

AKPe Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz
tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

| | | | |
|-------------|------------|---------------------------|--------|
| Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | |
| Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

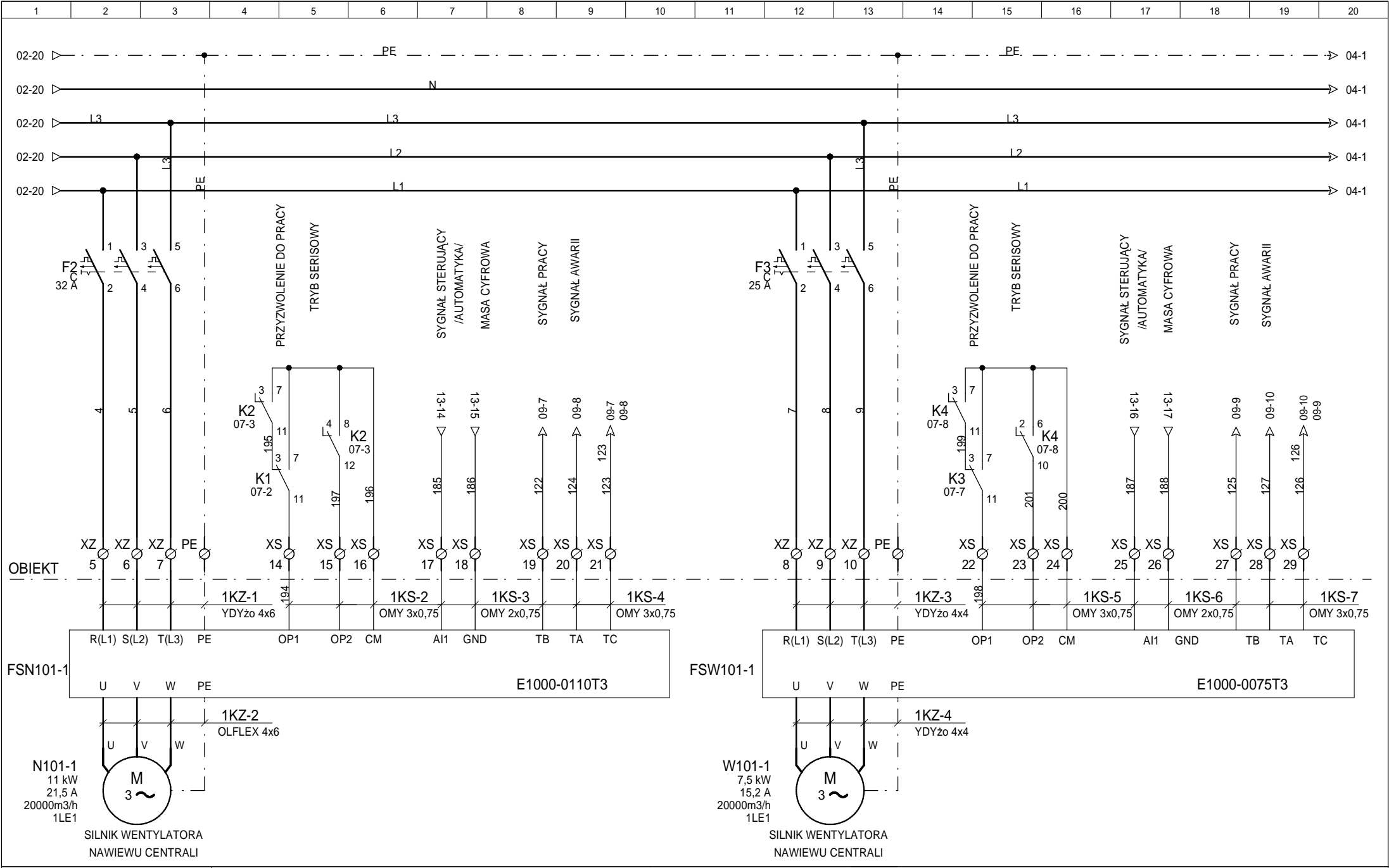
Nazwa projektu

Tytuł rys.

