

12019181716151413121110987654321

Przebieg kabli


| Oznaczenie kabla | od   | do  | typ kabla    | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny                    |
|------------------|------|-----|--------------|------------|----------|------------------------------------|
| +SCH-15W2        | 15B7 |     | LIYCY 3x0,75 | 3          | 0,75     | NW6DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU   |
| +SCH-16W1        | 16Y3 | -X4 | OMY 3x0,75   | 3          | 0,75     | NW6CV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY |

6

Inwestycja:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH  
(PALACE DES PRINCEPS) 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 SP. Z O.O.  
05-830 Iłabrzyn  
ul. Piłsudskiego 5  
TEL (022) 739-90-55, FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantzi  
RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz  
SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Piotr Andrzej

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

NR UPR.:  
WA 1364  
SWK/0130/POOE/07

PODPIS  


Stadium:  
PW  
Nazwa rysunku:  
LISTA KABLOWA

REWIZJA:  
0  
DATA:  
04.2017

STROMA:  
ZEST  
7

STROM:  
29

120

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

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

TN-S

OD PORAŻEŃ

SZYBKIE WYŁĄCZENIE

STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

IP54

SYSTEM:

WAGO

MAGISTRALA:

BACnet

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

Inwestor:

Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

Projektant:

PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
02-430 Niebyszyn  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06    www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIE I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Gantcki

PROJEKTANT:

RYSOWNIK:

mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Piotr Andrasz

NR LPR:

WA-43401

PODPIS

Stadium:

PW

REWIZJA:

0

DATA:

04.2017

STRONA:

ST 1

NR RYSUNKU:

PAS-120-PW-IE-SCH-9

STRONA:

29

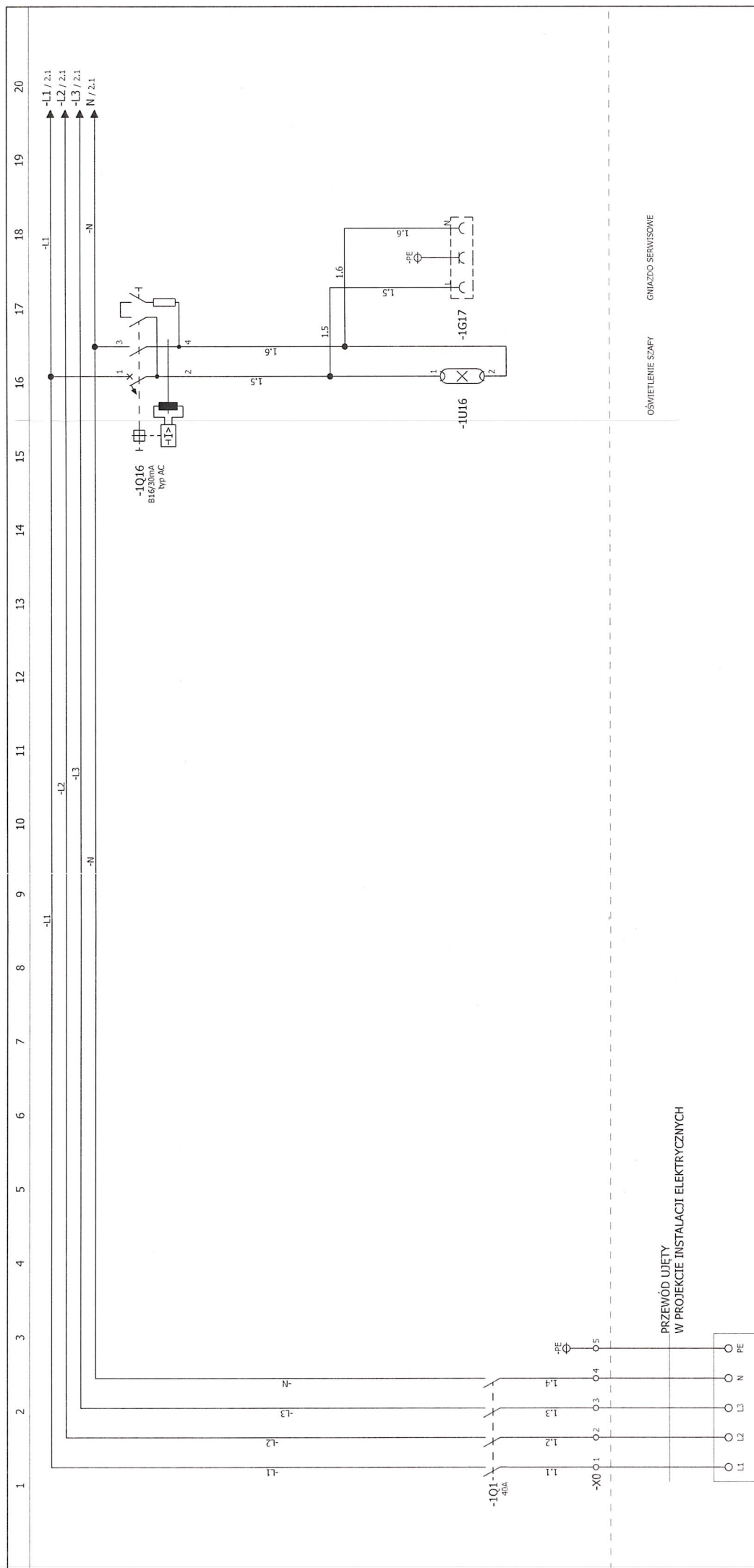
976





Spis treści

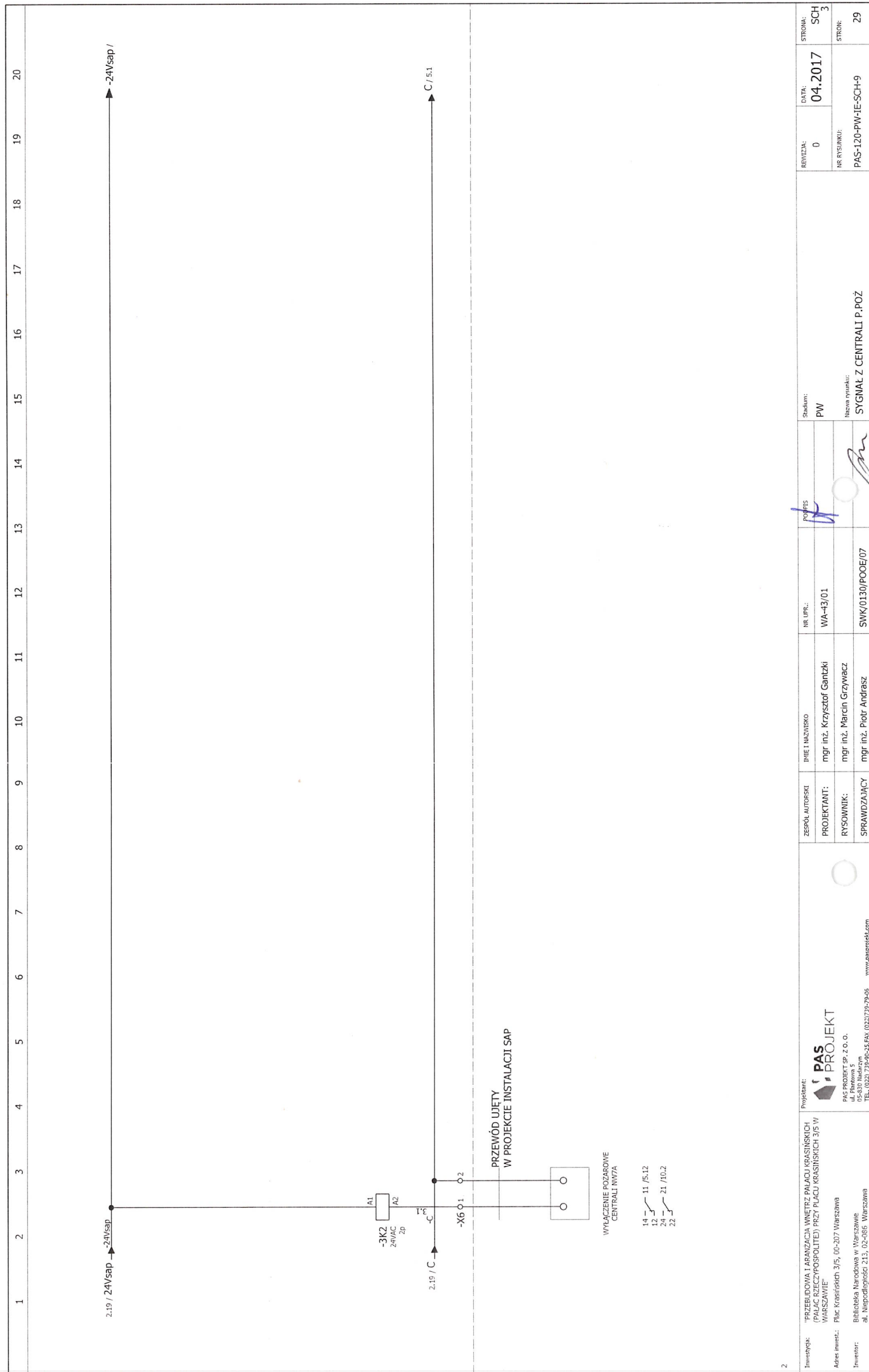
| Grupa stron | Strona | Opis stron                 | Dodatkowe pole strony | Data       |
|-------------|--------|----------------------------|-----------------------|------------|
| RW7A        | 5      | LISTA APARATURY OBIEKTOWEJ |                       | 2017-04-26 |
|             | 6      | LISTA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



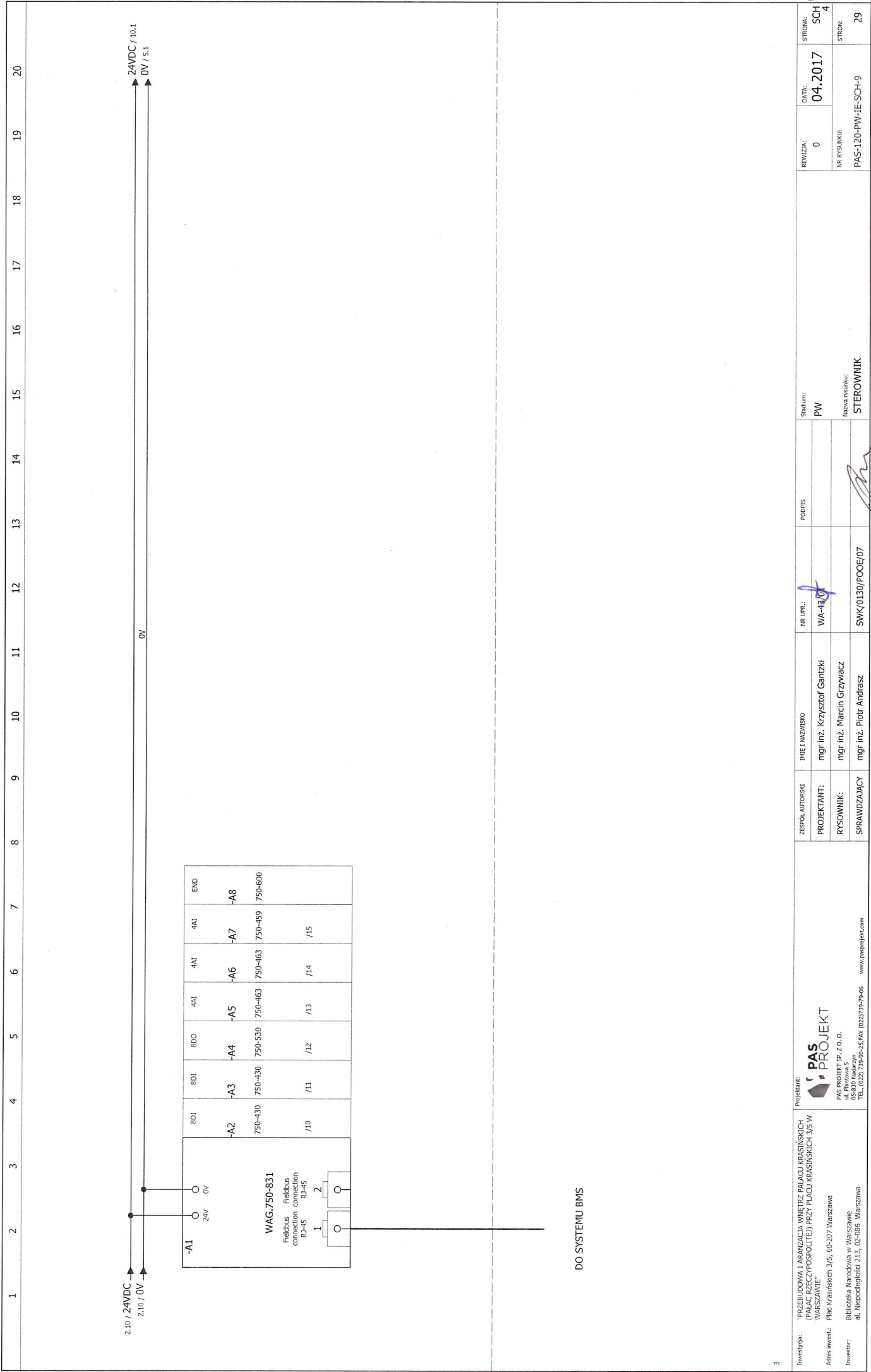
POŚWIETLENIE SZAFY

GNIĄZDO SERWISOWE

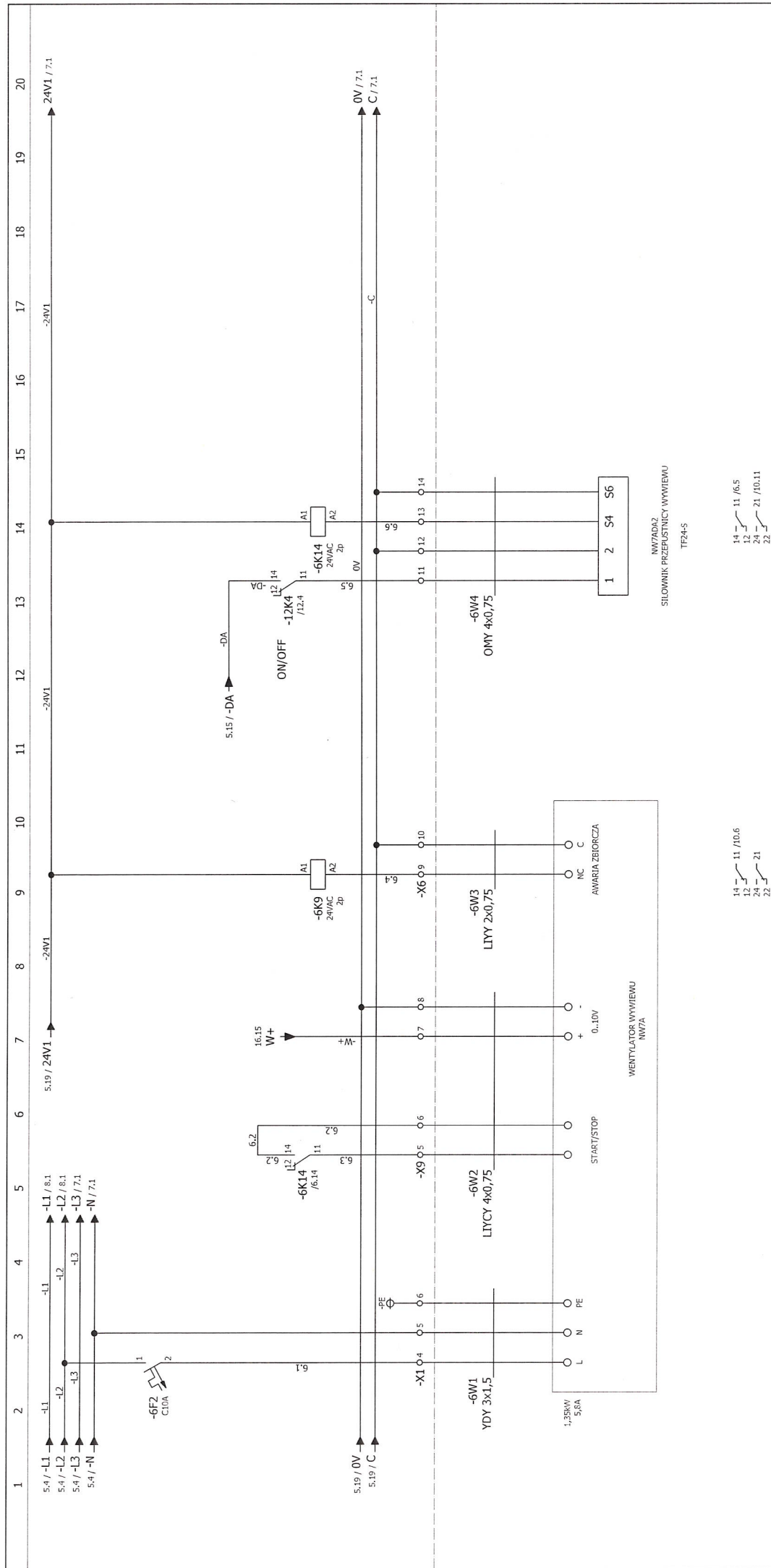






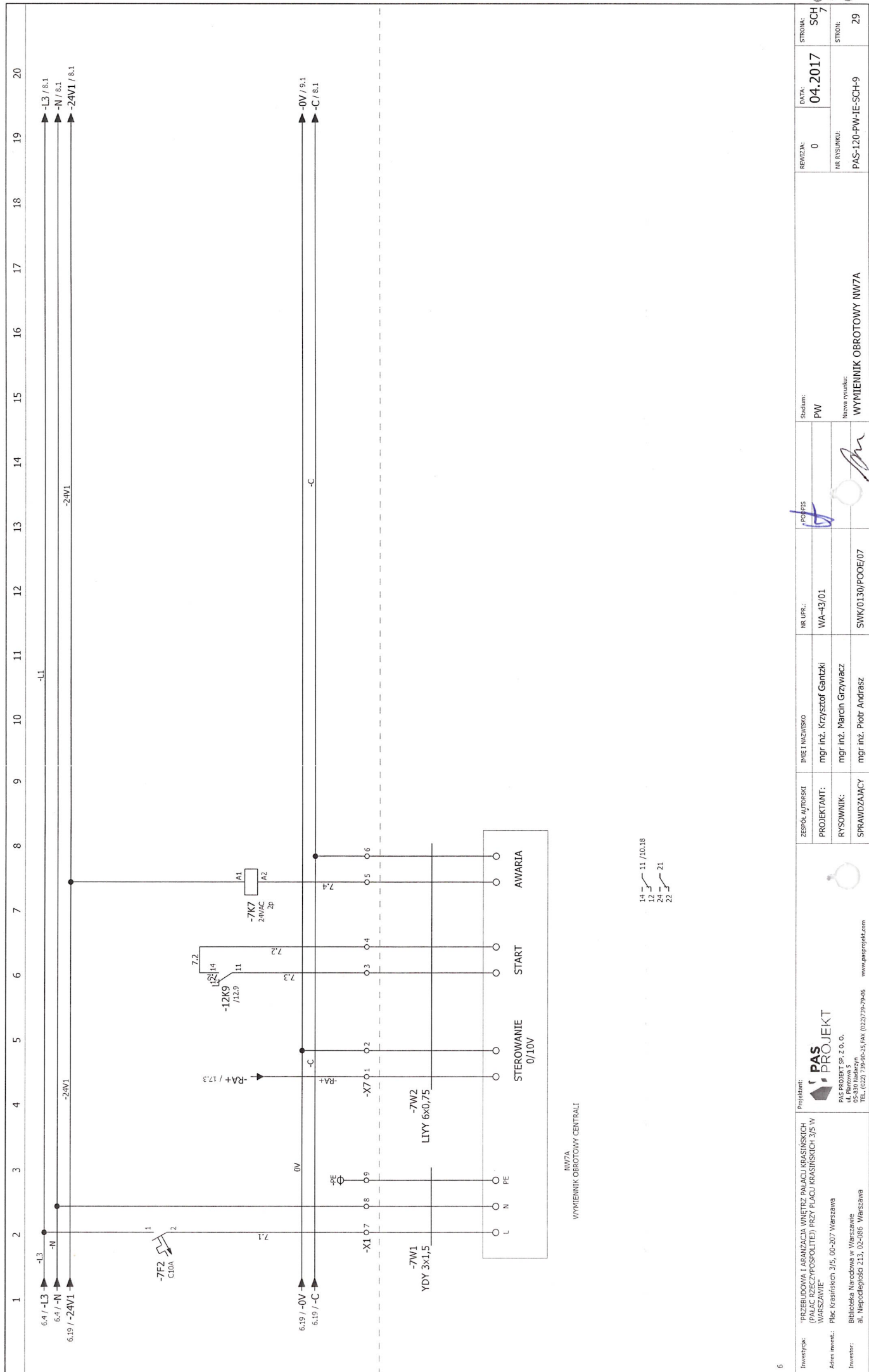


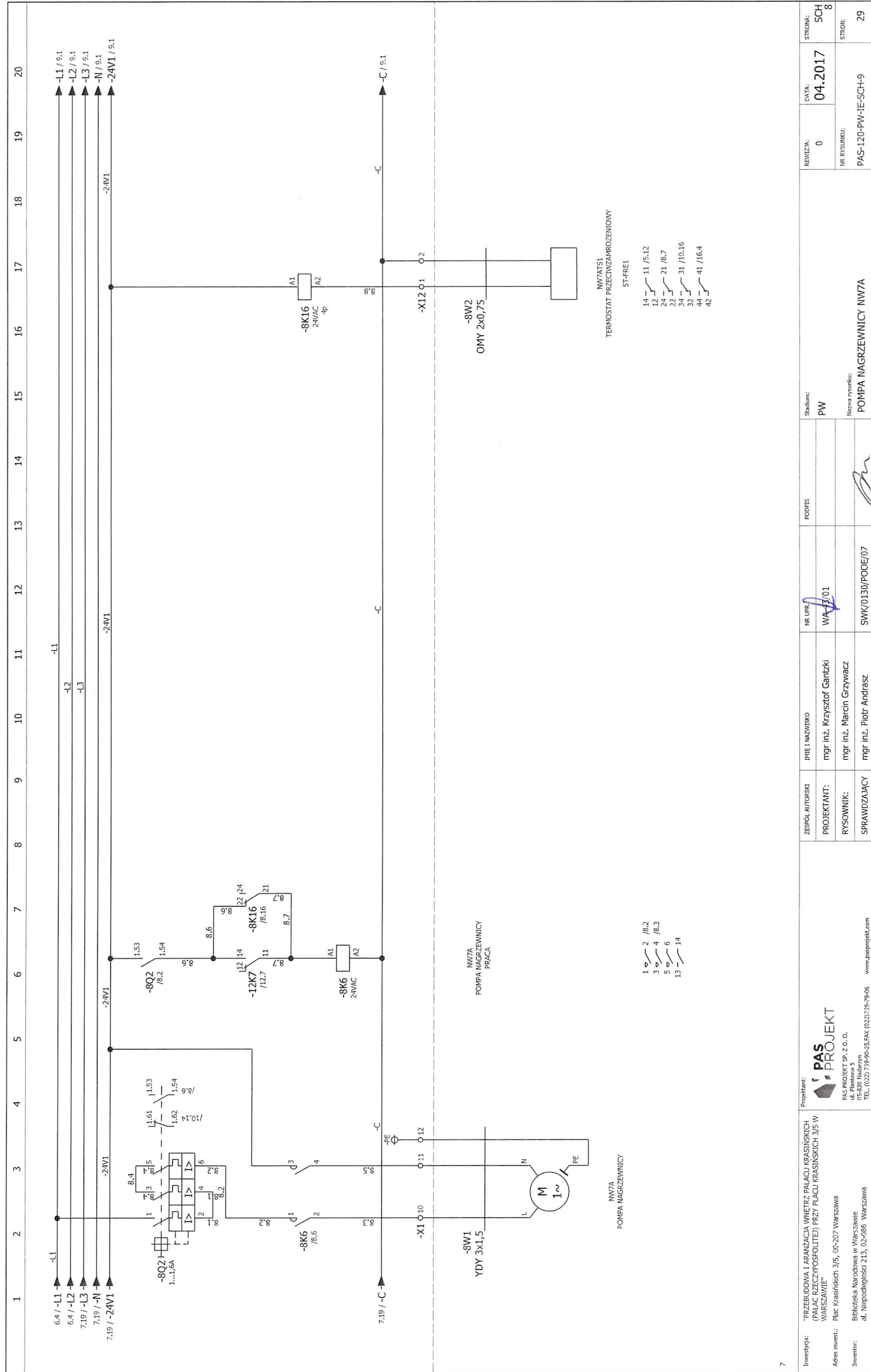









|             |   |                                       |              |                           |  |                 |                 |                          |   |                          |                     |       |         |
|-------------|---|---------------------------------------|--------------|---------------------------|--|-----------------|-----------------|--------------------------|---|--------------------------|---------------------|-------|---------|
| Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" |                                       |              |                           | <br>Projektant:<br>PAS PROJEKT SP. Z O. O.<br>Al. Niepodległości 113, 02-086 Warszawa<br>TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-06<br><a href="http://www.pasprojekt.com">www.pasprojekt.com</a> | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR.:                 | PODPIS  | Stadium:                 | REWIZJA:            | DATA: | STRONA: |
|             | Adres inwest.:  | Plac Krasińskich 3/5, 01-207 Warszawa | 0            | 04.2017                   |  |                 |                 |                          |   |                          | SCH 6               |       |         |
| Inwestor:   | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa  |                                       | PROJEKTANT:  | mgr inż. Krzysztof Gantzi |  |                 | RYSOWNIK:       | mgr inż. Marcin Grzywacz |   | Nazwa rysunku:           | NR RYSUNKU:         |       |         |
|             |   |                                       | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr András     |  |                 |                 | SWK/0130/POOE/07         |  | WENTYLATOR WYWIEWIU NW7A | PAS-120-PW-IE-SCH-9 |       |         |
|             |   |                                       |              |                           |  |                 |                 |                          |   |                          | STRON:              |       |         |
|             |   |                                       |              |                           |  |                 |                 |                          |   |                          | 29                  |       |         |

