

SYSTEM BMS

ROZDZIELNICA RW3A

DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-1

LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA

CENTRALA NW3A

MOC ZAINSTALOWANA: 17 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA: 400 V AC

MIEJSCE ZASILANIA:

KABEL ZASILAJĄCY

UKŁAD ZASILANIA: UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM

SYSTEM OCHRONY TN-S

OD PORAŻEN SZYBKIE WYŁĄCZENIE

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ IP54

SYSTEM: WAGO

MAGISTRALA: BACnet

346

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|----|--------------------------------|---|------------|---|-----------------------|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | | | | | | | | | |
| RW3A | | ST | 1 | STRONA TYTUŁOWA | | | | | | 2017-04-04 | | | | | | | | | |
| | | SPTR | 1 | SPIS TREŚCI | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | SPTR | 2 | SPIS TREŚCI | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 1 | ZASILANIE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 2 | ZASILANIE STEROWANIA | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 3 | SYGNAŁ Z CENTRALI P.POŻ | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 4 | STEROWNIK | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 5 | WENTYLATOR NAWIEWU NW3A | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 6 | WENTYLATOR WYWIEWU NW3A | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 7 | WYMIENNIK OBROTOWY NW3A | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 8 | POMPA NAGRZEWNICY NW3A | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 9 | AGREGAT CHŁODNICZY NW3A | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 10 | WEJŚCIA CYFROWE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 11 | WEJŚCIA CYFROWE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 12 | WYJŚCIA CYFROWE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 13 | WEJŚCIA ANALOGOWE | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 14 | WEJŚCIA ANALOGOWE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 15 | WEJŚCIA ANALOGOWE | | | | | | 2017-04-06 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 16 | WYJŚCIA ANALOGOWE | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | SCH | 17 | WYJŚCIA ANALOGOWE | | | | | | 2017-04-05 | | | | | | | | | |
| | | EL | 1 | WIDOK WNETRZA | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | EL | 2 | WIDOK ELEWACJI | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 1 | ZESTAWIENIE APARATURY | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 2 | ZESTAWIENIE APARATURY | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 3 | ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 4 | ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY | | | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | |

INWENTYKACJA

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

Adres inwest.:
Inwestor:

PROJEKT

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 | | | | | | | | | | | |
| RW3A | | ZEST | 5 | LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 6 | LISTA KABLOWA | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | | | |
| | | ZEST | 7 | LISTA KABLOWA | | | | 2017-04-15 | | | | | | | | | | | |

1

Investycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Investor: Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa

Projektant:
PAS PROJEKT
PAS PROJEKT SP. Z O.O.
02-658 Warszawa
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:
RYSOWNIK:
SPRAWDZAJĄCY