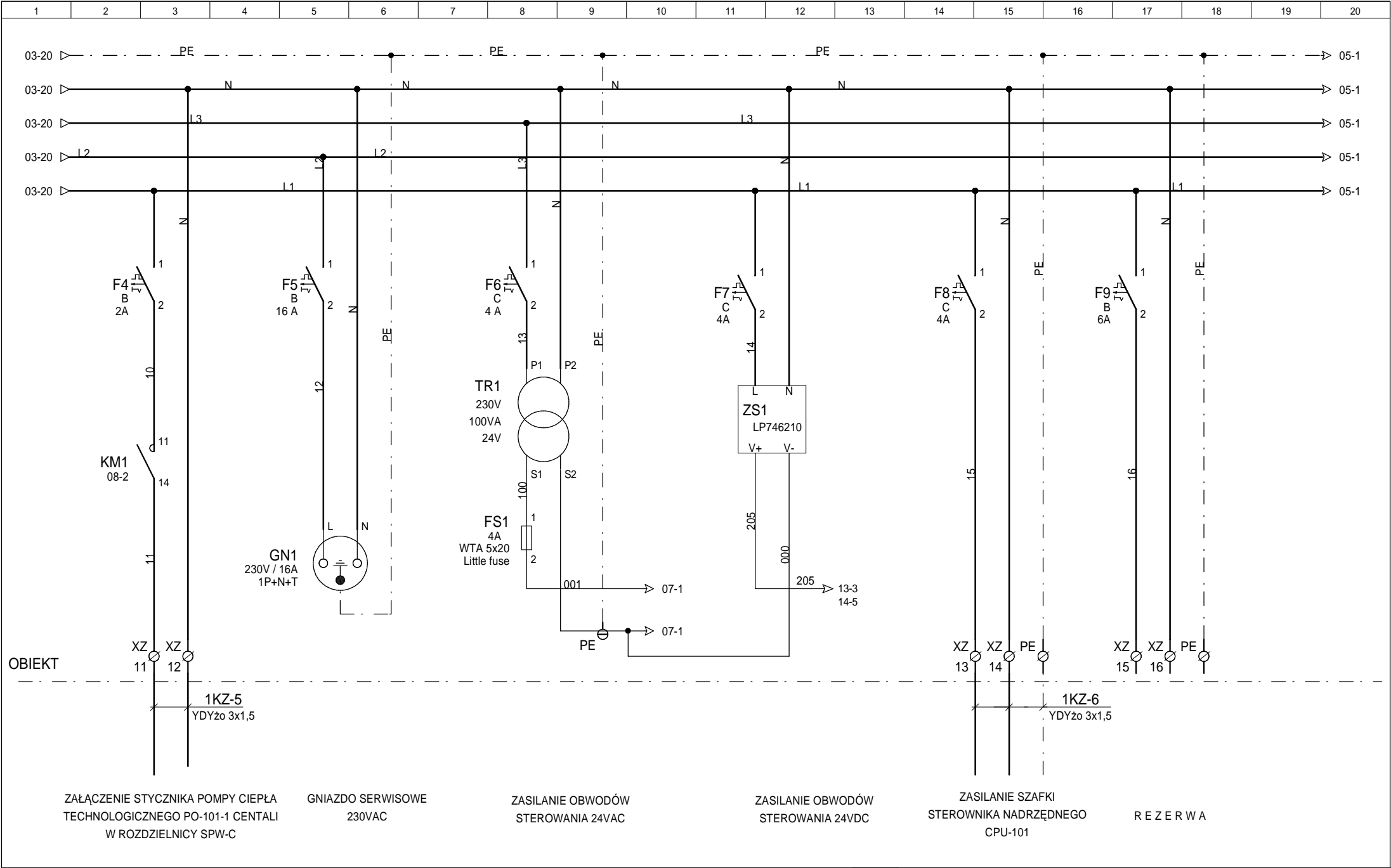
Instalacja AKPiA
Automatyka wentylacji układu NW101-1
Schemat zasilania cz.1