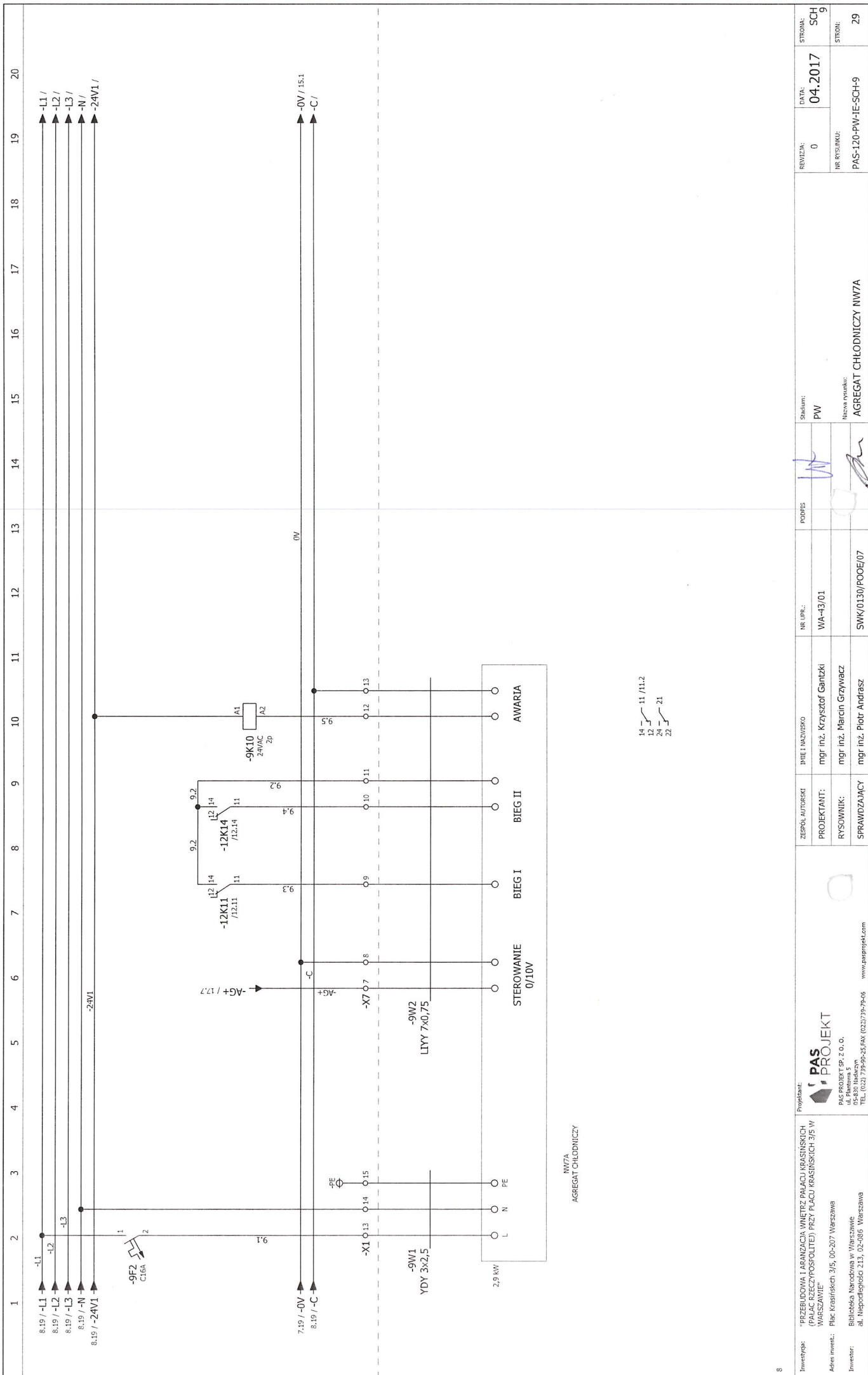


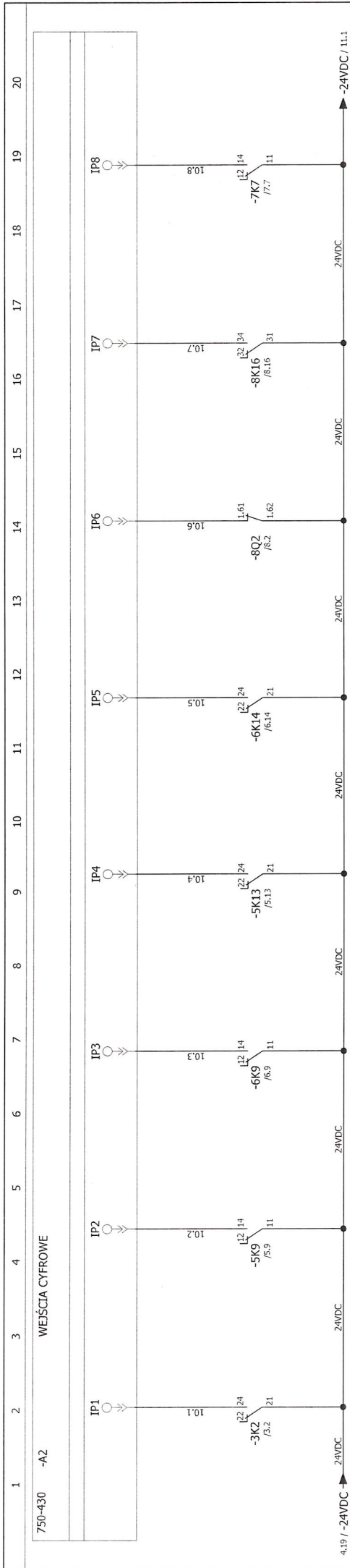


|                |  |  |  |  |  |                  |                           |                  |   |                |                        |                     |         |
|----------------|--|--|--|--|--|------------------|---------------------------|------------------|---|----------------|------------------------|---------------------|---------|
| Inwestycja:    | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" |  |  |  | <div><p>PAS PROJEKT</p><p>PAS PROJEKT sp. z o.o.<br/>ul. Wesoła 3<br/>05-840 Niebogat<br/>TEL.: (022) 739-99-25 FAX: (022) 735-79-06<br/>www.pasprojekt.com</p></div> | ZESPÓŁ AUTORSKI: | IMIE I NAZWISKO:          | NR UPR:          | PODPIS:   | Stadium:       | REWIZJA:               | DATA:               | STRONA: |
| Adres inwest.: | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa  |  |  |  |  | PROJEKTANT:      | mgr inż. Krzysztof Gantki | WA-17/01         |  | PW             | 0                      | 04.2017             | SCH 8   |
| Inwestor:      | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-006 Warszawa   |  |  |  |  | RYSOWNIK:        | mgr inż. Marcin Grzywańcz |                  |   |                | NR RYSUNKU:            | PAS-120-PW-IE-SCH-9 | STRONA: |
|                |  |  |  |  |  | SPRAWDZAJĄCY     | mgr inż. Piotr Andrzej    | SWK/0130/POOE/07 |  | Nazwa rysunku: | POMPA NAGRZEWNICY NW7A |                     |         |

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Piłsudskiego 10  
05-830 Białystok  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com







WYŁĄCZENIE POZAROWE  
CENTRALI NW7A

NW7A  
WENTYLATOR NAWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

NW7A  
WENTYLATOR WYWIEWU  
AWARIA ZBIORCZA

NW7ADA1  
PRZEPUSTNICA NAWIEWU  
OTWARTA

NW7ADA2  
PRZEPUSTNICA WYWIEWU  
OTWARTA

NW7A  
POMPA MAGRZEWNICY  
AWARIA

NW7ATS1  
TERMOSTAT PRZECIWMARZENIOWY

NW7A  
WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI  
AWARIA

|               |   |              |                           |                  |                 |         |        |                 |          |                     |           |
|---------------|---|--------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|----------|---------------------|-----------|
| Inwestycja:   | "PRZEBUDOWA I AWARACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH<br>(PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W<br>WARSZAWIE" | Projektant:  | PAS PROJEKT               | Zespół Autorski: | IMIE I NAZWISKO | NR LPR: | PODPIS | Stadium:        | REWIZJA: | DATA:               | STRONA:   |
|               |   |              |                           |                  |                 |         |        |                 |          |                     |           |
| Adres inwest: | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa   | PROJEKTANT:  | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-1401          |                 |         |        | PW              | 0        | 04.2017             | SCH<br>10 |
| Inwestor:     | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa  | RYSOWNIK:    | mgr inż. Marcin Grzywacz  | SWK/0130/POOE/07 |                 |         |        | Nazwa rysunku:  |          |                     | STRON:    |
|               |   | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Andrzej    |                  |                 |         |        | WEJŚCIA CYFROWE |          | PAS-120-PW-1E-SCH-9 | 29        |

PAS PROJEKT

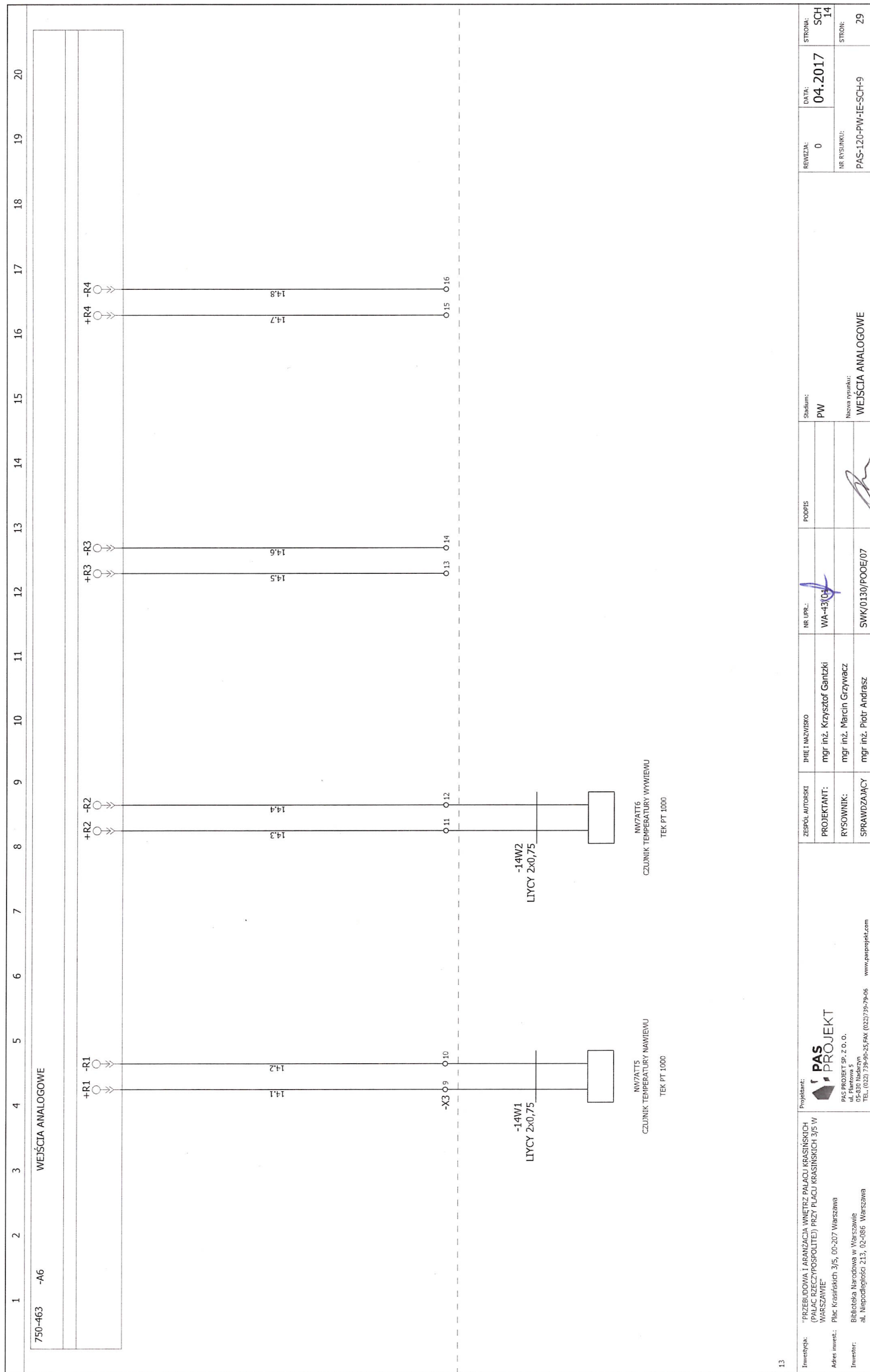
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Łódź  
TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

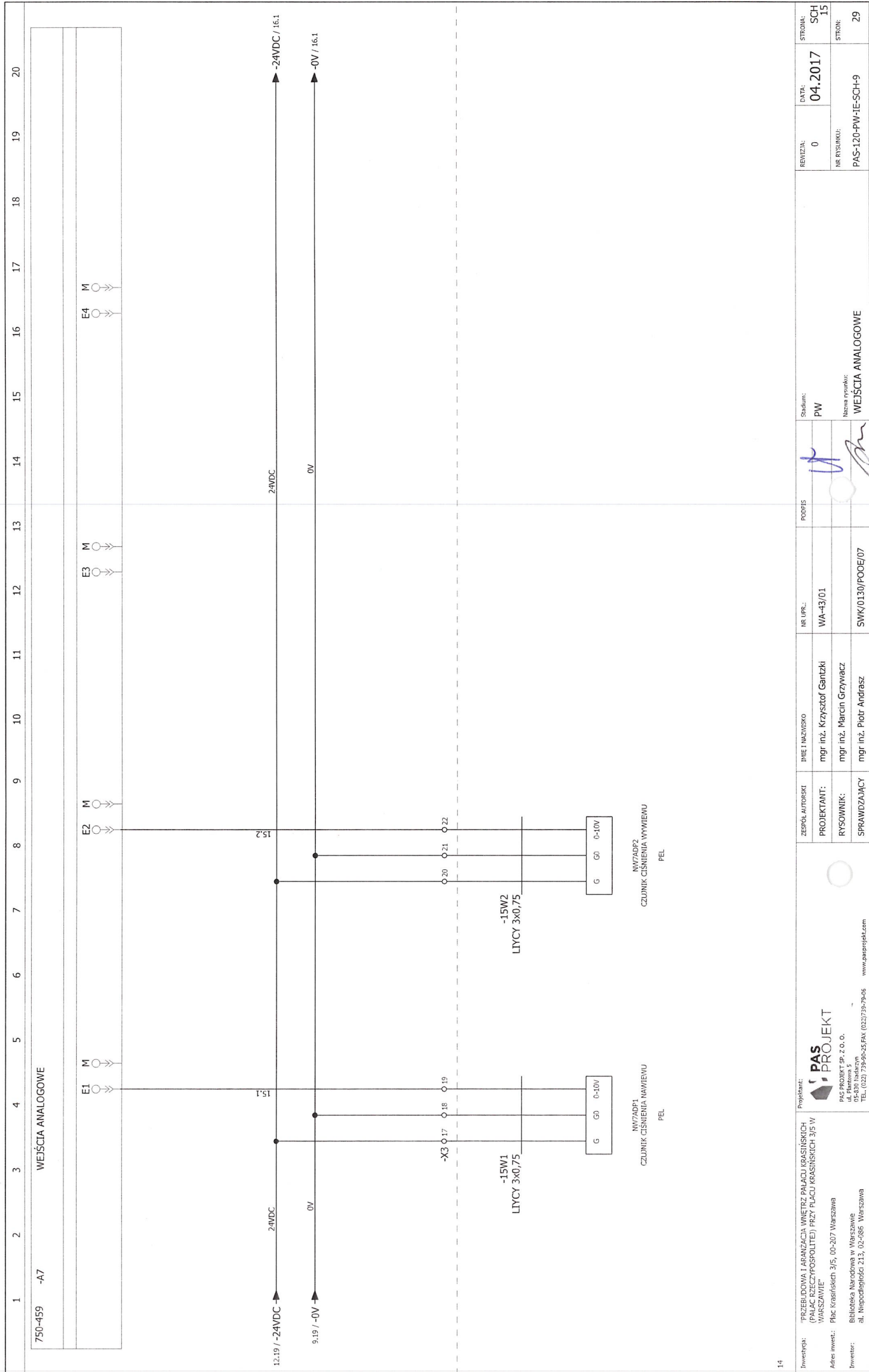












|               |  |             |  |          |  |             |                           |                  |                           |         |                  |         |  |                |                   |          |   |       |         |         |                     |
|---------------|--|-------------|--|----------|--|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------|------------------|---------|--|----------------|-------------------|----------|---|-------|---------|---------|---------------------|
| Investycja:   | PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PALACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE | Projektant: | PAS PROJEKT                              | Projekt: |  | Projektant: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | Imię i nazwisko: | mgr inż. Krzysztof Gantzi | NR UPK: | WA-43/01         | Podpis: |  | Stadium:       | PW                | Revizja: | 0 | Data: | 04.2017 | Strona: | SCH 15              |
| Adres inwest: | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa  |             | plac projekt sp. z o.o.                  |          |  |             | mgr inż. Marcin Grzywacz  |                  | mgr inż. Marcin Grzywacz  |         |                  |         |  |                |                   |          |   |       |         |         |                     |
| Inwestor:     | Biblioteka Narodowa w Warszawie  |             | ul. Piłsudskiego 5                       |          |  |             | mgr inż. Piotr Andrzej    |                  | mgr inż. Piotr Andrzej    |         | SWK/0130/POOE/07 |         |  | Nazwa rysunku: | WEJŚCIA ANALOGOWE |          |   |       |         |         | PAS-120-PW-IE-SCH-9 |
|               | al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa  |             | TEL. (022) 739-99-25 FAX (022) 739-79-06 |          |  |             |                           |                  |                           |         |                  |         |  |                |                   |          |   |       |         |         | 29                  |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 750-559 -A10 WYJŚCIA ANALOGOWE  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div><div><div><div><div>A1</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div>→</div><div>-RA+</div><div>7,4 / -RA+</div></div></div><div><div><div>A2</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div>→</div><div>-AG+</div><div>9,6 / -AG+</div></div></div><div><div><div>A3</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div>→</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>A4</div><div>M</div><div>→</div></div><div><div>→</div><div></div><div></div></div></div></div></div>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div><div><div>WYMIENNIK OBROTOWY<br/>0-10V<br/>NW7A</div><div>AGREGAT CHŁODNICZY<br/>0-10V<br/>NW7A</div></div></div>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div><div><div>PROJEKT</div><div>PAS</div><div>PROJEKT SP. Z O.O.</div><div>ul. Piłkarska 5<br/>05-830 Iładowa<br/>TEL: (022) 739-65-51 FAX: (022) 739-79-08<br/>www.pasprojekt.com</div></div><div><div>Projektant:</div><div>ZESPÓŁ AUTORSKI</div><div>PROJEKTANT:</div><div>RYLOWNIK:</div><div>SPRAWDZAJĄCY</div></div><div><div>mgr inż. Krzysztof Gantzi</div><div>mgr inż. Marcin Grzywacz</div><div>mgr inż. Piotr Andrzej</div></div><div><div>NR UPR.:</div><div>WA-43/01</div><div>SWK/0130/POOE/07</div></div><div><div>POOPS</div><div>Stadium:</div><div>PW</div><div>Nazwa rysunku:</div><div>WYJŚCIA ANALOGOWE</div></div><div><div>REWIZJA:</div><div>0</div><div>DATA:</div><div>04.2017</div><div>STRONA:</div><div>SCH 17</div></div><div><div>NR RYSUNKU:</div><div>PAS-120-PW-IE-SCH-9</div><div>STRONA:</div><div>29</div></div></div> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

120

119

118

117

116

115

114

113

112

111

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

80

79

78

77

76

75

74

73

72

71

70

69

68

67

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

OBUDOWA 800/800/250  
IP54

PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

A8

1K6.2

1K6.4

1K6.7

1K6.8

1K6.9

1K6.11

1K6.14

3K2

5K9

5K13

6K9

8K1.4

8K1.5

8K1.10

8K1.6

1Q16

2K2

2F2

2F5

2F12

2F13

2F18

5F2

5F3

5F2

5F2

5F2

8Q2

8K6

1G17

2T12

2V5

2U7

4SCH/17

INWESTYCYJA: "PRZEBUDOWA I ABONANCA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"

ADRES INWEST.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

INWESTOR: Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 41/5, 02-066 Warszawa

PROJEKTANT: PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Próżna 5  
05-530 Iładowo  
TEL. (022) 739-90-55 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki

RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO

NR. IPR.: WA-5401

PODPIS

STADIUM: PW

Nazwa rysunku: WIDOK WNĘTRZA

REWIZJA: 0

DATA: 04.2017

STROMA: EL 1

STROMA: 29

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











Całociowa 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-DP              | 3     | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                      | 270350           | EATON      |
| CLS6-C16-DP              | 1     | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                      | 270352           | EATON      |
| Z-SD230                  | 1     | Gniazdo serwisowe                                    | 266875           | EATON      |
| DI1M7-10(24V50/60HZ)     | 1     | S 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     | Syć pomocniczy                                       | 082882           | EATON      |
| CKF-316                  | 1     | Przełącznik kontroli faz                             | CKF-316          | F&F        |
| 40.52.8.024.00.00        | 7     | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000 | FINDER     |
| 95.05SMA                 | 7     | 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     |
| PSMB870+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 8DO 24V DC 0,5A                                | 750-530          | WAGO       |







| 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 PRZEPUSTNICZY 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 PRZEPUSTNICZY 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 PRZECIWMZAMROŻENIOWY              |
| +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 WYMIENNIKA 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                   |

Przebieg choroby

| Oznaczenie kabla | od   | do  | typ kabla   | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny                     |
|------------------|------|-----|-------------|------------|----------|-------------------------------------|
| +SCH-15W2        | 15B7 |     | LYCY 3x0,75 | 3          | 0,75     | NW7ADP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU   |
| +SCH-16W1        | 16Y3 | -X4 | OMY 3x0,75  | 3          | 0,75     | NW7ACV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY |



SYSTEM BMS  
ROZDZIELNICA RW7B  
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-10  
LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA  
CENTRALA NW7B

MOC ZAINSTALOWANA: 5,8 kW  
NAPIĘCIE ZASILANIA 400 V AC

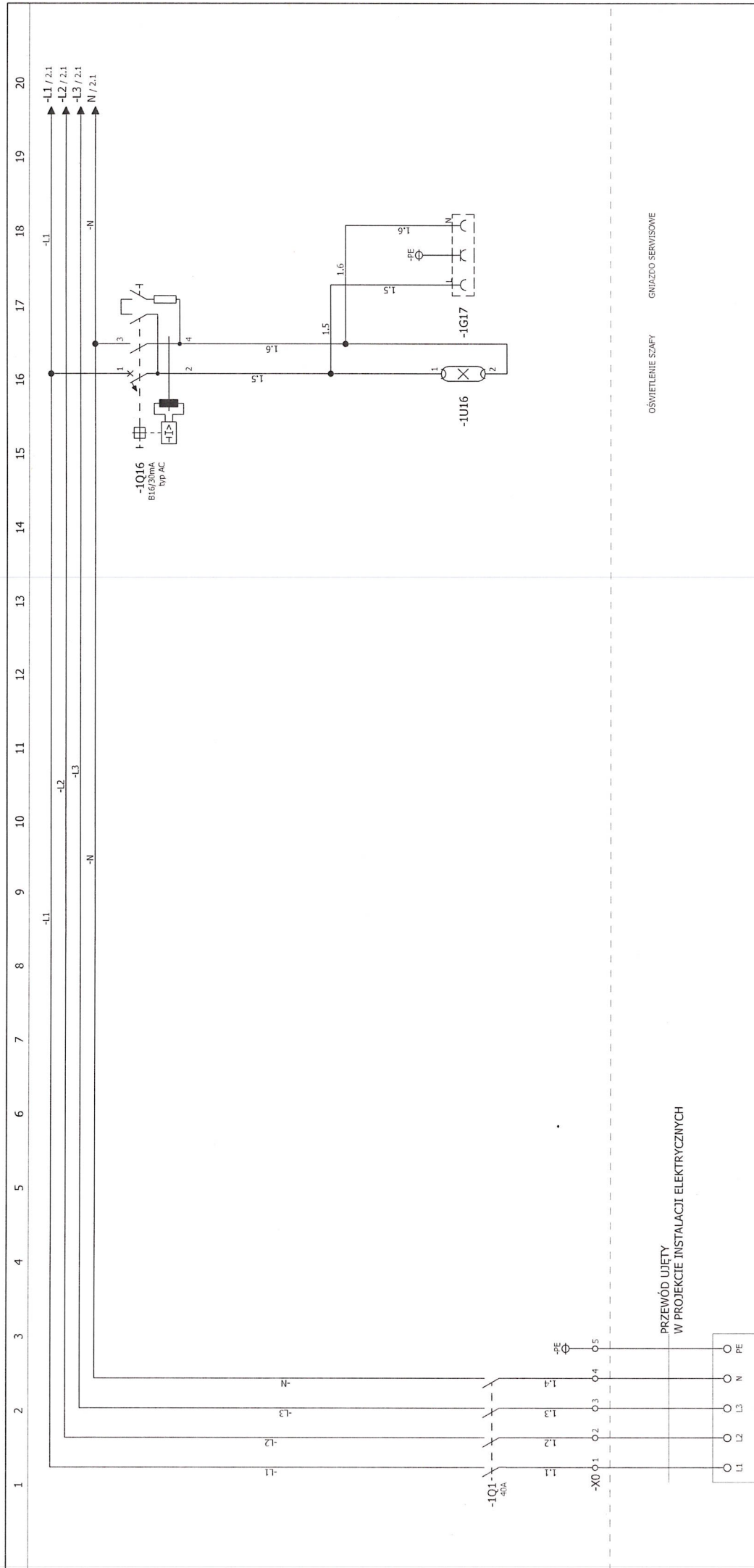
MIEJSCE ZASILANIA:  
KABEL ZASILAJĄCY  
UKŁAD ZASILANIA: UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM  
SYSTEM OCHRONY TN-S  
OD PORAŻEŃ SZYBKIE WYŁĄCZENIE  
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ IP54

SYSTEM: WAGO  
MAGISTRALA: BACnet











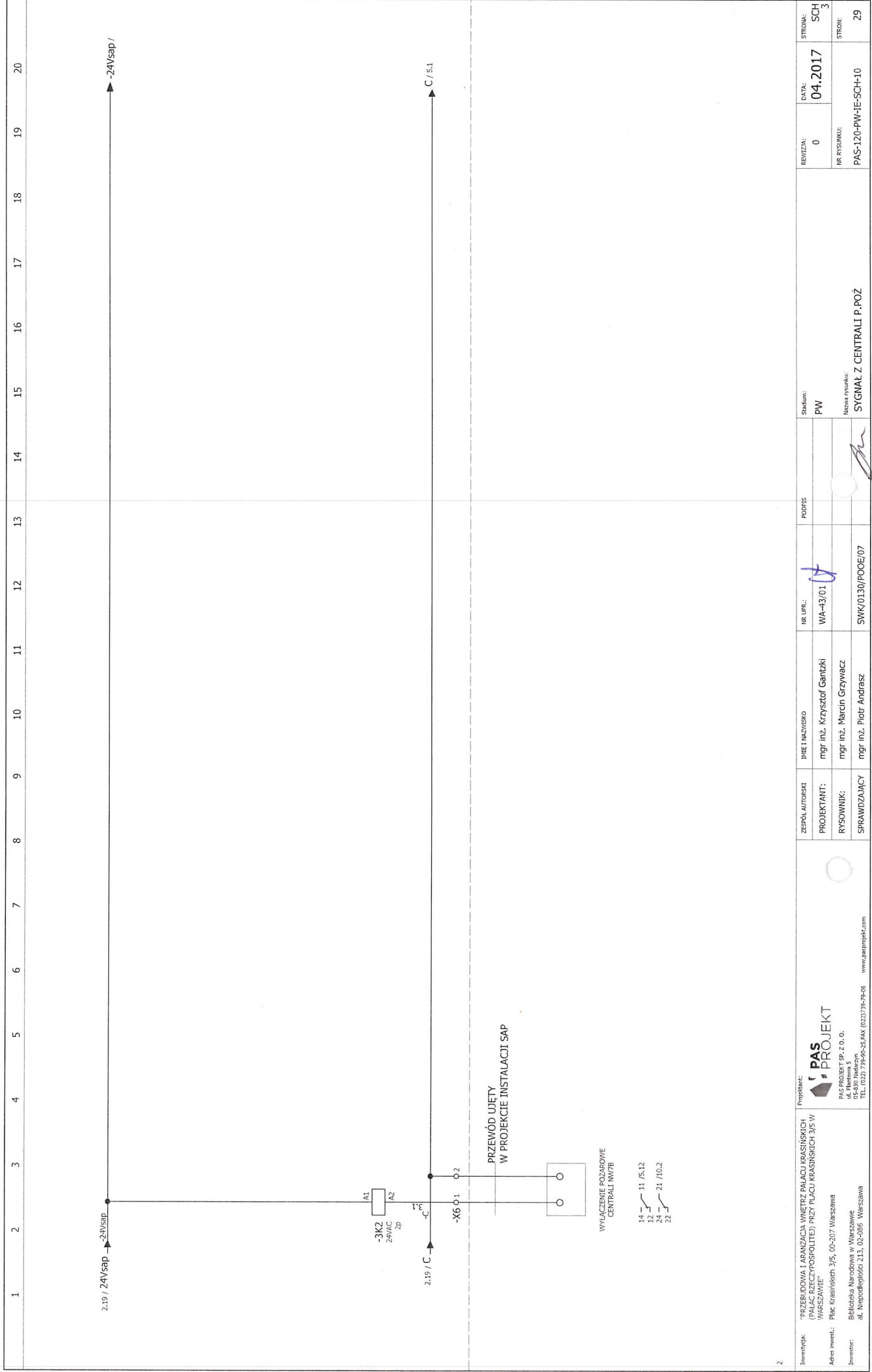
OSWIETLЕНИЕ ШАФЫ ГНАЗДО СЕРВИСОВЕ

4-SFTTR/2

|                |  |             |  |                 |                           |          |          |           |   |                |             |                      |         |
|----------------|--|-------------|--|-----------------|---------------------------|----------|----------|-----------|---|----------------|-------------|----------------------|---------|
| Inwestycja:    | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 35 W WARSZAWIE" | Projektant: | <br>PAS PROJEKT sp. z o.o.<br>05-830 Iładowy<br>ul. Flakowa 5<br>TEL. (022) 739-95-25 FAX (022) 739-79-06<br>www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI | mgr inż. Krzysztof Gantzi | NR UPŁ.: | WA-43/07 | PODPIŚCIE |  | Stadium:       | REWIZJA:    | DATA:                | STRONA: |
|                |  |             |  |                 |                           |          |          |           |   |                | 0           | 04.2017              | SCH 1   |
| Adres inwest.: | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-885 Warszawa   |             |  | PROJEKTANT:     | mgr inż. Marcin Grzywacz  |          |          |           |   | PW             | NR RYSUNKU: | PAS-120-PW-IE-SCH-10 | STRONA: |
| Inwestor:      | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-885 Warszawa   |             |  | RYSUJĄCY:       | mgr inż. Piotr Andrzej    |          |          |           |   | Nazwa rysunku: |             |                      | 29      |
|                |  |             |  | SPRAWDZAJĄCY    |                           |          |          |           |   | ZASILANIE      |             |                      |         |

