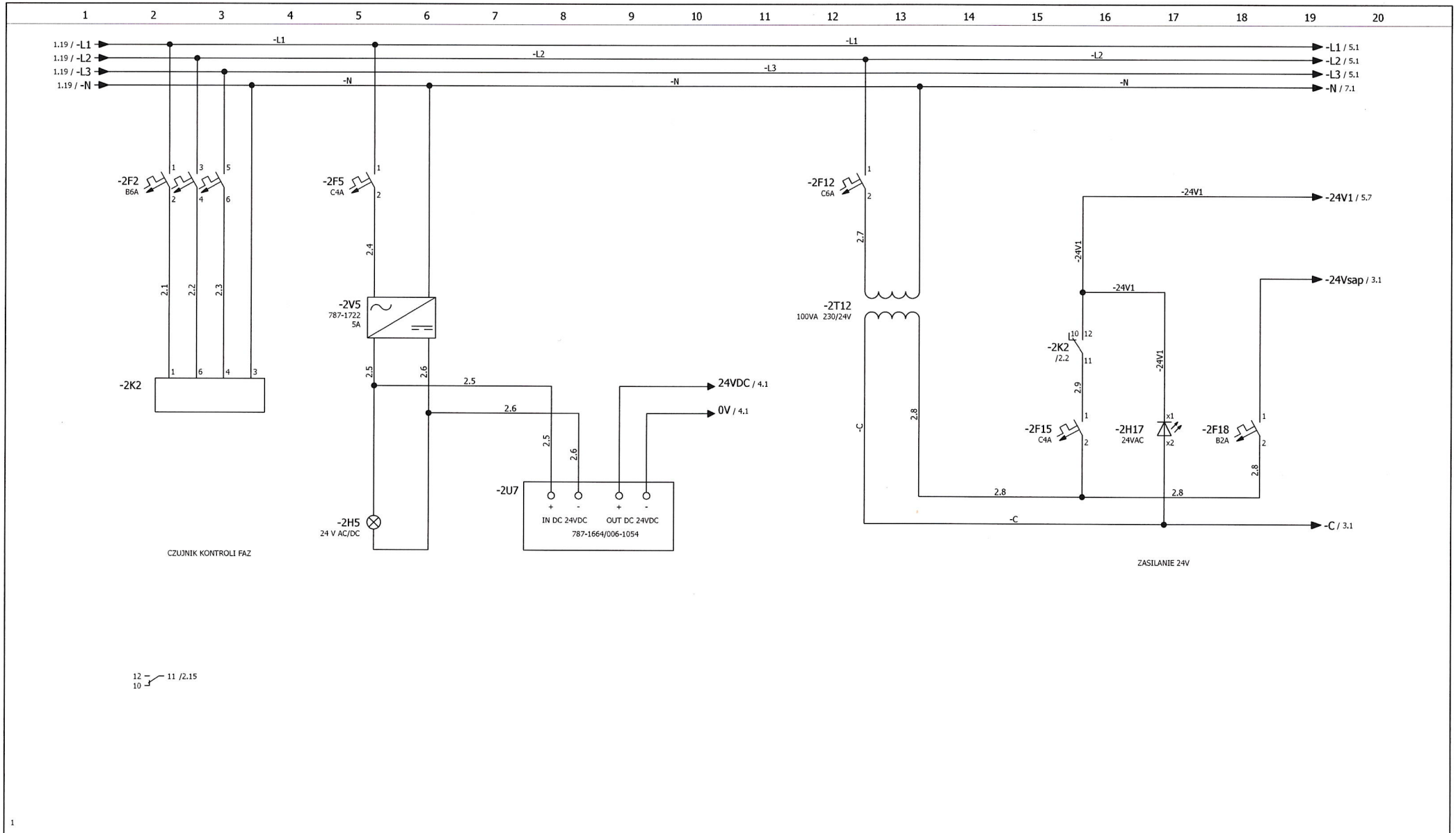
346



+SPTR/2

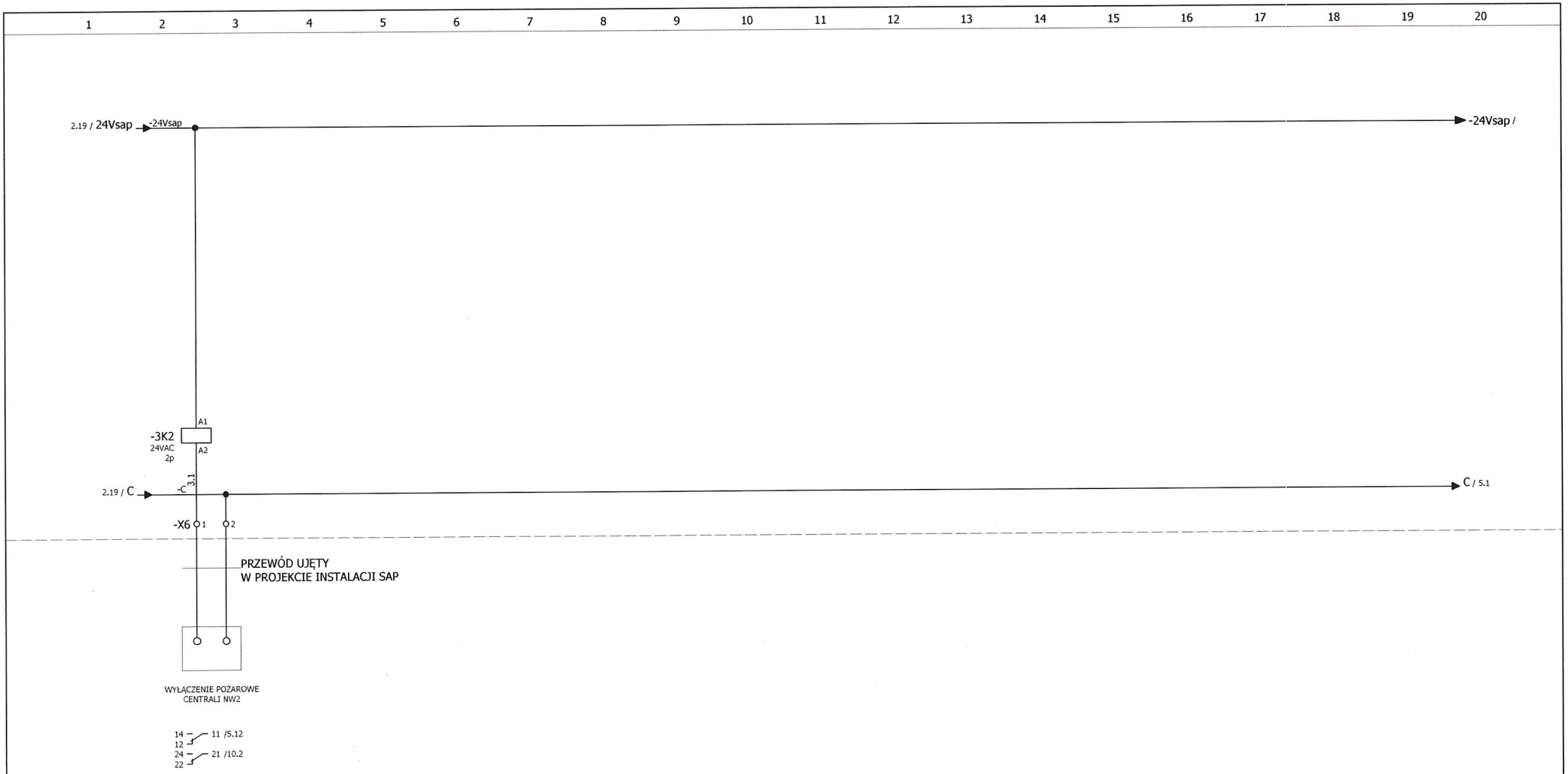
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 1
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	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		Nazwa rysunku: ZASILANIE	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					

34



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		Nazwa rysunku: ZASILANIE STEROWANIA	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					