Nr projektu
SNW101-1

| | | |
|-------|------------|---------|
| Grupa | SNW101-1 | |
| Skala | Nr rysunku | Rewizja |
| | 02 | A |

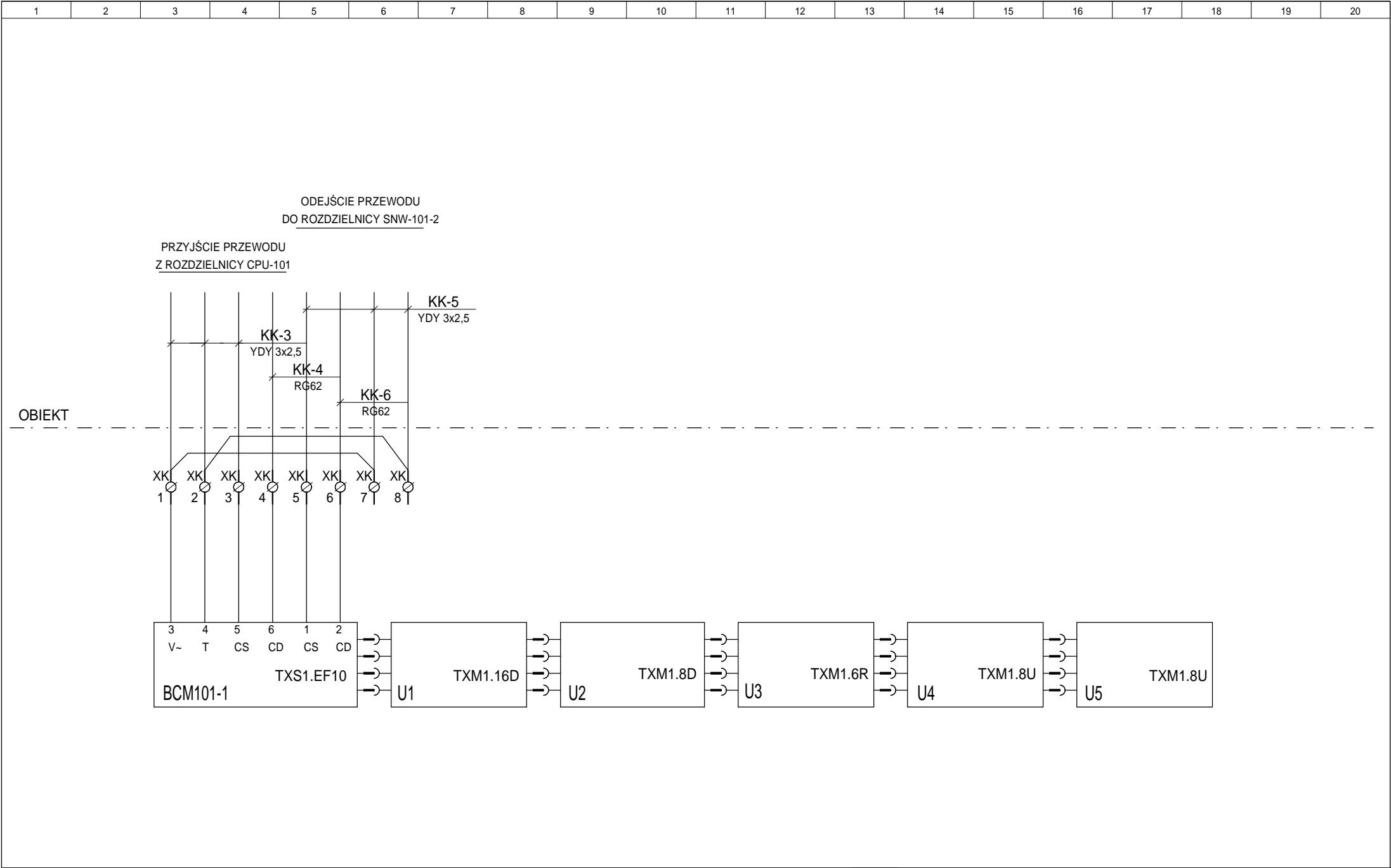


| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|-------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|--|-------------|--|
| AKPe Sp. z o.o. | | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. | | Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | Nazwa projektu | | Nr projektu | |
| ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz | | Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 | | Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | Tytuł rys. | | Grupa | |
| tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | | ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | | Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | Instalacja AKPiA | | SNW101-1 | |
| | | | | Data | | Nazwisko | Automatyka wentylacji układu NW101-1 | | Skala | |
| | | | | | | Podpis | Schemat zasilania cz.2 | | Nr rysunku | |
| | | | | | | | | | 03 | |
| | | | | | | | | | Rewizja | |
| | | | | | | | | | A | |

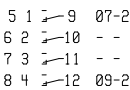


| | | | | | | | |
|---|--|-------------|------------|---------------------------|--|-------------------------|--|
| AKPe Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka wentylacji układu NW101-1 Schemat zasilania cz.3 | Nr projektu SNW101-1 | |
| | | Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | | Grupa SNW101-1 | |
| | | Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | Skala 04 | |
| | | | Data | Nazwisko | | Revizja A | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|---|-------------|------------|---------------------------|----|---|----|----|----|----|-----------------------|-------------------|--------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| <div>04-20 ▷ PE</div> <div>04-20 ▷ N</div> <div>04-20 ▷ L3</div> <div>04-20 ▷ L2</div> <div>04-20 ▷ L1</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | SCHEMAT REZERWOWY | | | |
| AKPe Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | | | | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | | | | Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Nazwa projektu | | | | | Nr projektu | | | | |
| | | | | | | | | Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | | Instalacja AKPiA Automatyka wentylacji układu NW101-1 Schemat zasilania cz.4 | | | | | SNW101-1 | | | | |
| | | | | | | | | Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | | | | | | Grupa SNW101-1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Data | Nazwisko | Podpis | Tytuł rys. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 05 | A | | |



| STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI UKŁADU SNW101-1 - WYWIEW W101-1 PRZELĄCZNIK S2 | | |
|--|--------------------|----------------|
| Pozycja przełącznika | TRYB PRACY | Numer styku |
| 1 | Praca automatyczna | 1-2 |
| 0 | Odstawienie | |
| 2 | Praca serwisowa | 3-4 |