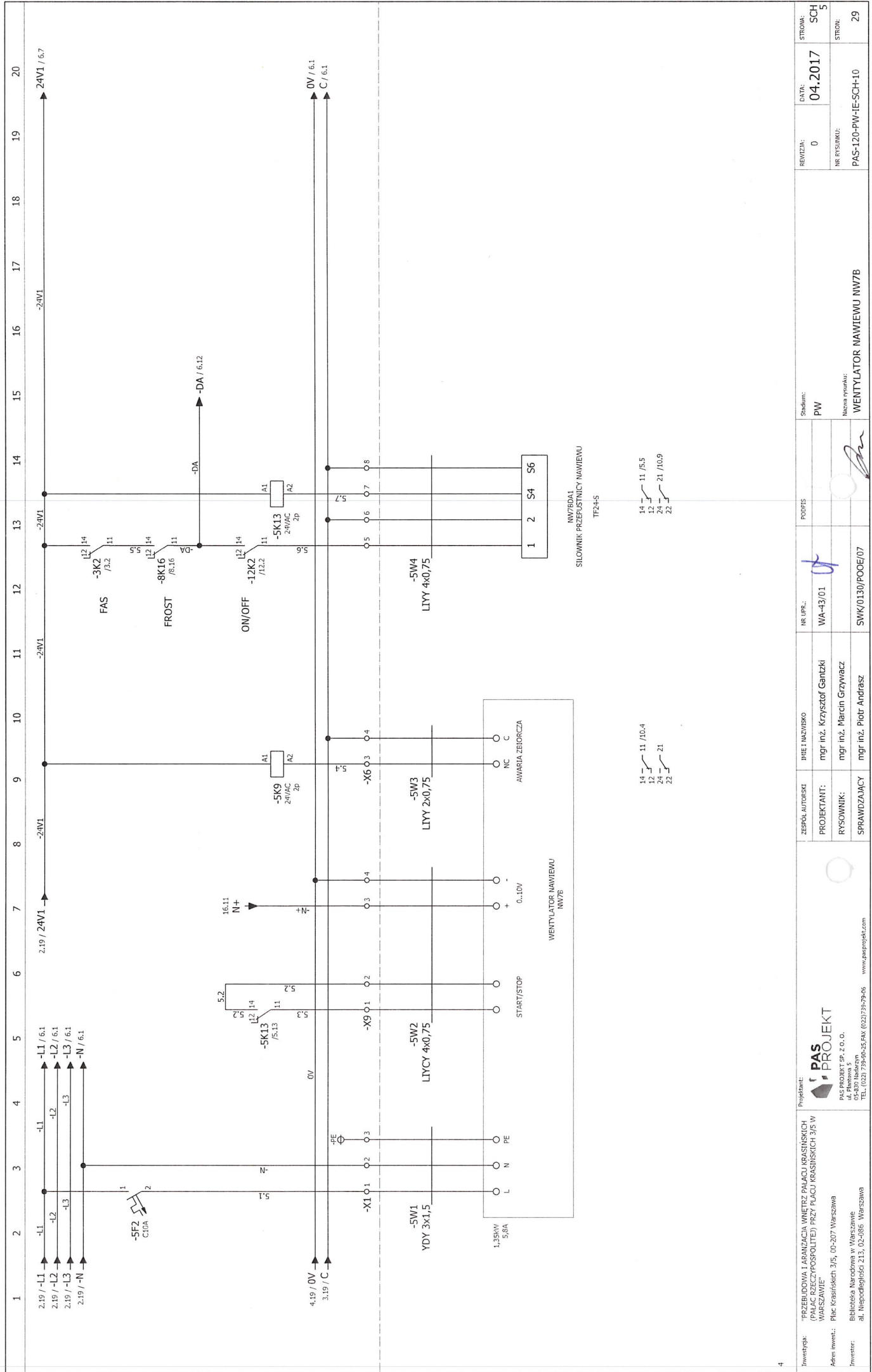
1008







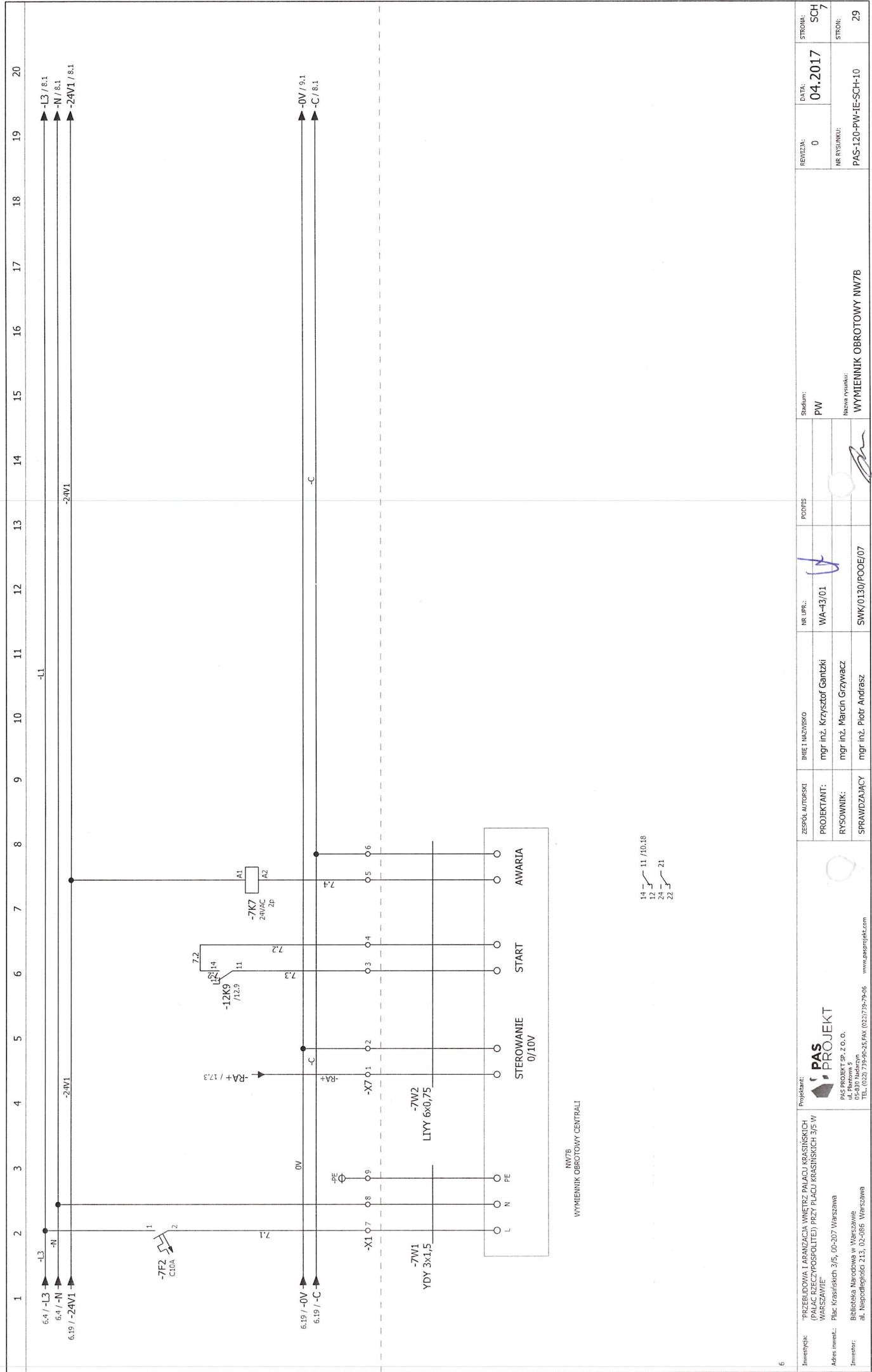




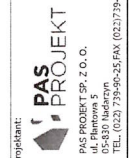
|               |  |               |                               |                  |                               |         |          |        |  |                |                         |             |   |       |         |         |                      |
|---------------|--|---------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|--------|--|----------------|-------------------------|-------------|---|-------|---------|---------|----------------------|
| INWESTYCA:    | PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE | PROJEKTANT:   | mgr inż. Krzysztof Gantziński | IMIE I NAZWISKO: | mgr inż. Krzysztof Gantziński | NR LUP: | WA-43/01 | PODPS: |  | Stadium:       | PW                      | REWIZJA:    | 0 | DATA: | 04.2017 | STRONA: | SCH 5                |
| Adres Inwest: | Biłokieda Narodowa w Warszawie   | RYSOWNIK:     | mgr inż. Marcin Grzywańcz     |                  | mgr inż. Marcin Grzywańcz     |         |          |        |  | Nazwa rysunku: | WENTYLATOR NAWIEWU NW76 | NR RYSUNKU: |   |       |         | STRON:  | 29                   |
| Inwestor:     | Biłokieda Narodowa w Warszawie   | SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Piotr Andrzej        |                  | mgr inż. Piotr Andrzej        |         |          |        |  |                |                         |             |   |       |         |         | PAS-120-PW-IE-SCH-10 |



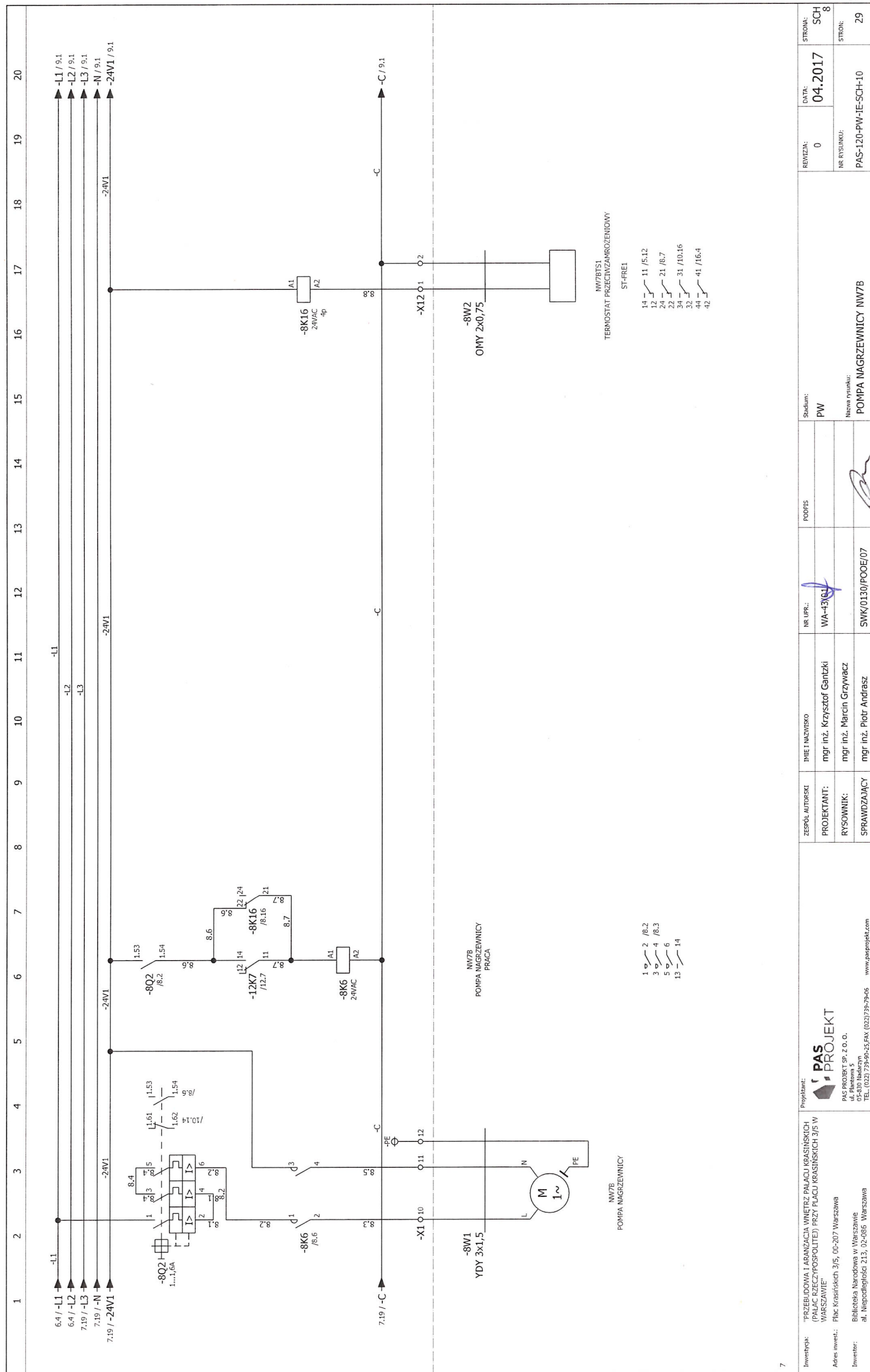


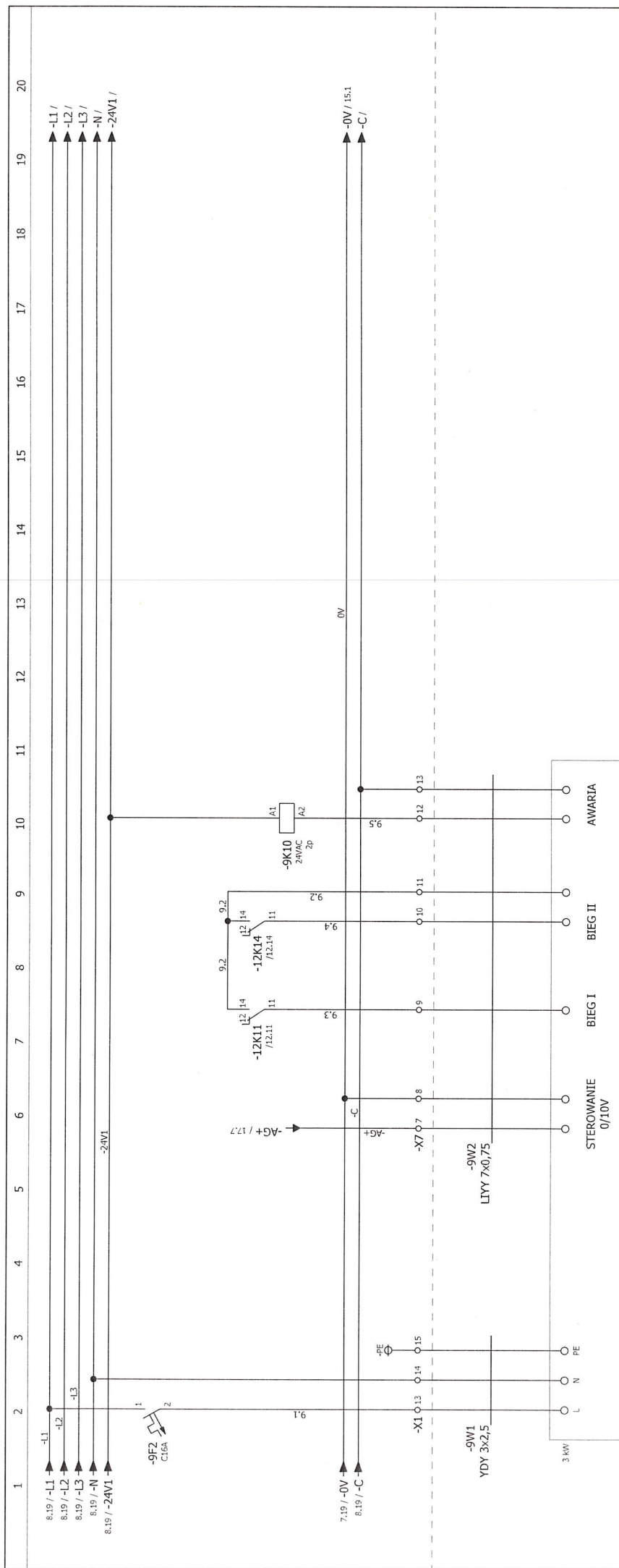


|             |  |               |                           |                    |                           |             |                      |        |        |                |                         |          |   |       |         |         |       |
|-------------|--|---------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|----------------------|--------|--------|----------------|-------------------------|----------|---|-------|---------|---------|-------|
| INWESTYTOR: | PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE | PROJEKTANT:   | mgr inż. Krzysztof Gantki | INŻENIER NAZWIŚKO: | mgr inż. Krzysztof Gantki | NR UPŁ.     | WA-43/01             | PODPS. | PODPS. | STADIUM:       | PW                      | REWIZJA: | 0 | DATA: | 04.2017 | STRONA: | SCH 7 |
| ADRES INW.  | Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa  | RYSOWNIK:     | mgr inż. Marcin Grzywacz  | INŻENIER NAZWIŚKO: | mgr inż. Marcin Grzywacz  | NR RYSUNKU: | PAS-120-PW-IE-SCH-10 |        |        | Nazwa rysunku: | WYMIENNIK OBROTOWY NW7B |          |   |       |         | STRONA: | 29    |
| INWESTOR:   | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-268 Warszawa                                       | SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Piotr Andrzej    | INŻENIER NAZWIŚKO: | mgr inż. Piotr Andrzej    | NR UPŁ.     | SWK/0130/POE/07      |        |        |                |                         |          |   |       |         |         |       |



Projektant:  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Rakowiecka 5  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

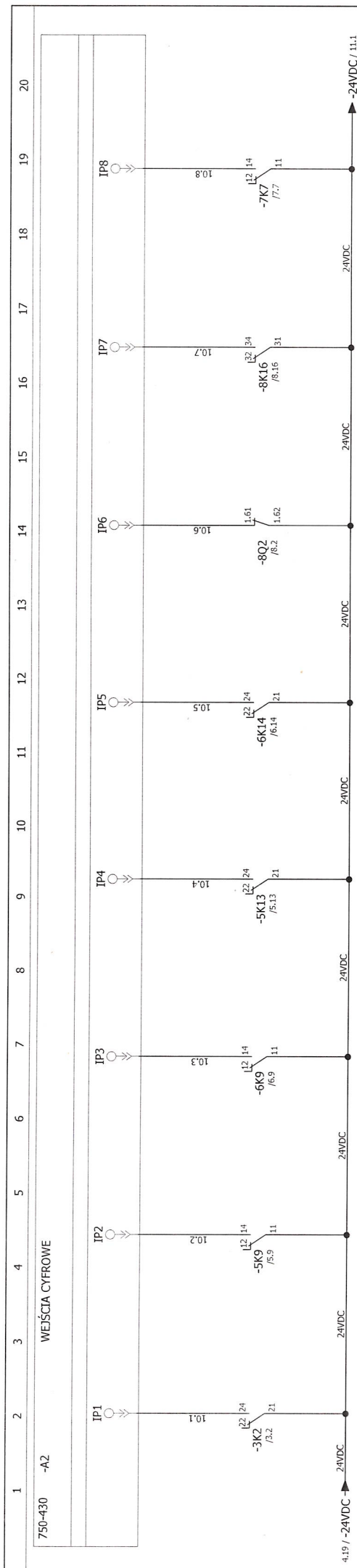




14 — 11 / 11.2  
12 —  
24 — 21  
22 —

NW7B  
AGREGAT CHLODNICZY





|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

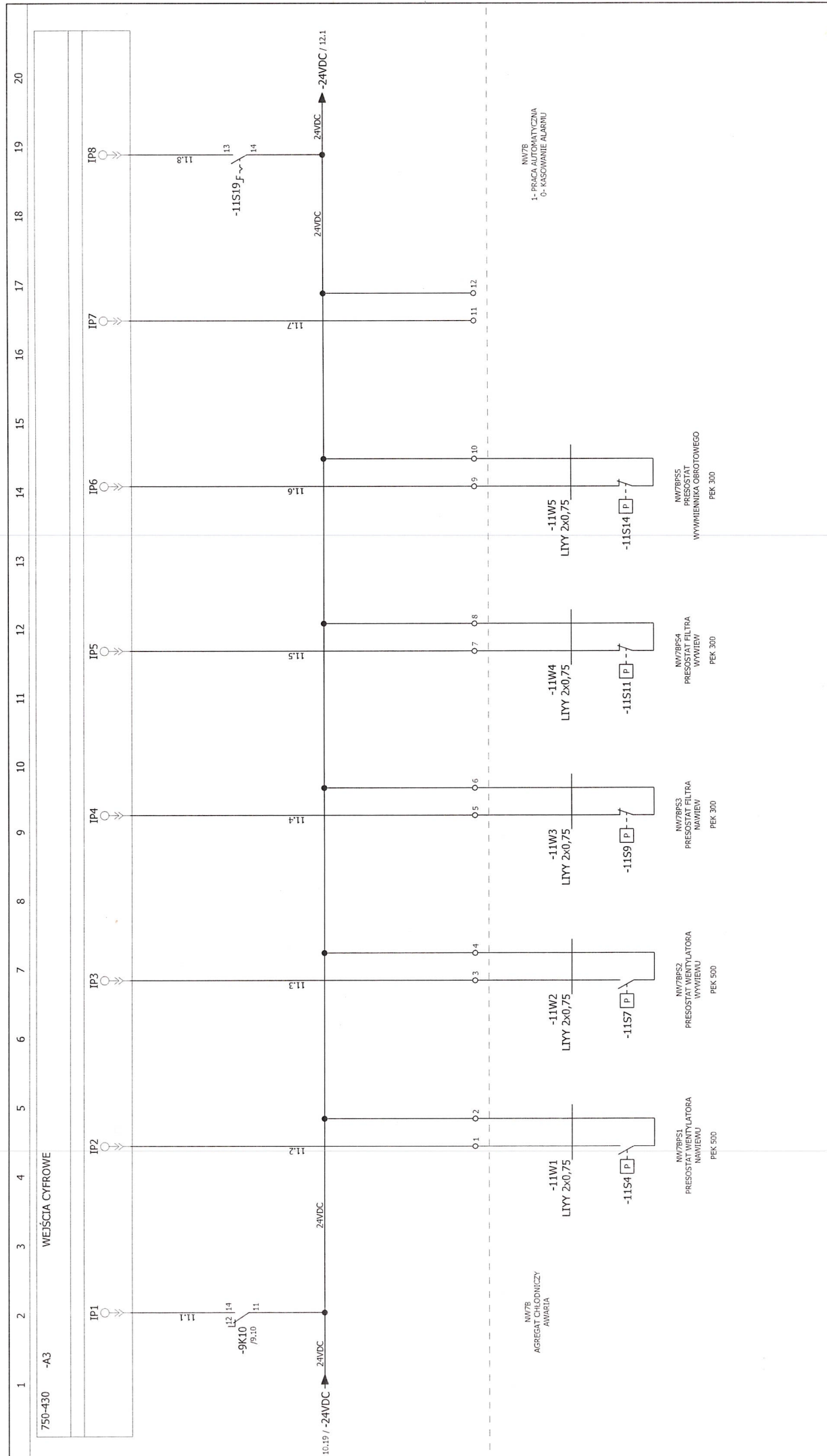
|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

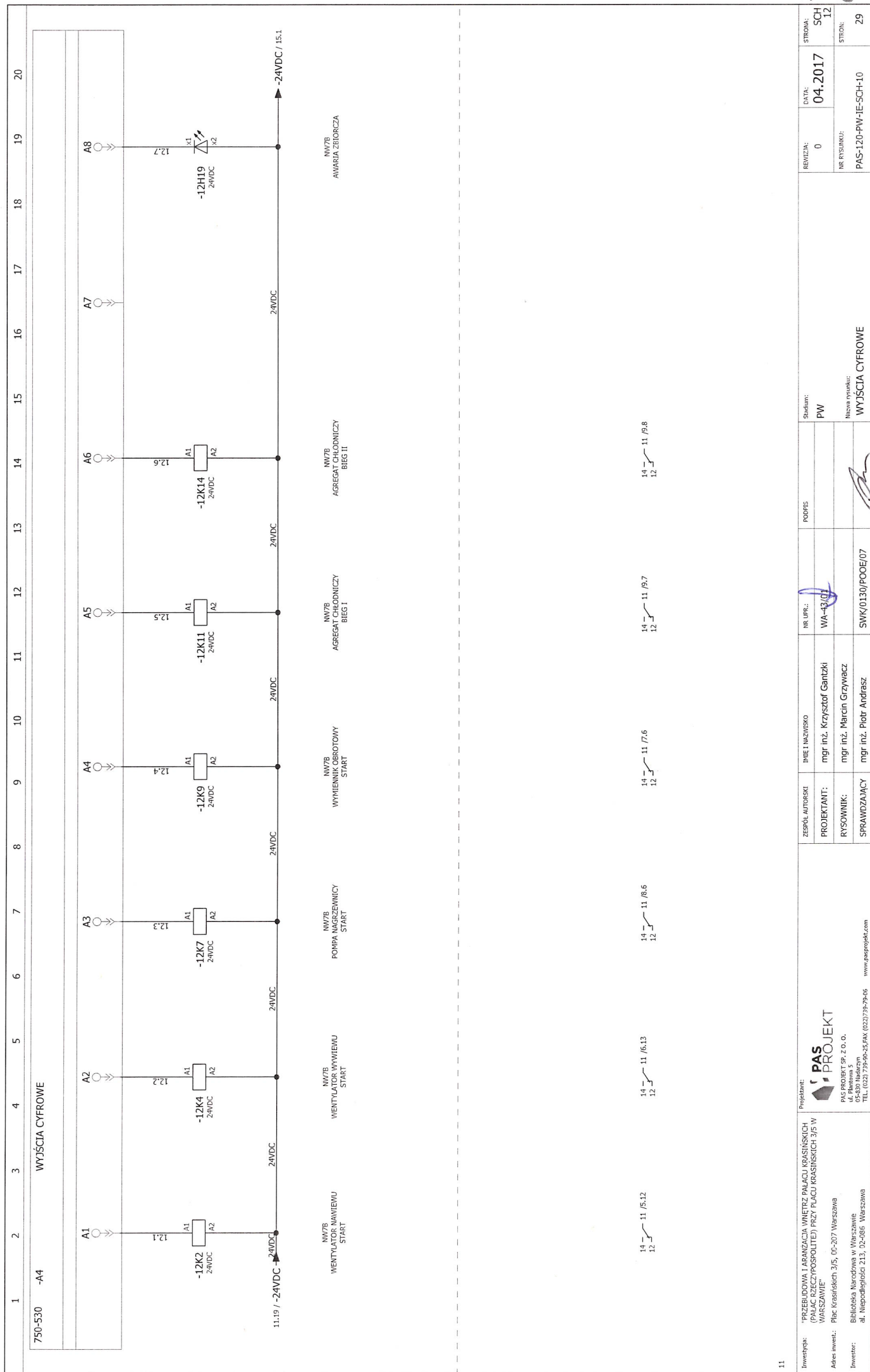
|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

