# SYSTEM BMS

## ROZDZIELNICA RW7A
## DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

# DANE TECHNICZNE SZAFY

| | |
|---|---|
| NR RYSUNKU: | PAS-120-PW-IE-SCH-9 |
| LOKALIZACJA: | |
| OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA | CENTRALA NW7A |
| MOC ZAINSTALOWANA: | 5,7 kW |
| NAPIĘCIE ZASILANIA | 400 V AC |
| MIEJSCE ZASILANIA: | |
| KABEL ZASILAJĄCY | |
| UKŁAD ZASILANIA: | UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM |
| SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ | TN-S<br>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.<br>ul. Plantowa 5<br>05-830 Nadarzyn<br>TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com | PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Gantzki | WA-43/01 | | Nazwa rysunku: STRONA TYTUŁOWA | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | STRON: 29 |
| Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa | | RYSOWNIK: | mgr inż. Marcin Grzywacz | | | | | | |
| | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| RW7A | 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 NW7A | | 2017-04-26 |
| | SCH | 6 | WENTYLATOR WYWIEWU NW7A | | 2017-04-26 |
| | SCH | 7 | WYMIENNIK OBROTOWY NW7A | | 2017-04-26 |
| | SCH | 8 | POMPA NAGRZEWNICY NW7A | | 2017-04-26 |
| | SCH | 9 | AGREGAT CHŁODNICZY NW7A | | 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



548

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

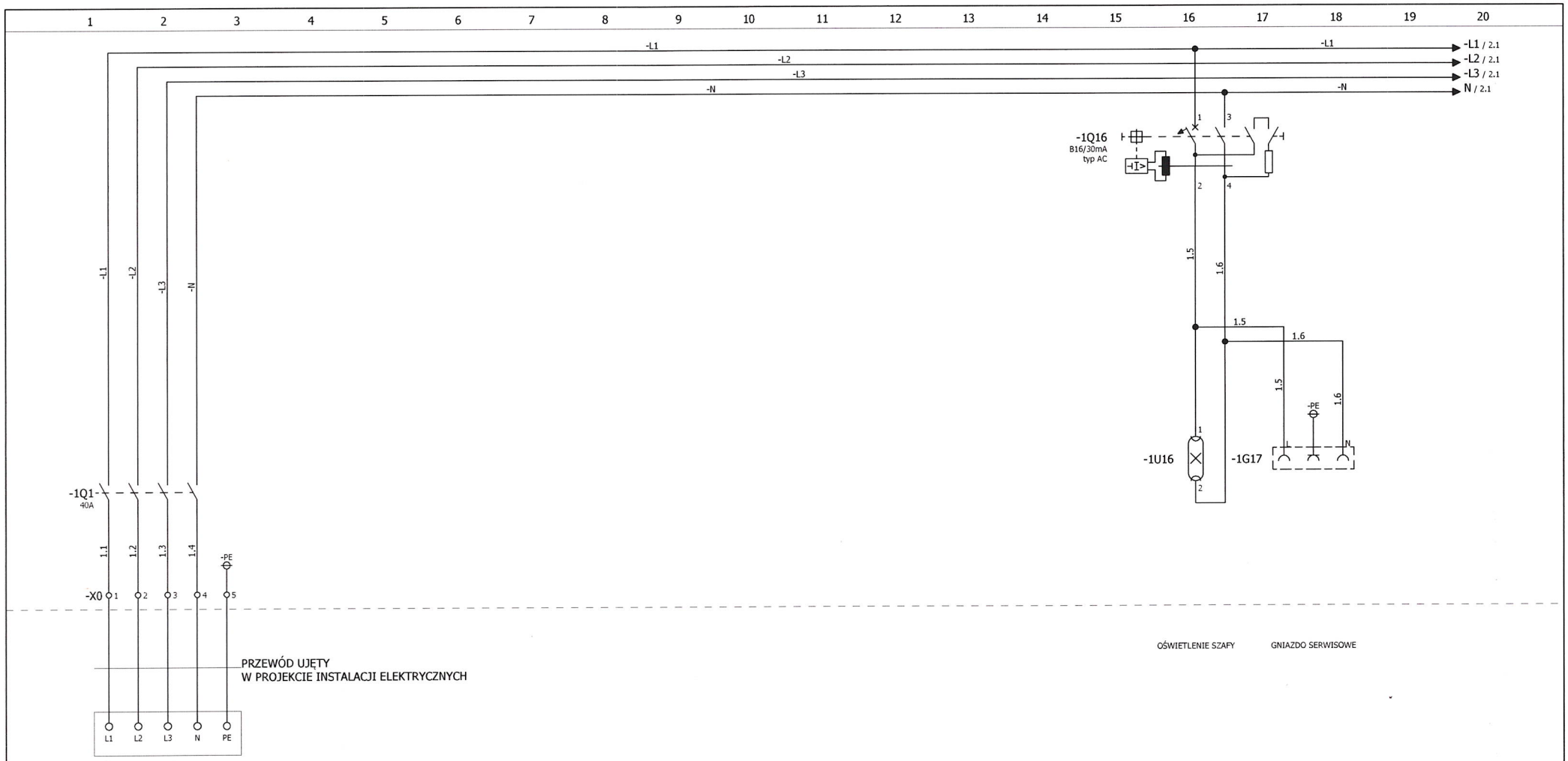
## Spis treści


| Szafa sterownicza | Grupa stron | Strona | Opis stron | Dodatkowe pole strony | Data |
|---|---|---|---|---|---|
| RW7A | ZEST | 5 | LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ | | 2017-04-26 |
| | ZEST | 6 | LISTA KABLOWA | | 2017-04-26 |
| | ZEST | 7 | LISTA KABLOWA | | 2017-04-26 |


1

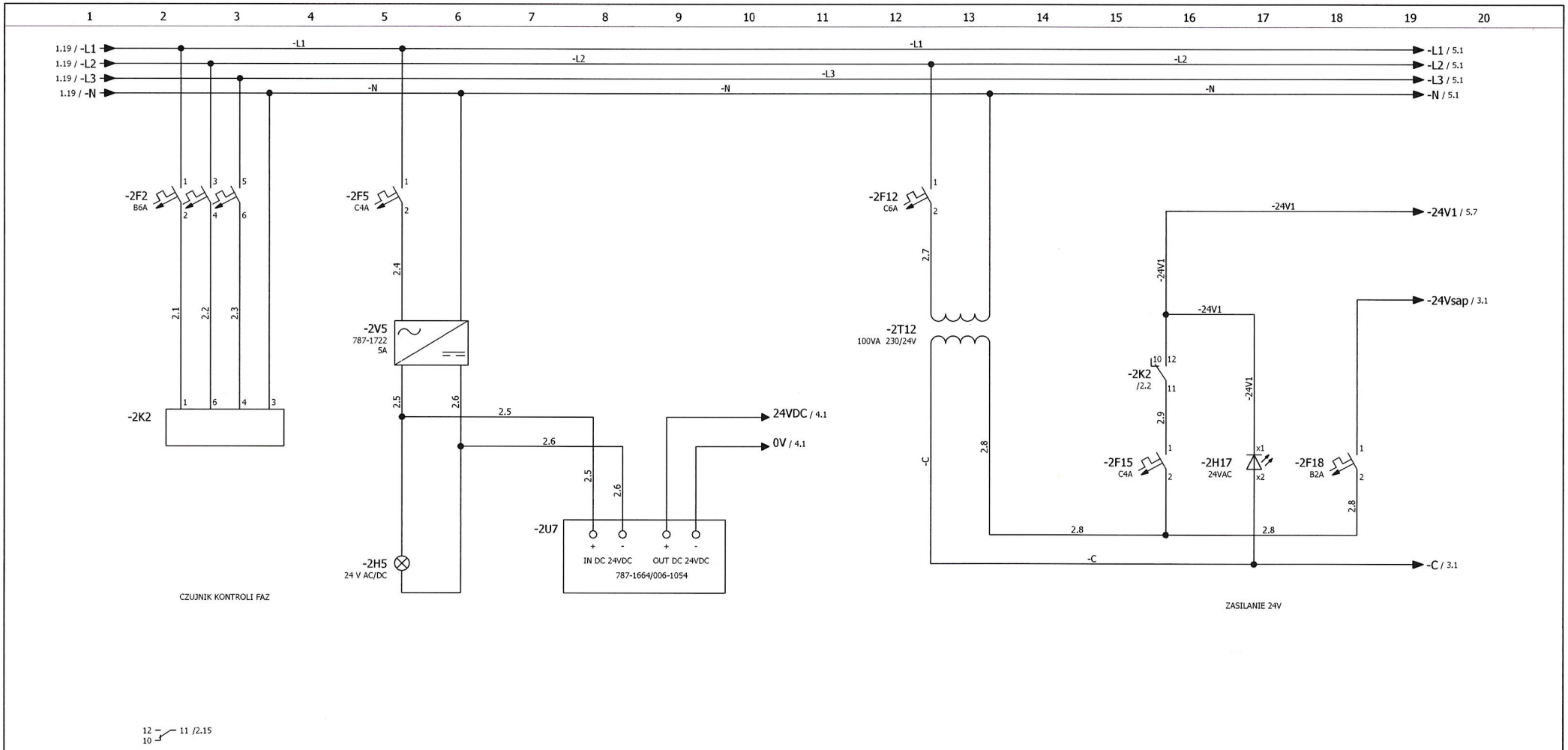


549




+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-9 | | STRON: 29 |
| | | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |