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

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

POOPIIS

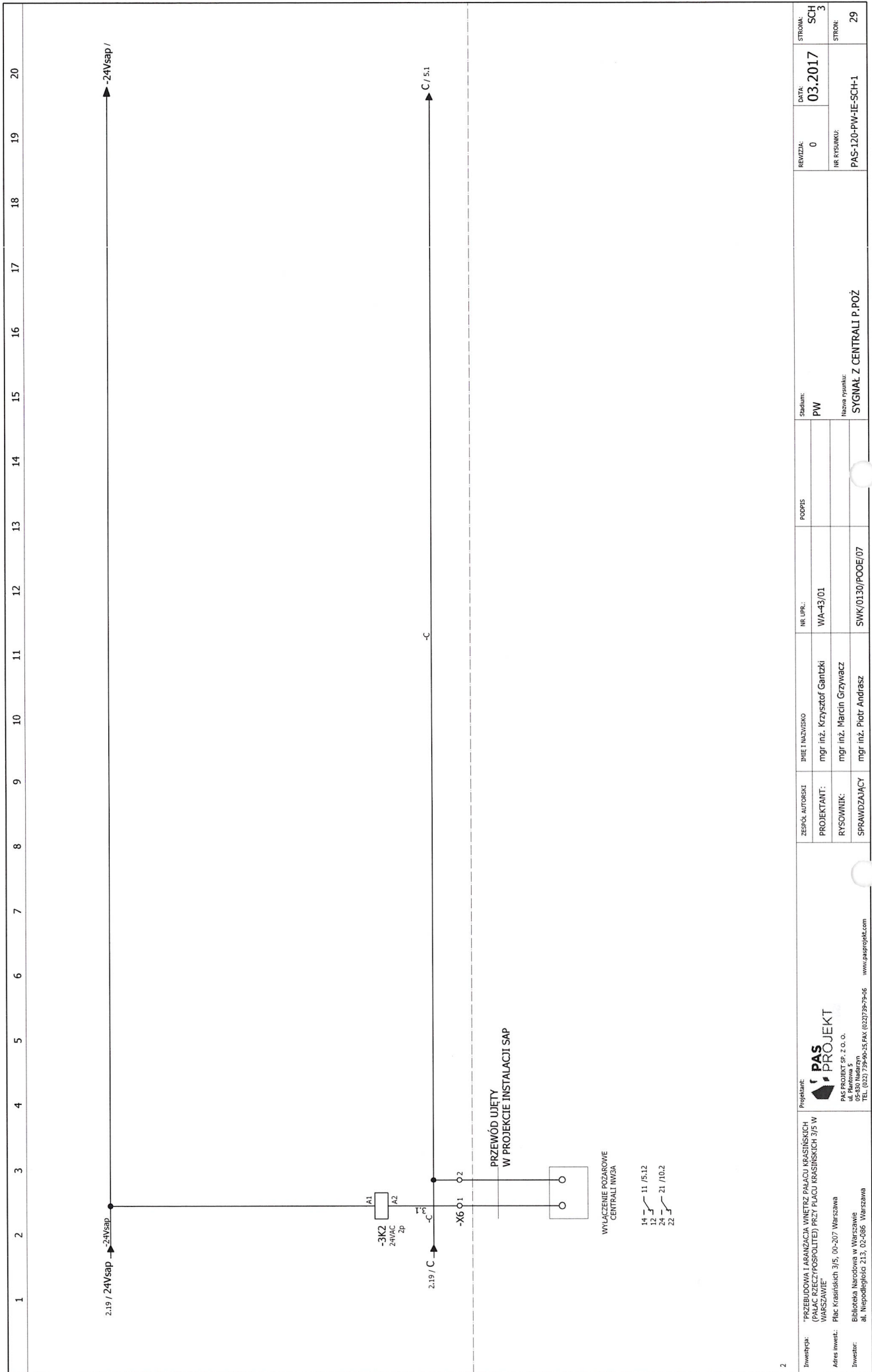
Stadium:
PW
Nazwa rysunku:
SPIS TREŚCI

REWIZJA:
0

DATA:
03.2017

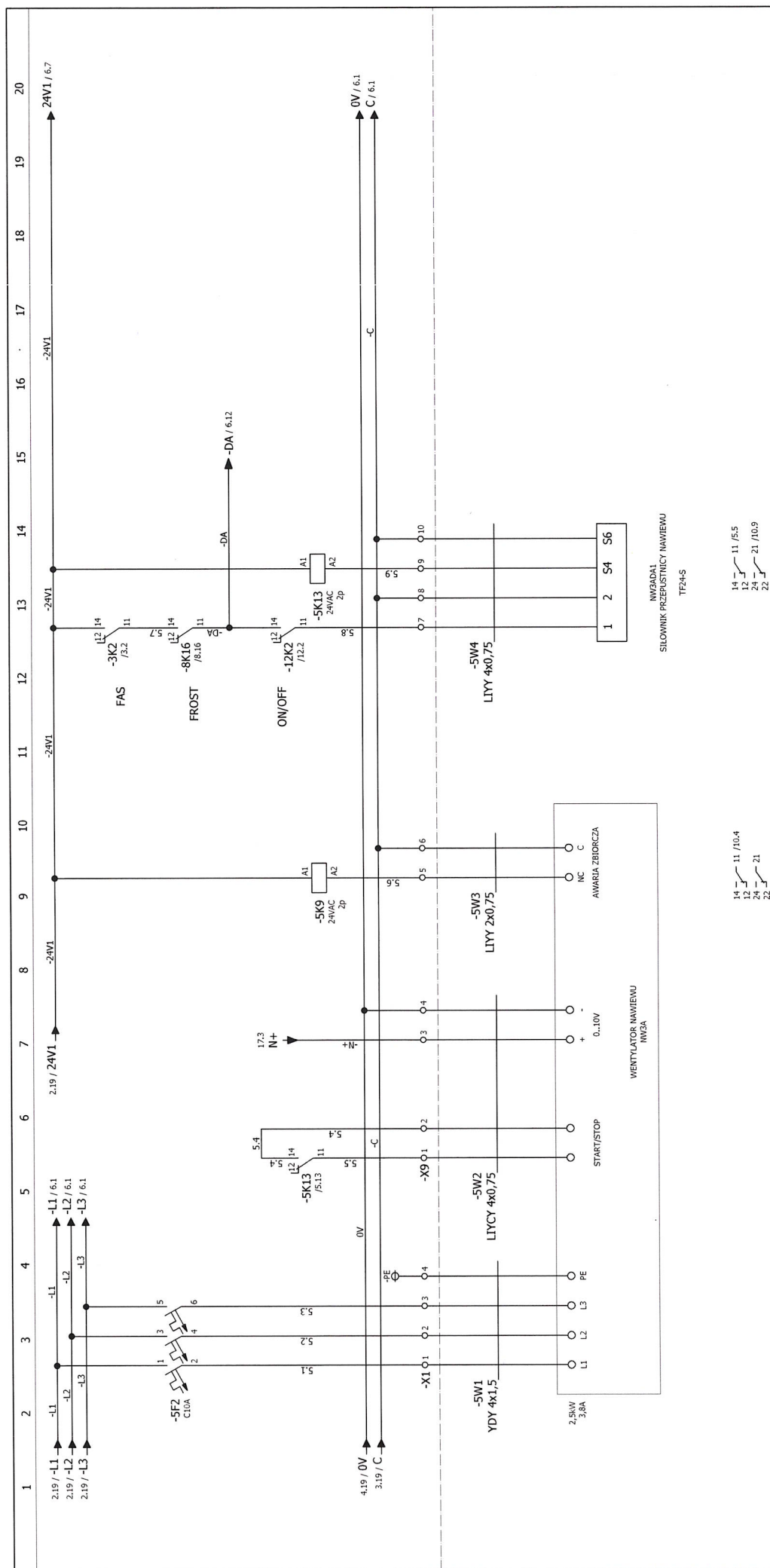
STRONA:
SPTR
STRON:
29

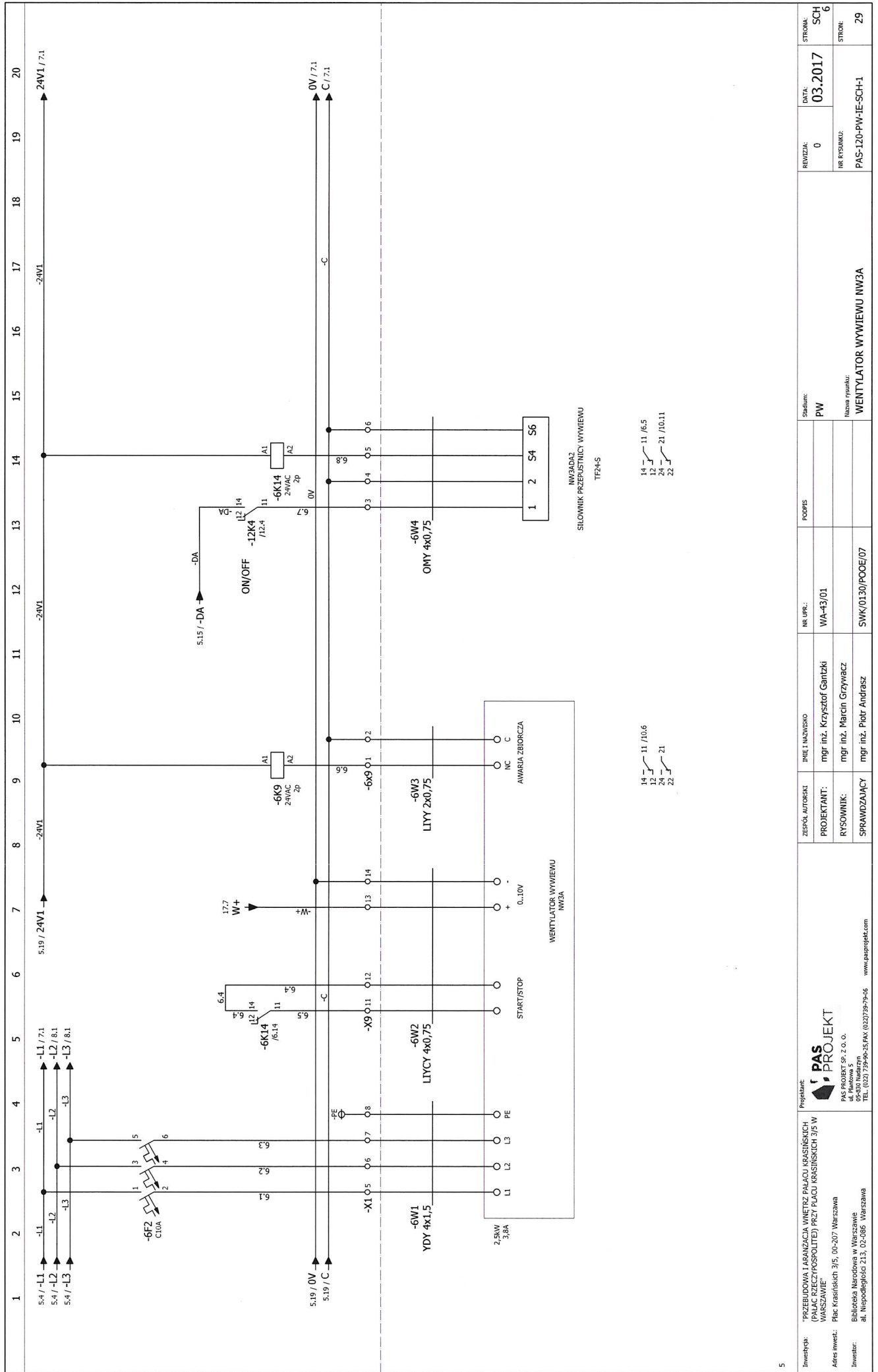
348

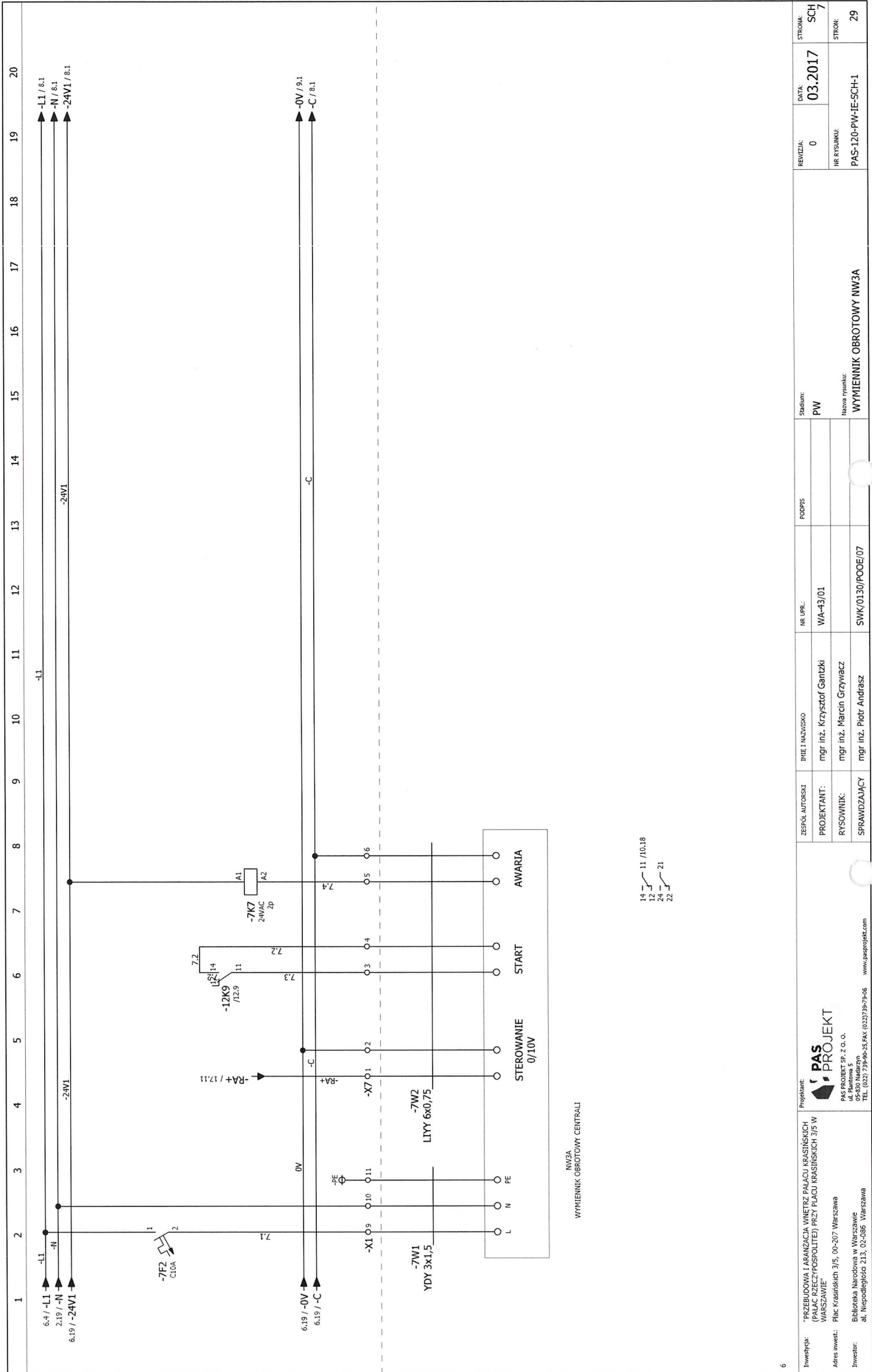


| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| <div><div><div><div>2x10 / 24VDC</div><div>2x10 / 0V</div><div>24VDC</div><div>0V</div></div><div><div>24VDC / 10.1</div><div>0V / 5.1</div></div></div><div><div><div>-A1</div><div>24V</div><div>0V</div></div><div><div>WAG.750-831</div><div>Fieldbus connection</div><div>IO-4S</div><div>IO-4S</div></div><div><div>1</div><div>2</div></div></div><table><tr><th>8DI</th><th>BDI</th><th>4AI</th><th>8DO</th><th>4AI</th><th>4AI</th><th>END</th></tr><tr><td>-A2</td><td>-A3</td><td>-A4</td><td>-A5</td><td>-A6</td><td>-A7</td><td>-A8</td></tr><tr><td>750-430</td><td>750-430</td><td>750-463</td><td>750-530</td><td>750-459</td><td>750-459</td><td>750-600</td></tr><tr><td>/10</td><td>/11</td><td>/13</td><td>/12</td><td>/14</td><td>/15</td><td></td></tr></table></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8DI | BDI | 4AI | 8DO | 4AI | 4AI | END | -A2 | -A3 | -A4 | -A5 | -A6 | -A7 | -A8 | 750-430 | 750-430 | 750-463 | 750-530 | 750-459 | 750-459 | 750-600 | /10 | /11 | /13 | /12 | /14 | /15 | |