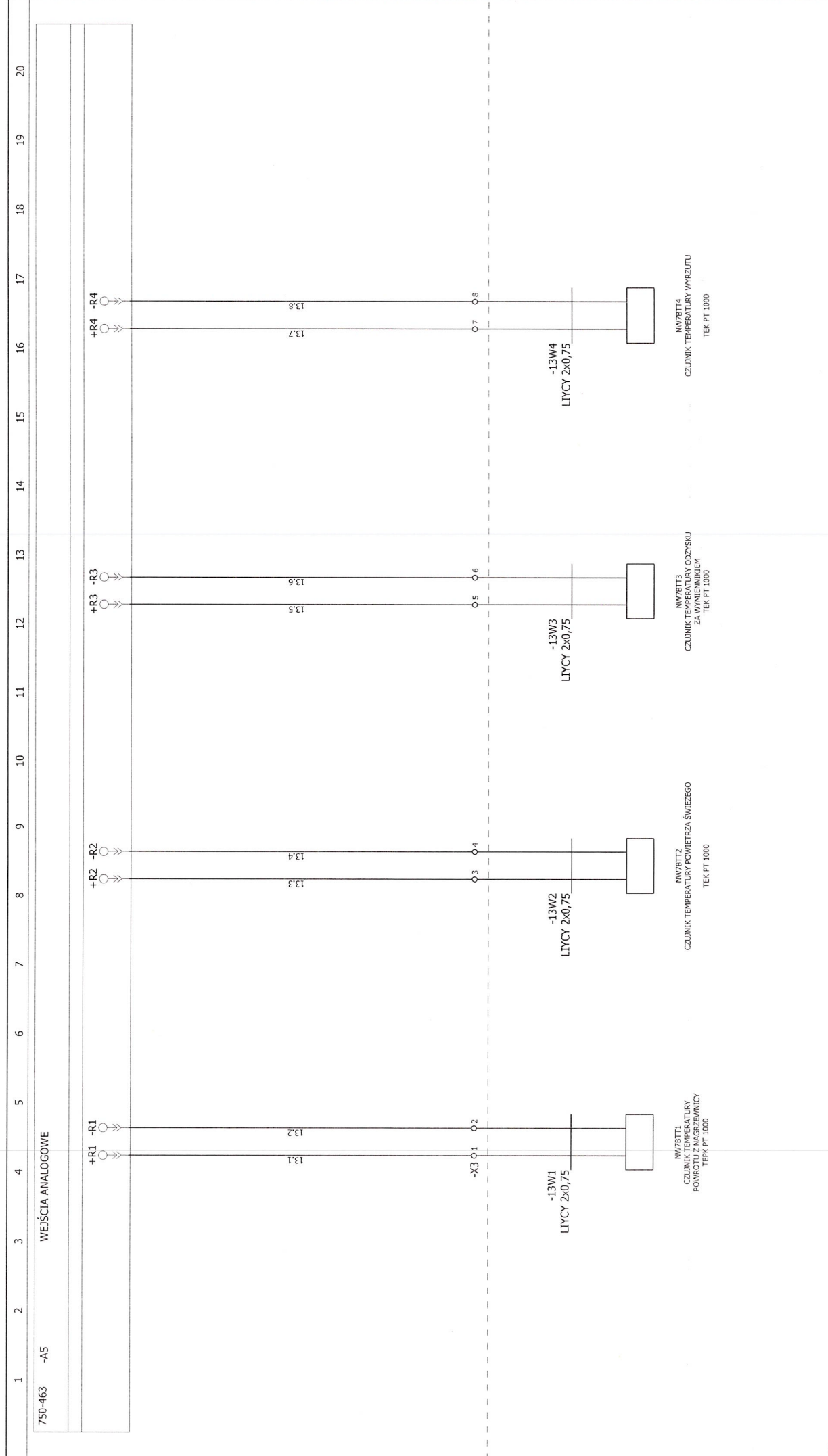
|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|

|                                      |      |                                       |      |                                       |  |  |                                      |  |   |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|
| WYŁĄCZENIE POŻAROWE<br>CENTRALI NW7B | NW7B | WENTYLATOR NAWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7B | WENTYLATOR WYWIEWU<br>AWARIA ZBIORCZA | NW7BDA1<br>PRZEPUSTNICA NAWIEWU<br>OTWARTA | NW7BDA2<br>PRZEPUSTNICA WYWIEWU<br>OTWARTA | NW7B<br>POMPA NAGRZEWNICZY<br>AWARIA | NW7BTS1<br>TERMOSTAT PRZECIWMROZENIOWY<br>AWARIA | NW7B<br>WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI<br>AWARIA |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|---|



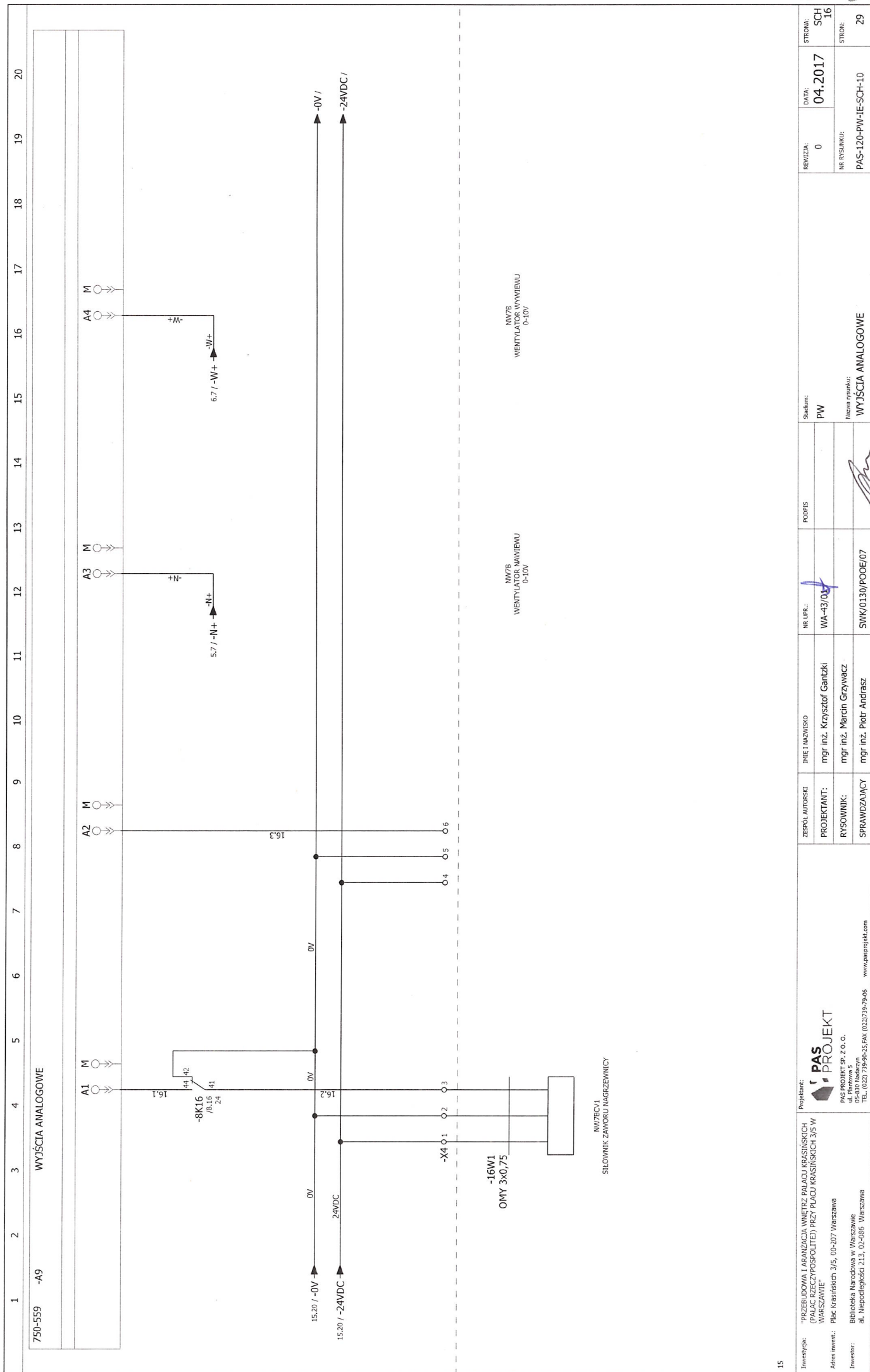




















Lista artykułów

| Identyfikator aparatu<br>Umieszczenie | 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 8DO 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           | 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                 |

4/EL/2

Lista artykułów

| Identyfikator aparatu<br>Umieszczenie | Ilość<br>IL | Oznaczenie   | Numer typu<br>Numer katalogowy | Producent<br>Dostawca | numer artykułu<br>Tekst funkcyjny |
|---------------------------------------|-------------|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| -6K9                                  | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -6K14                                 | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -6K14                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -7K7                                  | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -7K7                                  | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -8K6                                  | 1           | Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R                         | 276554                         | EATON                 | DILM7-10(24V50/60HZ)              |
| -8K16                                 | 1           | Przełącznik  | 55-34-8-024-0040               | FINDER                | 55.34.8.024.00.40                 |
| -8K16                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 94.04SMA                       | FINDER                | 94.04SMA                          |
| -9K10                                 | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -9K10                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -12K2                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K4                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K7                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K9                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K11                                | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K14                                | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -1Q1                                  | 1           | Rozłącznik główny  | 4G40-92-U                      | APATOR                | 4G40-92-U                         |
| -1Q16                                 | 1           | Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N     | 241094                         | EATON                 | CKN6-10/1N/IB/003-DE              |
| -8Q2                                  | 1           | Wyłącznik silnikowy                                      | 072735                         | EATON                 | PKZM0-1,6                         |
| -8Q2                                  | 1           | Styk pomocniczy  | 082882                         | EATON                 | NHI-E-11-PKZ0                     |
| -11S19                                | 1           | Przełącznik 3 polożenia ZNO                              |                                | GIOVENZANA            | PSMB8T0+2xPL004002                |
| -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                      |

Investor:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH  
(PALAC SZCZĘCZYŃSKOPOLITE) PRZETŁOCZ KRASIŃSKICH 3/5 W  
WARSZAWIE"

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

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

Projektant:  
**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Łódź  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-90-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

PROJEKTANT:  
mgr inż. Marcin Grywacz

RYSOWNIK:  
mgr inż. Piotr Andrzej

SPRAWDZAJĄCY

NR URL:  
WA-43/01

PROFIS:

Stadium:  
PW

Nazwa rysunku:  
ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
2

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-10

STRON:  
29





Całociowa lista artykułów

| Numer artykułu        | Ilość | Oznaczenie  | Numer katalogowy  | Producent |
|-----------------------|-------|---|-------------------|-----------|
| WAG.750-463           | 2     | Moduł 4 AI RTD -30...150oC                                | 750-463           | WAGO      |
| WAG.750-459           | 1     | Moduł 4 AI, 0-10 V  | 750-459           | WAGO      |
| WAG.750-600           | 1     | Moduł końcowy   | 750-600           | WAGO      |
| WAG.788-341           | 6     | Przekładnik 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      |








Przebieg kabli

| Oznaczenie kabla | od   | do  | typ kabla    | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny                     |
|------------------|------|-----|--------------|------------|----------|-------------------------------------|
| +SCH-15W2        | 15B7 |     | LIYCY 3x0,75 | 3          | 0,75     | NW7BDP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU   |
| +SCH-16W1        | 16Y3 | -X4 | OMY 3x0,75   | 3          | 0,75     | NW7BCV1 SIŁOWNIK ZAWORU NAGRZEWNICY |

|  |   |                 |                           |                  |        |          |                                     |         |              |  |
|--|---|-----------------|---------------------------|------------------|--------|----------|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Inwestycja:<br>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"<br>Adres inwest.:<br>Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa<br>Inwestor:<br>Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-586 Warszawa | <br>PAS PROJEKT SP. Z O.O.<br>05-839 Nadarzyn<br>TEL (022) 739-90-35 FAX (022) 739-79-06<br>www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO           | NR UPR.:         | PODPIS | Stadium: | REWIZJA:                            | DATA:   | STRONA:      |  |
|  |   | PROJEKTANT:     | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-43            |        | PW       | 0                                   | 04.2017 | ZEST         |  |
|  |   | RYSOWNIK:       | mgr inż. Marcin Grzywa    |                  |        |          |                                     |         |              |  |
|  |   | SPRAWDZAJĄCY    | mgr inż. Piotr Andrzej    | SWK/0130/POOE/07 |        |          |                                     |         |              |  |
| Nazwa rysunku:<br>LISTA KABLOWA  |   |                 |                           |                  |        |          | NR RYSUNKU:<br>PAS-120-PW-IE-SCH-10 |         | STRON:<br>29 |  |

SYSTEM BMS  
ROZDZIELNICA RW8  
DOKUMENTACJA WYKONAWCZA

DANE TECHNICZNE SZAFY

NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-SCH-11  
LOKALIZACJA:

OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA  
CENTRALA NW8

MOC ZAINSTALOWANA:  
NAPIĘCIE ZASILANIA  
MIEJSCE ZASILANIA:  
KABEL ZASILAJĄCY

5,7 kW  
400 V AC

UKŁAD ZASILANIA:  
SYSTEM OCHRONY  
OD PORAŻEN  
STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ

UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM  
TN-S  
SZYBKIE WYŁĄCZENIE  
IP54

SYSTEM:  
MAGISTRALA:

WAGO  
BACnet



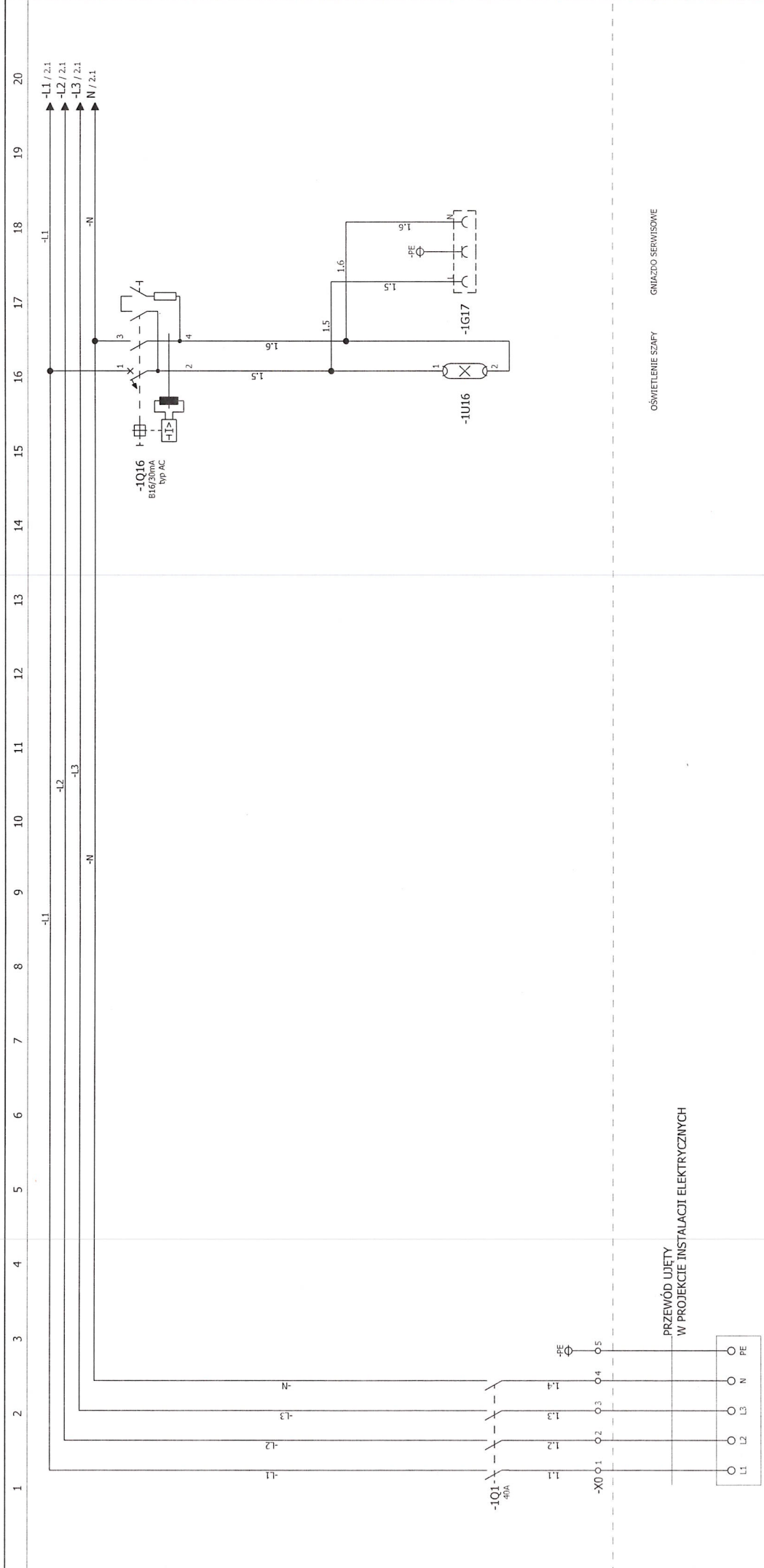


Spis treści

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



10357

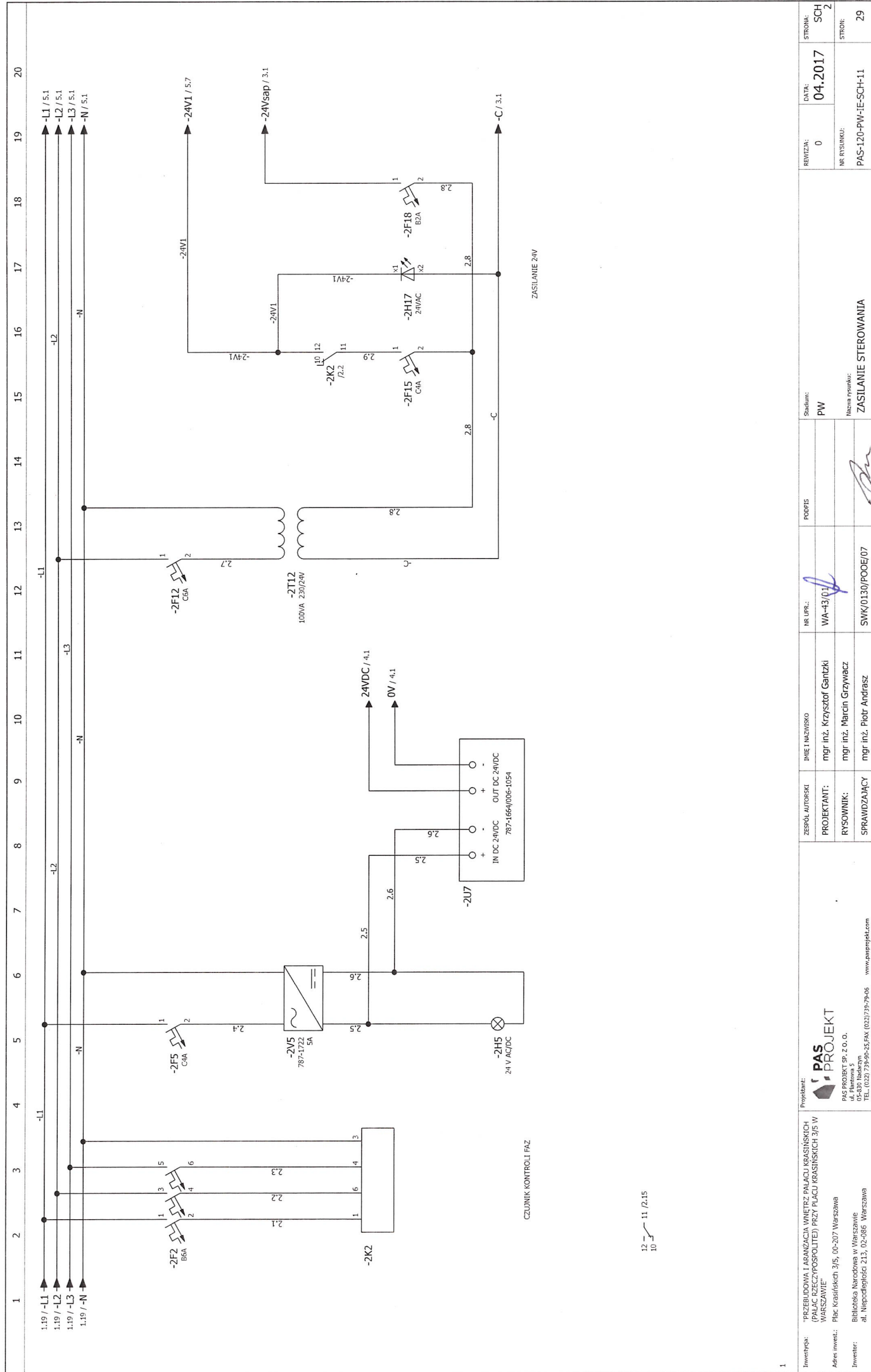


OSWIETLENIE SZAFY Gniazdo serwisowe

PRZEWÓD UJĘTY W PROJEKCIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

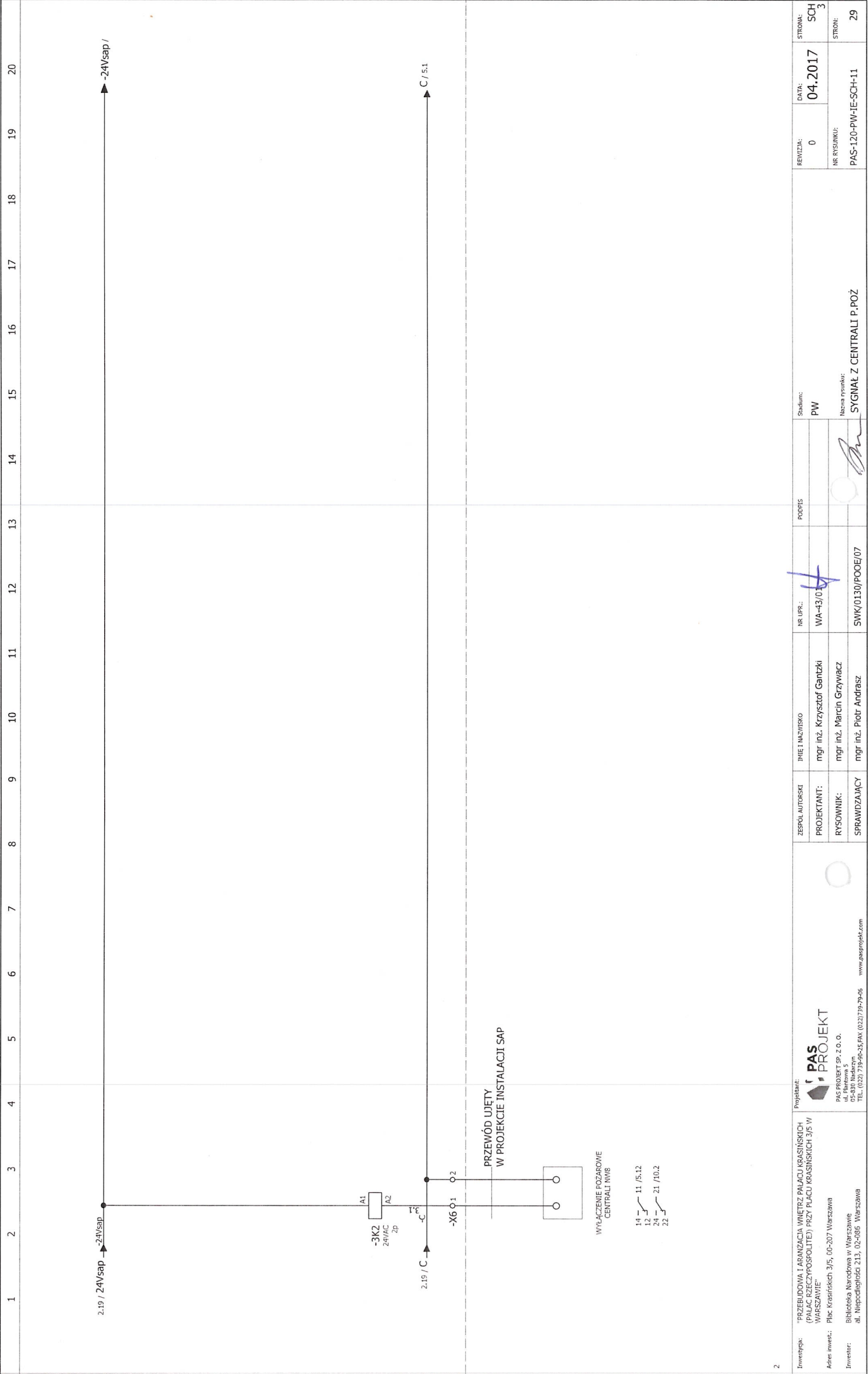
+SPT/R/Z

|  |  |  |  |  |             |   |                                     |                  |                  |
|--|--|--|--|--|-------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Inwestycja:<br>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PALACU KRASIŃSKICH<br>(WŁASNOŚĆ ZESPÓŁU POLITE) PRZT PALACU KRASIŃSKICH 3/5 W<br>WARSZAWIE" | Projektant:<br><b>PAS PROJEKT</b><br>PAS PROJEKT SP. Z O.O.<br>ul. Plantowa 5<br>05-830 Nadarzyn<br>TEL. (022) 739-50-25 FAX (022) 739-79-26<br>www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI<br>PROJEKTANT:<br>mgr inż. Krzysztof Gantzi<br>RYSOWNIK:<br>mgr inż. Marcin Grzywacz<br>SPRAWDZAJĄCY<br>mgr inż. Piotr Andrzej | IMIE I NAZWISKO<br>mgr inż. Krzysztof Gantzi<br>mgr inż. Marcin Grzywacz<br>mgr inż. Piotr Andrzej | NR UPŁ.:<br>WA-43/01<br>SWK/0130/POOE/07 | PODPIS:<br> | Stadium:<br>PW<br>Nazwa rysunku:<br>ZASILANIE | REWIZJA:<br>0                       | DATA:<br>04.2017 | STRONA:<br>SCH 1 |
|  |  |  |  |  |             |   | NR RYSUNKU:<br>PAS-120-PW-IE-SCH-11 |                  | 29               |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Projektant: PAS PROJEKT Sp. z o.o.<br>ul. Krakowska 10<br>05-830 Białobrzegi<br>TEL. (0-22) 739-90-35; FAX (0-22) 739-79-06<br>www.pasprojekt.com |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zespół autorski: mgr inż. Krzysztof Gantzkowski   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 413, 02-086 Warszawa   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Rysownik: mgr inż. Marcin Grzywacz  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sprawdzający: mgr inż. Piotr Andrzej  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zmiany i nazwisko: mgr inż. Krzysztof Gantzkowski   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nr upr.: WA-43/01   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Podpis: [Signature]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nazwa projektu: ZASILANIE STEROWANIA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Data: 04.2017   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Strona: SCH 2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1038



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| <div><div><div>2.10 / 24VDC<br/>2.10 / 0V</div><div>24VDC / 10.1<br/>0V / 5.1</div></div><div><div>0V</div><div>24V</div><div>0V</div></div><div><div>-A1</div><div>WAG.750-831</div><div>Fieldbus connection RS-485</div><div>1</div><div>2</div><div>Q</div><div>Q</div></div><div><div>8DI</div><div>-A2</div><div>750-130</div><div>/10</div><div>8DI</div><div>-A3</div><div>750-430</div><div>/11</div><div>8DI</div><div>-A4</div><div>750-530</div><div>/12</div><div>4AI</div><div>-A5</div><div>750-463</div><div>/13</div><div>4AI</div><div>-A6</div><div>750-463</div><div>/14</div><div>4AI</div><div>-A7</div><div>750-463</div><div>/15</div><div>4AI</div><div>-A8</div><div>750-463</div><div>END</div></div></div> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div>DO SYSTEMU BMS</div>   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Investycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC 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 SP. Z O.O.  
ul. Sienkiewicza 10  
05-830 Ileszyn  
TEL. (022) 739-20-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantcki

RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

INIE I MACZYSKO

mgr inż. Krzysztof Gantcki

mgr inż. Marcin Grzywacz

mgr inż. Piotr Andrzej

NR LPR.:

WA-430

SWW/0130/POOE/07

PROFIS

Stadium:

PW

Nazwa projektu:  
STEROWNIK

REWIZJA:

0

SWW/0130/POOE/07

DATA:

04.2017

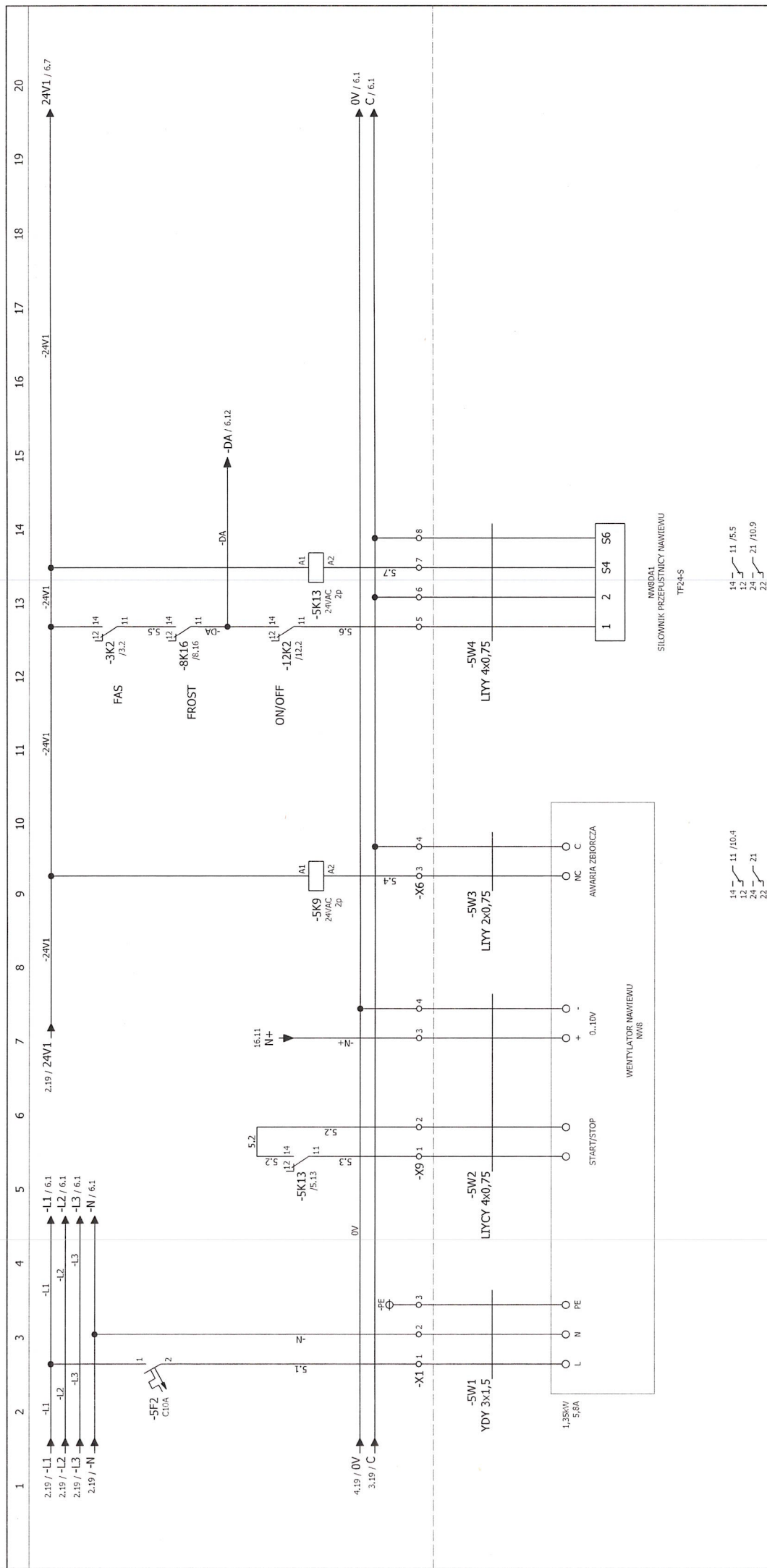
STRONA:

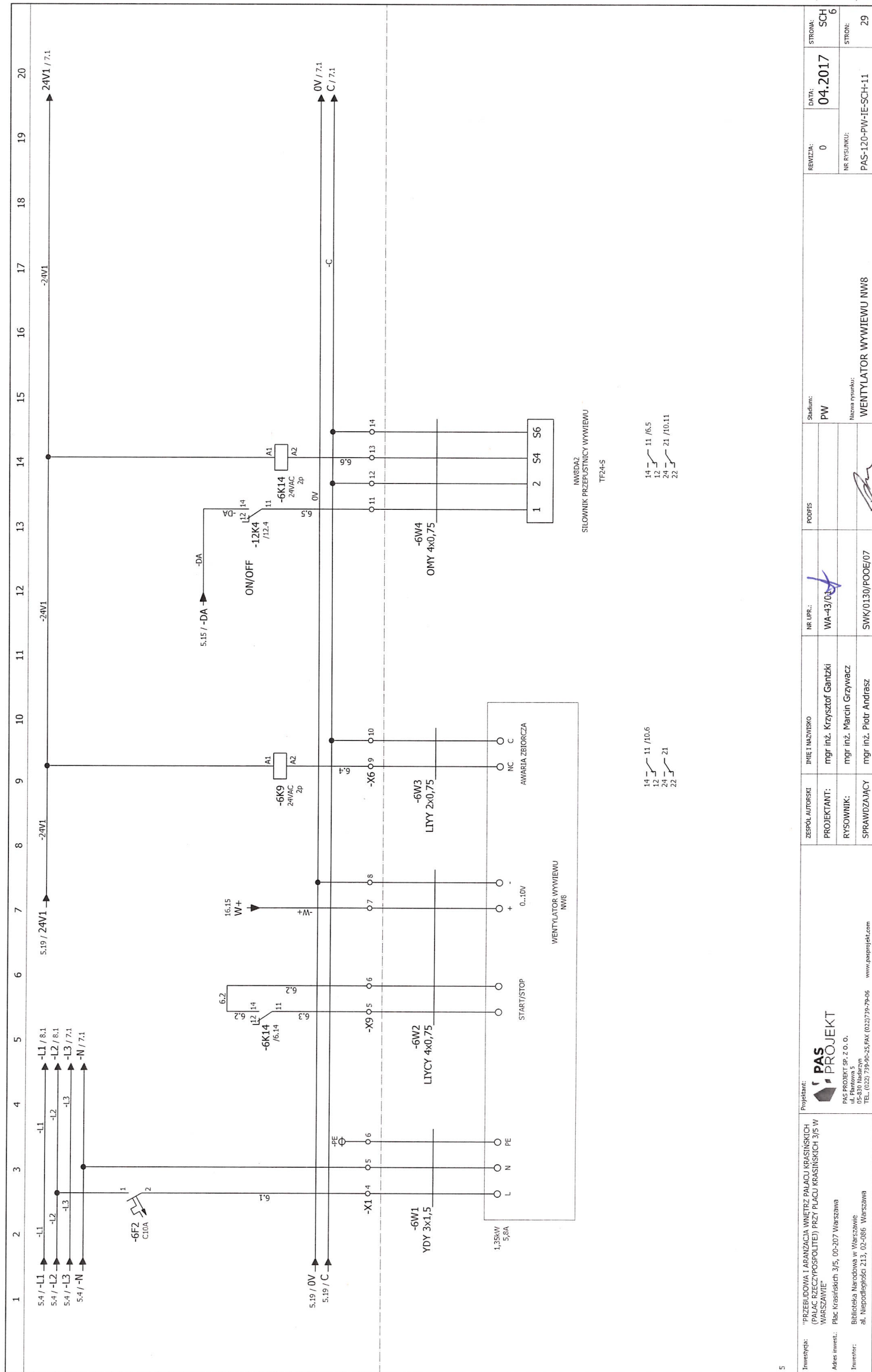
SCH 4

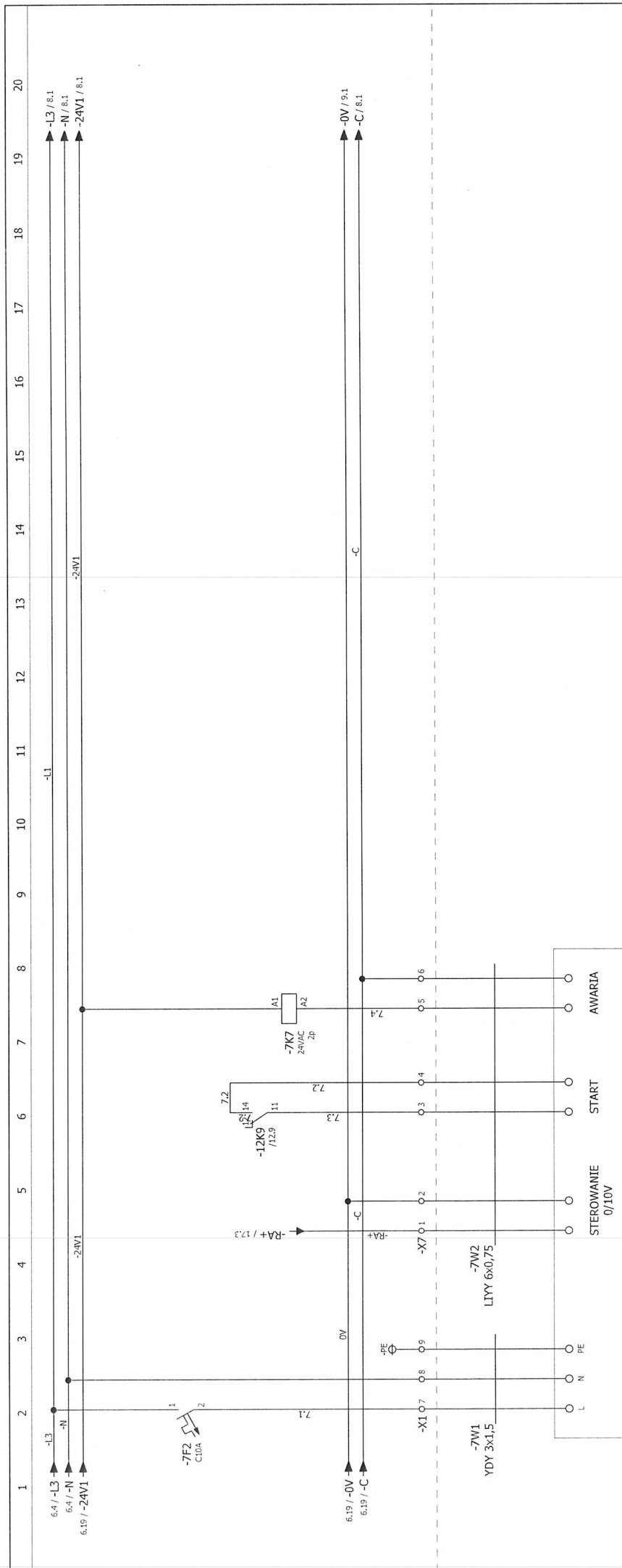
STRON:

29







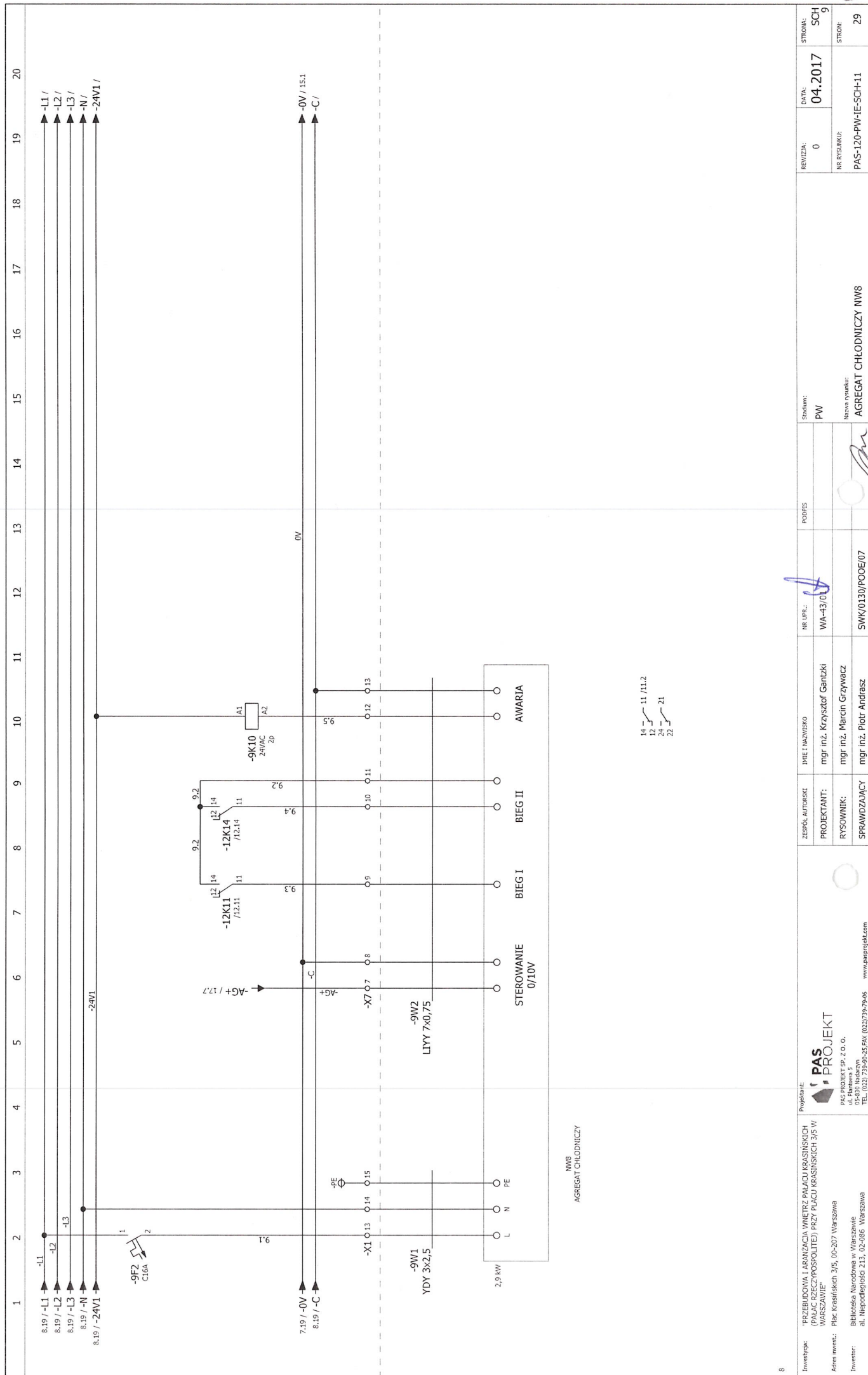
WYMIENNIK OBROTOWY CENTRALI  
NW/8

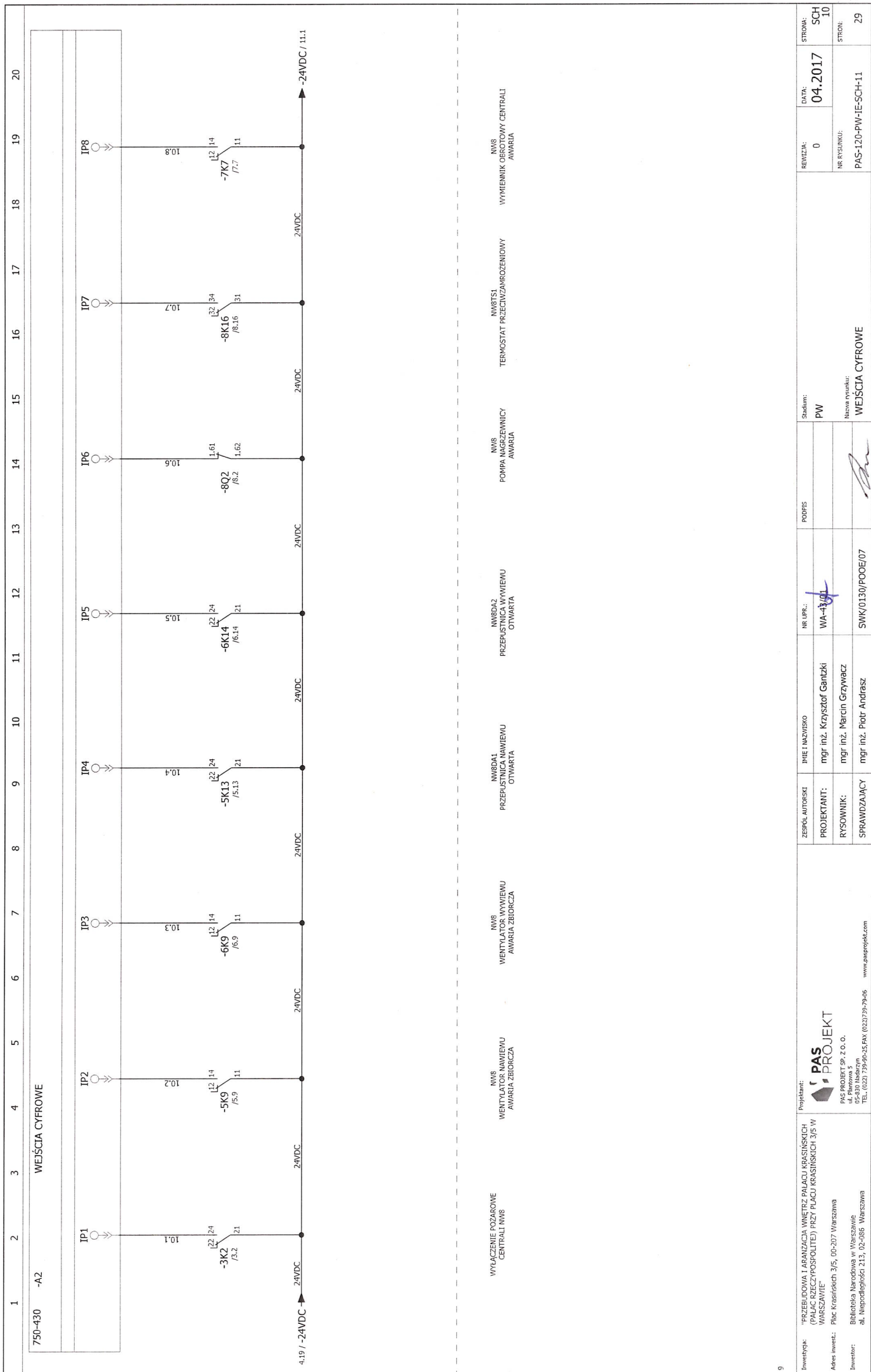
14 — 11 / 10.18  
12 —  
24 — 21  
22 —

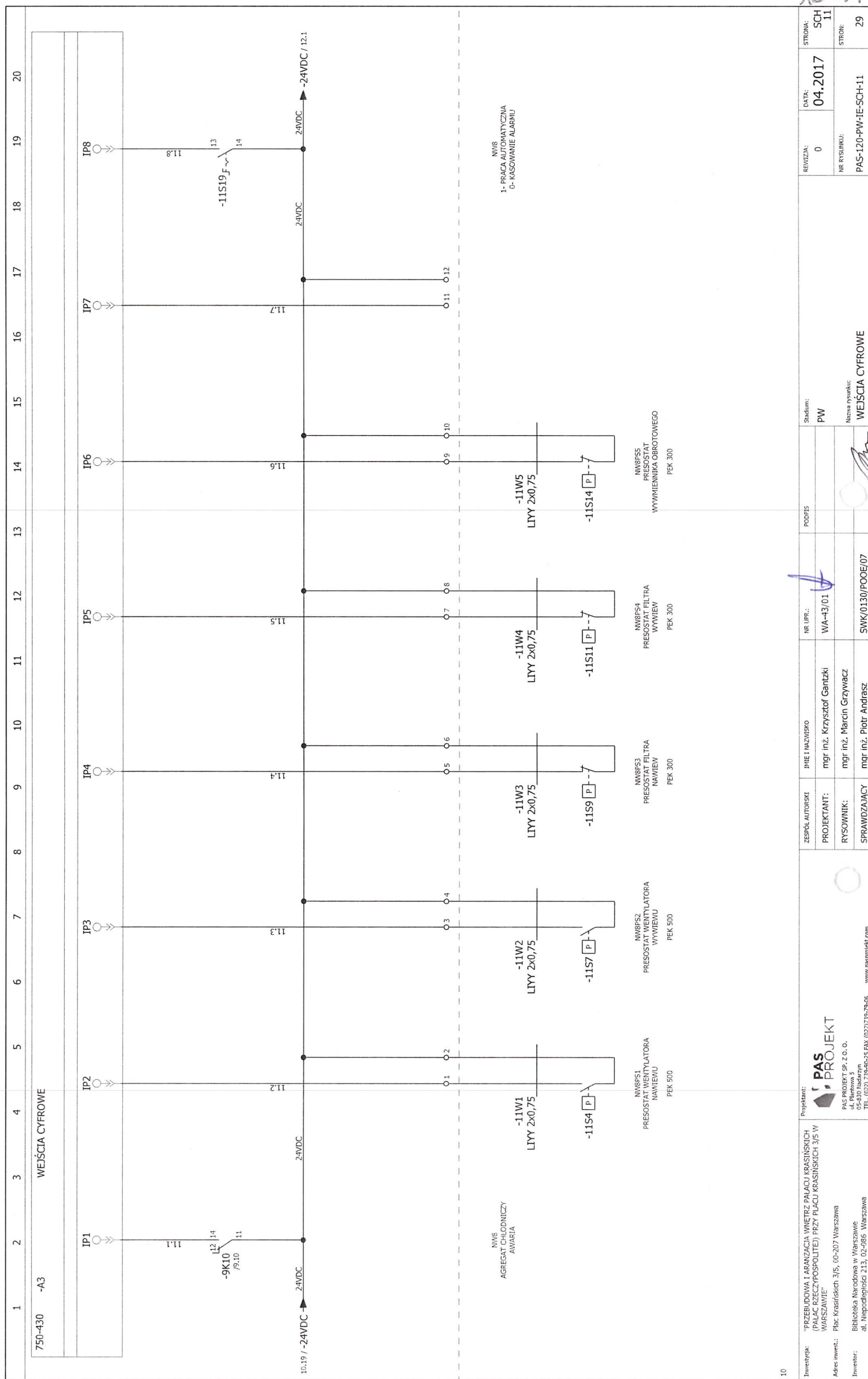
|             |  |  |  |   |  |  |  |   |  |   |  |  |   |
|-------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|--|---|
| Investycja: | <p>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</p> <p>Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</p> |  |  | <p>Projektant:</p> <p><b>PAS PROJEKT</b></p> <p>PAS PROJEKT sp. z o.o.<br/>ul. Piłsudskiego 5<br/>00-839 Warszawa<br/>TEL. (022) 735-99-25 FAX (022) 735-79-06<br/><a href="http://www.pasprojekt.com">www.pasprojekt.com</a></p> |  | <p>ZESPÓŁ AUTORSKI</p> <p>mgr inż. Krzysztof Gantzi</p> <p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Marcin Gryzwyacz</p> <p>RYSOWNIK:</p> <p>mgr inż. Piotr Andrzej</p> <p>SPRAWDZAJĄCY</p> |  | <p>NR. UPR.:<br/>WA-43/01</p> <p>PODPIS</p> |  | <p>Studium:<br/>PW</p> <p>Nazwa rysunku:<br/>WYMIENNIK OBROTOWY NWS</p> |  | <p>REWIZJA:<br/>0</p> <p>DATA:<br/>04.2017</p> | <p>STRONA:<br/>SCH 7</p> <p>STRON:<br/>29</p> |
|-------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|--|---|