1

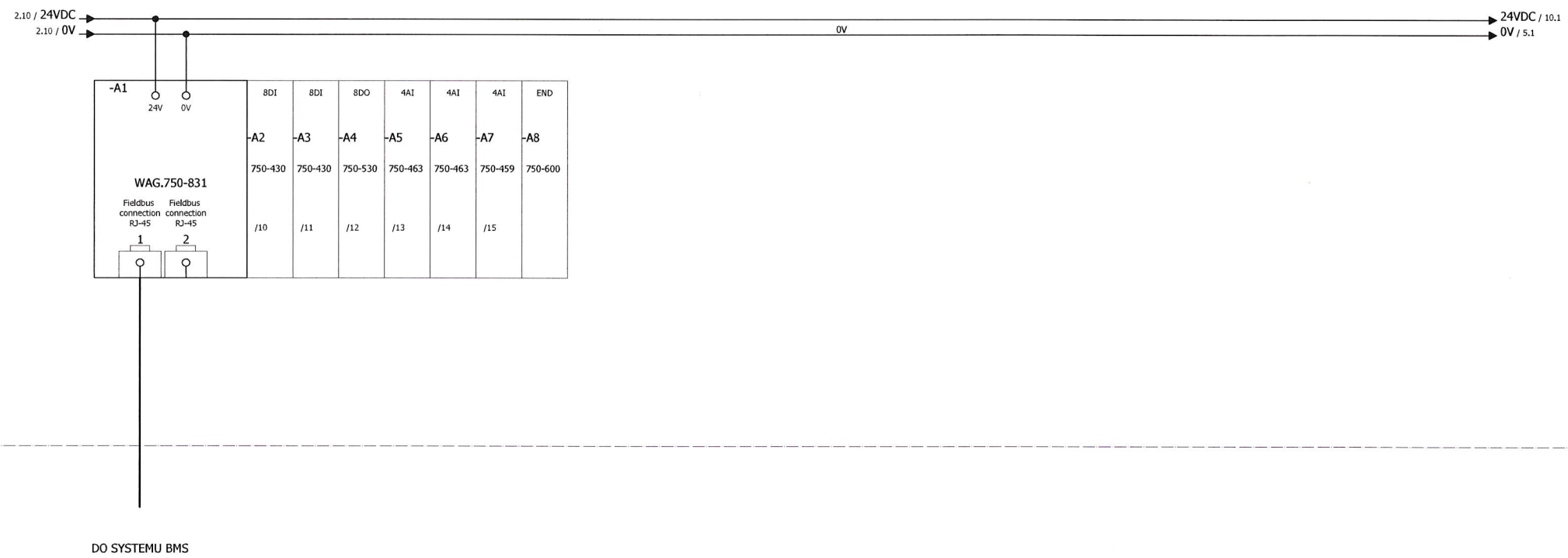
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | Projektant: PAS PROJEKT | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR.: | PODPIS | Stadium: PW | REWIZJA: 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-9 | | 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 | | | | | |

521

2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA 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: 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 | | Nazwa rysunku: SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

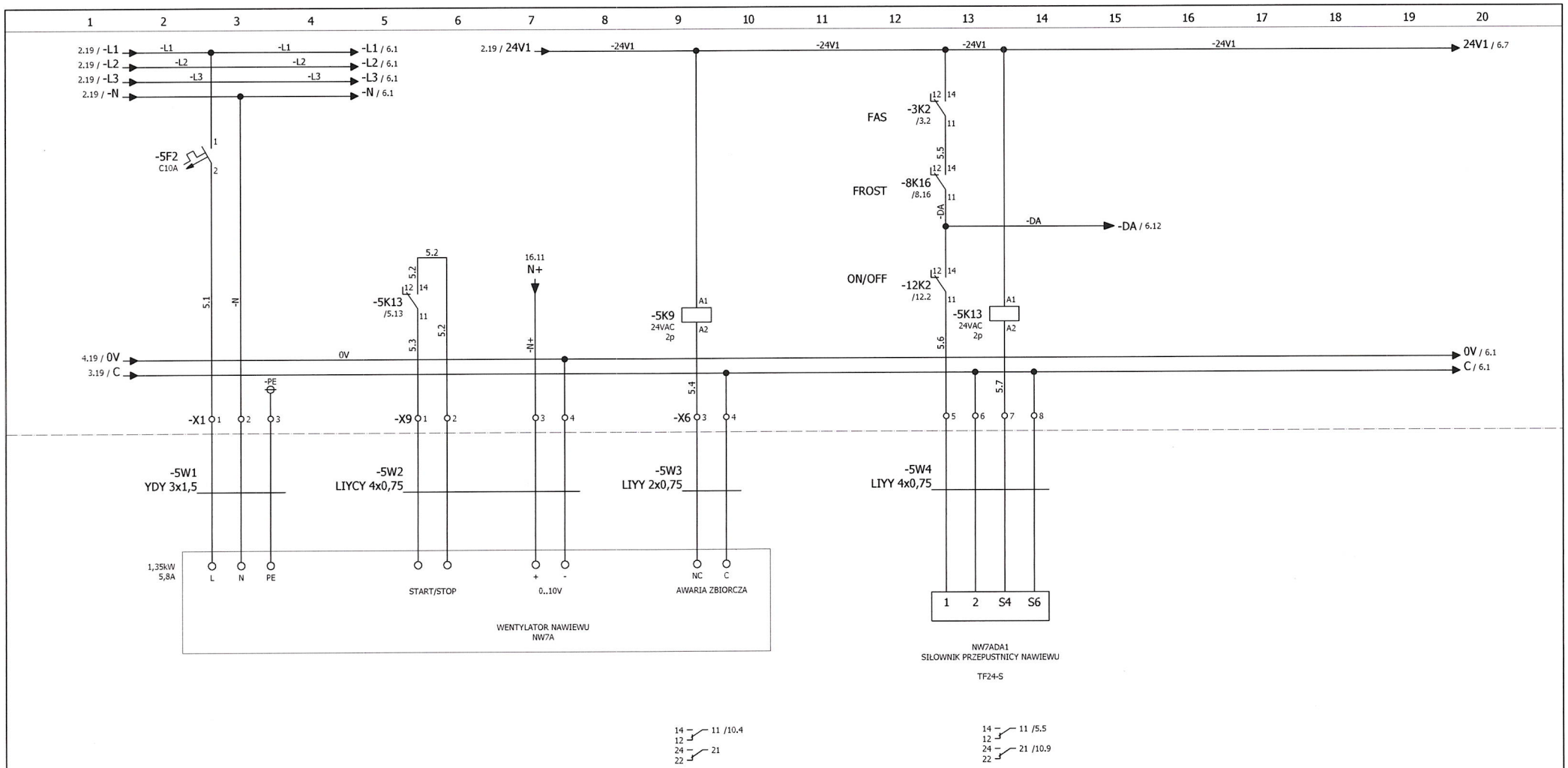
5921




3

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA 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: 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-9 | | STRON: 29 |
| | | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