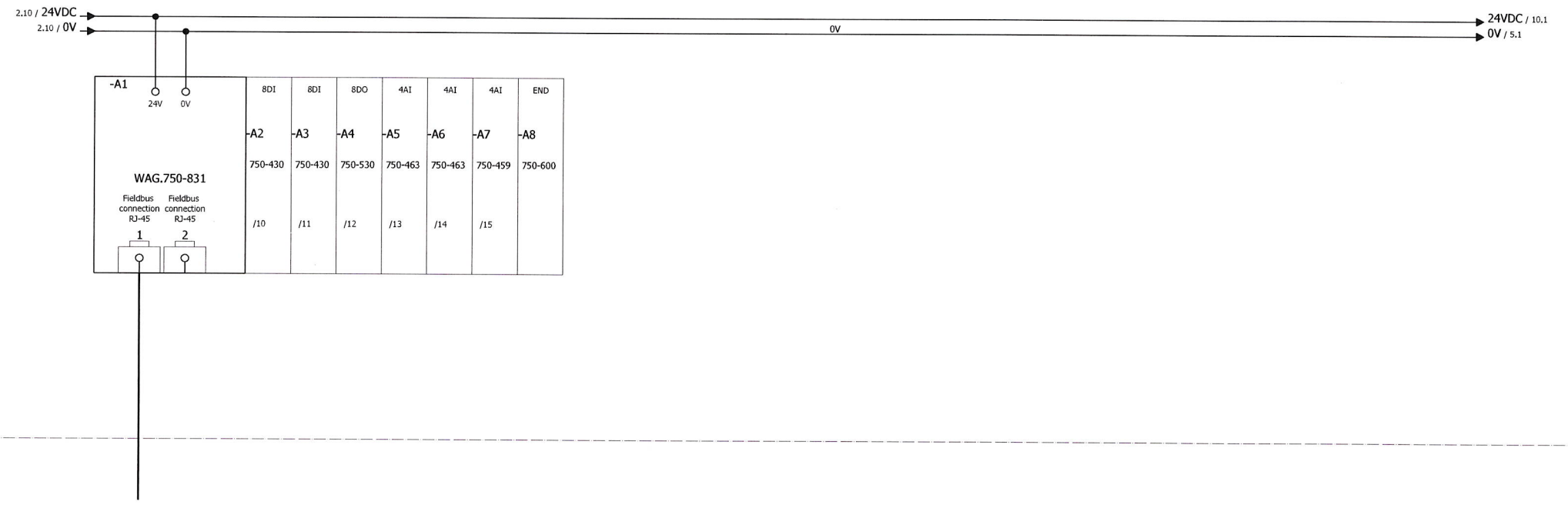
348



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		Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ	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					

349

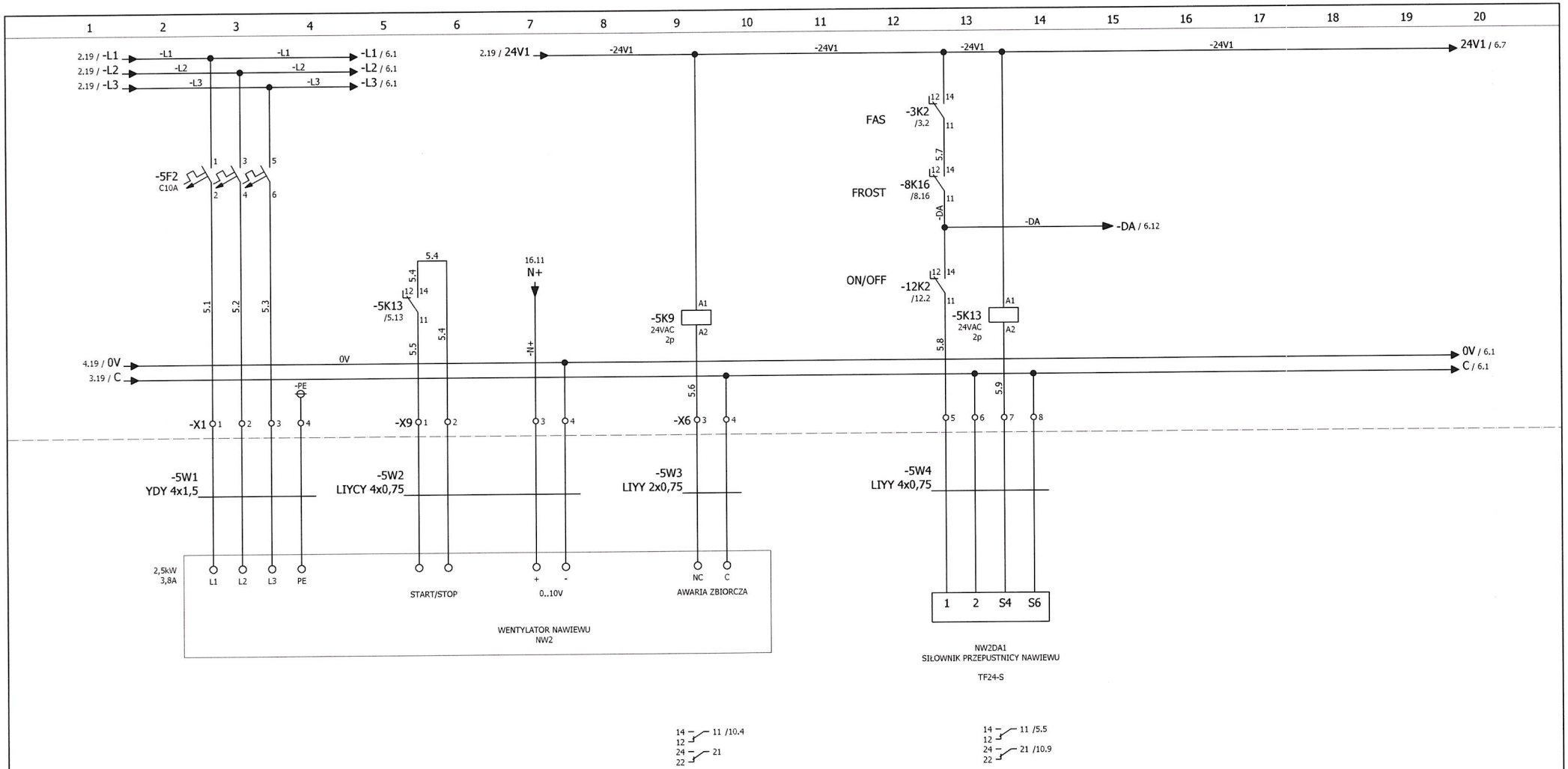


DO SYSTEMU BMS

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 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					
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					