| 8DI | BDI | 4AI | 8DO | 4AI | 4AI | END | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -A2 | -A3 | -A4 | -A5 | -A6 | -A7 | -A8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 750-430 | 750-430 | 750-463 | 750-530 | 750-459 | 750-459 | 750-600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /10 | /11 | /13 | /12 | /14 | /15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DO SYSTEMU BMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div><div><div>INWESTYCYJA</div><div>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</div></div><div><div>ADRES INWEST.</div><div>Biblioteka Narodowa w Warszawie</div></div><div><div>INWESTOR</div><div>al. Niepodległości 215, 02-586 Warszawa</div></div></div><div><div><div>PROJEKTANT</div><div>mgr inż. Krzysztof Gantzi</div></div><div><div>RYSOWNIK</div><div>mgr inż. Marcin Grzywacz</div></div><div><div>SPRAWDZAJĄCY</div><div>mgr inż. Piotr Andrzej</div></div></div><div><div><div>PROJEKT</div><div>PAS PROJEKT SP. Z O.O.</div><div>02-530 Nadarzyn</div><div>TEL. (022) 739-96-15 FAX (022) 739-79-06</div><div>www.pasprojekt.com</div></div></div><div><div><div>ZESPÓŁ AUTORSKI</div><div>IMIE I NAZWISKO</div><div>NR UPN.</div><div>PROFIS</div><div>Stadium:</div><div>PW</div><div>Nazwa rysunku:</div><div>STEROWNIK</div></div><div><div>REWIZJA:</div><div>0</div><div>DATA:</div><div>03.2017</div><div>STRONA:</div><div>SCH 4</div></div><div><div>NR RYSUNKU:</div><div>PAS-120-PW-IE-SCH-1</div><div>STRONA:</div><div>29</div></div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DO SYSTEMU BMS