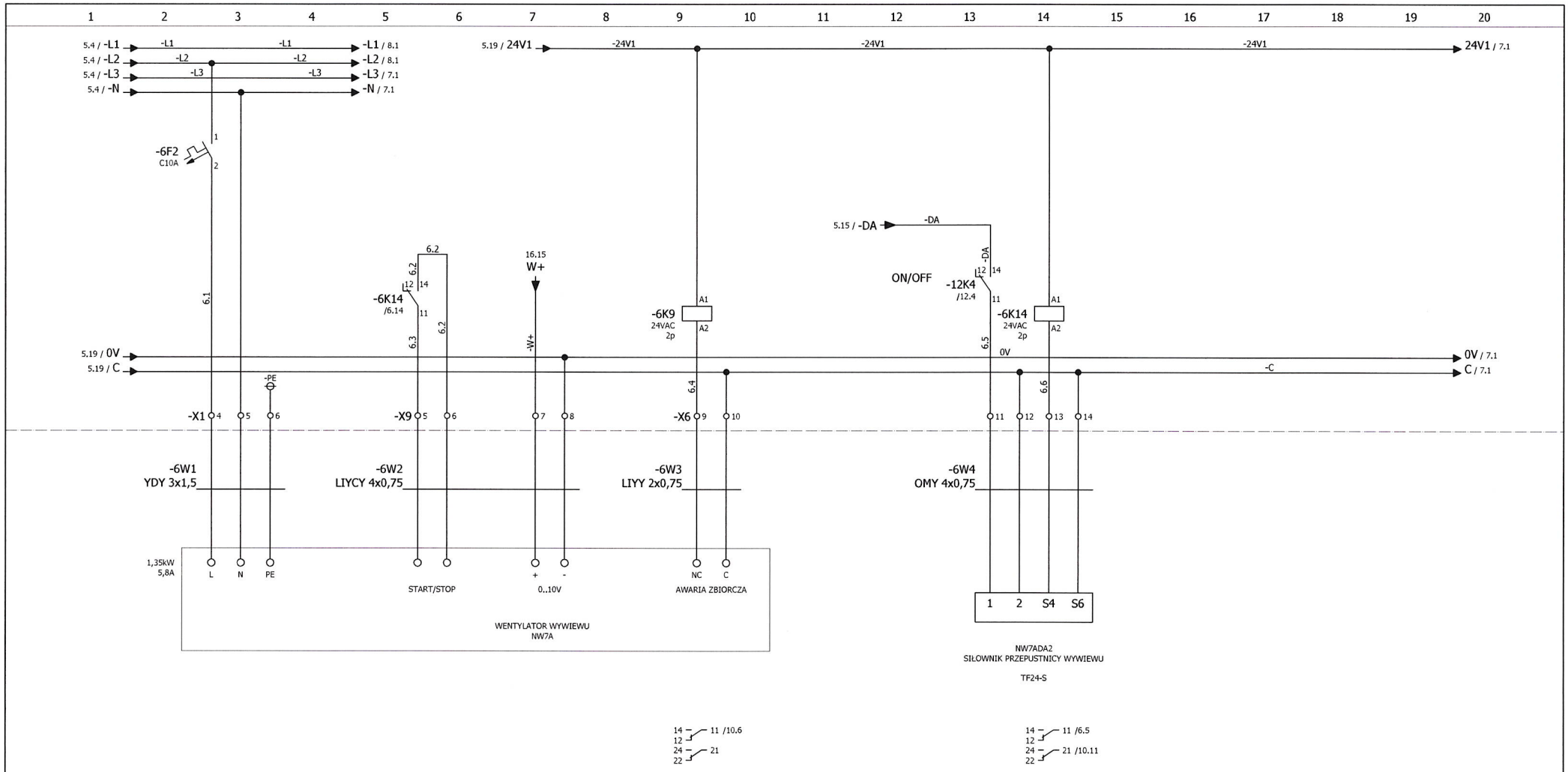
523




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 NW7A | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

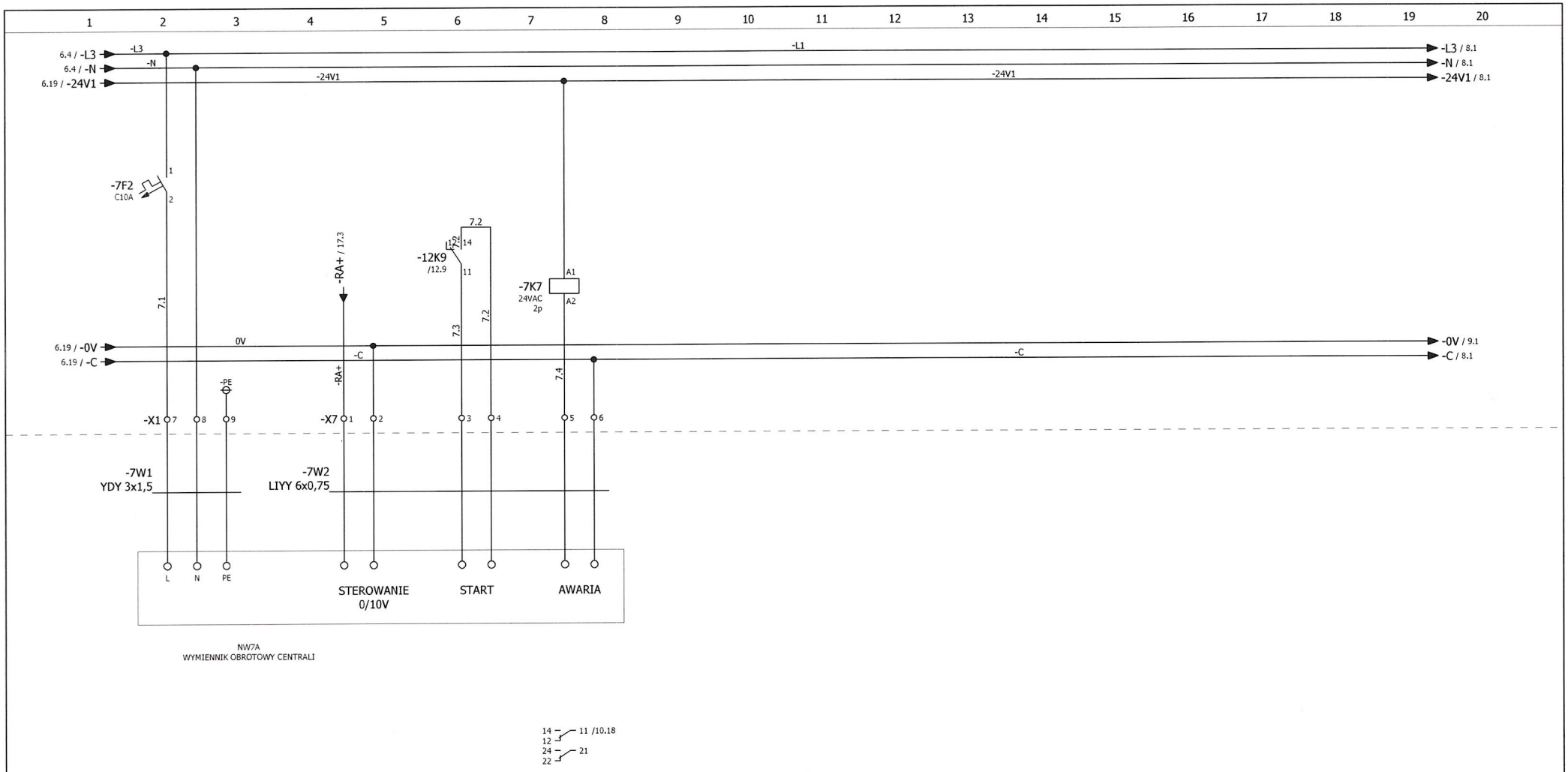
524




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 | | Nazwa rysunku: WENTYLATOR WYWIEWU NW7A | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