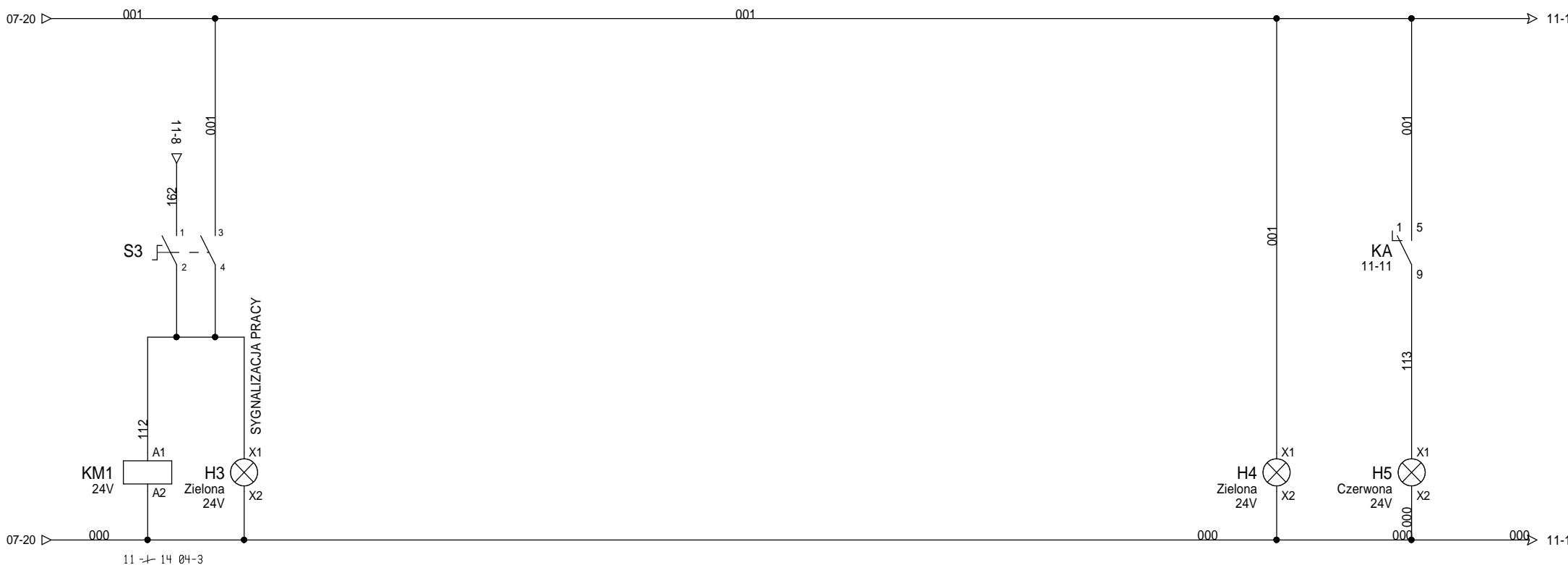
| | | |
|-------|------------------|--------------|
| Skala | Nr rysunku 07 | Rewizja A |
|-------|------------------|--------------|

STEROWANIE PRACĄ POMPY OBIEGU CZYNNIKA PO101-1

PRZEŁĄCZNIK S3

| Pozycja przełącznika | TRYB PRACY | Numer styku |
|----------------------|--------------------|-------------|
| 1 | Praca automatyczna | 1-2 |
| 0 | Odstawienie | |
| 2 | Praca serwisowa | 3-4 |

PRACA
AUTOMATYCZNA/SERWISOWA



AKPe Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz
tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

| | | | |
|-------------|------------|---------------------------|--------|
| Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | |
| Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

| |
|----------------|
| Nazwa projektu |
|----------------|

— Tytuł rys.