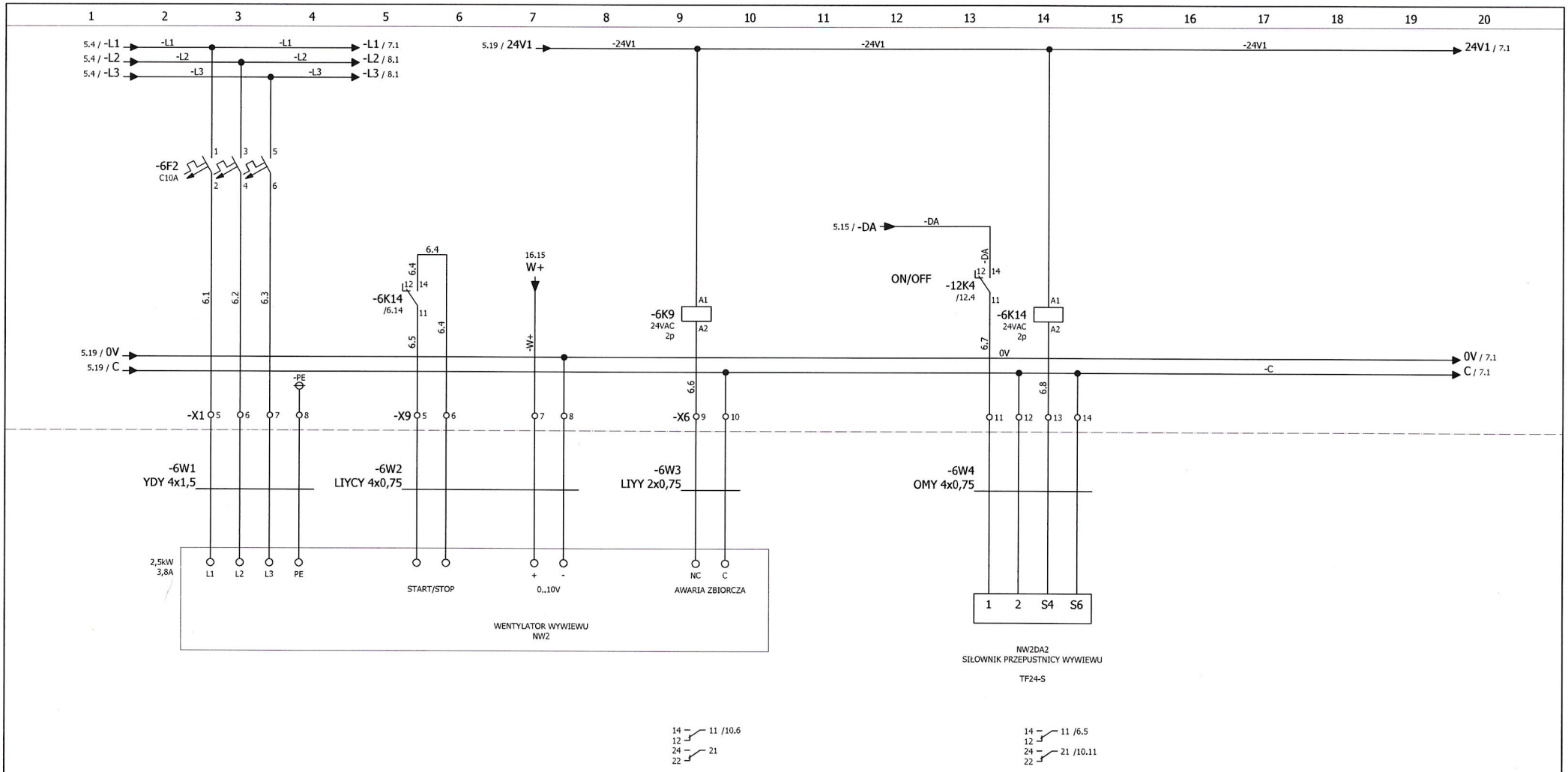
350



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 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		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					

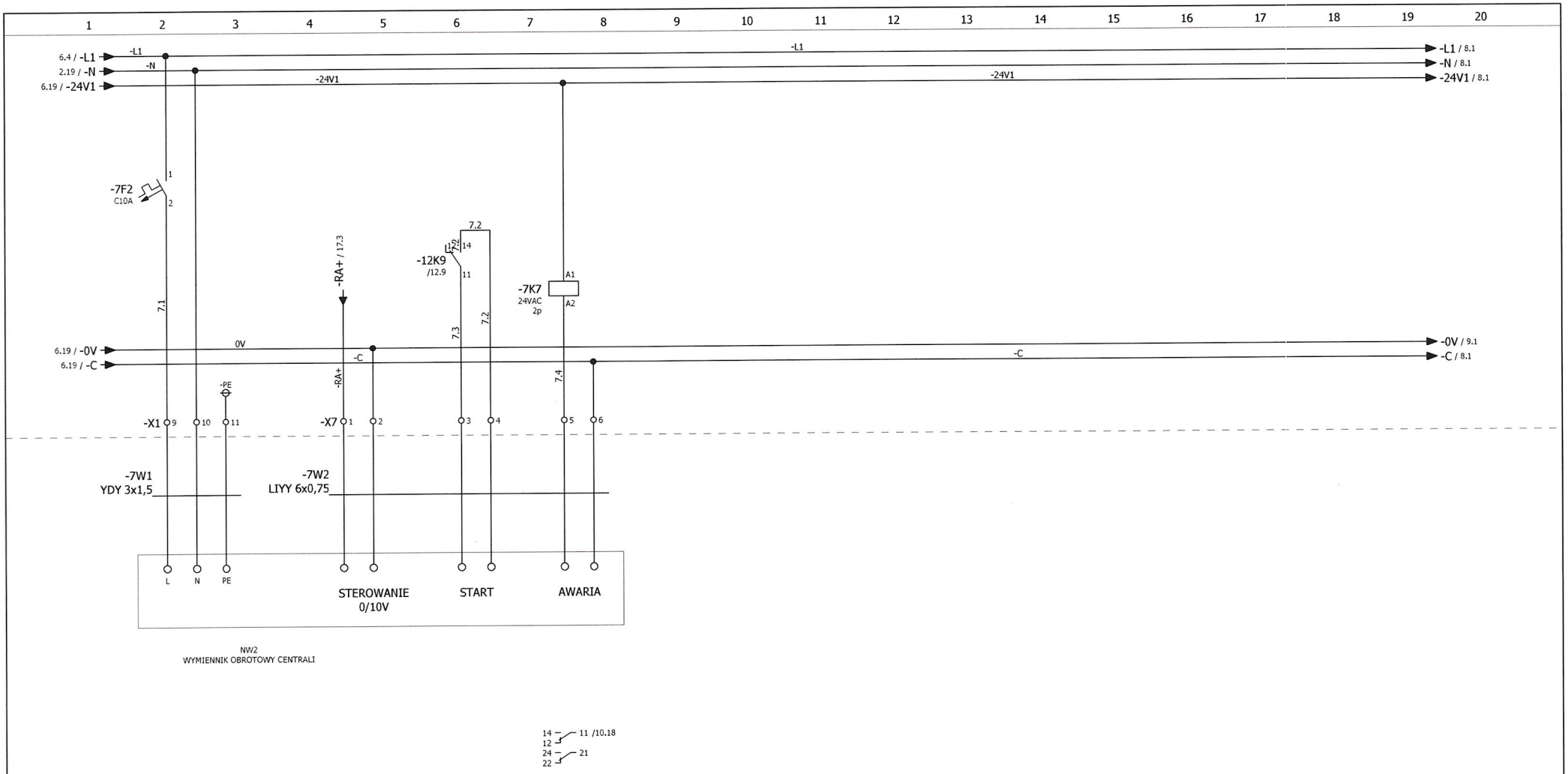
351



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 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		Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU 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					