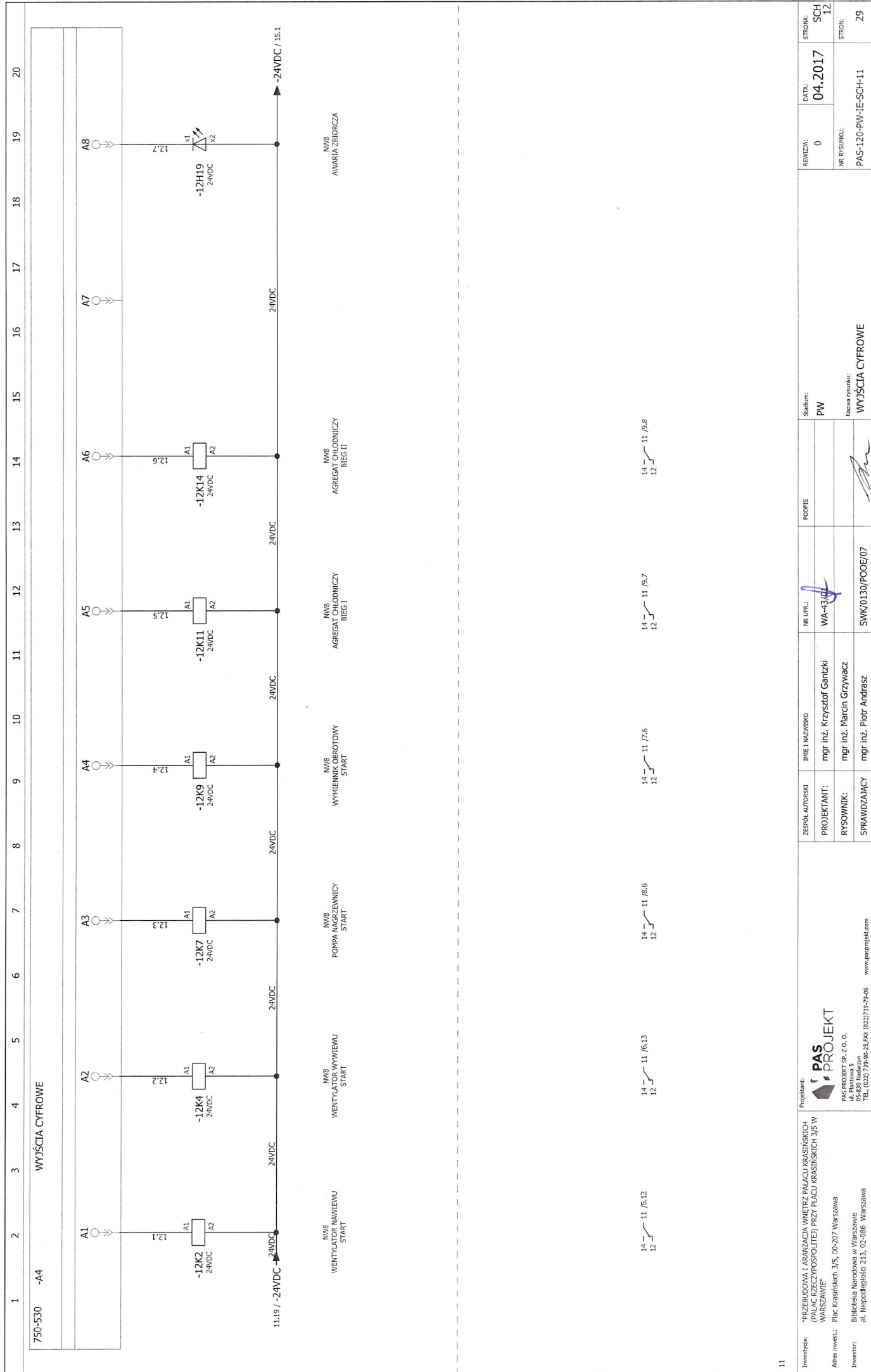






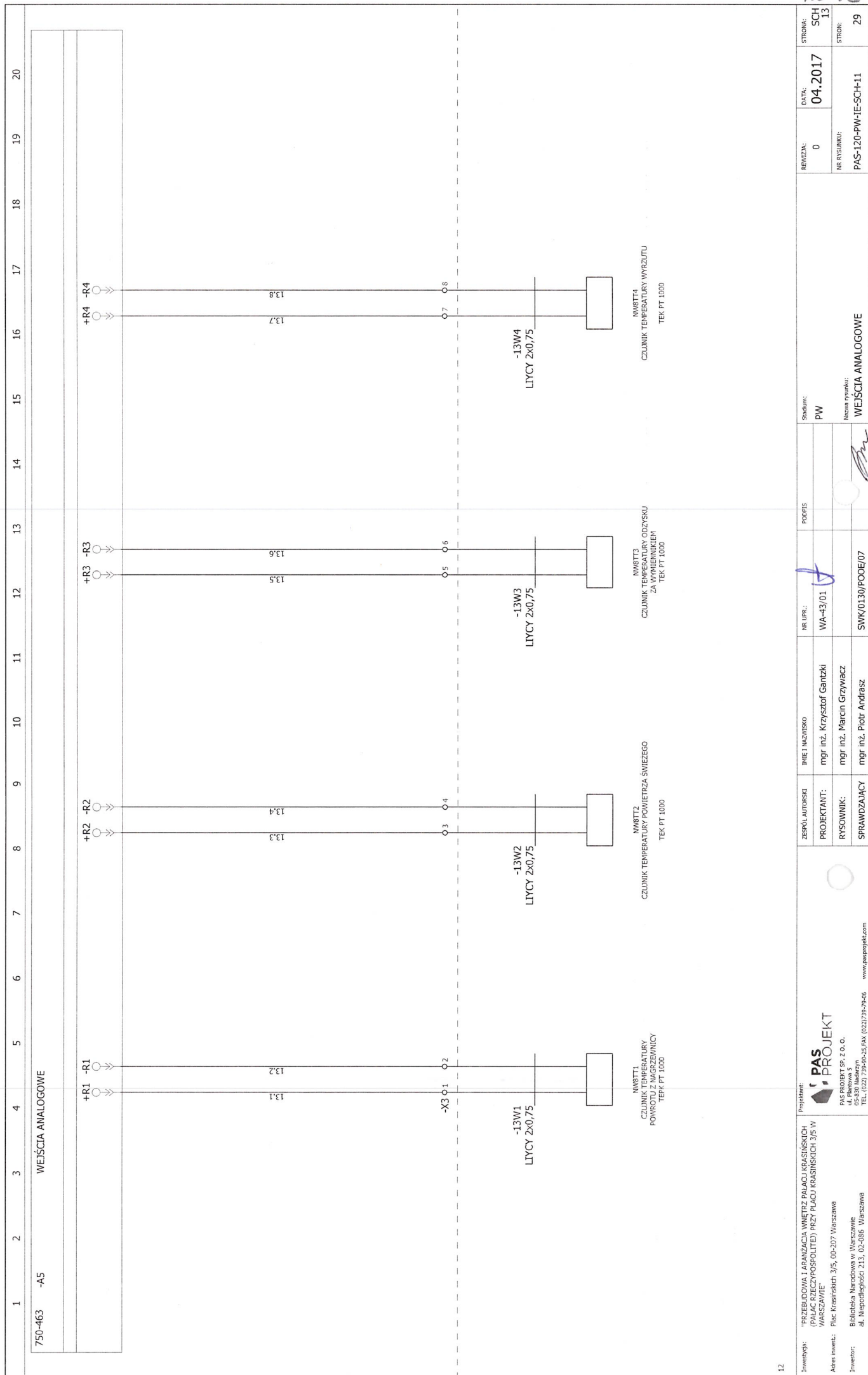




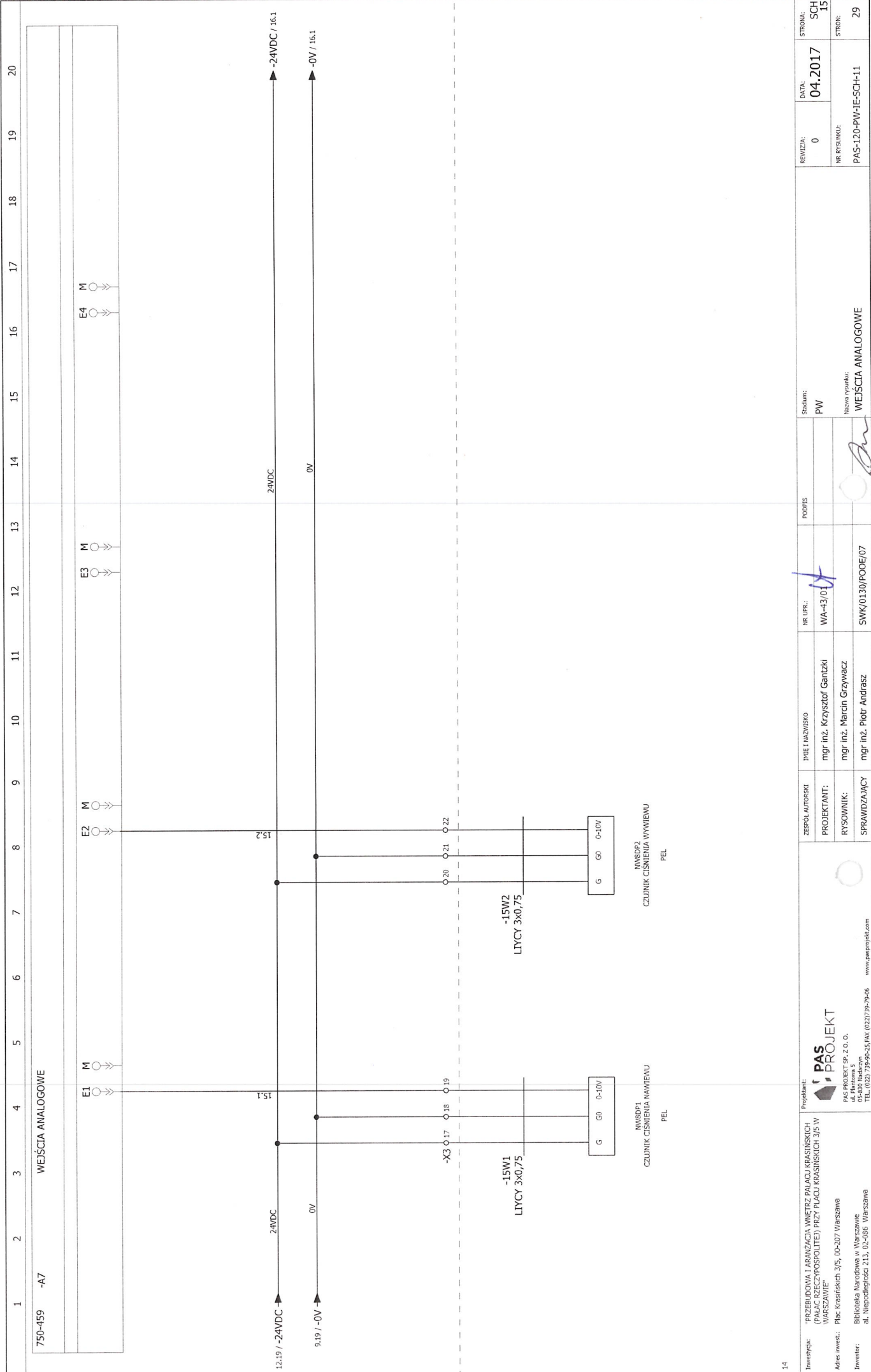


|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |                           |                  |                            |  |                        |   |              |          |                |  |                 |         |                      |         |         |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---------------------------|------------------|----------------------------|--|------------------------|---|--------------|----------|----------------|--|-----------------|---------|----------------------|---------|---------|--|
| Inwestycja: | "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Projektant:   |  |                           | Zespół Autorski: | Imię i Nazwisko            |  | Nr Upr.:               |  | Podpis       | Stadium: | PW             |  | Data:           | 04.2017 |                      | Strona: | SCH 12  |  |
|             | Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | PAS PROJEKT sp. z o.o.  |                           |                  | mgr inż. Krzysztof Gantcki |  |                        |   |              |          | WA-43          |  |                 | 0       |                      |         | 04.2017 |  |
| Inwestor:   | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 05-830 Nieboryn<br>TEL. (022) 739-95-25 FAX (022) 739-95-06<br><a href="http://www.pasprojekt.com">www.pasprojekt.com</a> |   | mgr inż. Marcin Grzywańcz |                  | RYSOWNIK:                  |  | mgr inż. Piotr Andrzej |   | SPRAWDZAJĄCY |          | Nazwa rysunku: |  | WYJŚCIA CYFROWE |         | PAS-120-PW-IE-SCH-11 |         | 29      |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |                           |                  |                            |  |                        |   |              |          |                |  | Strona:         |         | 29                   |         |         |  |

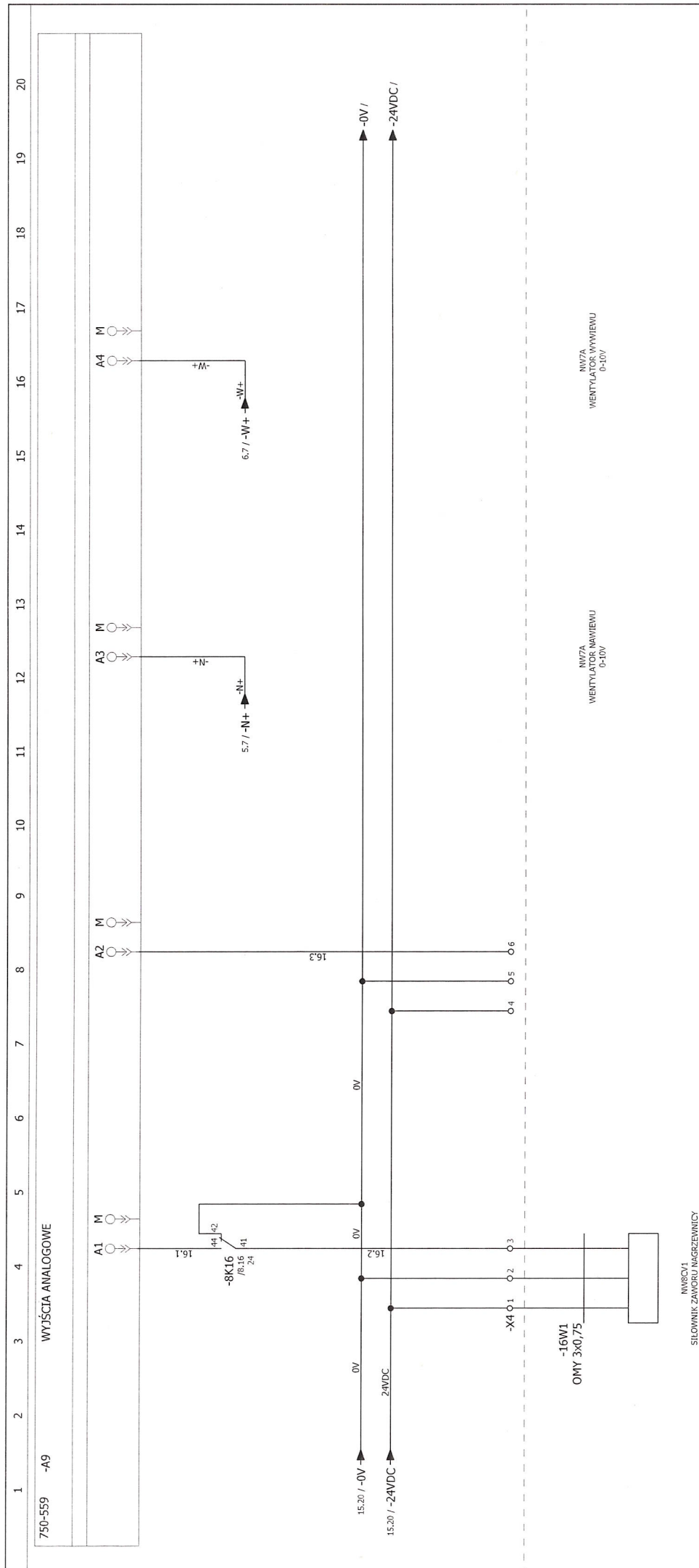




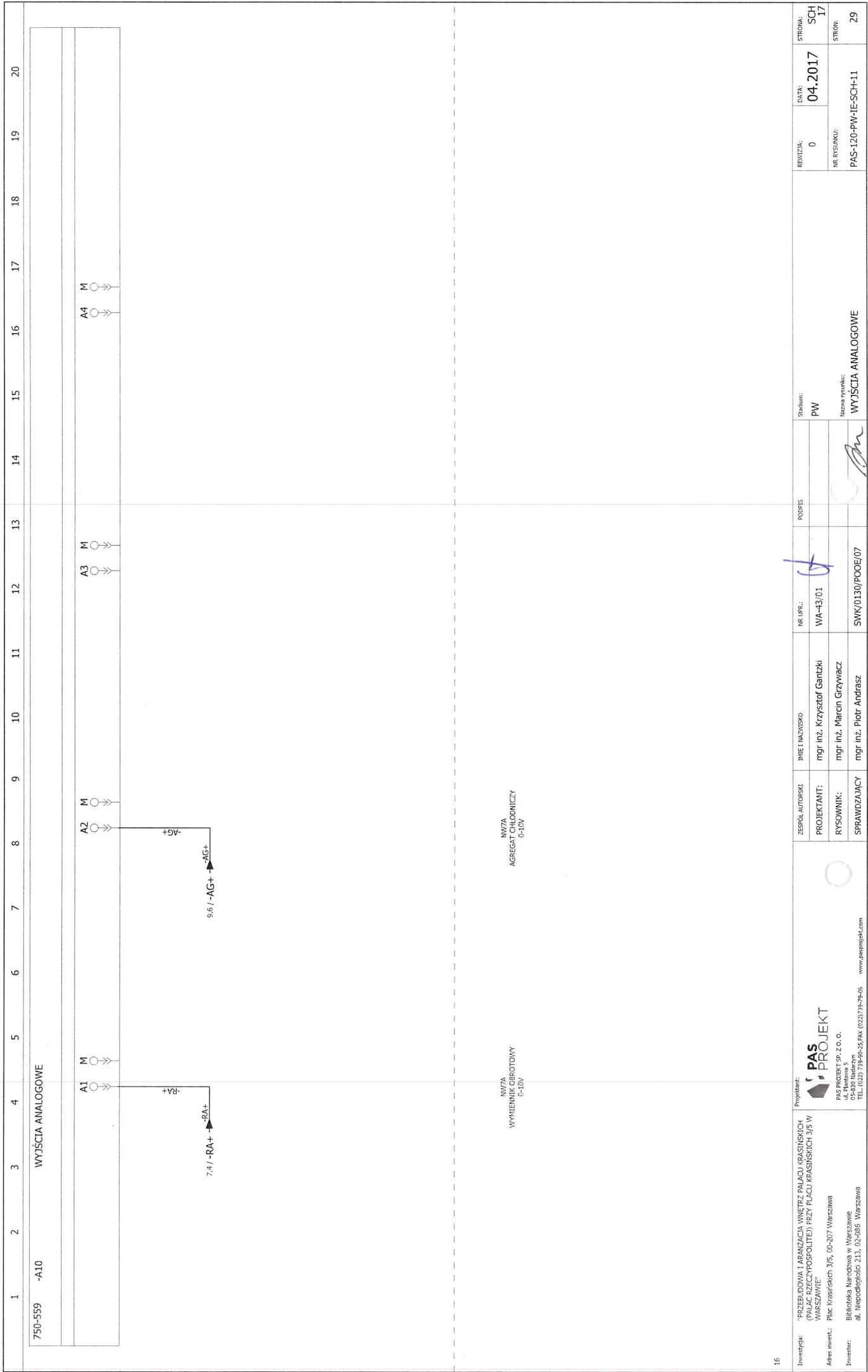






|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 750-459 -A7 WEJŚCIA ANALOGOWE   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| E1 M E2 M E3 M E4 M   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12.19 / -24VDC 24VDC 0V -24VDC / 16.1                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9.19 / -0V 0V -0V / 16.1  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| -15W1 LITYCY 3x0,75 -15W2 LITYCY 3x0,75                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G G0 0-10V G G0 0-10V   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NW6DP1 CZUJNIK CIŚNIENIA NAWIEWU PEL NW6DP2 CZUJNIK CIŚNIENIA WYWIEWU PEL |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |







|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | <div>OBUDOWA 800/800/250<br/>IP54</div> <div>PODEJŚCIA PRZEWODAMI OD DOŁU</div> <div></div>  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Inwestycja:<br>"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH<br>(PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W<br>WARSZAWIE" |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Projektant:<br><br>PAS PROJEKT SP. Z O.O.<br>ul. Niepodległość 213, 02-586 Warszawa<br>TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-96<br>www.pasprojekt.com |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Adres inwest.:<br>Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległość 213, 02-586 Warszawa   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Imię i Nazwisko<br>mgr inż. Krzysztof Gantcki  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Inwestor:   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Nr LPR.:<br>WA-43/01   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Zespół Autorski<br>PROJEKTANT:<br>RYSOWNIK:<br>SPRAWDZAJĄCY  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | mgr inż. Marcin Grywacz  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | mgr inż. Piotr Andrzej   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | SWK/0130/POOE/07   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Podpis:   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Nazwa projektu:<br>WIDOK WNĘTRZA   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Stadium:<br>PW   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Revizja:<br>0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Data:<br>04.2017   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Nr rysunku:<br>PAS-120-PW-IE-SCH-11  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Strona:<br>EL 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Strona:<br>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           |    |    |    |    |    |    |    |
| Umieszczanie          |   | IL    |   |  |   |   |   | Numer katalogowy |    | Dostawca   |    | Tabela 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 8DO 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 |   |   |   | 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        |    |    |    |    |    |    |    |

4EL/2

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

Inwestor:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-066 Warszawa

Projektant:  
PAS PROJEKT  
ul. Piłsudskiego 5  
TEL. (22) 7399-25, 64 (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantzi  
RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grywacz  
SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

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

NR UPN:  
WA-43/01

PODPIS

STADIUM:  
PW

Nazwa rysunku:  
ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
1

STRONA:  
PAS-120-PW-IE-SCH-11  
29

+EL/2

Investycja:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC 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, 02-586 Warszawa

Projektant:  
PAS PROJEKT

PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-35 FAX (022) 739-90-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grywacz

SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

NR UPŁ.:  
WA-43/01

PODPIS:

STROMA:  
ZEST  
1

DATA:  
04.2017

REWIZJA:  
0

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-SCH-11

STRON:  
29

ZESTAWIENIE APARATURY

Nazwa projektu:



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 przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -6K14                                 | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -6K14                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -7K7                                  | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -7K7                                  | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -8K6                                  | 1           | Stycznik mocy, I=7A [AC-3] 1Z 0R                         | 276554                         | EATON                 | DILM7-10(24V50/60HZ)              |
| -8K16                                 | 1           | Przełącznik  | 55-34-8-024-0040               | FINDER                | 55.34.8.024.00.40                 |
| -8K16                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 94.04SMA                       | FINDER                | 94.04SMA                          |
| -9K10                                 | 1           | Przełącznik  | 40-52-8-024-0000               | FINDER                | 40.52.8.024.00.00                 |
| -9K10                                 | 1           | Gniazdo przełącznika                                     | 95.05SMA                       | FINDER                | 95.05SMA                          |
| -12K2                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K4                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K7                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K9                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K11                                | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -12K14                                | 1           | Przełącznik z podstawką                                  | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -1Q1                                  | 1           | Rozłącznik główny  | 4G40-92-U                      | APATOR                | 4G40-92-U                         |
| -1Q16                                 | 1           | Wylłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 1+N    | 241094                         | EATON                 | CKN6-10/1N/B/003-DE               |
| -8Q2                                  | 1           | Wylłącznik silnikowy                                     | 072735                         | EATON                 | PKZM0-1,6                         |
| -8Q2                                  | 1           | Styk pomocniczy  | 082882                         | EATON                 | NHI-E-11-PKZ0                     |
| -11S19                                | 1           | Przelaznik 3 polozenia 2NO                               |                                | GIOVENZANA            | PSMB8T0+2xPL004002                |
| -2T12                                 | 1           | Transformator ochronny                                   |                                | INDEL                 | TSM 100/002M                      |
| -1U16                                 | 1           | Oprawa swietlowkowa                                      |                                | BRILLUX               | 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                      |






Całociowa lista artykułów

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

Investycja:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH  
(PŁACZAKI W OŚRODKU KULTURY) PRZETAKO KRASIŃSKICH 3/5 W  
WARSZAWIE"

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

Inwestor:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa


Projektant:  
  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-430 Iładowo  
TEL. (022) 739-96-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com


ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz


SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej


Imię i nazwisko  
mgr inż. Krzysztof Gantzi

Podpis  


Podpis  


NR UPL.:  
WA-43/07

Podpis  


Podpis  


Stadium:  
PW

Nazwa rysunku:  
ZBIORCZE ZESTAWIENIE APARATURY

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
4

STRON:  
PAS-120-PW-IE-SCH-11  
29





Przegląd kabli

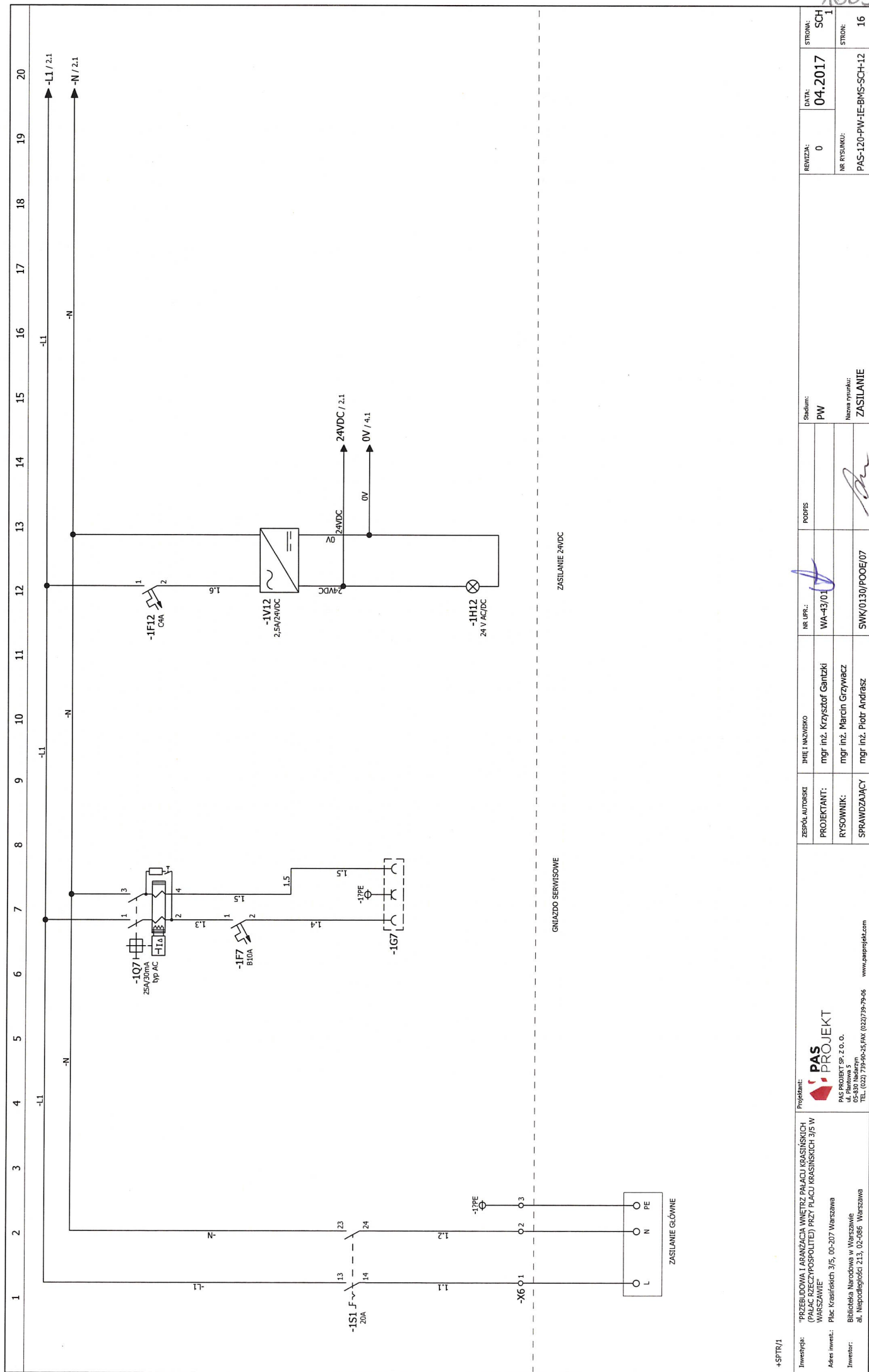
| Oznaczenie kabla | od    | do   | typ kabla    | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny                                    |
|------------------|-------|------|--------------|------------|----------|--|
| +SCH-5W1         | 5U2   | -X1  | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | WENTYLATOR NAWIEWU NW8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

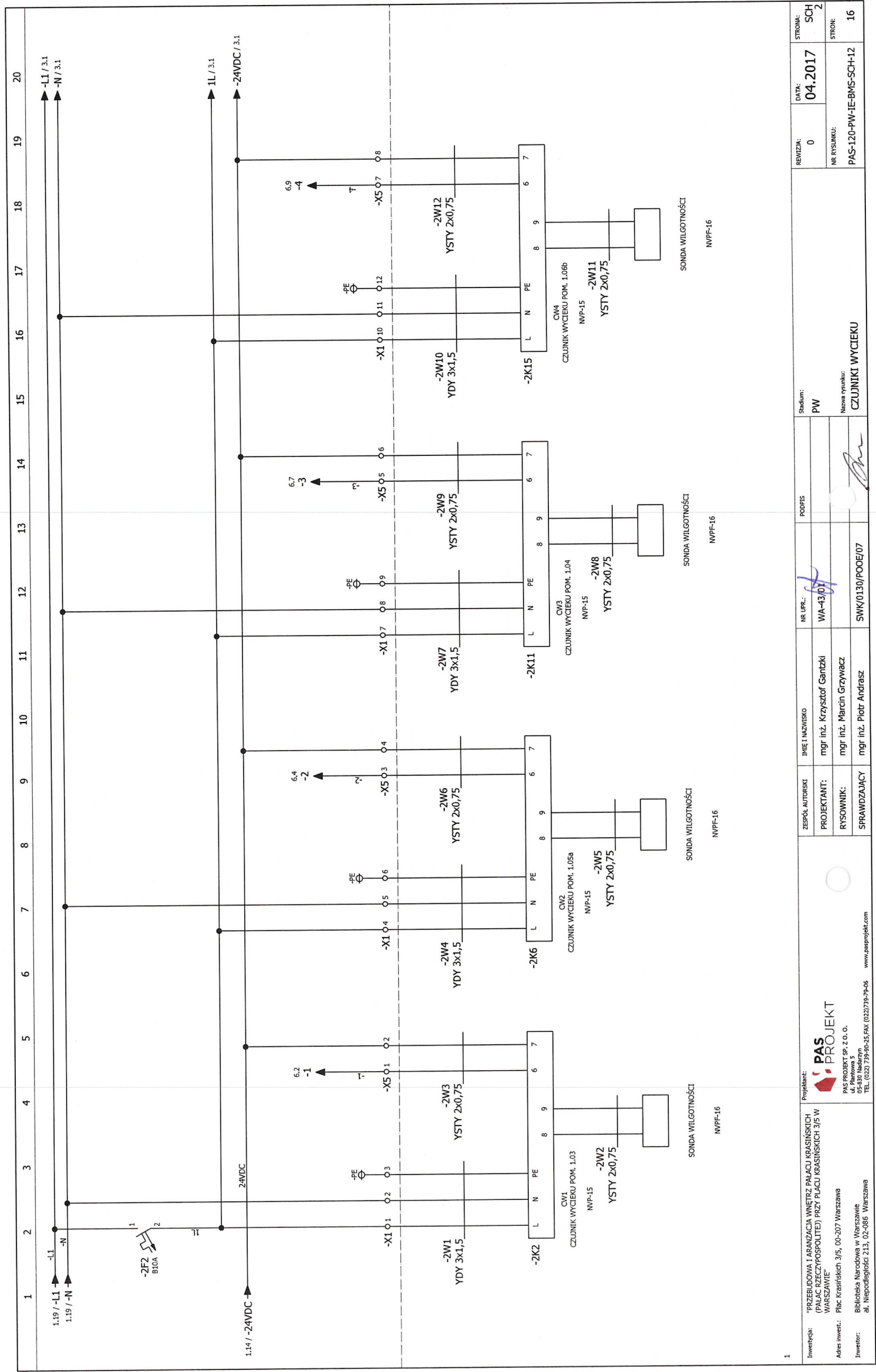





|  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| <div>SYSTEM BMS</div> <div>ROZDZIELNICA SA1</div> <div>DOKUMENTACJA WYKONAWCZA</div>   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div>DANE TECHNICZNE SZAFY</div> <div><div>NR RYSUNKU:<br/>LOKALIZACJA:<br/>OBSŁUGIWANE URZĄDZENIA</div><div>PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12<br/><br/>MONITORING I STEROWANIE</div></div> <div><div>MOC ZAINSTALOWANA:<br/>NAPIĘCIE ZASILANIA<br/>MIEJSCE ZASILANIA:<br/>KABEL ZASILAJĄCY<br/>UKŁAD ZASILANIA:<br/>SYSTEM OCHRONY<br/>OD PORAŻEN<br/>STOPIEŃ OCHRONY URZĄDZEŃ</div><div>0,1 kW<br/>230 V AC<br/><br/>UJĘTY W PROJEKCIE ELEKTRYCZNYM<br/>TN-S<br/>SZYBKIE WYŁĄCZENIE<br/>IP54</div></div> <div><div>SYSTEM:<br/>MAGISTRALA:</div><div>WAGO<br/>BACnet</div></div>  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div><div>Projektant:<br/>P&amp;S PROJEKT<br/>P&amp;S PROJEKT SP. Z O.O.<br/>ul. Krasiełkowskich 3/5, 00-207 Warszawa<br/>TEL. (022) 739-20-25 FAX (022) 739-79-06<br/>www.pasprojekt.com</div><div><div>ZESPÓŁ AUTORSKI<br/>PROJEKTANT:<br/>RYSOWNIK:<br/>SPRAWDZAJĄCY</div><div>IMIĘ I NAZWISKO<br/>mgr inż. Krzysztof Gantcki<br/>mgr inż. Marcin Grzywacz<br/>mgr inż. Piotr Andrasz</div><div>NR LPR.:<br/>WA-43/01<br/>SWW/0130/POOE/07</div><div>PODPIS</div></div><div><div>STADIUM:<br/>PW<br/>Nazwa rysunku:<br/>STRONA TYTUŁOWA</div><div>REWIZJA:<br/>0</div><div>DATA:<br/>04.2017</div><div>STRONA:<br/>ST 1</div><div>STYK:<br/>16</div><div>NR RYSUNKU:<br/>PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12</div></div></div> |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