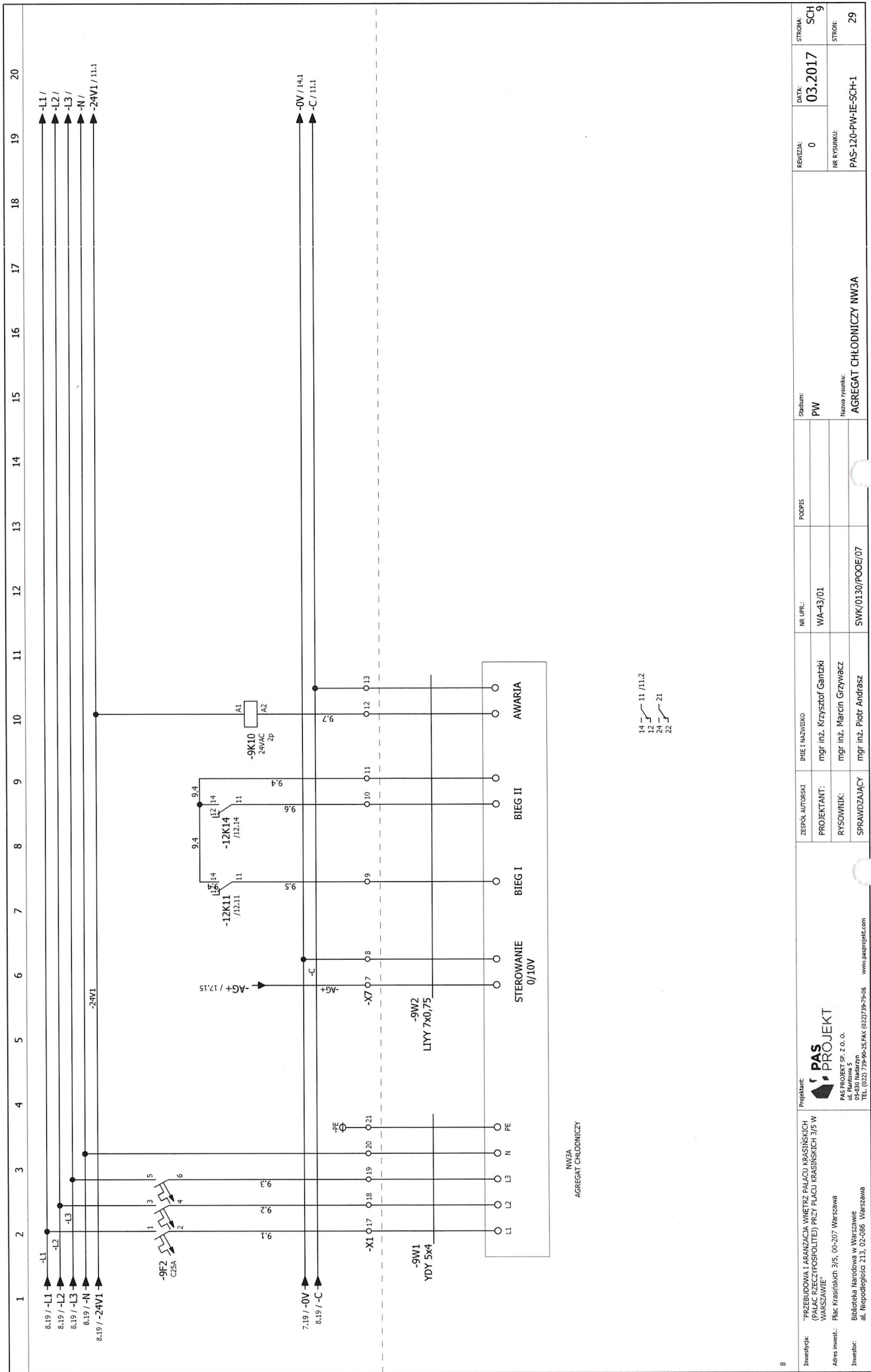




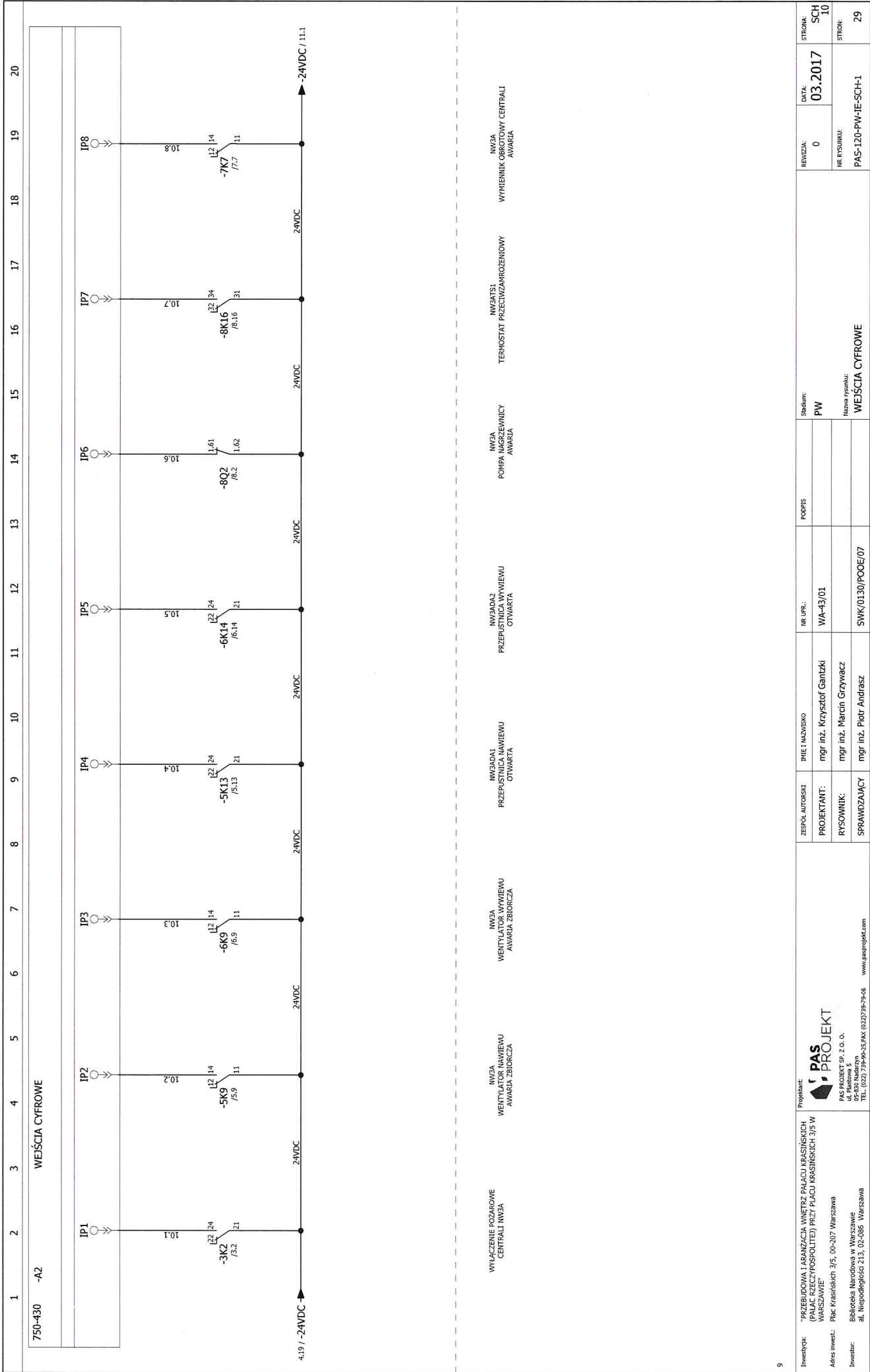
| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------|---------|
| Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | Projektant: | PAS PROJEKT | Zespół Autorski: | Imię i Nazwisko: | Nr Upr.: | Podpis: | Stadium: | Revizja: | Data: | Strona: |
| | | | | | | | | | | | |
| Adres inwest.: | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa | Projektant: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | Projektant: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-43/01 | | PW | 0 | 03.2017 | SCH 7 |
| Inwestor: | Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa | Rysownik: | mgr inż. Marcin Grzywacz | Rysownik: | mgr inż. Marcin Grzywacz | | | | | | |
| | | Sprawdzający: | mgr inż. Piotr Andrzej | Sprawdzający: | mgr inż. Piotr Andrzej | SWK/0130/PODE/07 | | WYMIENNIK OBROTOWY NW3A | PAS-120-PW-IE-SCH-1 | | 29 |