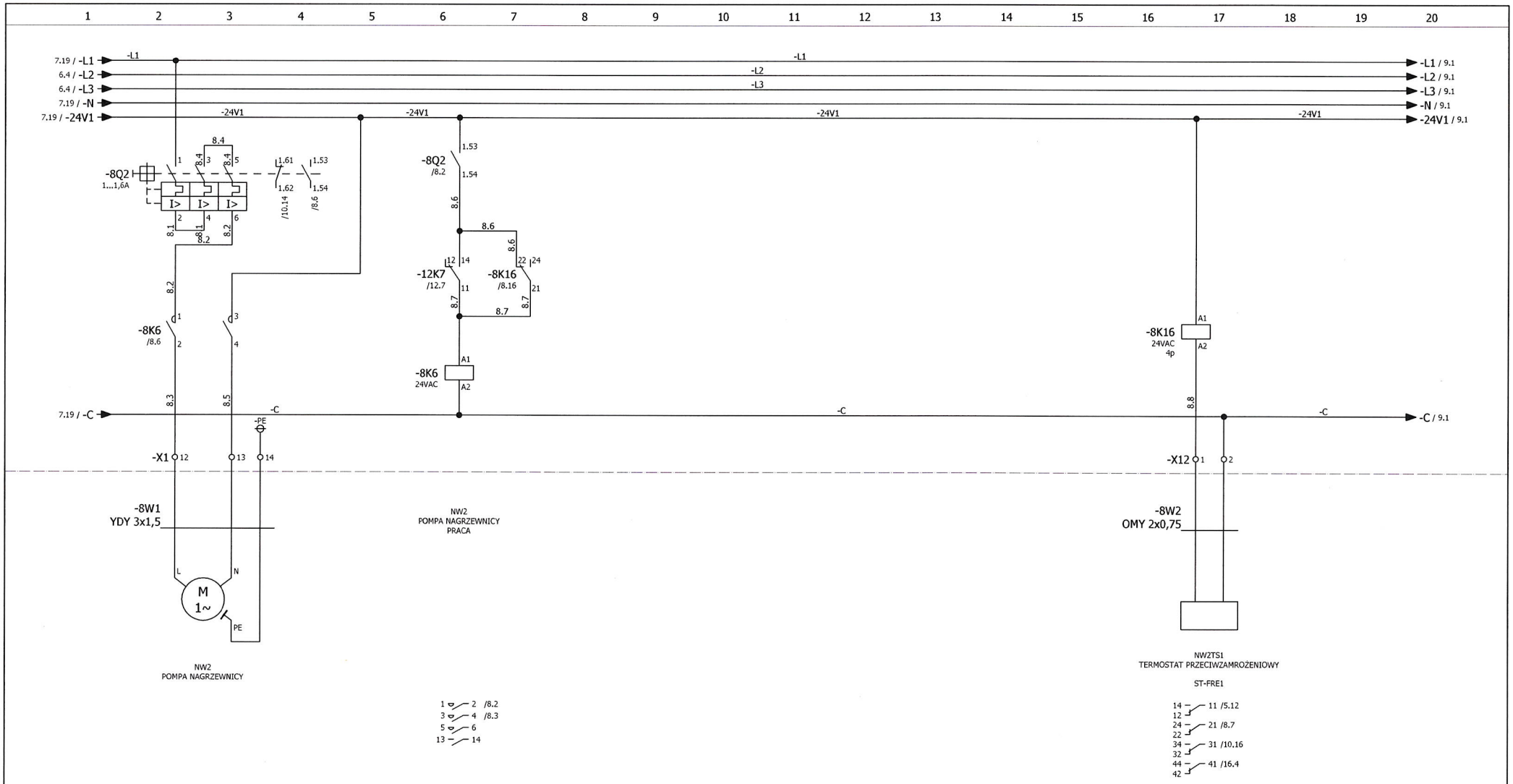
352



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 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		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					

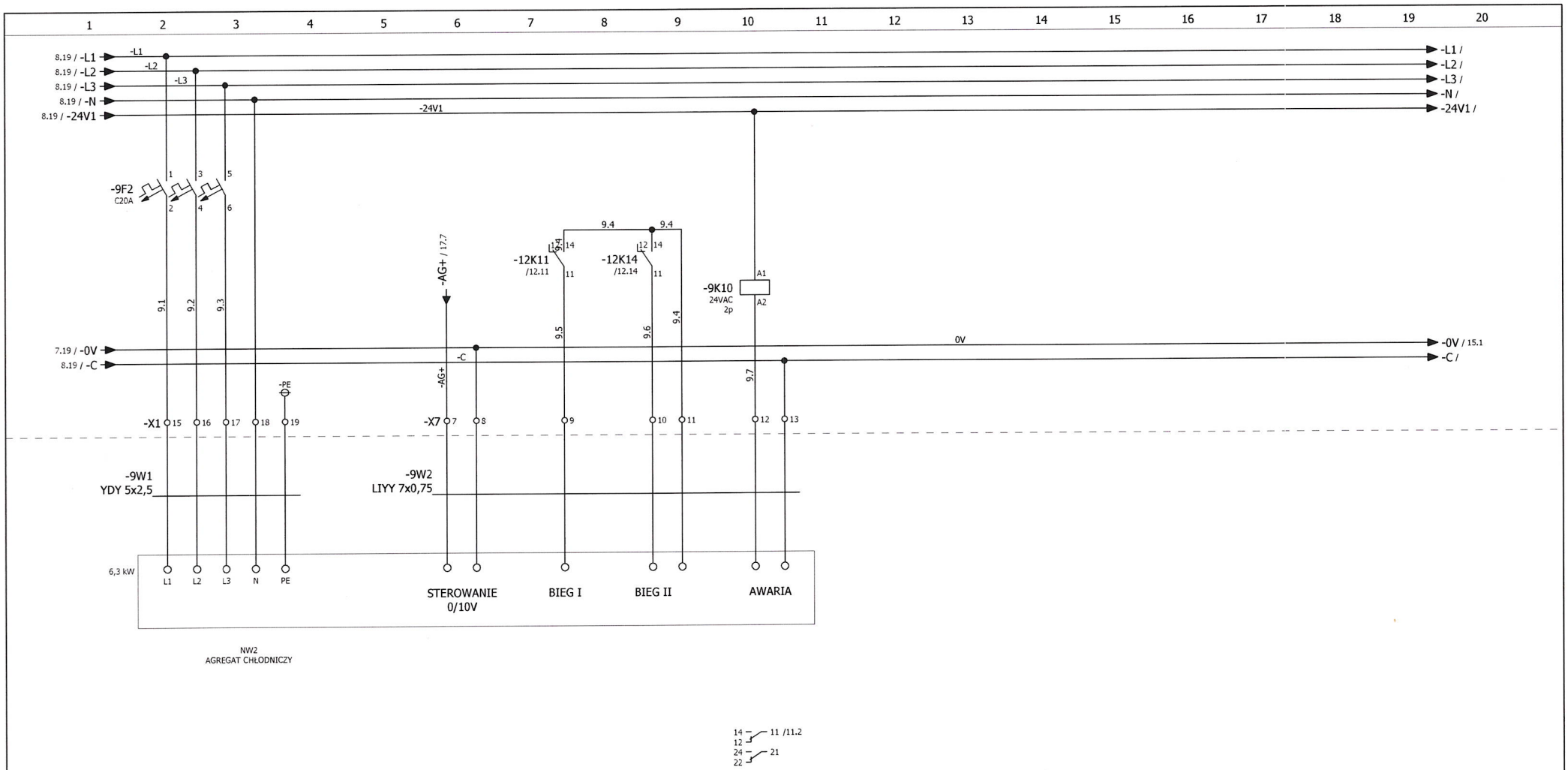
353



7

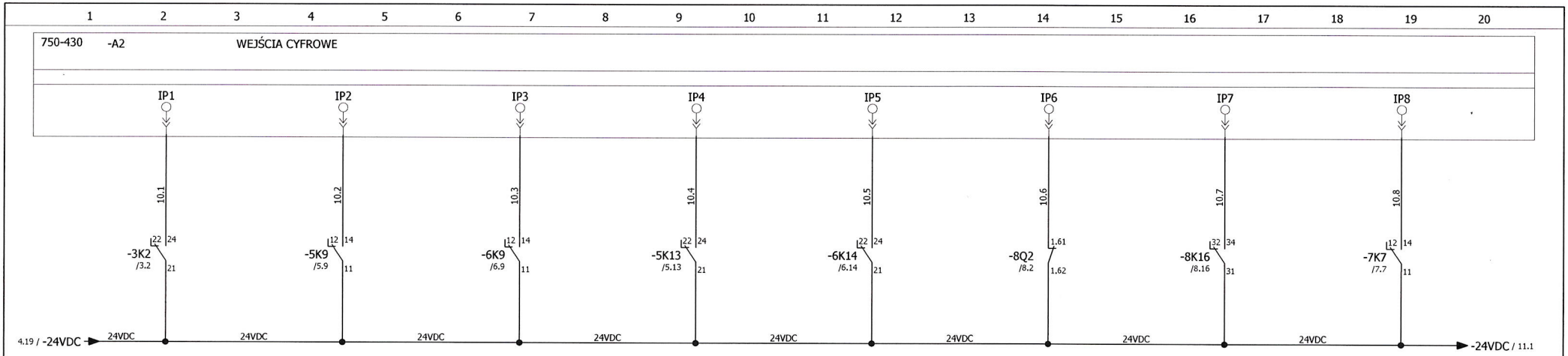
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 8
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	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		Nazwa rysunku: POMPA NAGRZEWNICY 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					