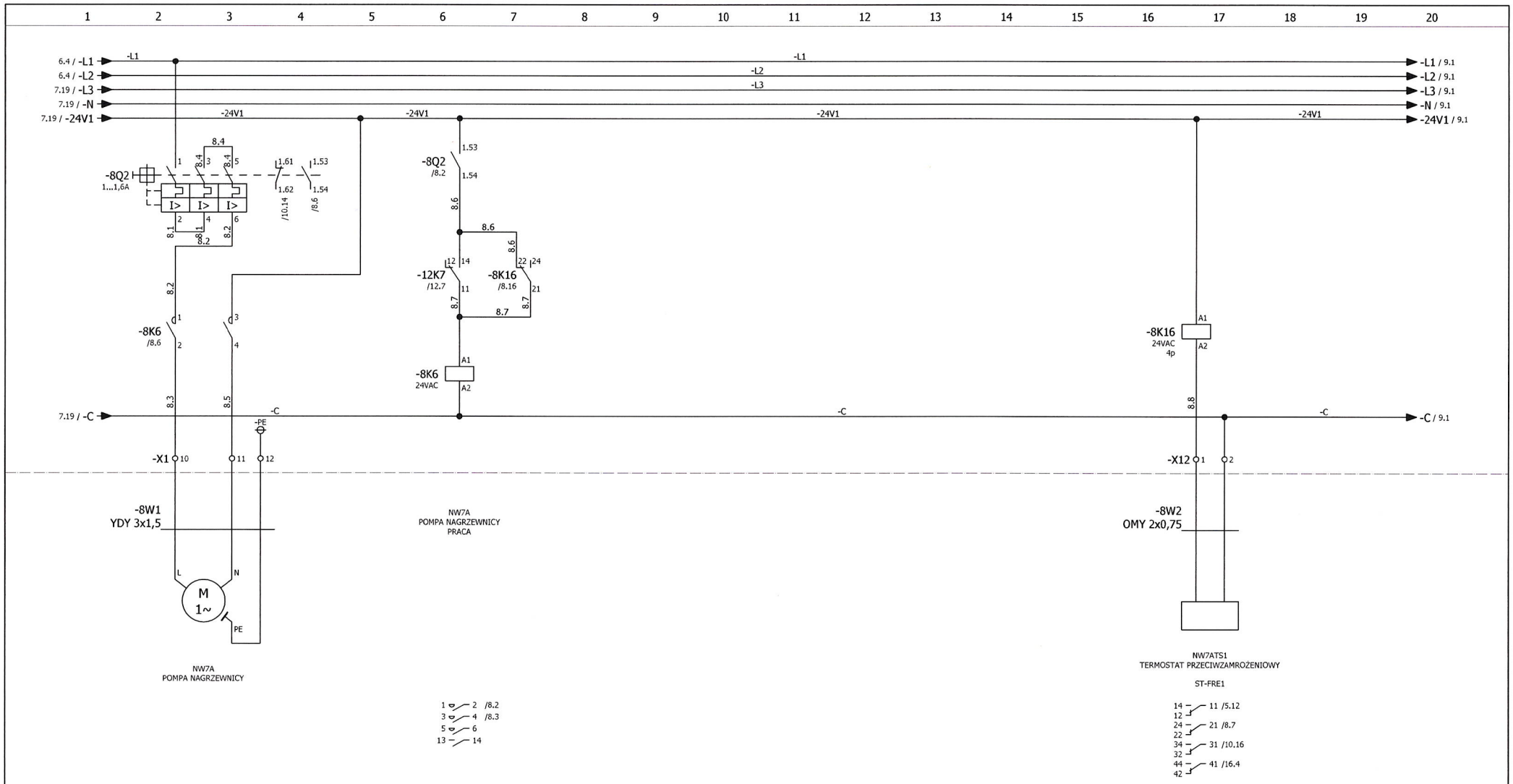
525




6

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA 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: 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 NW7A | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

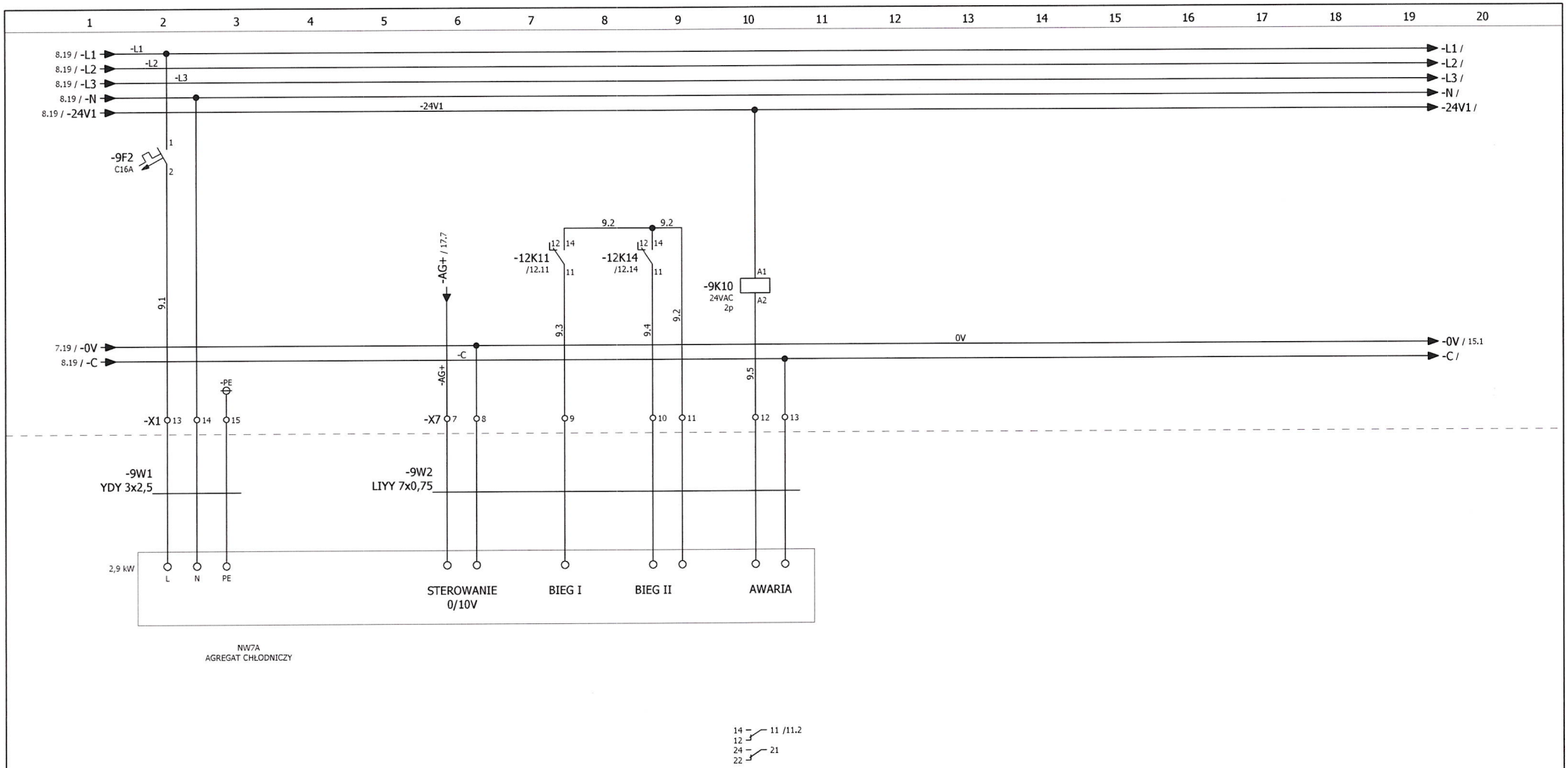
526




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 NW7A | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | STRON: 29 |
| | | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

527

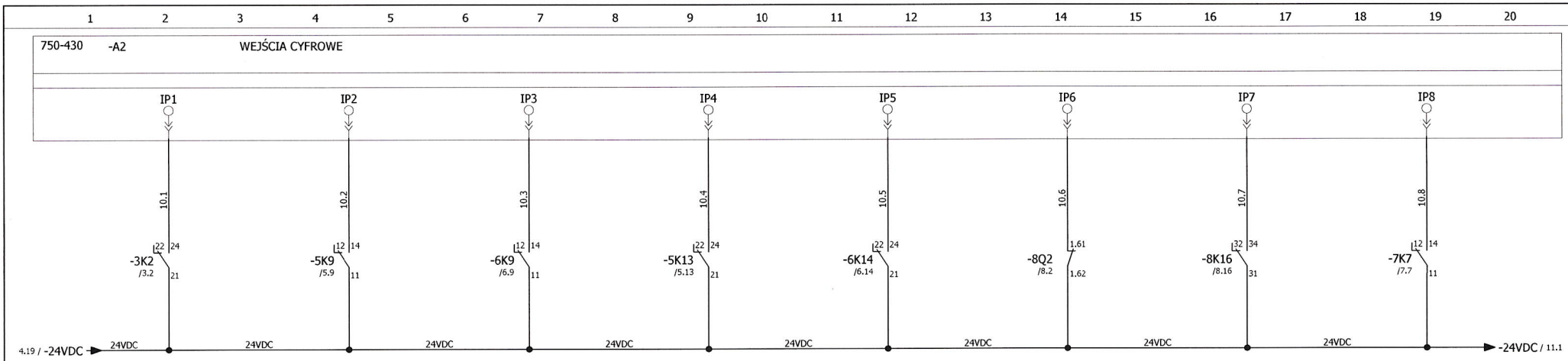



8

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 NW7A | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