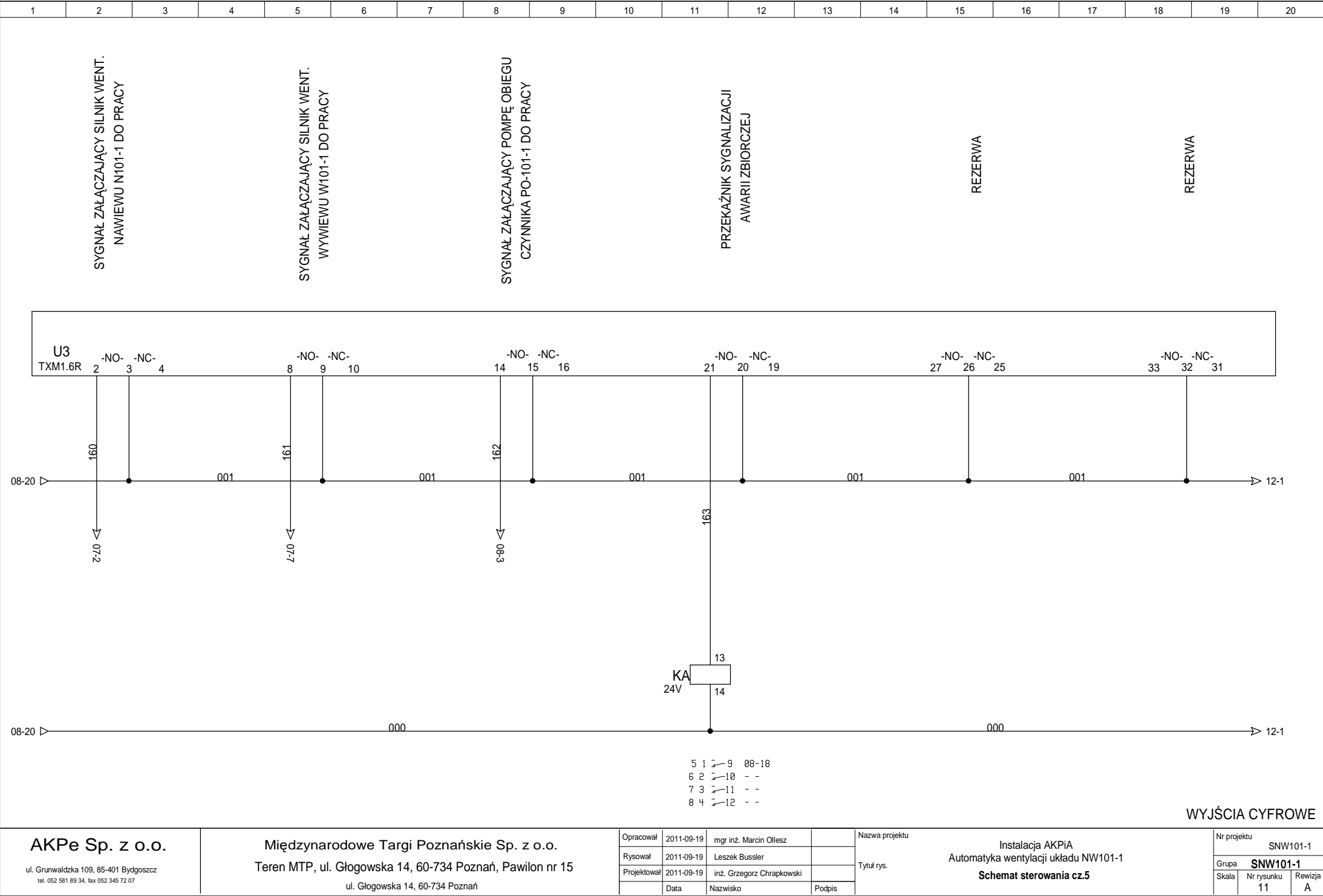
Instalacja AKPiA
Automatyka wentylacji układu NW101-1
Schemat sterowania cz.2