354



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		Nazwa rysunku: AGREGAT CHŁODNICZY 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					



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"

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

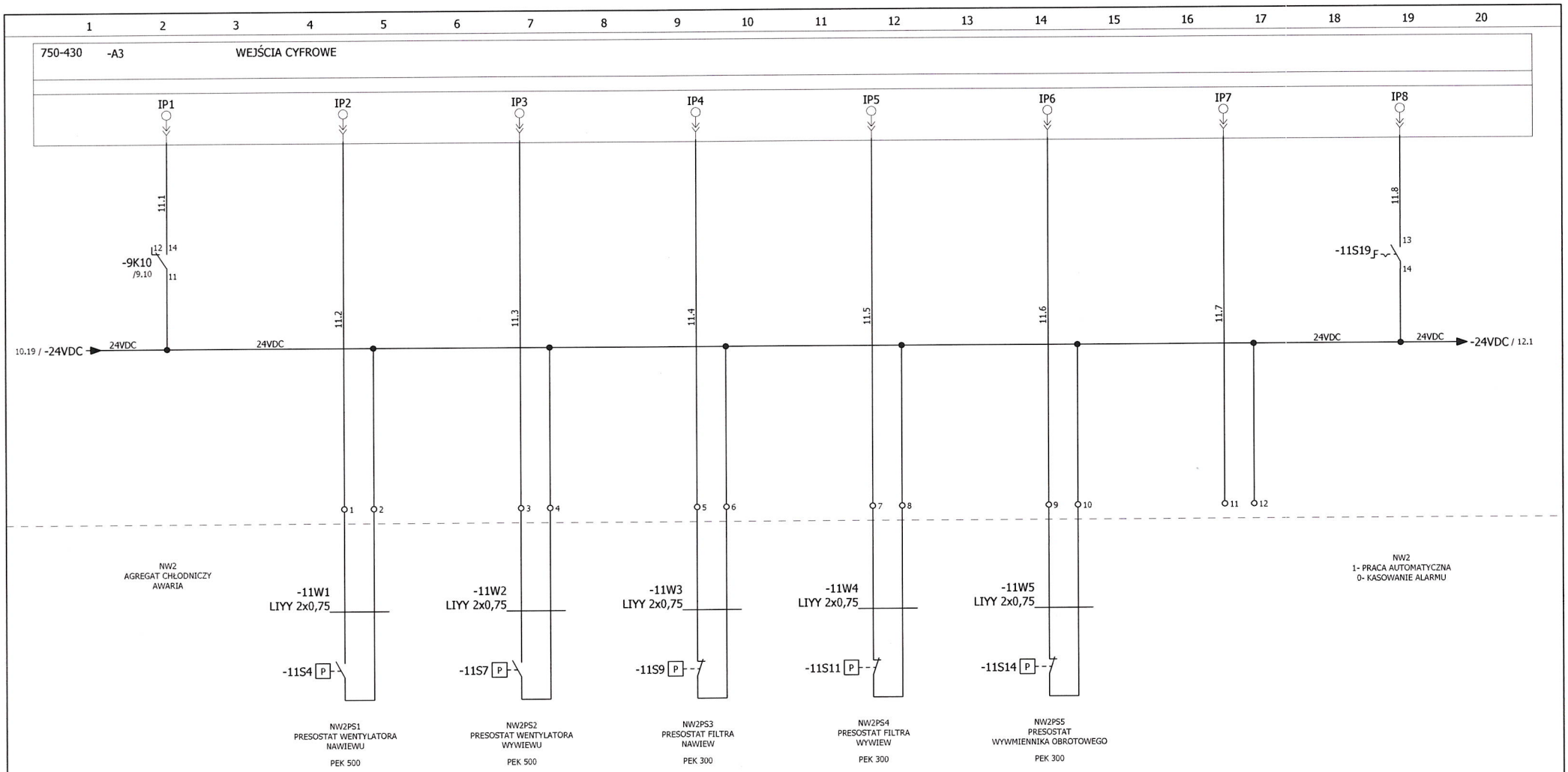
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Gantzki	WA-43/01	
RYSOWNIK:	mgr inż. Marcin Grzywacz		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07	

Stadium: PW

Nazwa rysunku: WEJŚCIA CYFROWE

REWIZJA:	DATA:	STRONA:
0	04.2017	SCH 10
NR RYSUNKU:		STRON:
PAS-120-PW-IE-SCH-5		29

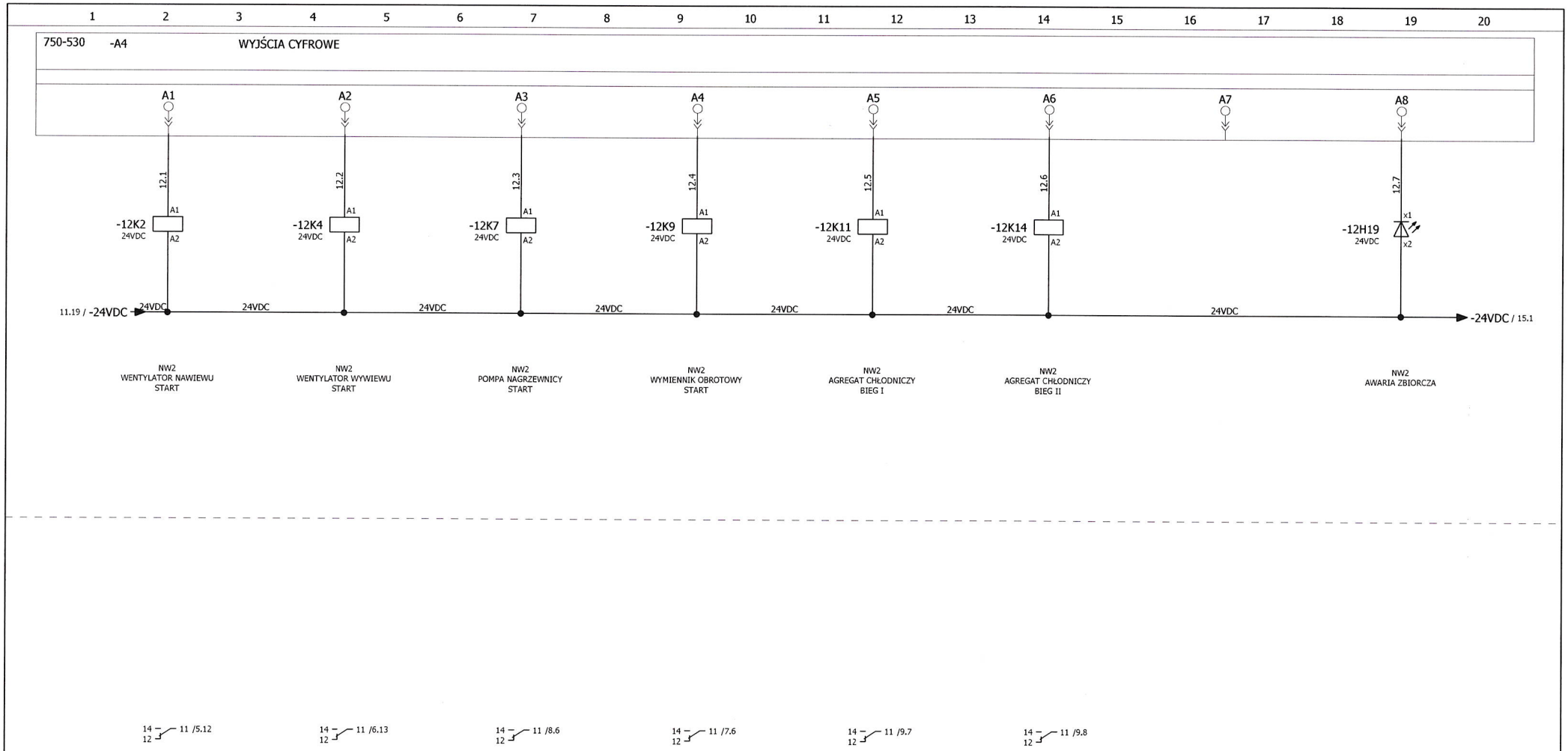
356



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 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		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					