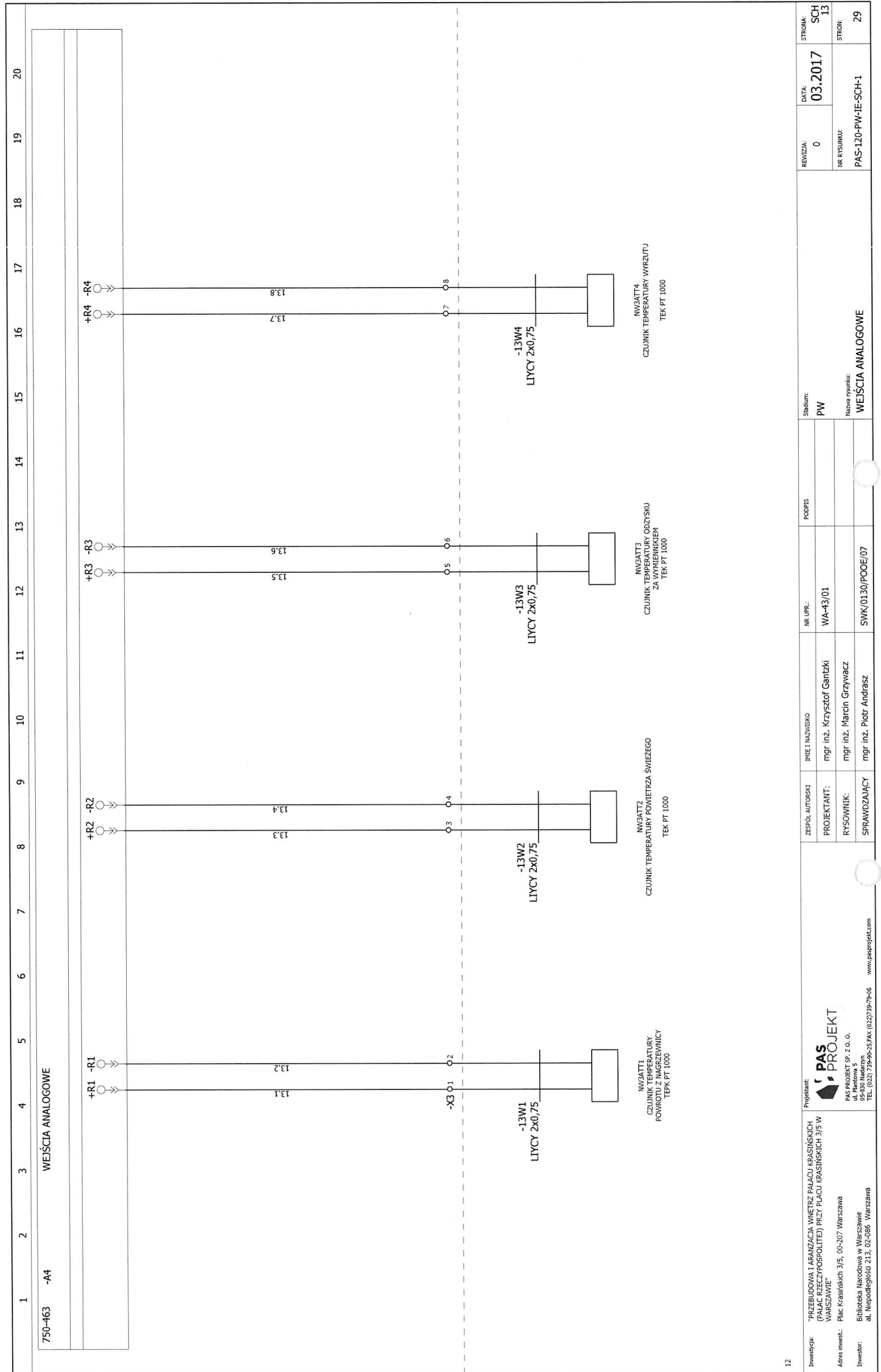
7

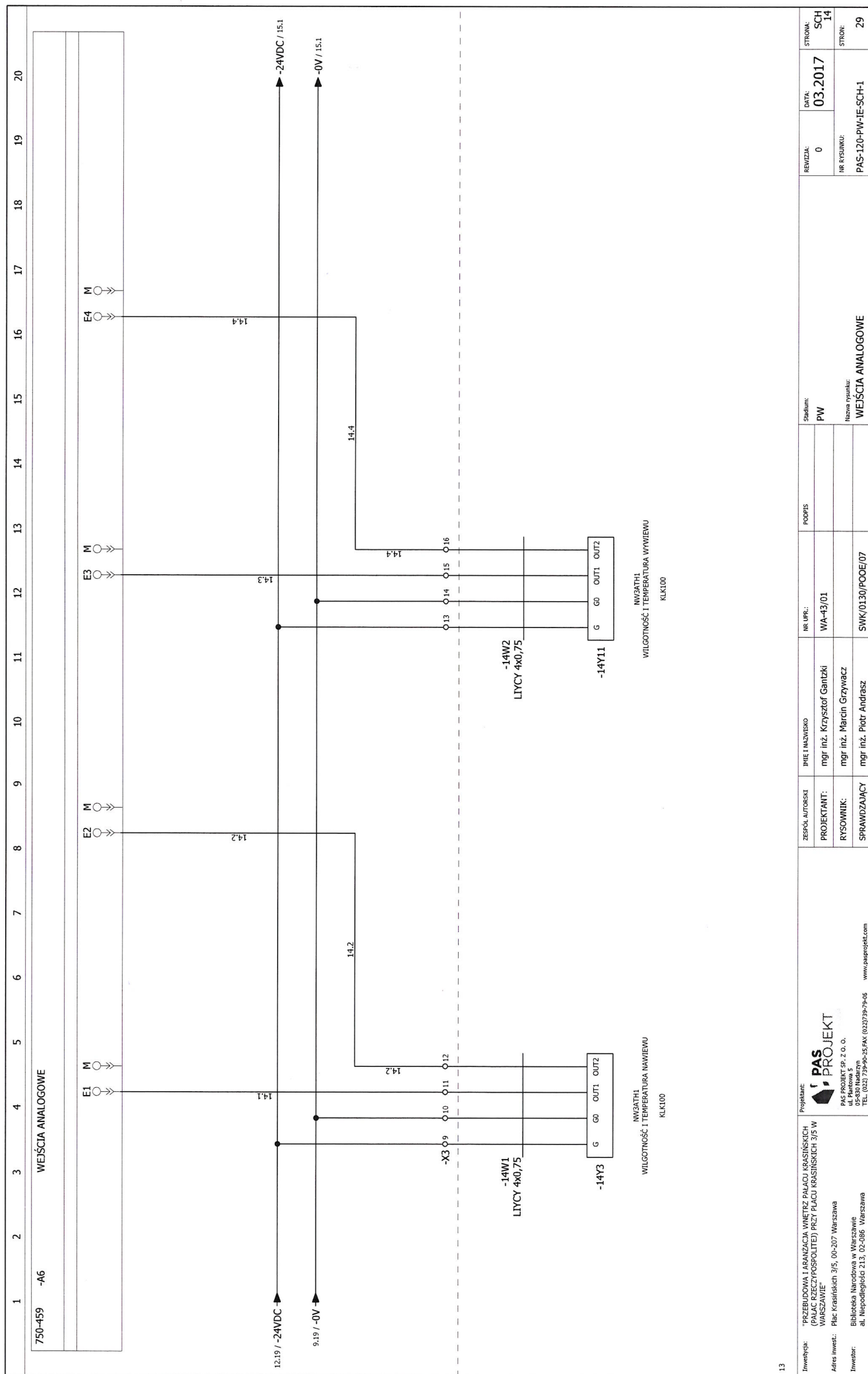
384

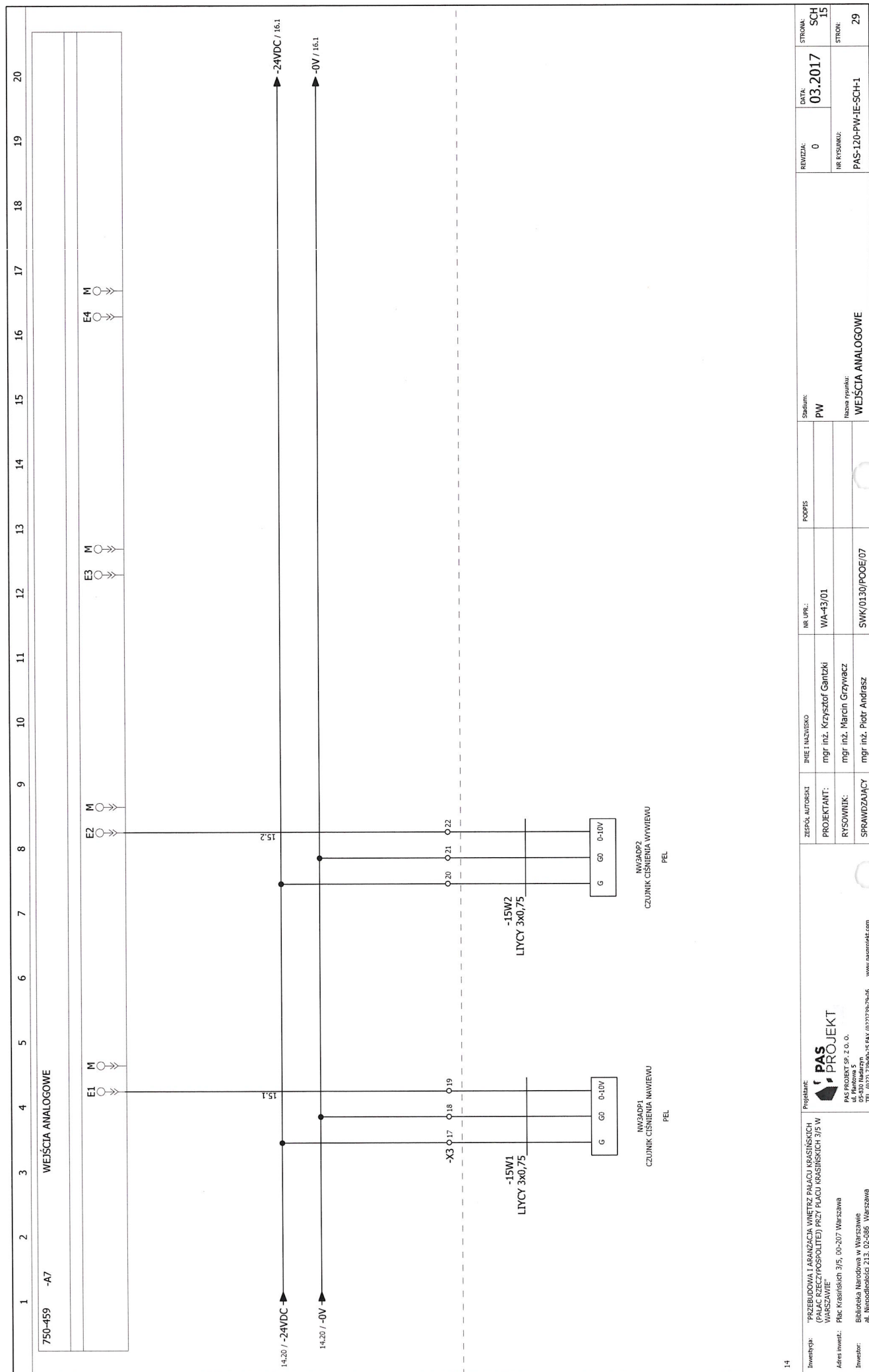


| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|--------------|---|------------------|-----------------|---------|--------|----------------|---------------------|---------|---------|
| 8 | Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | Projektant: | PAS PROJEKT PAS PROJEKT Sp. z o.o. 05-500 Nadarzyn TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI: | IMIE I NAZWISKO | NR UPN: | PODPIŚ | Stadium: | REWIZJA: | DATA: | STRONA: |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Adres inwest.: | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa | PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-43/01 | | | | PW | 0 | 03.2017 | SCH 9 |
| | Inwestor: | Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | RYSOWNIK: | mgr inż. Marcin Grywacz | SWK/0130/POOE/07 | | | | Nazwa rysunku: | PAS-120-PW-IE-SCH-1 | | |
| | | | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrzej | | | | | | | | 29 |