578

750-430 -A2 WEJŚCIA CYFROWE

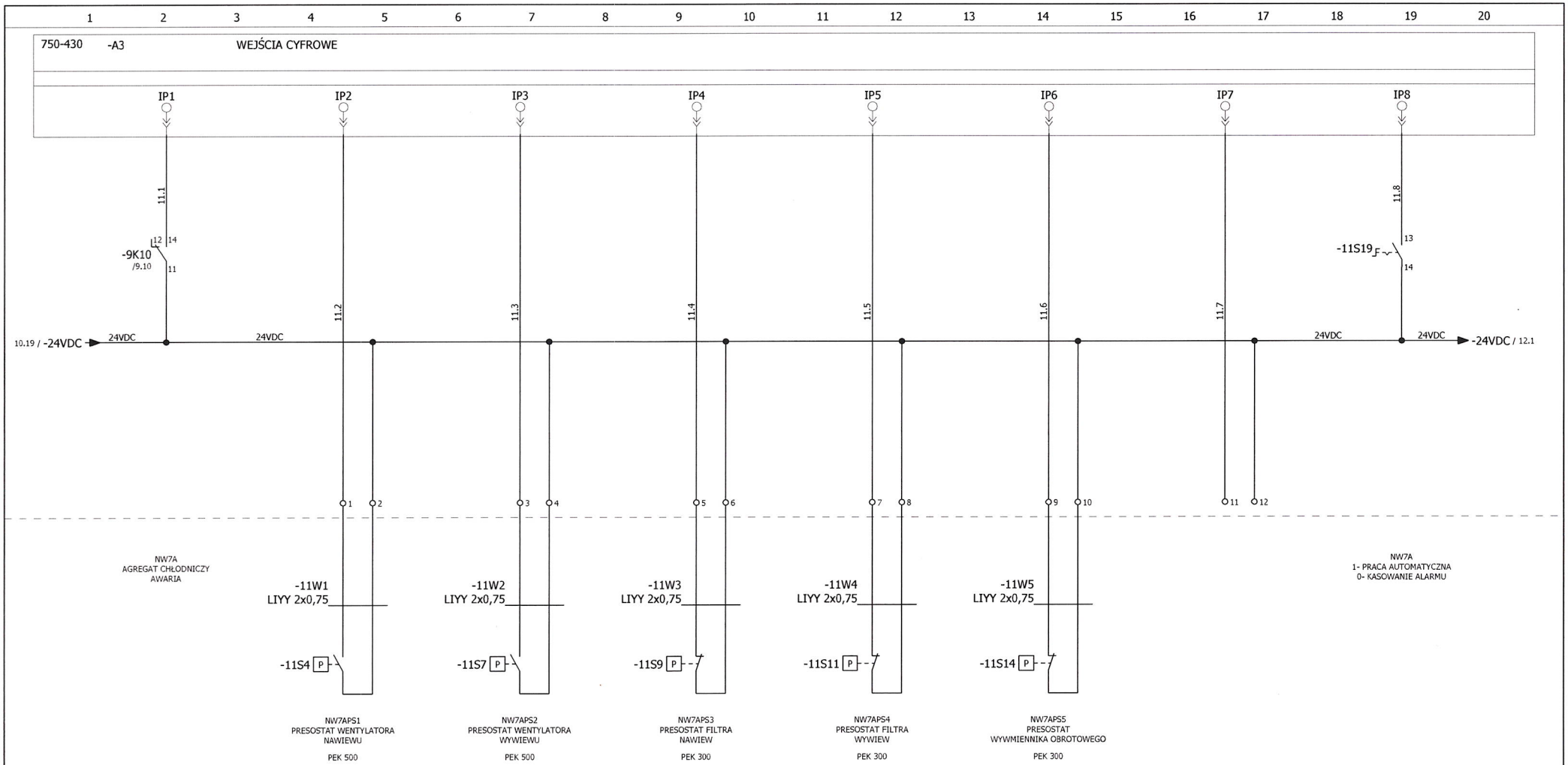



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE CENTRALI NW7A | NW7A WENTYLATOR NAWIEWU AWARIA ZBIORCZA | NW7A WENTYLATOR WYWIEWU AWARIA ZBIORCZA | NW7ADA1 PRZEPUSTNICA NAWIEWU OTWARTA | NW7ADA2 PRZEPUSTNICA WYWIEWU OTWARTA | NW7A POMPA NAGRZEWNICY AWARIA | NW7ATS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY | NW7A 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-9 | | 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 | | | | | |

750-430 -A3 WEJŚCIA CYFROWE

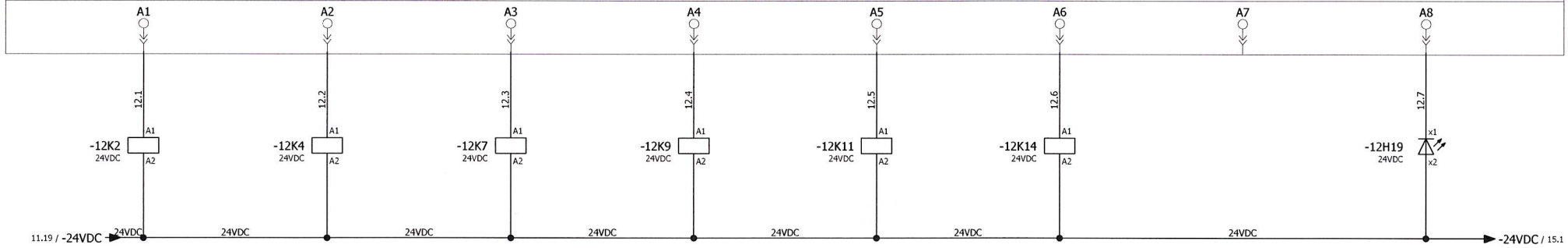



10

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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-9 | | STRON: 29 |
| | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