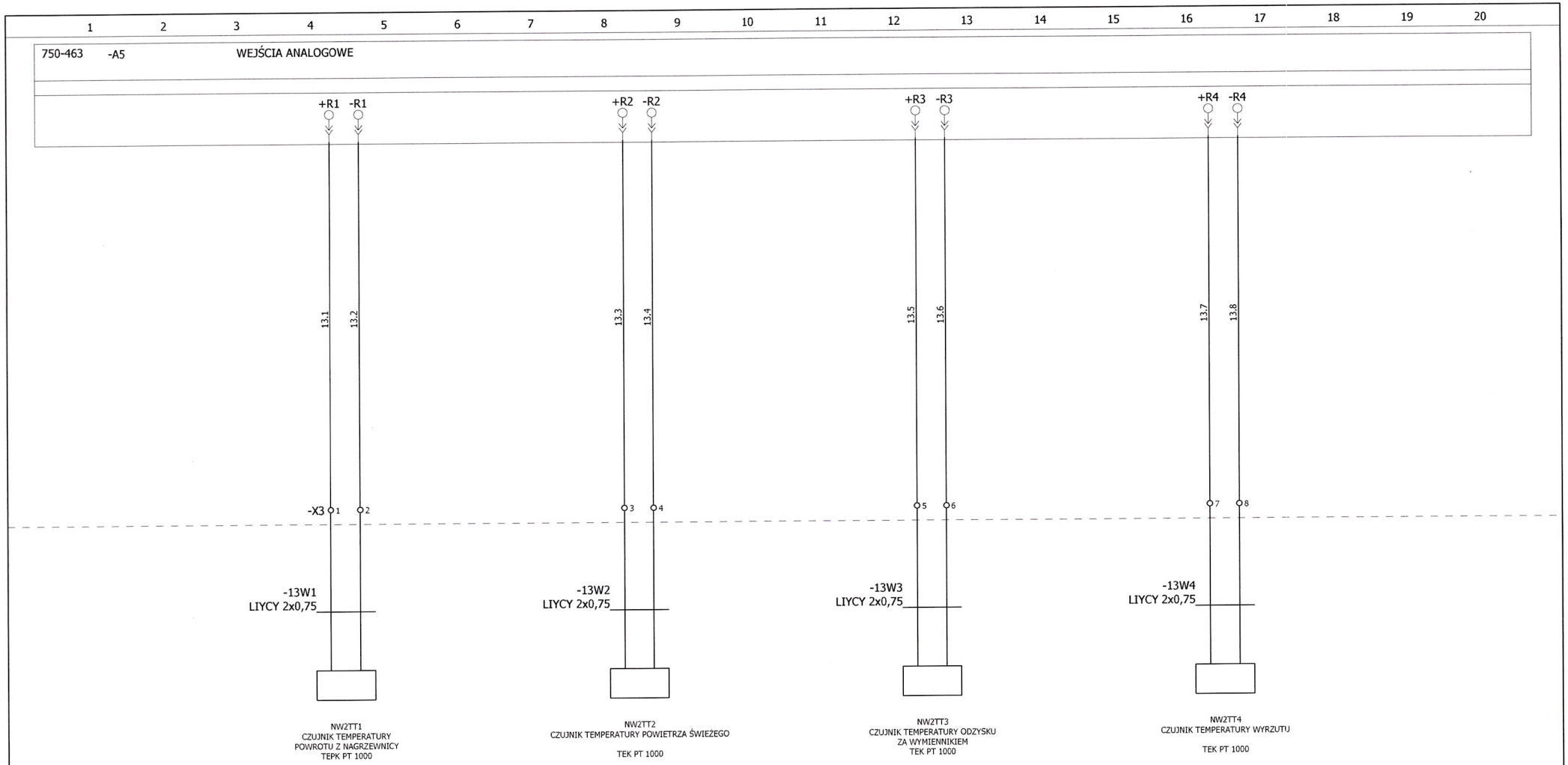
357



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 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		Nazwa rysunku: WYJŚCIA 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					

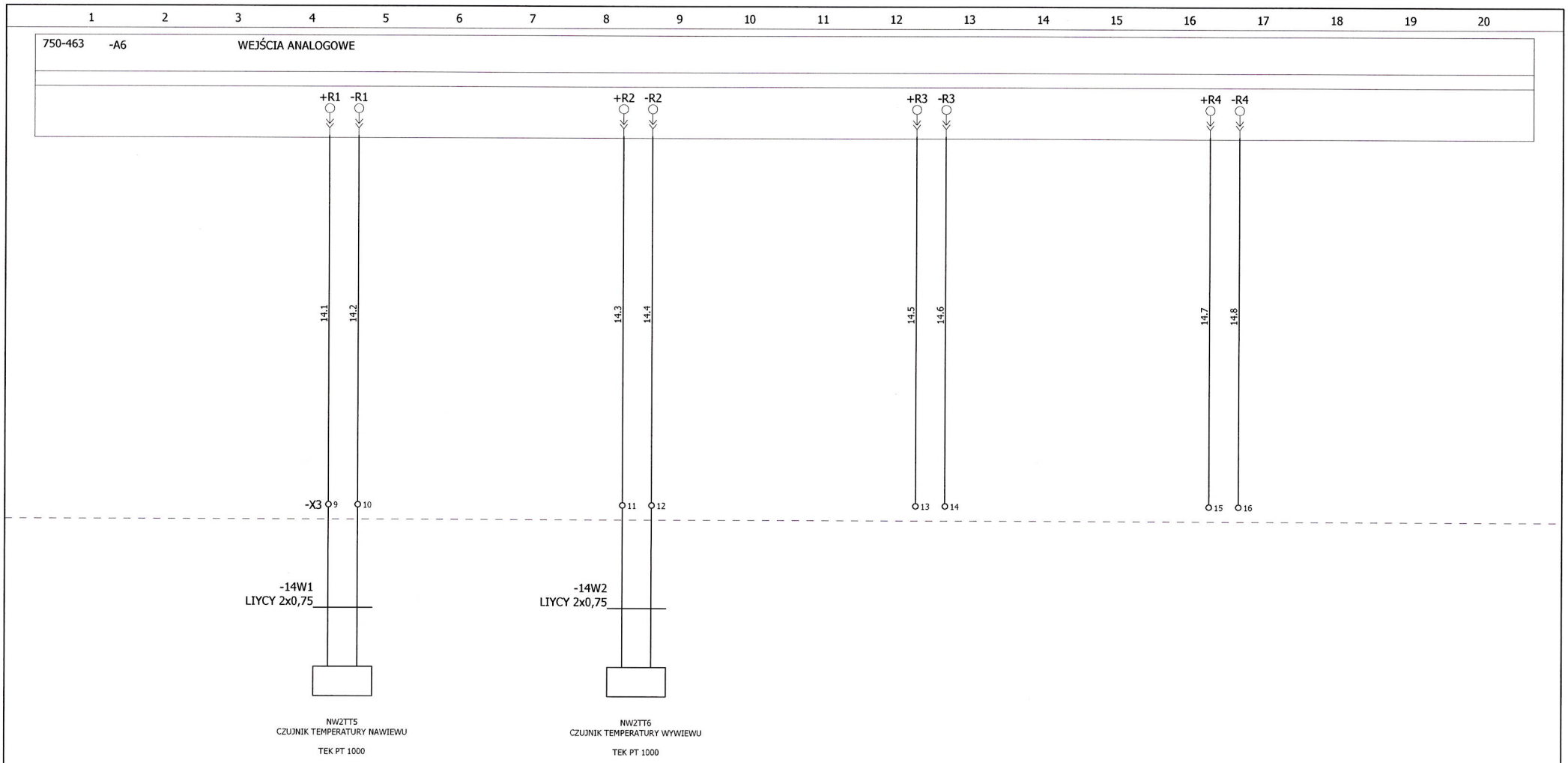
358



12

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 13
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					
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					