[illegible]

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|--|---|-------|--|---|-----------------|---|---------------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------|----|----------|----|----------------|----|-----------------------|----|---------|--|
| Lista artykułów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identyfikator aparatu | | Ilość | Oznaczenie | | | | Numer typu | Producent | numer artykułu | | | | | | | | | | | |
| Umieszczenie | | | | | | | | | | 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 4 AI RTD -30..150oC | | | | 750-463 | WAGO | WAG.750-463 | | | | | | | | | | | |
| -A5 | | 1 | Moduł 8DO 24V DC 0,5A | | | | 750-530 | WAGO | WAG.750-530 | | | | | | | | | | | |
| -A6 | | 1 | Moduł 4 AI, 0-10 V | | | | 750-459 | WAGO | WAG.750-459 | | | | | | | | | | | |
| -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 | | | | 270422 | EATON | CLS6-C25/3-DP | | | | | | | | | | | |
| -1G17 | | 1 | Gniazdo serwisowe | | | | 266875 | EATON | Z-SD230 | | | | | | | | | | | |
| -2H5 | | 1 | Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony | | | | XB7EV038P | SCHNEIDER | XB7EV038P | | | | | | | | | | | |
| -2H17 | | 1 | Dioda LED zielona | | | | | POLAM-ELTA | Dioda LED/G 24VAC | | | | | | | | | | | |
| -12H19 | | 1 | Dioda LED czerwona | | | | | POLAM-ELTA | Dioda LED 24VDC czerwona | | | | | | | | | | | |
| -2K2 | | 1 | Przełącznik kontroli faz | | | | CKF-316 | F&F | CKF-316 | | | | | | | | | | | |
| -3K2 | | 1 | Przełącznik | | | | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 | | | | | | | | | | | |
| -3K2 | | 1 | Gniazdo przełącznika | | | | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA | | | | | | | | | | | |
| -5K9 | | 1 | Przełącznik | | | | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 | | | | | | | | | | | |
| -5K9 | | 1 | Gniazdo przełącznika | | | | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA | | | | | | | | | | | |
| -5K13 | | 1 | Przełącznik | | | | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 | | | | | | | | | | | |
| -5K13 | | 1 | Gniazdo przełącznika | | | | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA | | | | | | | | | | | |
| -6K9 | | 1 | Przełącznik | | | | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 | | | | | | | | | | | |
| +E/L2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inwestycja: | | | Projektant: | | ZESPÓŁ AUTORSKI | | IMIE I NAZWISKO | | NR UPR.: | | PODPIS | | Stadium: | | REWIZJA: | | DATA: | | STRONA: | |
| "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" | | | PAS PROJEKT | | PROJEKTANT: | | mgr inż. Krzysztof Gantzi | | WA-43/01 | | | | PW | | 0 | | 03.2017 | | ZEST 1 | |
| Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa | | | PAS PROJEKT SP. Z O. O. | | RYLOWNIK: | | mgr inż. Marcin Grywacz | | | | | | | | NR RYSUNKU: | | PAS-120-PW-IE-SCH-1 | | STRONA: | |
| Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | | | www.pasprojekt.com | | SPRWDZAJĄCY | | mgr inż. Piotr Andrzej | | SWK/0130/POOE/07 | | | | | | Nazwa rysunku: | | ZESTAWIENIE APARATURY | | 29 | |

396

120-PW-IE-SCH-1

03.2017

2

0

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-1

0

DATA:

03.2017

2

STRONA:

ZEST

29

STRON:

29

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Lista artykułów

| Identyfikator aparatu | Ilość | Oznaczenie | Numer typu | Producent | numer artykułu |
|-----------------------|-------|---|-------------------|------------|-----------------------|
| Umieszczenie | IL | | Numer katalogowy | Dostawca | Tabela funkcyjny |
| -6K9 | 1 | Gniazdo przełącznika | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA |
| -6K14 | 1 | Przełącznik | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 |
| -6K14 | 1 | Gniazdo przełącznika | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA |
| -7K7 | 1 | Przełącznik | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 |
| -7K7 | 1 | Gniazdo przełącznika | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA |
| -8K6 | 1 | Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z OR | 276554 | EATON | DILM7-10(24V50/60HZ) |
| -8K16 | 1 | Przełącznik | 55-34-8-024-0040 | FINDER | 55.34.8.024.00.40 |
| -8K16 | 1 | Gniazdo przełącznika | 94.04SMA | FINDER | 94.04SMA |
| -9K10 | 1 | Przełącznik | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 |
| -9K10 | 1 | Gniazdo przełącznika | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA |
| -11K4 | 1 | Przełącznik | 40-52-8-024-0000 | FINDER | 40.52.8.024.00.00 |
| -11K4 | 1 | Gniazdo przełącznika | 95.05SMA | FINDER | 95.05SMA |
| -12K2 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -12K4 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -12K7 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -12K9 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -12K11 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -12K14 | 1 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO | WAG.788-341 |
| -1Q1 | 1 | Rozłącznik główny | 4G40-92-U | APATOR | 4G40-92-U |
| -1Q16 | 1 | Wyłącznik nadprądowy z modulem różnicowoprądowym 1+N | 241094 | EATON | CKN6-10/IN/B/003-DE |
| -8Q2 | 1 | Wyłącznik silnikowy | 072735 | EATON | PKZM0-1,6 |
| -8Q2 | 1 | Styk pomocniczy | 082882 | EATON | NHI-E-11-PKZO |
| -11S19 | 1 | Przełącznik 3 położenia 2NO | | GIOVENZANA | PSMB8T0+2xPLD04002 |
| -2T12 | 1 | Transformator ochronny | | INDEL | TSM 100/002M |
| -1U16 | 1 | Oprawa świetłkowa | | 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 |

Investycja:

Adres inwest:

Investor:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

Biblioteka Narodowa w Warszawie
al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT sp. z o.o.
05-530 Nadarzyn
TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-96
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORÓW:

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

SPRAWDZAJĄCY

IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantzi

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR UPR.:

WA-43/01

SWK/0130/POOE/07

PODPIS

Stadium:

PW

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:

0

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-1

DATA:

03.2017

STRONA:


ZEST

2

STRON:

29

397

| 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 świetłkowa | | | | | | | | | | 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-C25/3-DP | | 1 | Potrójny wyłącznik nadprądowy | | | | | 270422 | | | | | 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 modulem 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 | Przełącznik kontroli faz | | | | | CKF-316 | | | | | F&F | | | | | | | | | | |
| 40.52.8.024.00.00 | | 8 | Przełącznik | | | | | 40-52-8-024-0000 | | | | | FINDER | | | | | | | | | | |
| 95.05SMA | | 8 | Gniazdo przełącznika | | | | | 95.05SMA | | | | | FINDER | | | | | | | | | | |
| 55.34.8.024.00.40 | | 1 | Przełącznik | | | | | 55-34-8-024-0040 | | | | | FINDER | | | | | | | | | | |
| 94.04SMA | | 1 | Gniazdo przełącznika | | | | | 94.04SMA | | | | | FINDER | | | | | | | | | | |
| PSMB8T0+2xPL004002 | | 1 | Przelacznik 3 polozenia 2NO | | | | | | | | | | GIOVENZANA | | | | | | | | | | |
| TSM 100/002M | | 1 | Transformator ochrony | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inwestor: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | | | | Projektant:  PAS PROJEKT PAS PROJEKT SP. Z O.O. ul. Krasiełkowska 10, 05-830 Radom TEL. (023) 739-90-25 FAX (023) 739-79-96 www.pasprojekt.com | | | | ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantzi RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Andrzej | | | | IMIE I NAZWISKO WA-43/01 SWK/0130/POOE/07 | | PODPIS PW | | STADIUM: PW | | REWIZJA: 0 | | DATA: 03.2017 | | STRONA: ZEST 3 | |
| Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | | | | | | | | | | | | | | | | | | NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-1 | | STRON: 29 | | | |

Całociowa lista artykułów

| Numer artykułu | Ilość | Oznaczenie | Numer katalogowy | Producent |
|-----------------------|-------|---|-------------------|-----------|
| WAG.750-463 | 1 | Moduł 4 AI RTD -30...150oC | 750-463 | WAGO |
| WAG.750-530 | 1 | Moduł 8D0 24V DC 0,5A | 750-530 | WAGO |
| WAG.750-459 | 2 | Moduł 4 AI, 0-10 V | 750-459 | WAGO |
| WAG.750-600 | 1 | Moduł końcowy | 750-600 | WAGO |
| WAG.788-341 | 6 | Przełącznik z podstawką | 788-341 | WAGO |
| WAG.787-1664/006-1054 | 1 | Zabezpieczenie elektroniczne DC24V / 4x 0,5...6A /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 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------------|---------------------------|------------------|--------|--------------------------------|---------------------|---------|---------|
| Inwestycja: | Projektant: | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIE I NAZWISKO | NR UPR. | PODPIS | Stadium: | REWIZJA: | DATA: | STRONA: |
| Adres inwest.: | PAS PROJEKT | PROJEKTANT: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-43/01 | | PW | 0 | 03.2017 | ZEST |
| Inwestor: | PAS PROJEKT SP. Z O. O. | RYSOWNIK: | mgr inż. Marcin Grywacz | | | | | | 4 |
| | ul. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrzej | SWK/0130/PODE/07 | | Nazwa rysunku: | NR RYSUNKU: | | STRON: |
| | Biblioteka Narodowa w Warszawie | | | | | ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY | PAS-120-PW-IE-SCH-1 | | 29 |
| | al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | | | | | | | | |

[illegible]

| Oznaczenie kabi | od | do | typ kabi | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny |
|-----------------|-------|------|--------------|------------|----------|---|
| +SCH-5W1 | 5U2 | -X1 | YDY 4x1,5 | 4 | 1,5 | WENTYLATOR NAWIEWU NW3A |
| +SCH-5W2 | 5U2 | -X9 | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | WENTYLATOR NAWIEWU NW3A |
| +SCH-5W3 | 5U2 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | WENTYLATOR NAWIEWU NW3A |
| +SCH-5W4 | 5B12 | | LIYY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW3ADA1 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY NAWIEWU |
| +SCH-6W1 | 6U2 | -X1 | YDY 4x1,5 | 4 | 1,5 | WENTYLATOR WYWIEWU NW3A |
| +SCH-6W2 | 6U2 | -X9 | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | WENTYLATOR WYWIEWU NW3A |
| +SCH-6W3 | 6U2 | -6x9 | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | WENTYLATOR WYWIEWU NW3A |
| +SCH-6W4 | 6B13 | | OMY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW3ADA2 SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY WYWIEWU |
| +SCH-7W1 | 7U1 | -X1 | YDY 3x1,5 | 3 | 1,5 | NW3A WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI |
| +SCH-7W2 | 7U1 | -X7 | LIYY 6x0,75 | 6 | 0,75 | NW3A WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI |
| +SCH-8W1 | 8M2 | -X1 | YDY 4x1,5 | 4 | 1,5 | NW3A POMPA NAGRZEWNICZY |
| +SCH-8W2 | 8B16 | -X12 | OMY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3ATS1 TERMOSTAT PRZECIWMZAMROŻENIOWY |
| +SCH-9W1 | 9U1 | -X1 | YDY 5x4 | 5 | 4 | NW3A AGREGAT CHŁODNICZY |
| +SCH-9W2 | 9U1 | -X7 | LIYY 7x0,75 | 7 | 0,75 | NW3A AGREGAT CHŁODNICZY |
| +SCH-11W1 | 11B4 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3AHT HIGROSTAT KANAŁOWY |
| +SCH-11W2 | 11S7 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3APS1 PRESOSTAT WENTYLATORA NAWIEWU |
| +SCH-11W3 | 11S9 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3APS2 PRESOSTAT WENTYLATORA WYWIEWU |
| +SCH-11W4 | 11S11 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3APS3 PRESOSTAT FILTRA NAWIEW |
| +SCH-11W5 | 11S14 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3APS4 PRESOSTAT FILTRA WYWIEW |
| +SCH-11W6 | 11S16 | | LIYY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3APS5 PRESOSTAT FILTRA WYMIENNIKA OBROTOWEGO |
| +SCH-13W1 | 13B4 | -X3 | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3ATT1 CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU Z NAGRZEWNICZY |
| | 11B4 | -X5 | | | | NW3AHT HIGROSTAT KANAŁOWY |
| +SCH-13W2 | 13B8 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3ATT2 CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA ŚWIEŻEGO |
| +SCH-13W3 | 13B12 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3ATT3 CZUJNIK TEMPERATURY ODZYSKU ZA WYMIENNIKIEM |
| +SCH-13W4 | 13B16 | | LIYCY 2x0,75 | 2 | 0,75 | NW3ATT4 CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU |
| +SCH-14W1 | 14Y3 | -X3 | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW3ATH1 WILGOTNOŚĆ I TEMPERATURA NAWIEWU |

Przebieg kabli

| Oznaczenie kabla | od | do | typ kabla | liczba żył | przekrój | Tekst funkcjonalny |
|------------------|-------|-----|--------------|------------|----------|---|
| +SCH-14W2 | 14Y11 | | LIYCY 4x0,75 | 4 | 0,75 | NW3ATH1 WILGOTNOŚĆ I TEMPERATURA WYWIEWU |
| +SCH-15W1 | 15B3 | -X3 | LIYCY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW3ADP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU |
| +SCH-15W2 | 15B7 | | LIYCY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW3ADP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU |
| +SCH-16W1 | 16Y3 | -X4 | OMY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW3ACV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICZY WSTĘPNEJ |
| +SCH-16W2 | 16Y7 | | OMY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW3ACV2 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICZY WTÓPNEJ |
| +SCH-16W3 | 16Y11 | | OMY 3x0,75 | 3 | 0,75 | NW3ACV3 SIŁOWNIK ZAWORU NAWILŻACZA |