590

750-530 -A4 WYJŚCIA CYFROWE




NW7A
WENTYLATOR NAWIEWU
START

NW7A
WENTYLATOR WYWIEWU
START

NW7A
POMPA NAGRZEWNICY
START

NW7A
WYMIENNIK OBROTOWY
START

NW7A
AGREGAT CHŁODNICZY
BIEG I

NW7A
AGREGAT CHŁODNICZY
BIEG II

NW7A
AWARIA ZBIORCZA

14 – 12 11 /5.12

14 – 12 11 /6.13

14 – 12 11 /8.6

14 – 12 11 /7.6

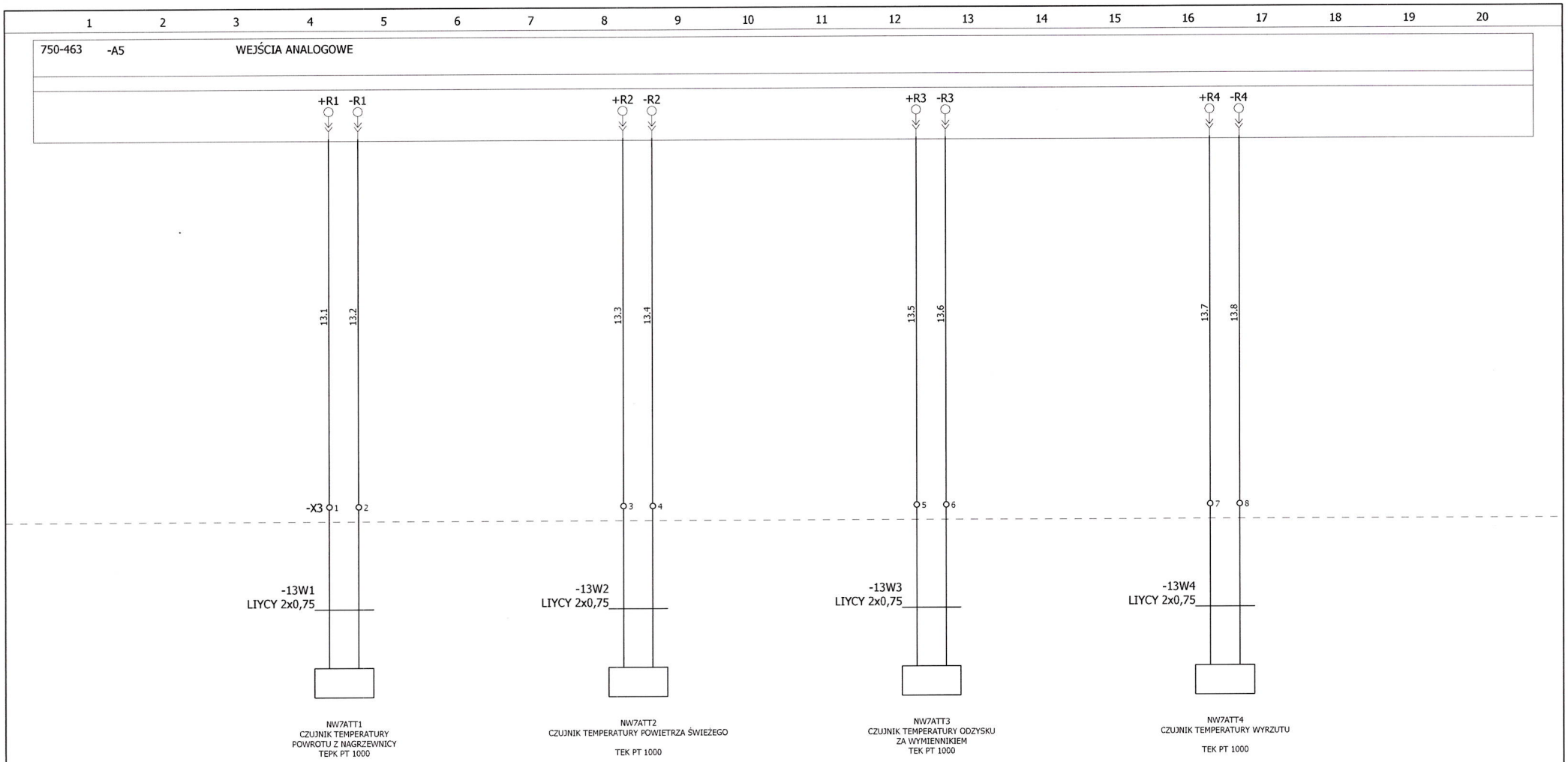
14 – 12 11 /9.7

14 – 12 11 /9.8

11

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU 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 12 |
| 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 CYFROWE | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | STRON: 29 |
| | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

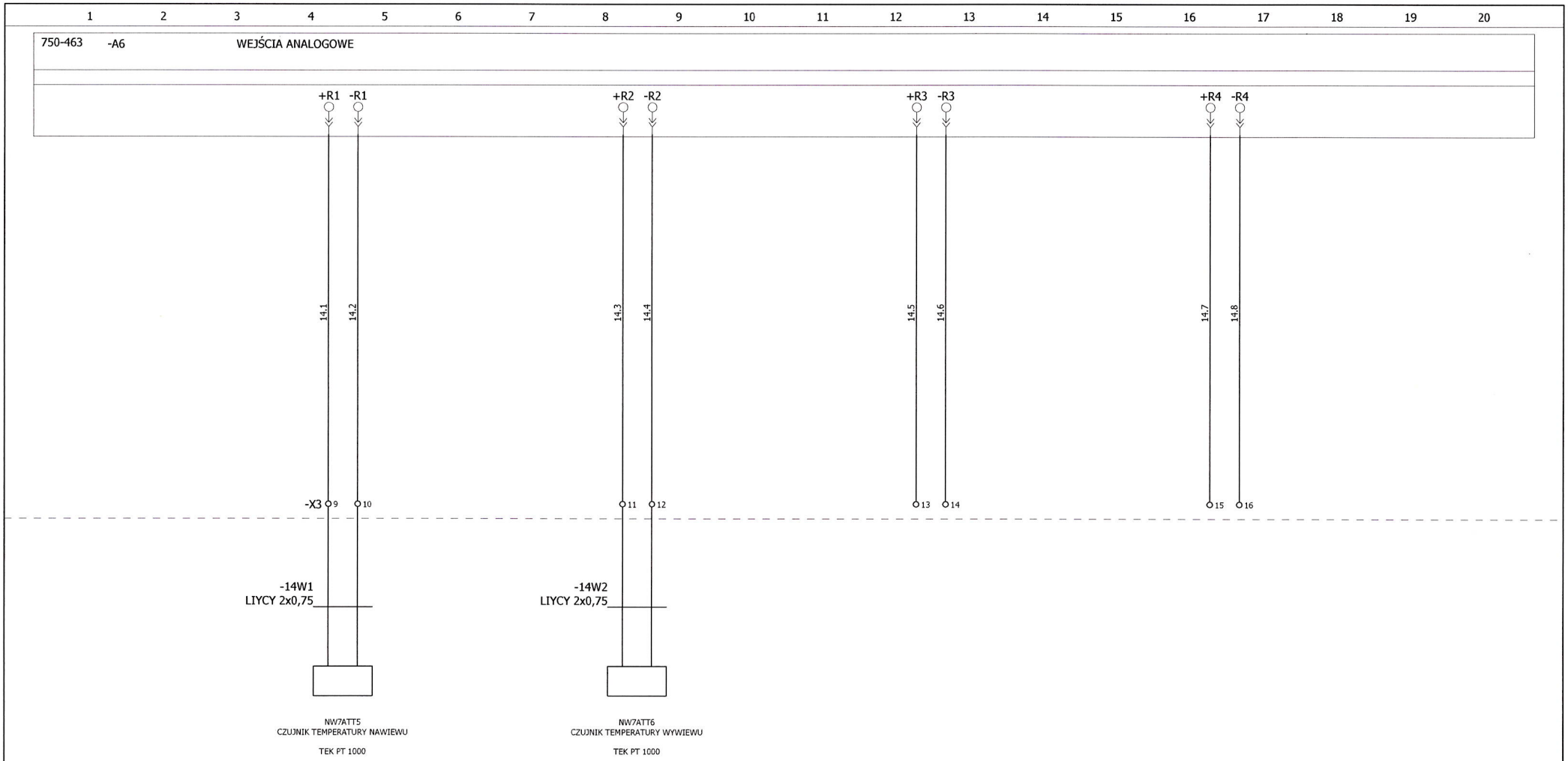
539




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-9 | | STRON: 29 |
| | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