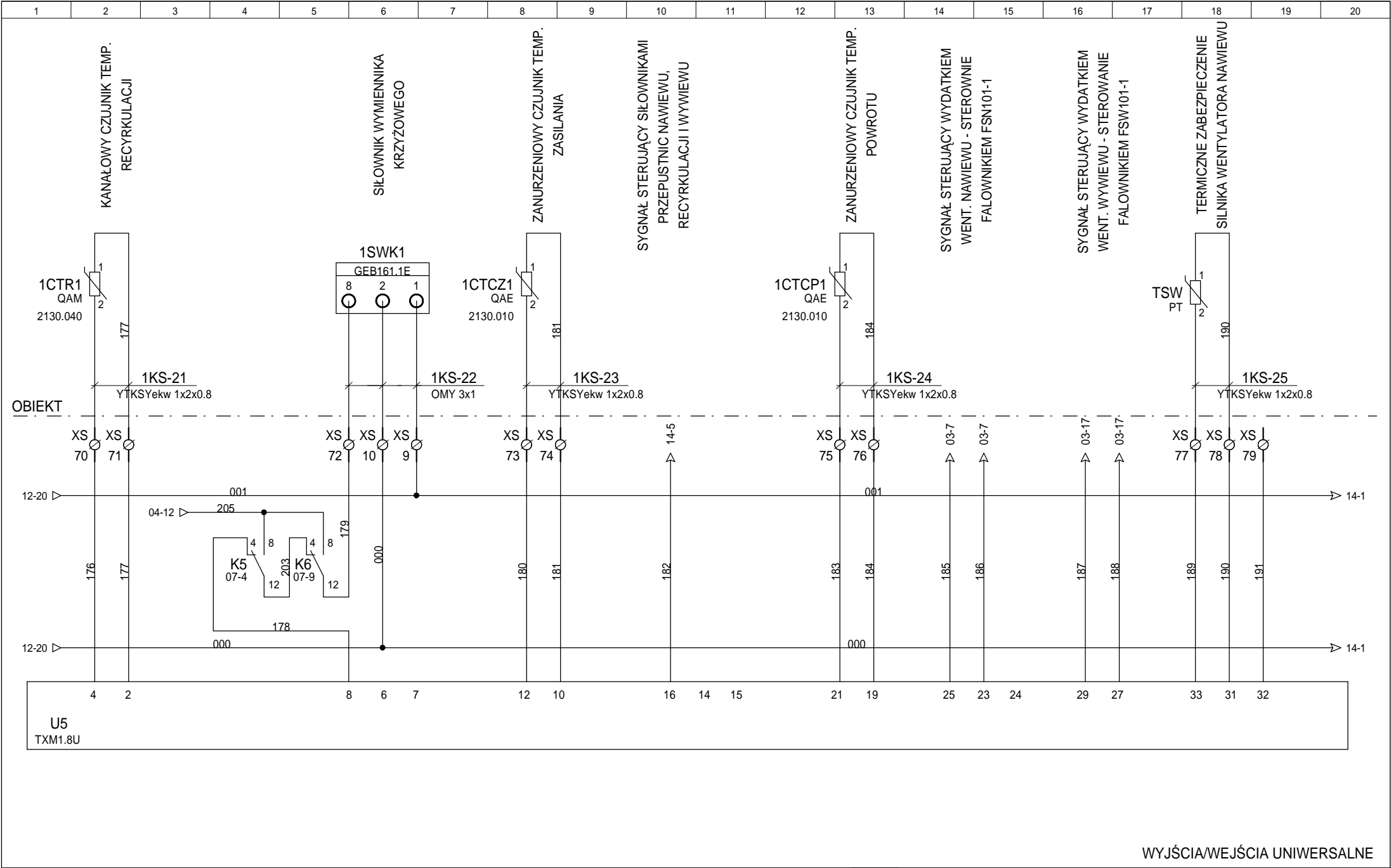
| | |
|-------------|----------|
| Nr projektu | SNW101-1 |
|-------------|----------|

| | |
|-------|-----------------|
| Grupa | SNW101-1 |
|-------|-----------------|

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| Skala | Nr rysunku 08 | Rewizja A |
|-------|------------------|--------------|

[illegible]





AKPe Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz
tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

| | | | |
|-------------|------------|---------------------------|--------|
| Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | |
| Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

Nazwa projektu

Tytuł rys.