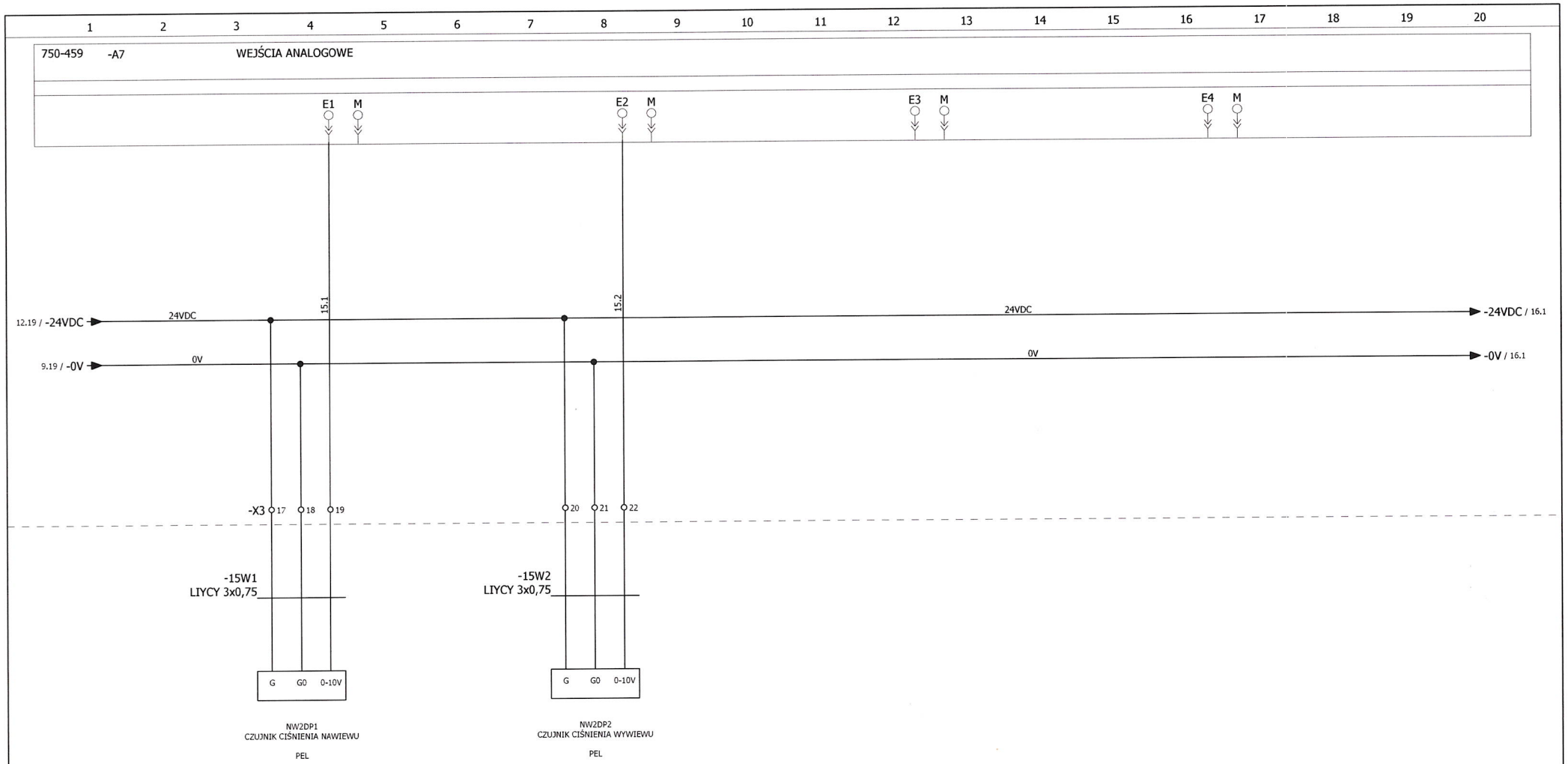
359



13

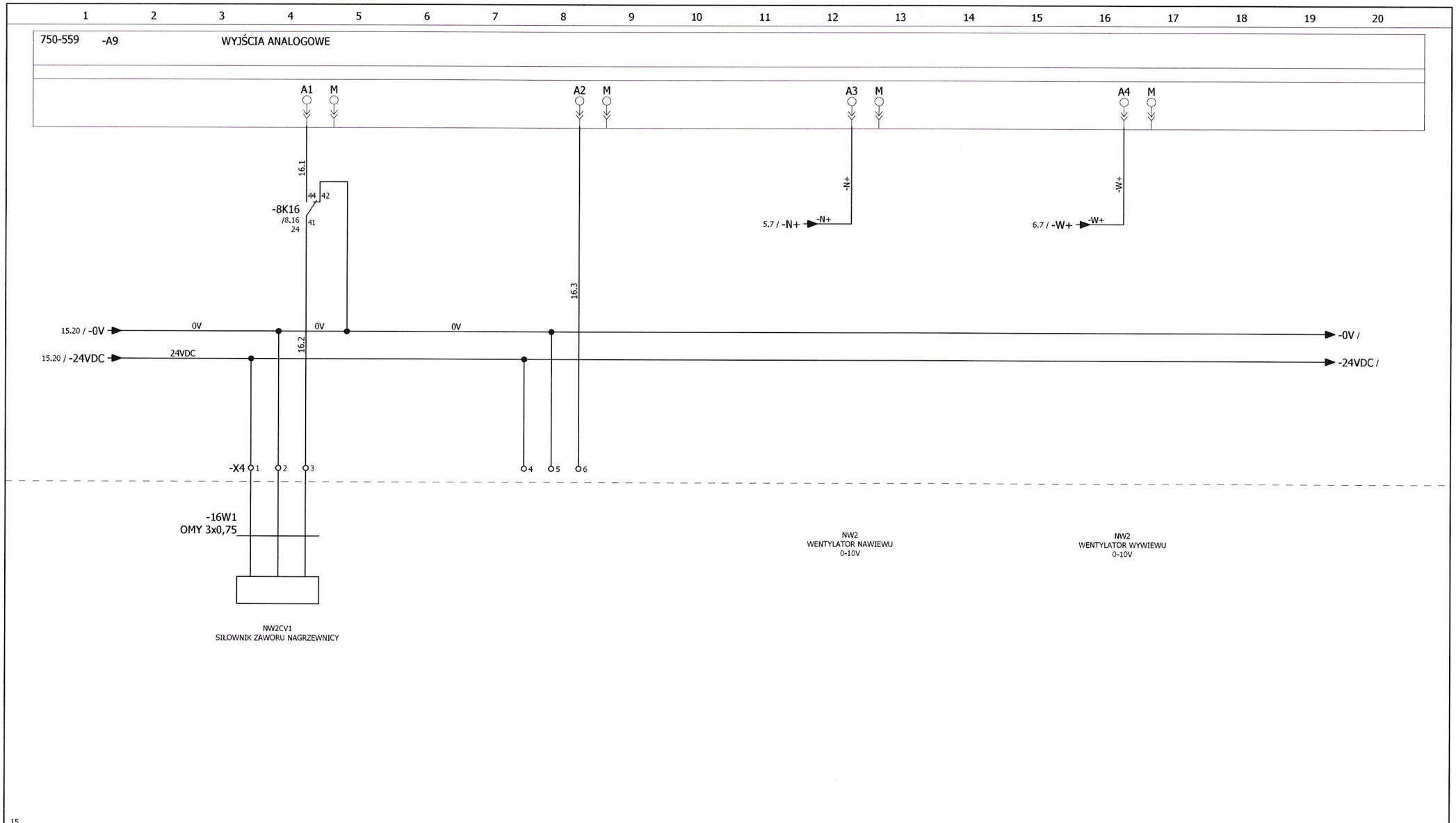
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT SP. Z O. O. ul. Plantowa 5 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 14
Adres 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: WEJŚCIA ANALOGOWE	NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