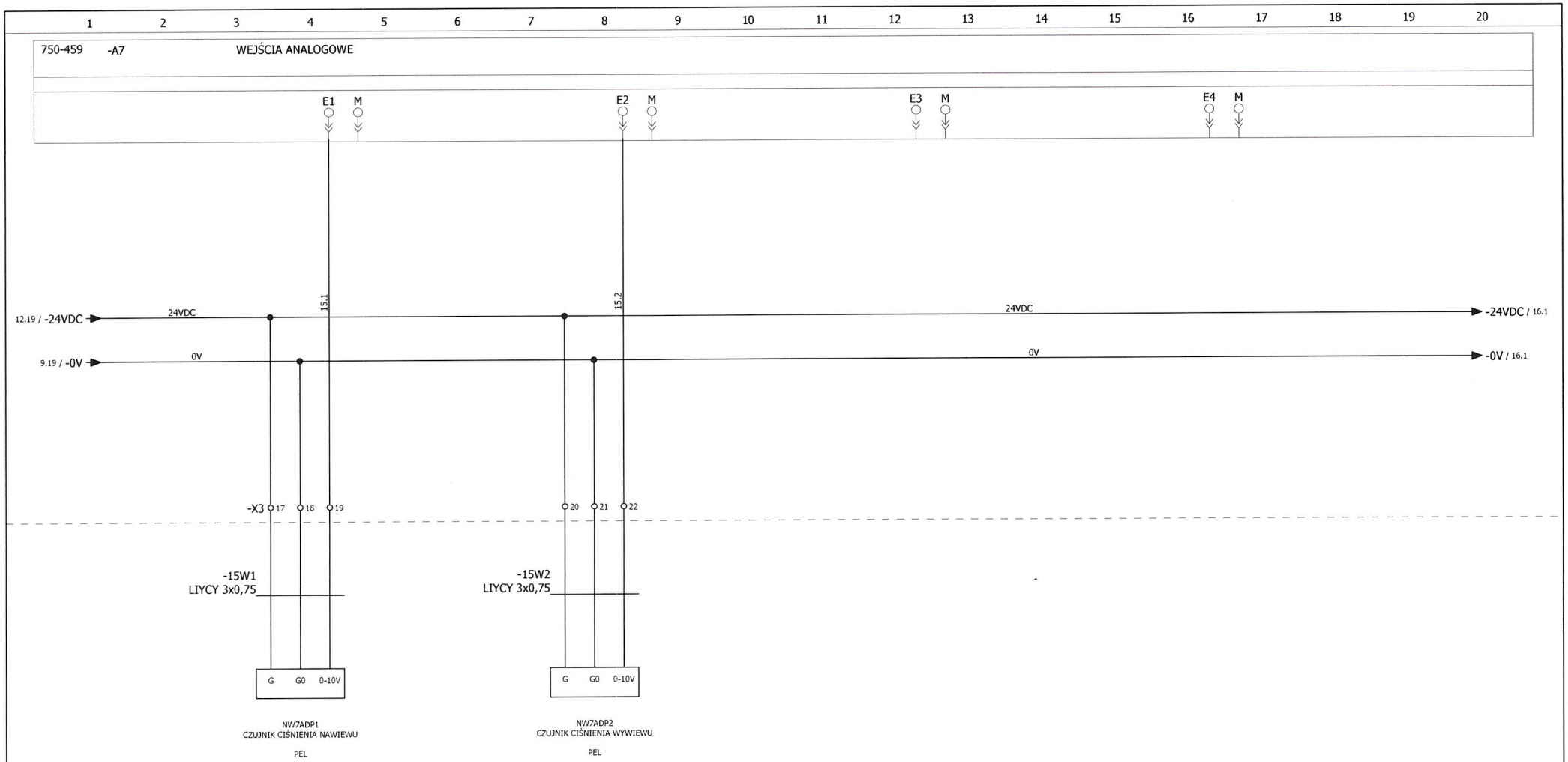
592




13

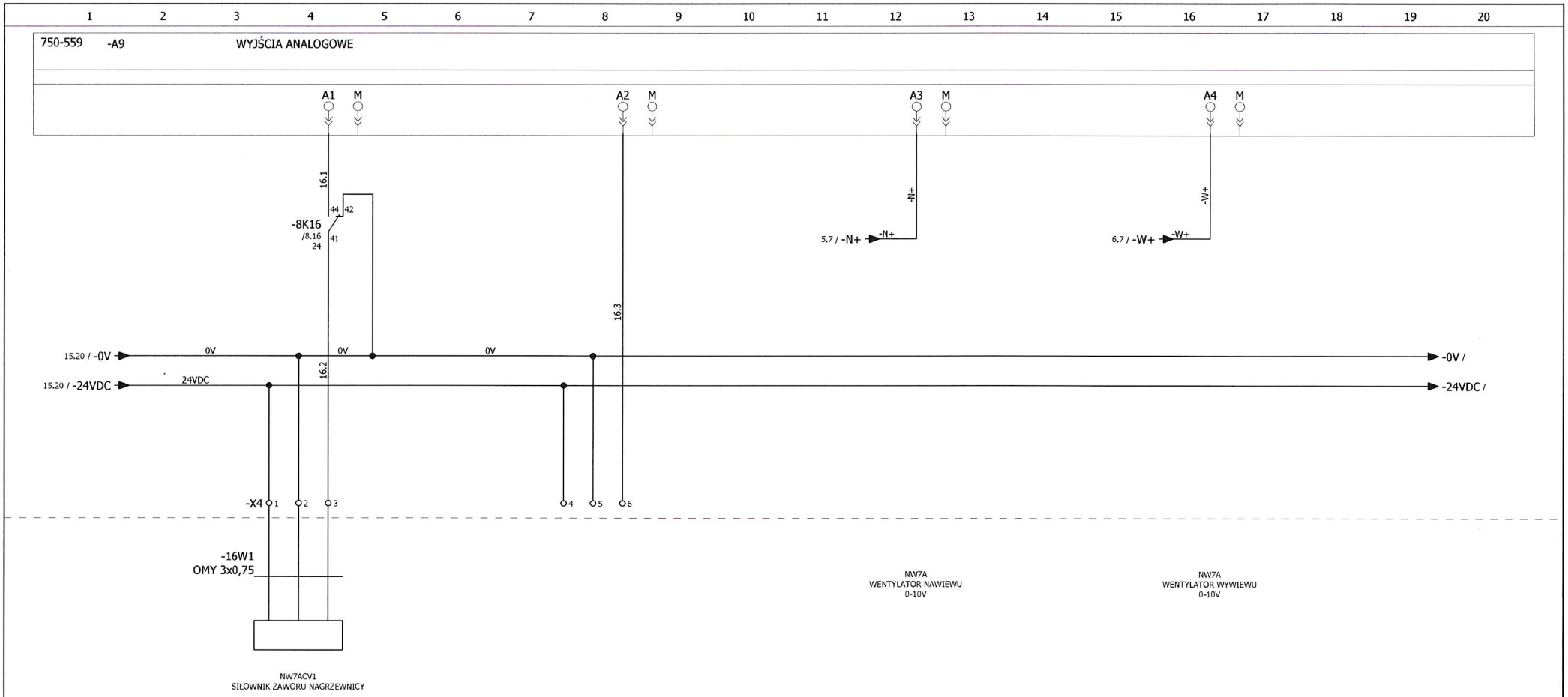
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | Projektant: PAS PROJEKT | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR.: | PODPIS | Stadium: PW | REWIZJA: 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-9 | | STRON: 29 |
| | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrasz | SWK/0130/POOE/07 | | | | | |

533




14

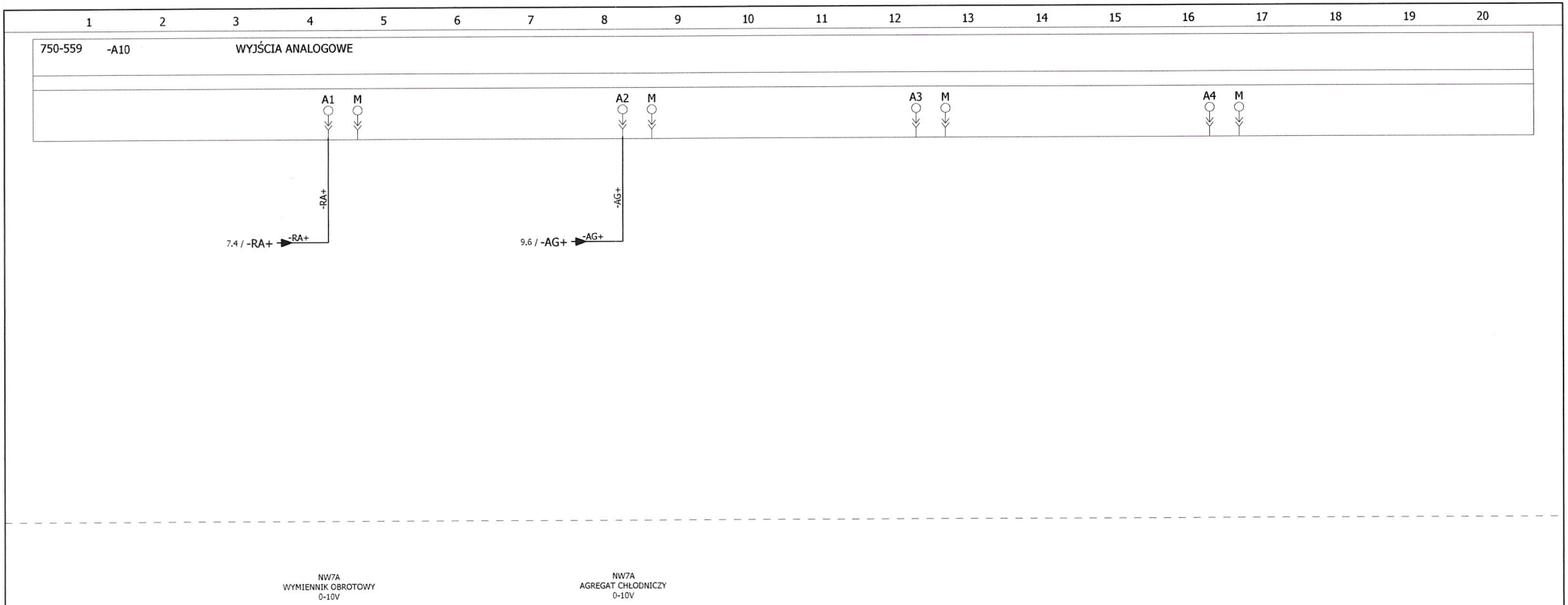
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | Projektant: PAS PROJEKT | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR.: | PODPIS | Stadium: PW | REWIZJA: 0 | 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 | | Nazwa rysunku: WEJŚCIA ANALOGOWE | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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-9 | | 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 | | | | | |