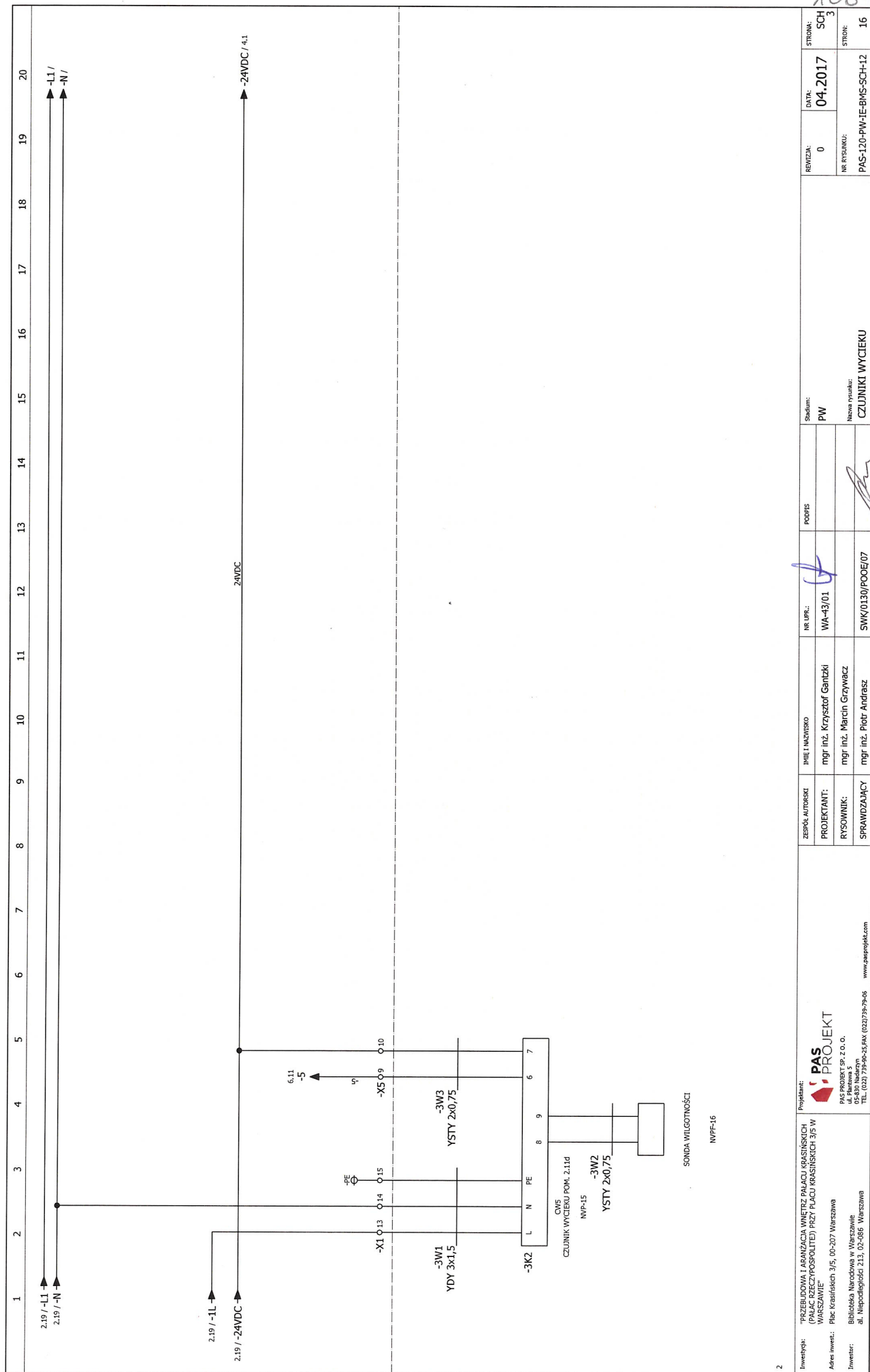




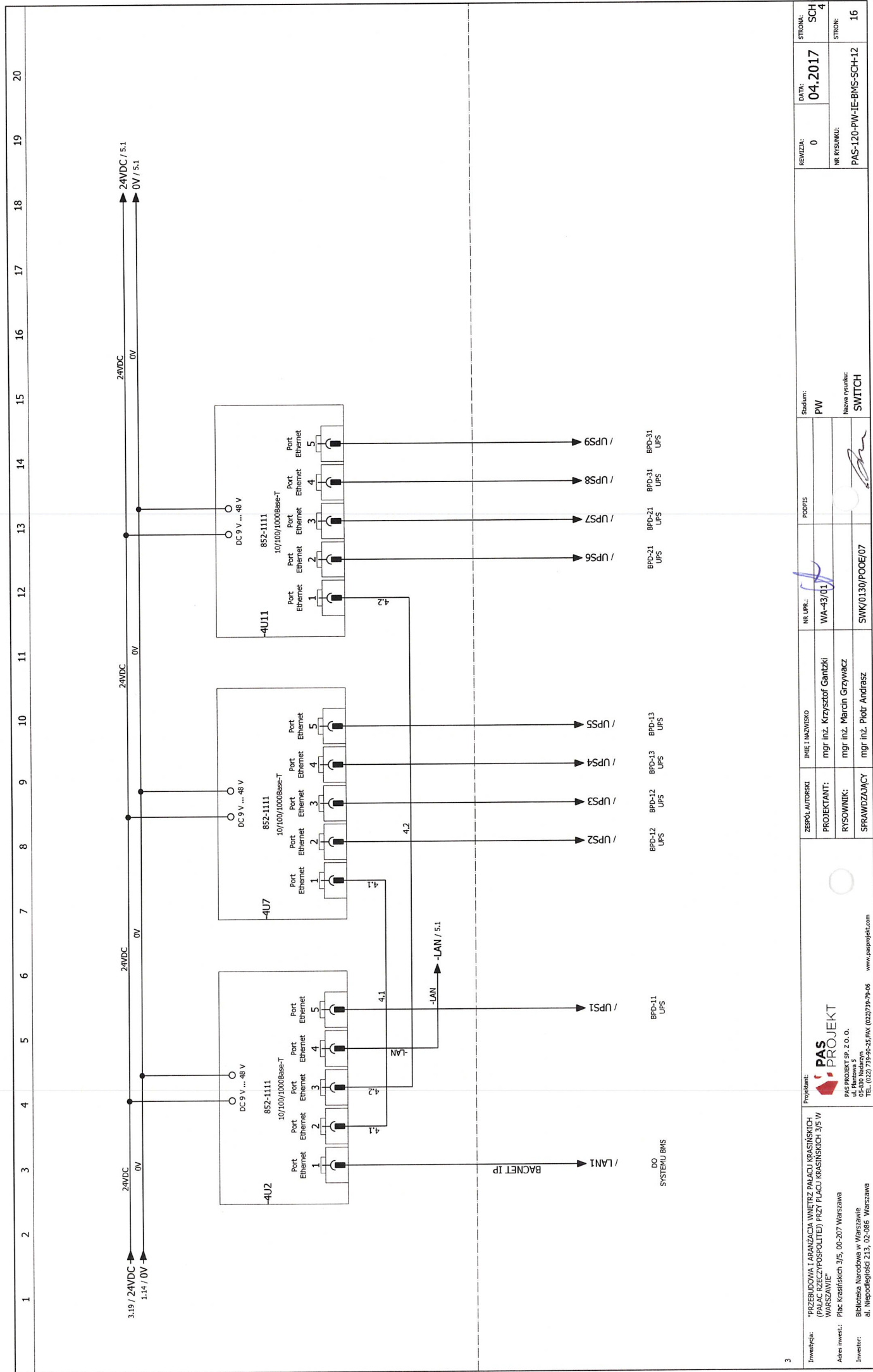



|                |   |                 |                            |                  |  |                  |                          |             |         |
|----------------|---|-----------------|----------------------------|------------------|--|------------------|--------------------------|-------------|---------|
| Inwestycja:    | Projektant:   | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO            | NR UPN:          | PROJIS   | Stadium:         | REWIZJA:                 | DATA:       | STRONA: |
|                |   |                 |                            |                  |  |                  | 0                        | 04.2017     | SCH 2   |
| Adres inwest.: | PAS PROJEKT SP. Z O. O.<br>ul. Piłsudskiego 5<br>01-650 Warszawa<br>TEL. (022) 739-90-35, FAX (022) 739-79-06<br>www.pasprojekt.com | PROJEKTANT:     | mgr inż. Krzysztof Gantcki | WA-43/01         |  |                  |                          |             |         |
| Adres inwest.: |   | RYSOWNIK:       | mgr inż. Marcin Grzywacz   |                  |  |                  | Nazwa rysunku:           | NR RYSUNKU: |         |
| Inwestor:      | Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa  | SPRAWDZAJĄCY    | mgr inż. Piotr Andrzej     | SWK/0130/POOE/07 |  | CZUJNIKI WYCIEKU | PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12 | 16          | STRONA: |



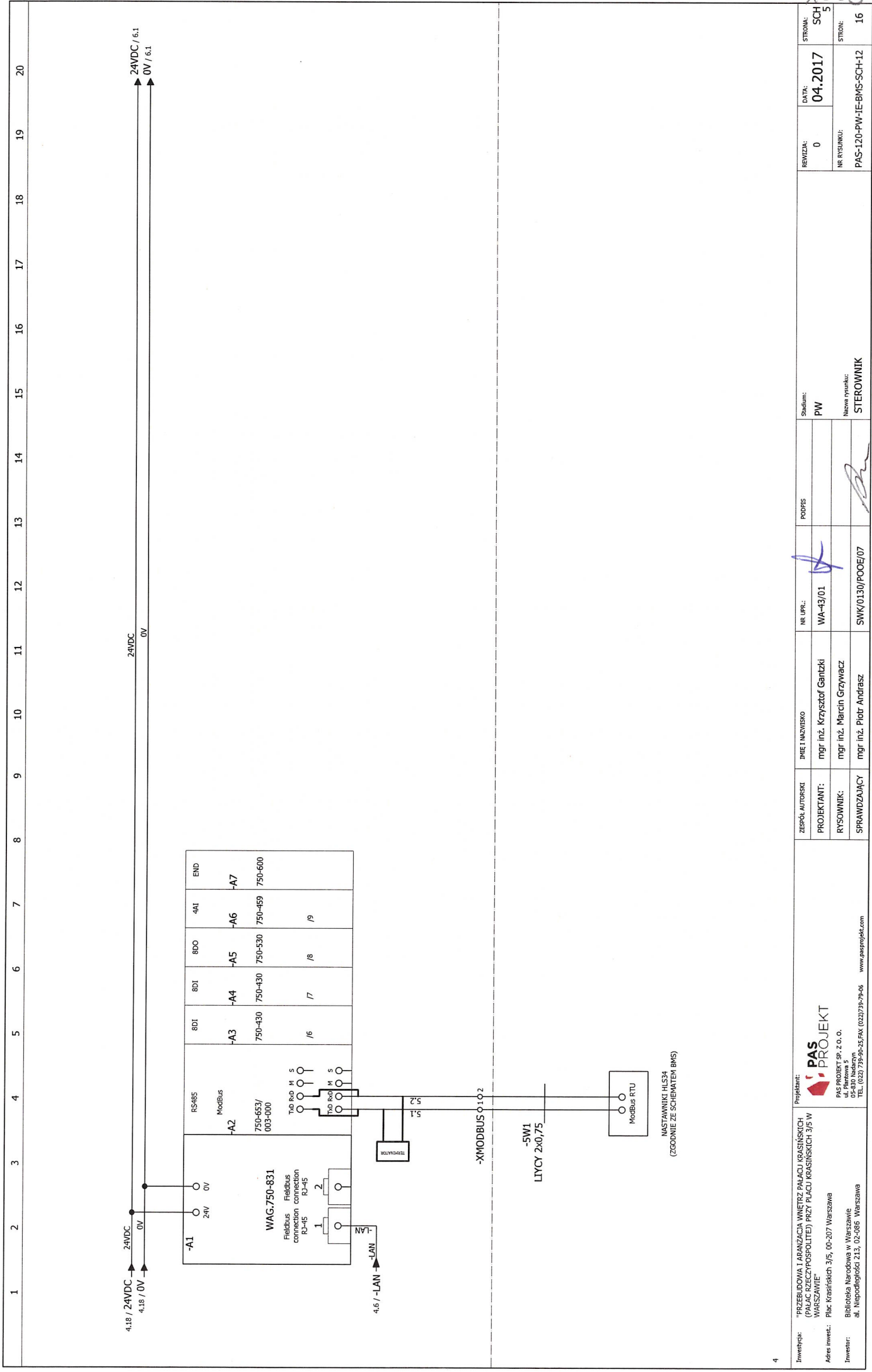


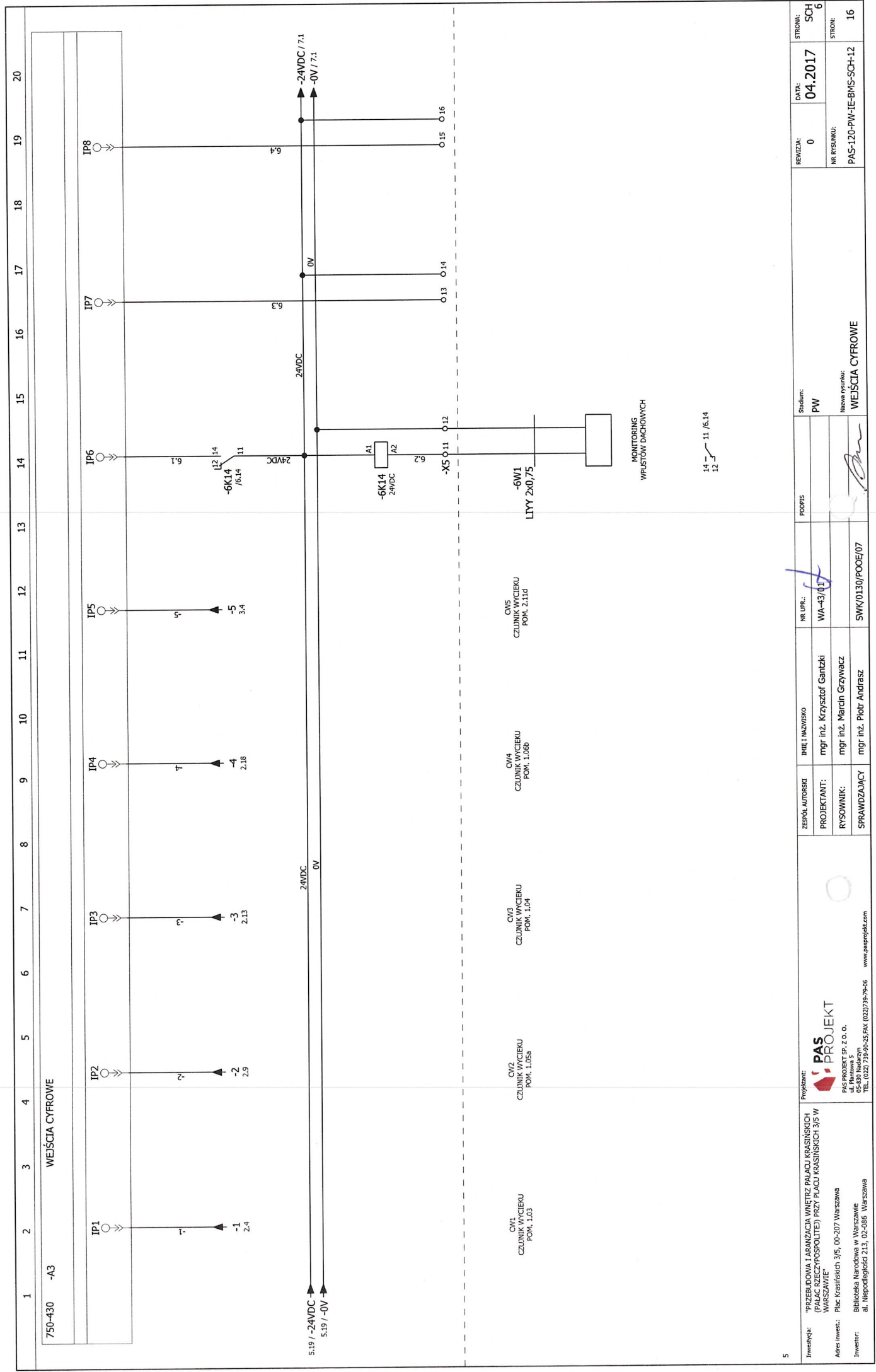





|   |  |   |  |   |  |  |                                  |
|---|--|---|--|---|--|--|----------------------------------|
| Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITE) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"<br>Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa<br>Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa | Projektant: PAS PROJEKT<br>PAS PROJEKT sp. z o.o.<br>05-810 Nidziszyn<br>TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI<br>IMIE I NAZWISKO<br>mgr inż. Krzysztof Gantcki<br>mgr inż. Marcin Grzyważ<br>mgr inż. Piotr Andrzej | NR UPR.:<br>WA-43/01<br>SWK/0130/POOE/07 | PODPIS<br> | Stadium:<br>PW<br>Nazwa rysunku:<br>SWITCH | REWIZJA:<br>0<br>DATA:<br>04.2017<br>NR RYSUNKU:<br>PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12 | STRONA:<br>SCH 4<br>STRON:<br>16 |
|---|--|---|--|---|--|--|----------------------------------|







|                |                          |  |                 |                 |          |             |           |              |               |               |
|----------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------------|
| Inwestycja:    | Projektant:              | <br>PAS PROJEKT SP. Z O.O.<br>ul. Piłsudskiego 5<br>05-810 Niebieszyn<br>TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06<br>www.pasprojekt.com | ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | NR. LPR: | PROJEKTANT: | RYSOWNIK: | SPRAWDZAJĄCY | Data: 04.2017 | Strona: SCH 6 |
|                |                          |  |                 |                 |          |             |           |              |               |               |
| Adres inwest.: | PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12 |  |                 |                 |          |             |           |              |               |               |
| Inwestor:      | PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12 |  |                 |                 |          |             |           |              |               |               |











| Identyfikator aparatu<br>Umieszczenie | 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 RS 485/ konfigurowalny                       | 750-653/003-000                | WAGO                  | WAG.750-653/003-000               |
| -A3                                   | 1           | Moduł 8DI 24VDC; 3ms                               | 750-430                        | WAGO                  | WAG.750-430                       |
| -A4                                   | 1           | Moduł 8DI 24VDC; 3ms                               | 750-430                        | WAGO                  | WAG.750-430                       |
| -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 końcowy                                      | 750-600                        | WAGO                  | WAG.750-600                       |
| -1F7                                  | 1           | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                    | 269608                         | EATON                 | CLS6-B10-DP                       |
| -1F12                                 | 1           | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                    | 270348                         | EATON                 | CLS6-C4-DP                        |
| -2F2                                  | 1           | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                    | 269608                         | EATON                 | CLS6-B10-DP                       |
| -1G7                                  | 1           | Gniazdo serwisowe                                  | 266875                         | EATON                 | Z-SD230                           |
| -1H12                                 | 1           | Wskaźnik świetlny LED 24 V AC/DC Zielony           | XB7EV03BP                      | SCHNEIDER             | XB7EV03BP                         |
| -6K14                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K2                                  | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K4                                  | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K7                                  | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K9                                  | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K11                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K14                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K16                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -8K19                                 | 1           | Przełącznik z podstawką                            | 788-341                        | WAGO                  | WAG.788-341                       |
| -1Q7                                  | 1           | Wyłącznik ochronny różnicowoprądowy                | 235753                         | EATON                 | CFI6-25/2/003-DE                  |
| -1S1                                  | 1           | Rozłącznik izolacyjny 2p                           | 276259                         | EATON                 | IS-20/2                           |
| -4U2                                  | 1           | Industrial-ECO-Switch, 5 Ports 1000Base-T          | 852-1111                       | WAGO                  | WAG.852-1111                      |
| -4U7                                  | 1           | Industrial-ECO-Switch, 5 Ports 1000Base-T          | 852-1111                       | WAGO                  | WAG.852-1111                      |
| -4U11                                 | 1           | Industrial-ECO-Switch, 5 Ports 1000Base-T          | 852-1111                       | WAGO                  | WAG.852-1111                      |
| -1V12                                 | 1           | Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-2,5A | 787-1712                       | WAGO                  | WAG.787-1712                      |

4-EL/1

Investycja:  
"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH  
(PALAC 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, 02-586 Warszawa

Projektant:  
**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Wesoła 10  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT:  
mgr inż. Krzysztof Gantcki  
RYSOWNIK:  
mgr inż. Marcin Grzywacz  
SPRAWDZAJĄCY  
mgr inż. Piotr Andrzej

NR. UPR.:  
WA-43/01

PODPIS

Stadium:  
PW

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
1

STRON:  
16

NR RYSUNKU:  
PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-12

ZESTAWIENIE APARATURY



Całociowa lista artykułów

| Numer artykułu      | Ilość | Oznaczenie   | Numer katalogowy | Producent |
|---------------------|-------|--|------------------|-----------|
| WAG.852-1111        | 3     | Industrial-ECO-Switch, 5 Ports 1000Base-T          | 852-1111         | WAGO      |
| CLS6-810-DP         | 2     | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                    | 269608           | EATON     |
| CLS6-C4-DP          | 1     | Pojedynczy wyłącznik nadprądowy                    | 270348           | EATON     |
| Z-SD230             | 1     | Gniazdo serwisowe                                  | 266875           | EATON     |
| CFI6-25/2/003-DE    | 1     | Wyłącznik ochronny różnicowoprądowy                | 235753           | EATON     |
| IS-20/2             | 1     | Rozłącznik izolacyjny 2p                           | 276259           | EATON     |
| 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.750-653/003-000 | 1     | Moduł RS 485/ konfigurowalny                       | 750-653/003-000  | WAGO      |
| WAG.750-430         | 2     | Moduł 8DI 24VDC; 3ms                               | 750-430          | WAGO      |
| WAG.750-530         | 1     | Moduł 8DO 24V DC 0,5A                              | 750-530          | 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         | 9     | Przełącznik z podstawką                            | 788-341          | WAGO      |
| WAG.787-1712        | 1     | Zasilacz ECO 90-264V AC (125-375 DC) / 24V DC-2,5A | 787-1712         | WAGO      |



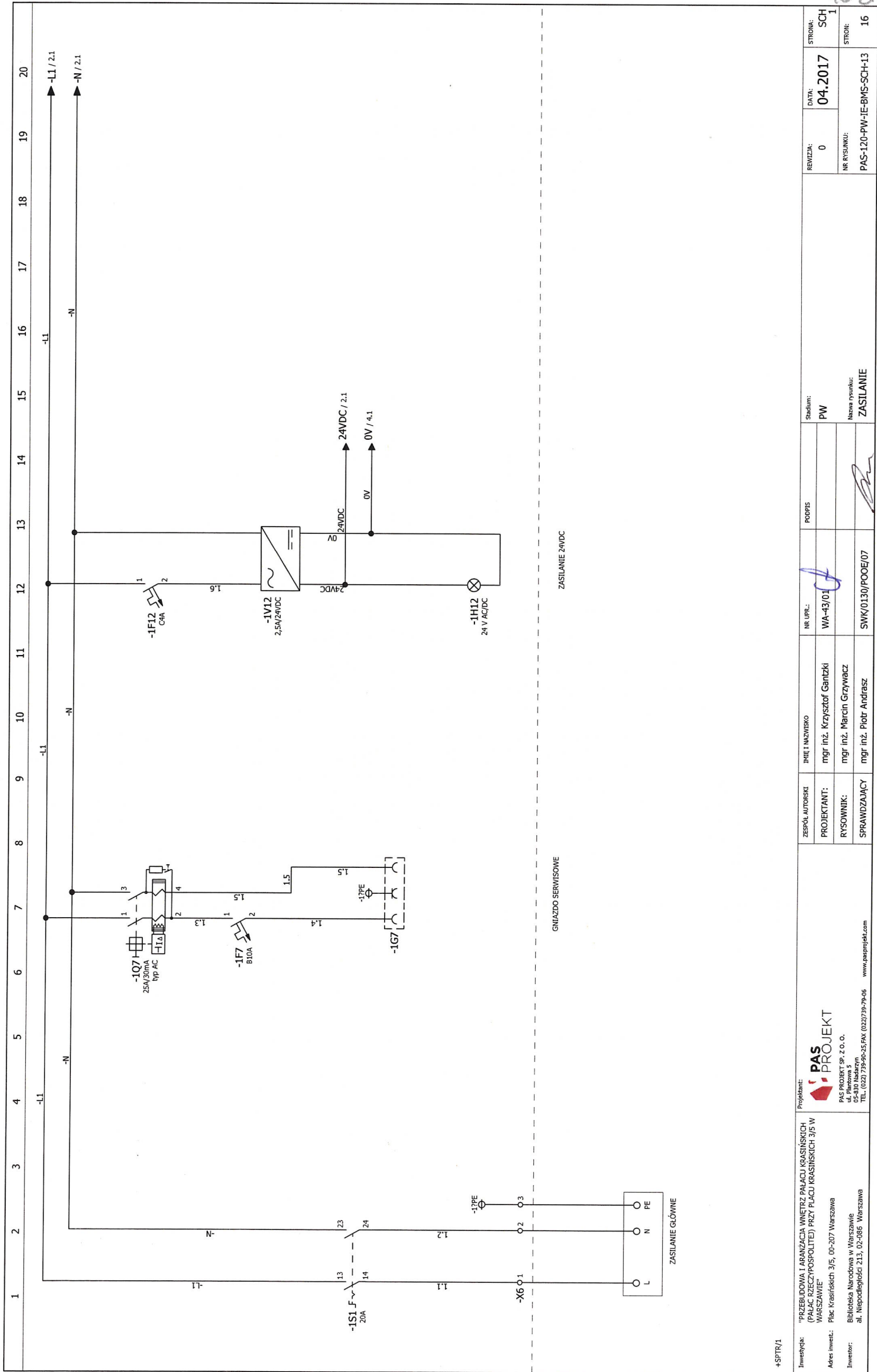












+SPTR/1

Inwestycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNIETRZ PIAŁACI KRAŚNICKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PIAŁCU KRAŚNICKIM 3/5 W WARSZAWIE"