Instalacja AKPiA
Automatyka wentylacji układu NW101-1
Schemat sterowania cz.7

WYJŚCIA/WEJŚCIA UNIERSALNE

Nr projektu

SNW101-1

Grupa

SNW101-1

Nr rysunku

13

Rewizja

A

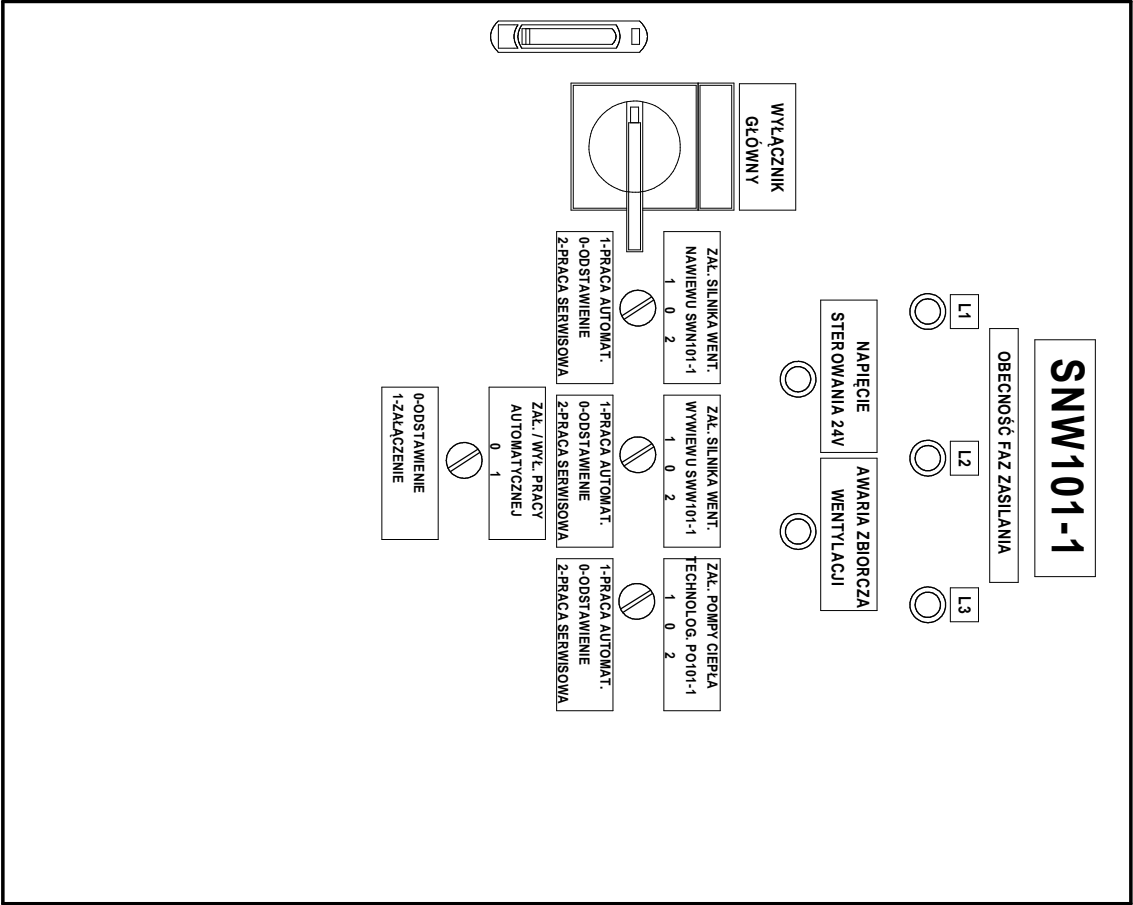
D:\=PROJEKTY=MTP POZNAŃ BGDE\=POWYKONAWCZA=SNW101-1\

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|---|-------------|------------|---------------------------|--------|----------------|----|----|----|--------------------------------------|------------|---------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| SCHEMAT REZERWOWY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AKPe Sp. z o.o. | | | | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. | | | | Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Nazwa projektu | | | | Nr projektu | | | |
| ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | | | | Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | | | | Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | | Tytuł rys. | | | | Instalacja AKPiA | | | |
| | | | | | | | | Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | | | | | Automatyka wentylacji układu NW101-1 | | | |
| | | | | | | | | | Data | Nazwisko | Podpis | | | | | Schemat sterowania cz.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Grupa | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Skala | Nr rysunku | Rewizja | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | A | |

[illegible]

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

WSM 1000X800X300



| | | | | | | | | |
|--|---|-------------|------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------|
| <div>AKPe Sp. z o.o.</div> <div>ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz</div> <div>tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</div> | <div>Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.</div> <div>Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15</div> <div>ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań</div> | Opracował | 2011-09-19 | mgr inż. Marcin Ollesz | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka wentylacji układu NW101-1 Elewacja rozdzielnic SNW101-1 | Nr projektu SNW101-1 | | |
| | | Rysował | 2011-09-19 | Leszek Bussler | | Grupa SNW101-1 | | |
| | | Projektował | 2011-09-19 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | Skala | Nr rysunku | Rewizja |
| | | | Data | Nazwisko | | Podpis | 17 | A |
| | | | | | | | | |