535

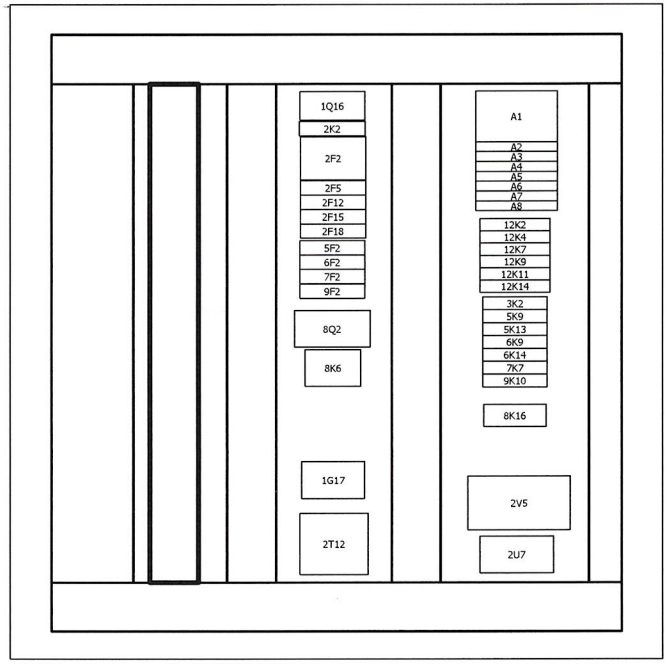



16

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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-9 | | 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

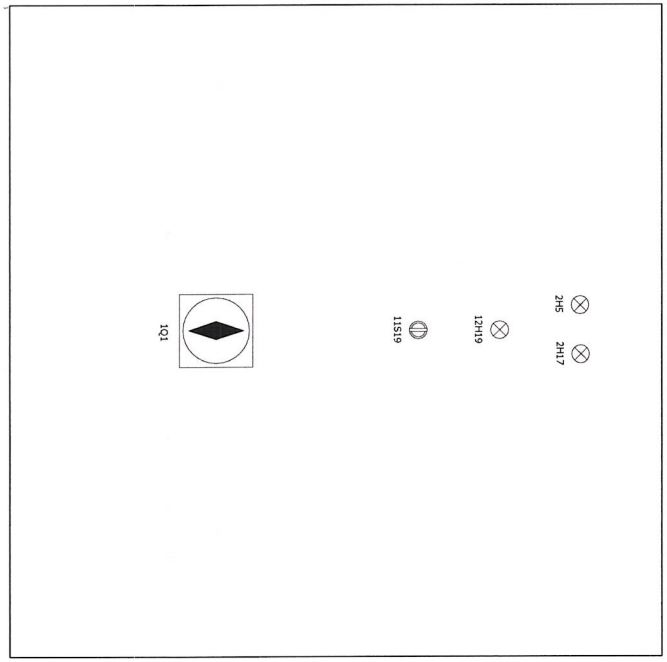



OBUDOWA 800/800/250
IP54

+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 | | Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

537




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-9 | | 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 | | | | | |

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

# Lista artykułów

| Identyfikator aparatu<br>Umieszczanie | Ilość<br>IL | Oznaczenie | Numer typu<br>Numer katalogowy | Producent<br>Dostawca | numer artykułu<br>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 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270350 | EATON | CLS6-C10-DP |
| -6F2 | 1 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270350 | EATON | CLS6-C10-DP |
| -7F2 | 1 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270350 | EATON | CLS6-C10-DP |
| -9F2 | 1 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270352 | EATON | CLS6-C16-DP |
| -1G17 | 1 | Gniazdo serwisowe | 266875 | EATON | Z-SD230 |
| -2H5 | 1 | Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony | XB7EV03BP | SCHNEIDER | XB7EV03BP |
| -2H17 | 1 | Dioda LED zielona | | POLAM-ELTA | Dioda LED/G 24VAC |
| -12H19 | 1 | Dioda LED czerwona | | POLAM-ELTA | Dioda LED 24VDC czerwona |
| -2K2 | 1 | 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



539

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

# Lista artykułów

| Identyfikator aparatu<br>Umieszczanie | Ilość<br>IL | Oznaczenie | Numer typu<br>Numer katalogowy | Producent<br>Dostawca | numer artykułu<br>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



510

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-DP | 3 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270350 | EATON |
| CLS6-C16-DP | 1 | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy | 270352 | 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 |
| WAG.750-530 | 1 | Moduł 8D0 24V DC 0,5A | 750-530 | WAGO |

2



541

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.750-463 | 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



542

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 | NW7ADA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU |
| 6 | TF24-S | NW7ADA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU |
| 8 | ST-FRE1 | NW7ATS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY |
| 13 | TEPK PT 1000 | NW7ATT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY |
| 13 | TEK PT 1000 | NW7ATT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO |
| 13 | TEK PT 1000 | NW7ATT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM |
| 13 | TEK PT 1000 | NW7ATT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU |
| 14 | TEK PT 1000 | NW7ATT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU |
| 14 | TEK PT 1000 | NW7ATT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU |
| 15 | PEL | NW7ADP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU |
| 15 | PEL | NW7ADP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU |
| 11 | PEK 500 | NW7APS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU |
| 11 | PEK 500 | NW7APS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU |
| 11 | PEK 300 | NW7APS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW |
| 11 | PEK 300 | NW7APS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW |
| 11 | PEK 300 | NW7APS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO |
| 16 | | NW7ACV1 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 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: LISTA APARARTURY OBIEKTOWEJ | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

543

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 3x1,5 | 3 | 1,5 | WENTYLATOR NAWIEWU NW7A |
| +SCH-5W2 | 5U2 | -X9 | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | WENTYLATOR NAWIEWU NW7A |
| +SCH-5W3 | 5U2 | -X6 | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | WENTYLATOR NAWIEWU NW7A |
| +SCH-5W4 | 5B12 | | LIYY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW7ADA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY NAWIEWU |
| +SCH-6W1 | 6U2 | -X1 | YDY 3x1,5 | 3 | 1,5 | WENTYLATOR WYWIEWU NW7A |
| +SCH-6W2 | 6U2 | -X9 | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | WENTYLATOR WYWIEWU NW7A |
| +SCH-6W3 | 6U2 | -X6 | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | WENTYLATOR WYWIEWU NW7A |
| +SCH-6W4 | 6B13 | | OMY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW7ADA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICY WYWIEWU |
| +SCH-7W1 | 7U1 | -X1 | YDY 3x1,5 | 3 | 1,5 | NW7A WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI |
| +SCH-7W2 | 7U1 | -X7 | LIYY 6x0,75 | 6 | 0,75 | NW7A WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI |
| +SCH-8W1 | 8M2 | -X1 | YDY 3x1,5 | 3 | 1,5 | NW7A POMPA NAGRZEWNICY |
| +SCH-8W2 | 8B16 | -X12 | OMY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATS1 TERMOSTAT PRZECIWZAMROŻENIOWY |
| +SCH-9W1 | 9U1 | -X1 | YDY 3x2,5 | 3 | 2,5 | NW7A AGREGAT CHŁODNICZY |
| +SCH-9W2 | 9U1 | -X7 | LIYY 7x0,75 | 7 | 0,75 | NW7A AGREGAT CHŁODNICZY |
| +SCH-11W1 | 11S4 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7APS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU |
| +SCH-11W2 | 11S7 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7APS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU |
| +SCH-11W3 | 11S9 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7APS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW |
| +SCH-11W4 | 11S11 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7APS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW |
| +SCH-11W5 | 11S14 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7APS5 PRESOSTAT WYWMIENNIKA OBROTOWEGO |
| +SCH-13W1 | 13B4 | -X3 | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICY |
| +SCH-13W2 | 13B8 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO |
| +SCH-13W3 | 13B12 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM |
| +SCH-13W4 | 13B16 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU |
| +SCH-14W1 | 14B4 | -X3 | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT5 CZUJNIK TEMPERATURY NAWIEWU |
| +SCH-14W2 | 14B8 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW7ATT6 CZUJNIK TEMPERATURY WYWIEWU |
| +SCH-15W1 | 15B3 | -X3 | LIYCY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW7ADP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU |

5



544

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 | NW7ADP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU |
| +SCH-16W1 | 16Y3 | -X4 | OMY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW7ACV1 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 | | Nazwa rysunku: LISTA KABLOWA | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-9 | | 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 | | | | | |

545