Adres inwest.: Piłac Krasnickich 3/5, 00-207 Warszawa


Inwestor: Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-085 Warszawa

Projektant: **PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SP. Z O.O.  
05-630 Iładowym  
ul. Piława 5  
TEL (022) 739-90-25, PAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki  
RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

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



NR UPŁ.: WA-43/01  
SWK/0130/PODE/07

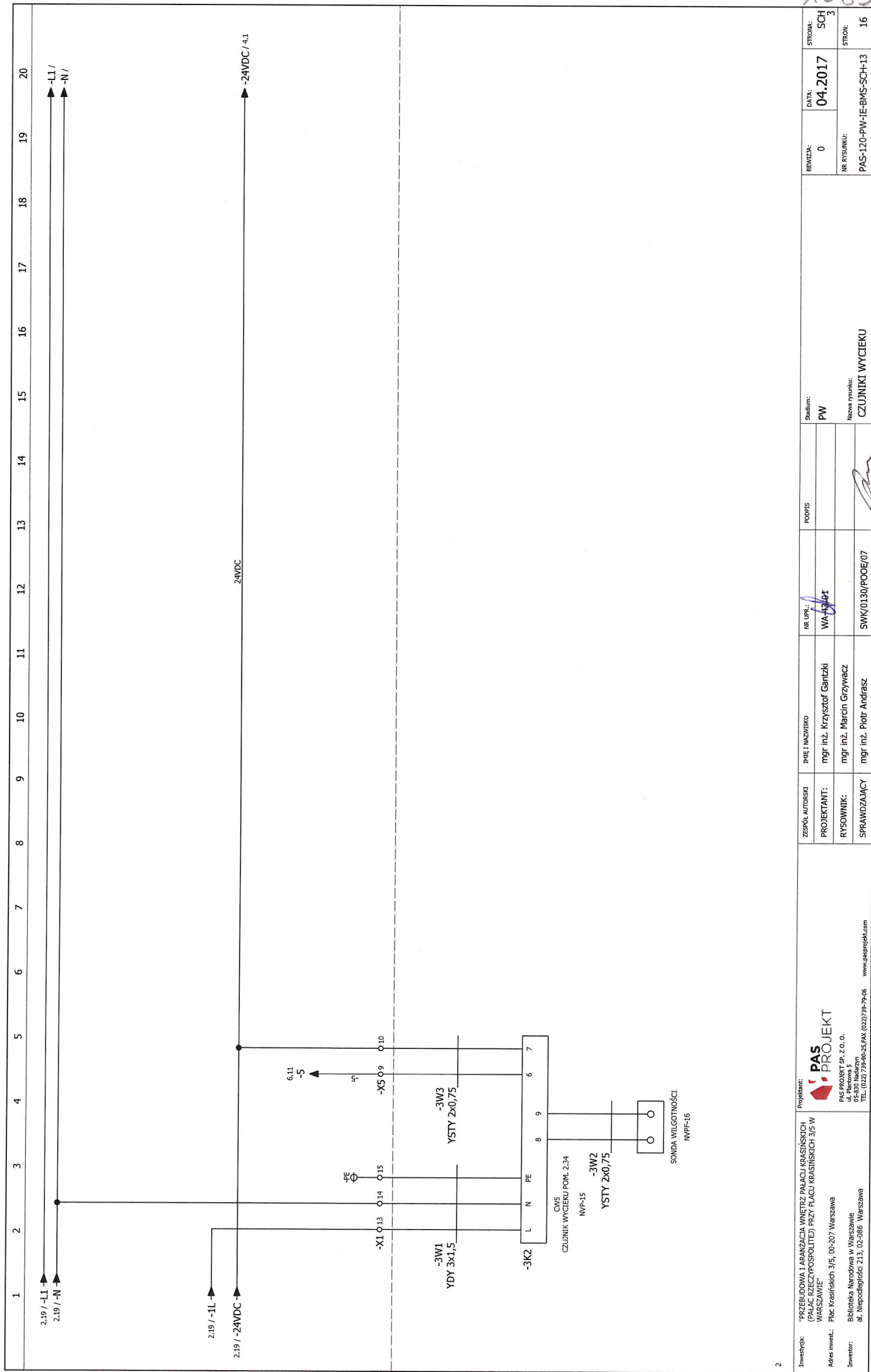
Podpis:   
Nazwa rysunku: ZASILANIE

Stadium: PW  
Nazwa rysunku: ZASILANIE

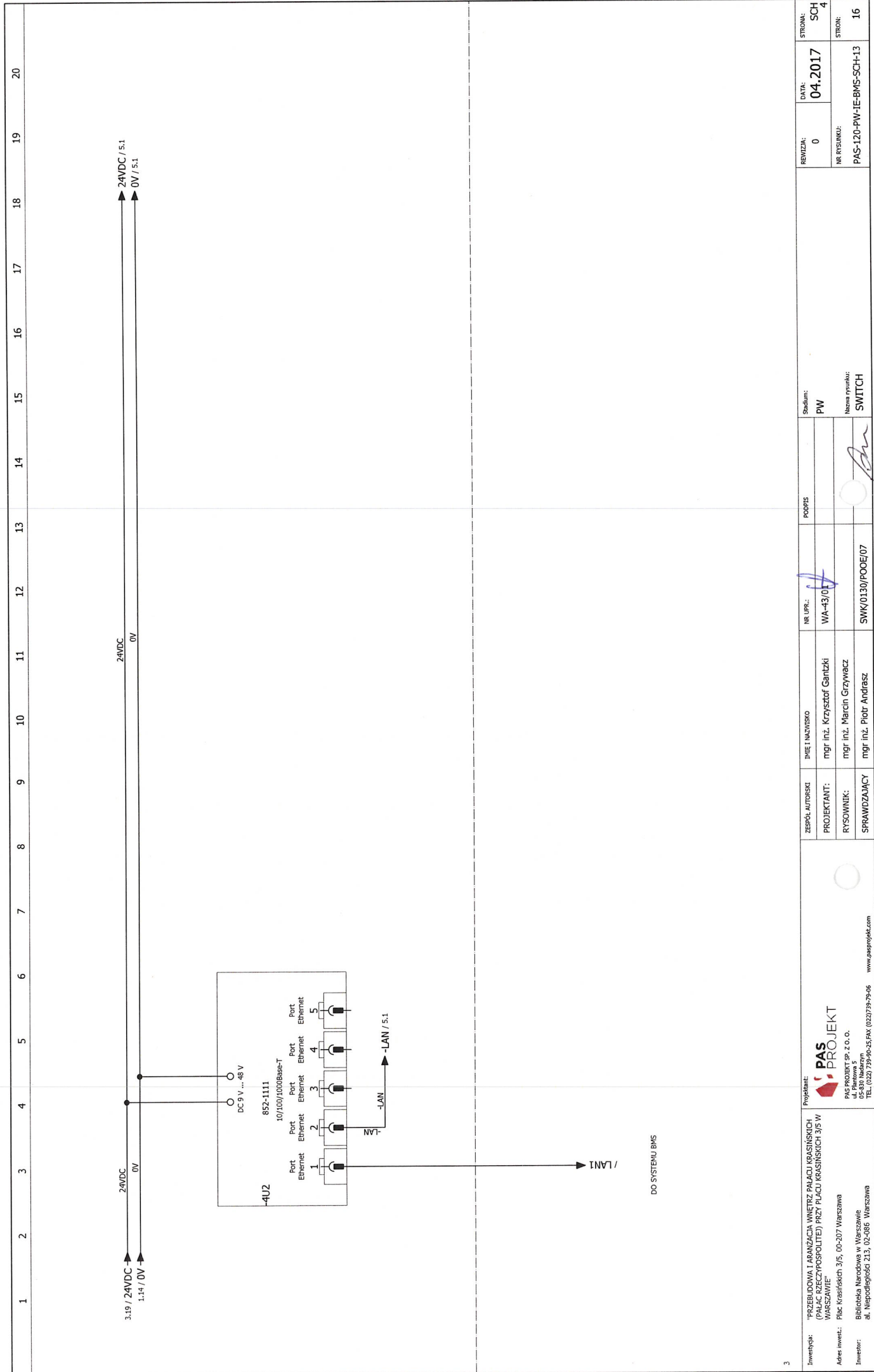
REWIZJA: 0  
DATA: 04.2017  
SCH 1  
STRONA: 16  
NR RYSUNKU: PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13



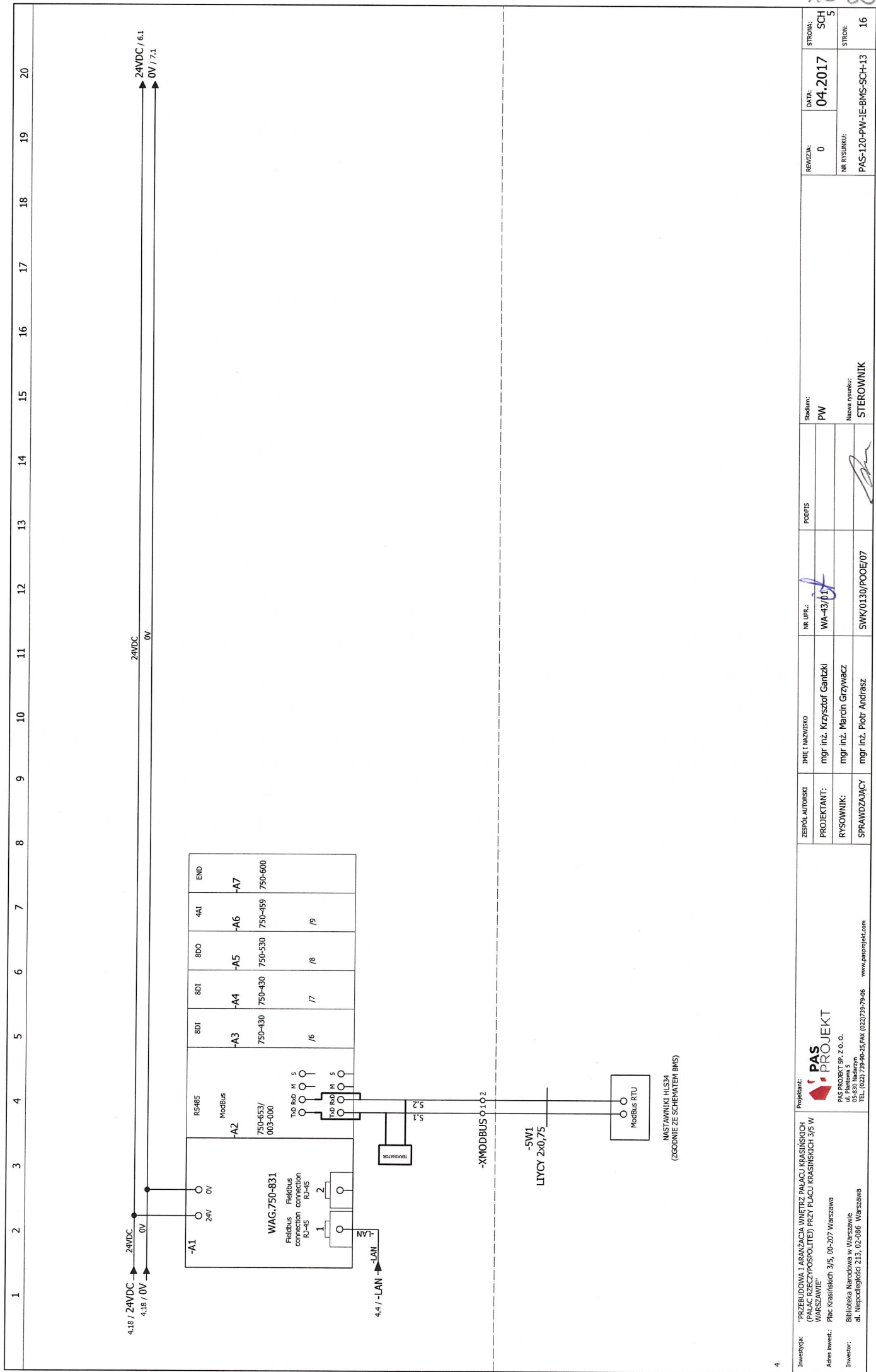
|   |  |  |  |  |   |  |  |
|---|--|--|--|--|---|--|--|
| 1 | <p><b>INWESTYTOR:</b> "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (KRAJOWA KASYNOWA) PRZETŁACZ KRAŚNIAŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"</p> <p><b>ADRES INWESTYTORA:</b> Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa</p> <p><b>INWESTOR:</b> Biblioteka Narodowa w Warszawie<br/>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</p> | <p><b>PROJEKTANT:</b>  <b>PAS PROJEKT</b><br/>PAS PROJEKT SP. Z O.O.<br/>05-830 Nalorów<br/>TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06<br/><a href="http://www.pasprojekt.com">www.pasprojekt.com</a></p> | <p><b>ZESPÓŁ AUTORSKI:</b></p> <p><b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Krzysztof Gantzi</p> <p><b>RYSOWNIK:</b> mgr inż. Marcin Grzywacz</p> <p><b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Piotr Andrzej</p> | <p><b>NR. UPL.:</b> WA-43/01</p> <p><b>PODPIS:</b> </p> | <p><b>STADIUM:</b> PW</p> <p><b>DATA:</b> 04.2017</p> | <p><b>REWIZJA:</b> 0</p> <p><b>NR. RYSUNKU:</b> PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13</p> | <p><b>STRONA:</b> 16</p> <p><b>STRON:</b> 16</p> |
|---|--|--|--|--|---|--|--|

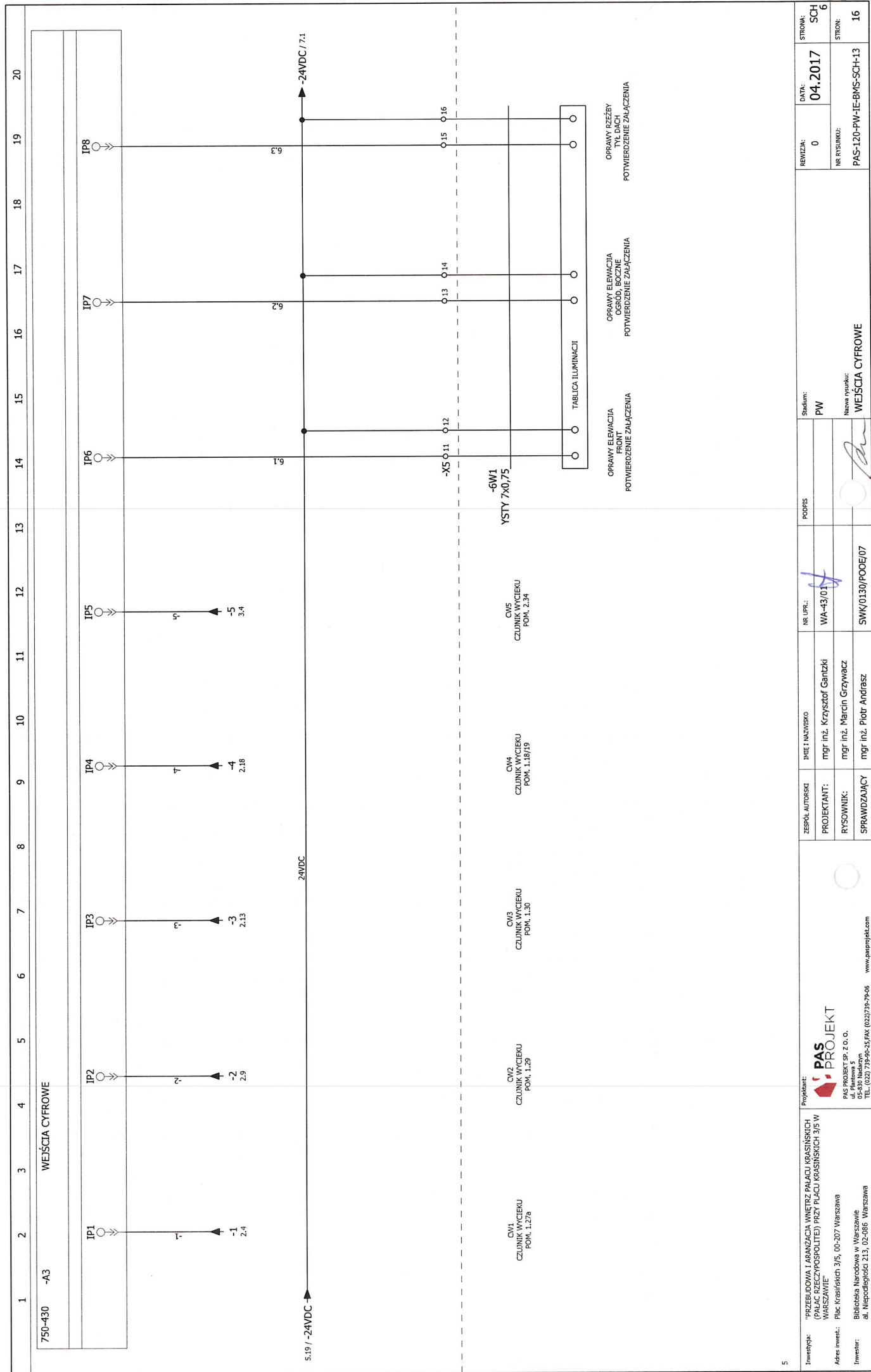


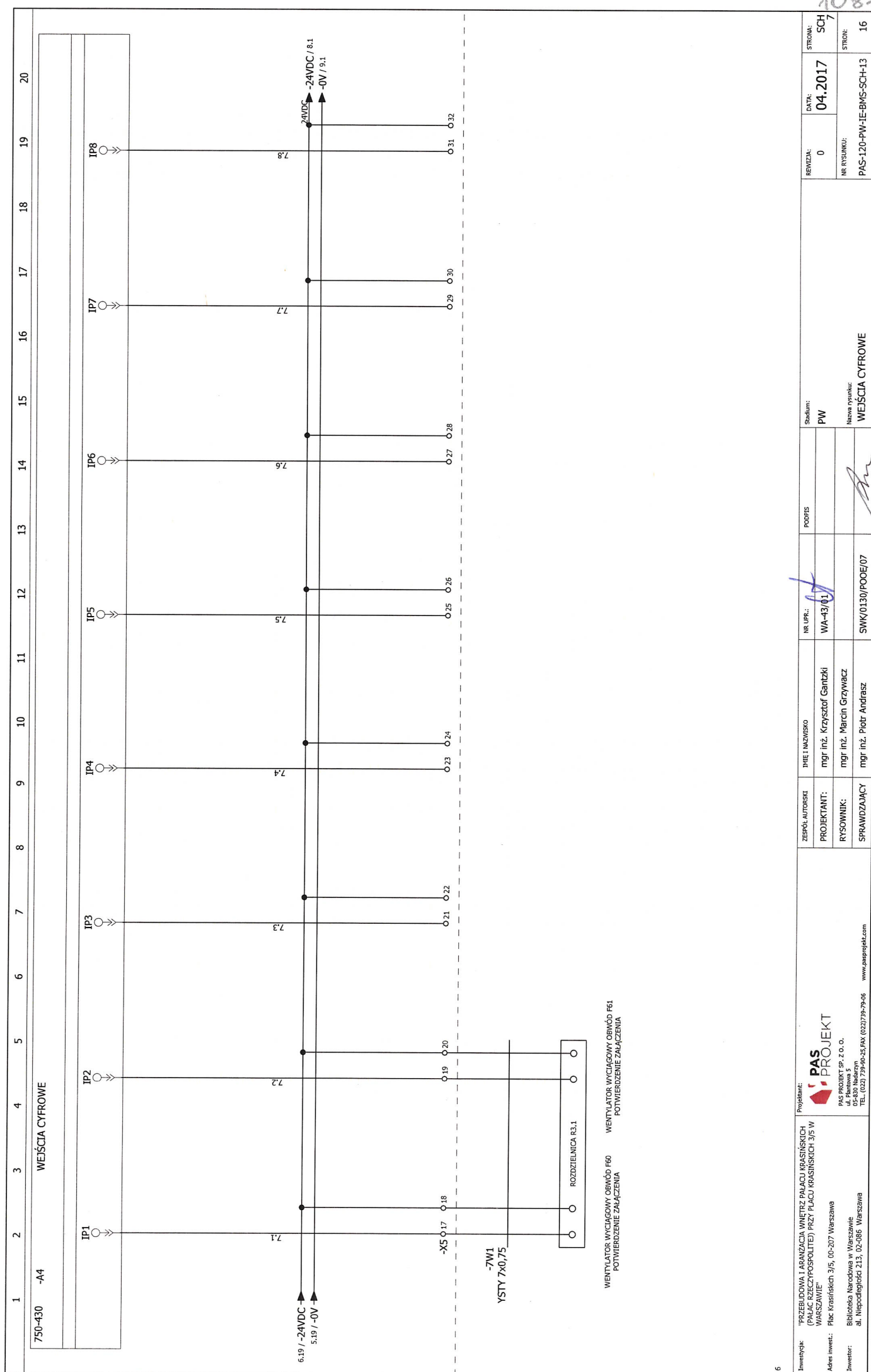




|  |   |  |                           |                             |         |                    |               |                  |                                     |
|--|---|--|---------------------------|-----------------------------|---------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------------------|
| INWESTYTOR:  | PROJEKTANT:   | ZESPÓŁ AUTORSKI:                         | IMIE I NAZWISKO:          | NR UPŁ.:<br>WA-43/07        | PODPIS: | STADIUM:<br>PW     | REWIZJA:<br>0 | DATA:<br>04.2017 | STRONA:<br>SCH 4                    |
| Adres inwest.:<br>Biblioteka Narodowa w Warszawie<br>al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa | Adres inwest.:<br>Płac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa | PROJEKTANT:<br>mgr inż. Krzysztof Gantzi | mgr inż. Krzysztof Gantzi | WA-43/07                    |         |                    |               |                  |                                     |
| INWESTYTOR:  | PROJEKTANT:   | ZESPÓŁ AUTORSKI:                         | IMIE I NAZWISKO:          | NR UPŁ.:<br>SWK/0130/POE/07 | PODPIS: | STADIUM:<br>SWITCH | REWIZJA:<br>0 | DATA:<br>04.2017 | STRONA:<br>PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13 |
| INWESTYTOR:  | PROJEKTANT:   | ZESPÓŁ AUTORSKI:                         | IMIE I NAZWISKO:          | NR UPŁ.:<br>SWK/0130/POE/07 | PODPIS: | STADIUM:<br>SWITCH | REWIZJA:<br>0 | DATA:<br>04.2017 | STRONA:<br>PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13 |







|  |  |                         |  |                 |  |                           |  |                  |  |             |  |                |  |                          |  |         |  |         |  |
|--|--|-------------------------|--|-----------------|--|---------------------------|--|------------------|--|-------------|--|----------------|--|--------------------------|--|---------|--|---------|--|
| Inwestycja: "ROZBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALACZKA WYPOSLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE" |  | Projektant: PAS PROJEKT |  | ZESPÓŁ AUTORSKI |  | IMIE I NAZWISKO           |  | NR LPEL:         |  | PODPIS      |  | Stadium:       |  | REWIZJA:                 |  | DATA:   |  | STRONA: |  |
| Adres inwest.: Plac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa   |  | PAS PROJEKT SP. Z O.O.  |  | PROJEKTANT:     |  | mgr inż. Krzysztof Gantzi |  | WA-43/01         |  | PW          |  | PW             |  | 0                        |  | 04.2017 |  | SCH 7   |  |
| Inwestor: Biłocicka Narodowa w Warszawie al. Niepodległości 213, 02-886 Warszawa   |  | PAS PROJEKT SP. Z O.O.  |  | RYSOWNIK:       |  | mgr inż. Marcin Grzywa    |  | SWK/0130/POOE/07 |  | [Signature] |  | Nazwa rysunku: |  | PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13 |  | 16      |  | 16      |  |

1087















|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVPF-16 | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVPF-16 | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVPF-16 | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVPF-16 | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVP-15  | CW1 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.27a                       |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVP-15  | CW2 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.29                        |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVP-15  | CW3 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.30                        |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2             | NVP-15  | CW4 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.18/19                     |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3             | NVP-15  | CW5 CZUJNIK WYCIEKU POM. 2.34                        |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3             | NVPF-16 | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9             | KLH100  | TH1 WILGOTNOŚĆ I TEMPERATURA W POMIESZCZENIU 1.18/19 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|               |         |  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



Przebieg kabl

| Oznaczenie kabla | od   | do       | typ kabla    | liczba żył | przekrój | Tekst funkcyjny                                      |
|------------------|------|----------|--------------|------------|----------|--|
| +SCH-2W1         | 2K2  | -X1      | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | CW1 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.27a                       |
| +SCH-2W2         | 2K2  | -2B3     | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW1 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.27a                       |
| +SCH-2W3         | 2K2  | -X5      | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW1 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.27a                       |
| +SCH-2W4         | 2K6  | -X1      | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | CW2 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.29                        |
| +SCH-2W5         | 2K6  | -2B8     | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW2 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.29                        |
| +SCH-2W6         | 2K6  | -X5      | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW2 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.29                        |
| +SCH-2W7         | 2K11 | -X1      | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | CW3 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.30                        |
| +SCH-2W8         | 2K11 | -2B12    | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW3 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.30                        |
| +SCH-2W9         | 2K11 | -X5      | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW3 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.30                        |
| +SCH-2W10        | 2K15 | -X1      | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | CW4 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.18/19                     |
| +SCH-2W11        | 2K15 | -2B17    | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW4 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.18/19                     |
| +SCH-2W12        | 2K15 | -X5      | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW4 CZUJNIK WYCIEKU POM. 1.18/19                     |
| +SCH-3W1         | 3K2  | -X1      | YDY 3x1,5    | 3          | 1,5      | CW5 CZUJNIK WYCIEKU POM. 2.34                        |
| +SCH-3W2         | 3U3  | -3K2     | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | SONDA WILGOTNOŚCI                                    |
| +SCH-3W3         | 3K2  | -X5      | YSTY 2x0,75  | 2          | 0,75     | CW5 CZUJNIK WYCIEKU POM. 2.34                        |
| +SCH-5W1         | 5U3  | -XMODBUS | LIYCY 2x0,75 | 2          | 0,75     | NASTAWNIKI HLS34 (ZGODNIE ZE SCHEMATEM BMS)          |
| +SCH-6W1         | 6U14 | -X5      | YSTY 7x0,75  | 7          | 0,75     | TABLICA ILUMINACJI                                   |
| +SCH-7W1         | 7U2  | -X5      | YSTY 7x0,75  | 7          | 0,75     | ROZDZIELNICA R3.1                                    |
| +SCH-8W1         | 8U2  | -X9      | YSTY 7x0,75  | 7          | 0,75     | TABLICA ILUMINACJI                                   |
| +SCH-8W2         | 8U9  |          | YSTY 7x0,75  | 7          | 0,75     | ROZDZIELNICA R3.1                                    |
| +SCH-9W1         | 9U3  | -X3      | LIYCY 4x0,75 | 4          | 0,75     | TH1 WILGOTNOŚĆ I TEMPERATURA W POMIESZCZENIU 1.18/19 |

Investycja: "PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC 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, 02-286 Warszawa

Projektant:  
**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT sp. z o.o.  
05-830 Nieszków  
TEL. (022) 739-90-25 FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI  
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gantcki  
RYSOWNIK: mgr inż. Marcin Grzywacz  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Andrzej

IMIE I NAZWISKO  
WA-43/01

NR UPŁ.:  
SWK/0130/POOE/07

PODPIS  


Sadum:  
PW  
Nazwa rysunku:  
LISTA KABLOWA

REWIZJA:  
0

DATA:  
04.2017

STRONA:  
ZEST  
4

STRONA:  
PAS-120-PW-IE-BMS-SCH-13  
16