360



14

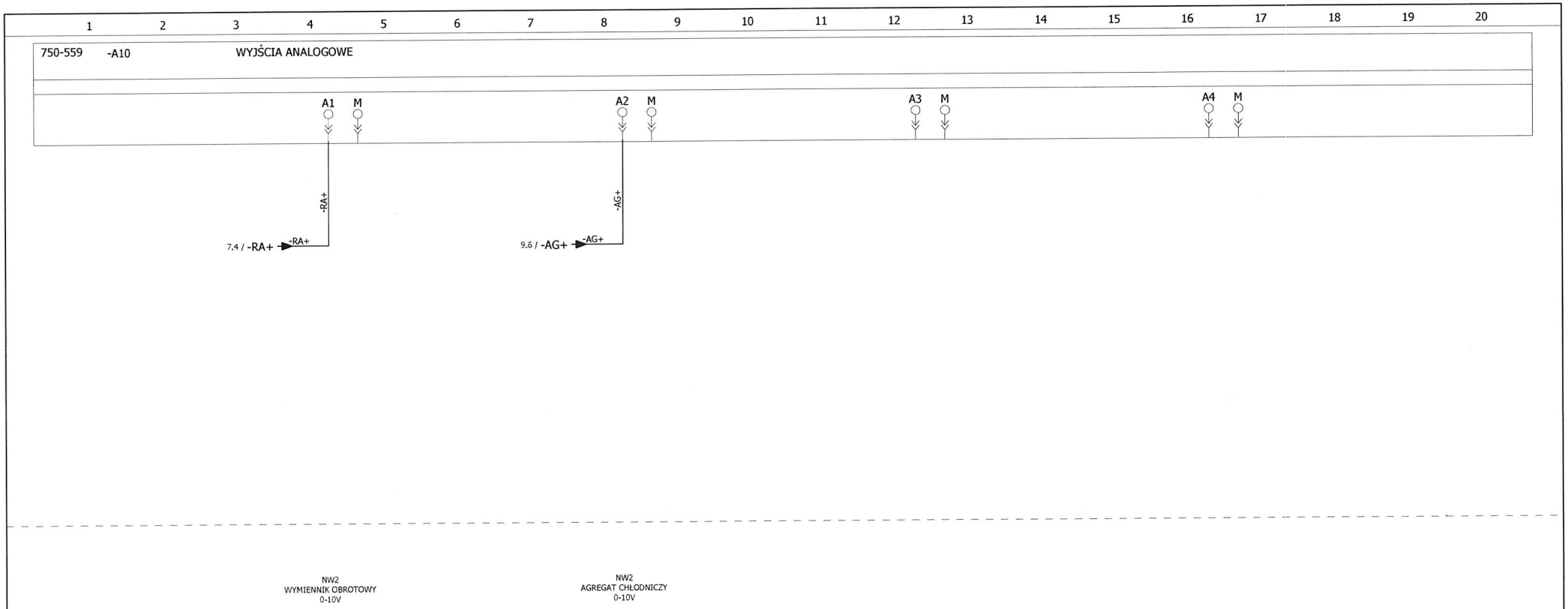
Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"	Projektant: PAS PROJEKT	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS	Stadium: PW	REWIZJA: 0	DATA: 04.2017	STRONA: SCH 15
Adres invest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa	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		Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE	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					



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		Nazwa rysunku: WYJŚCIA ANALOGOWE	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					

362



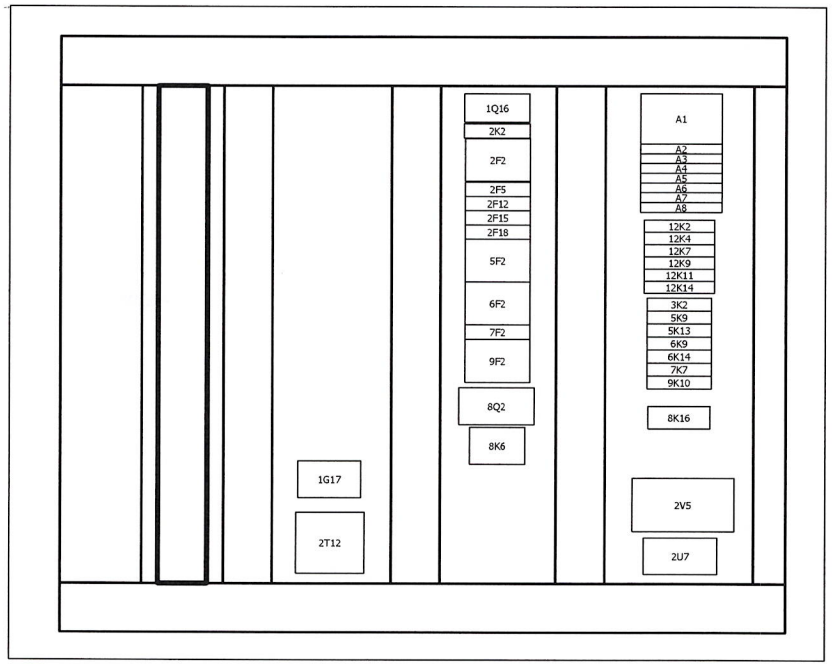
16

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-5		STRON: 29
			SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

363

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

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

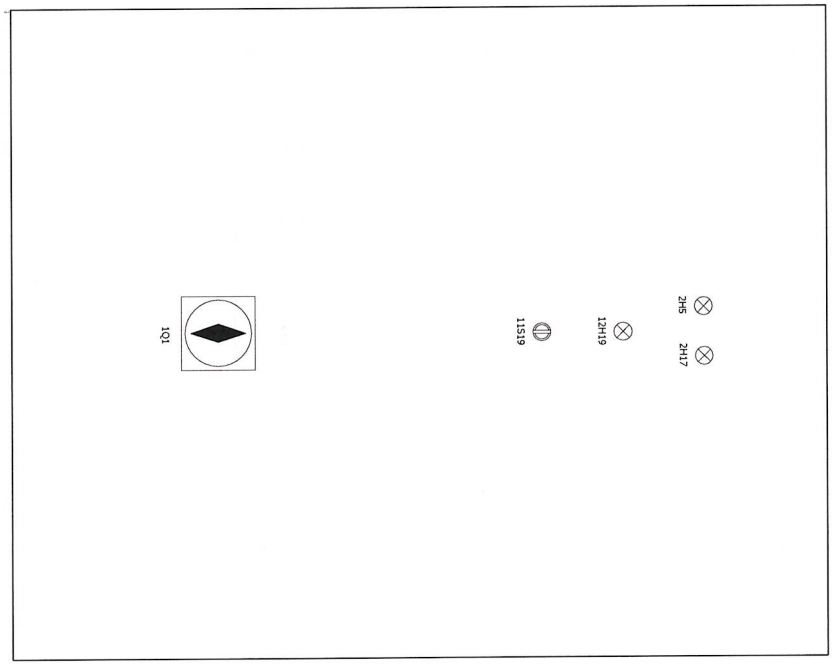


OBUDOWA 1000/800/300
IP54

+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 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					
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					

364



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		Nazwa rysunku: WIDOK ELEWACJI	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					

365

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

366

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

367

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

398

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

399

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

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-5		STRON: 29
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Andrasz	SWK/0130/POOE/07					

370

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

37

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

372