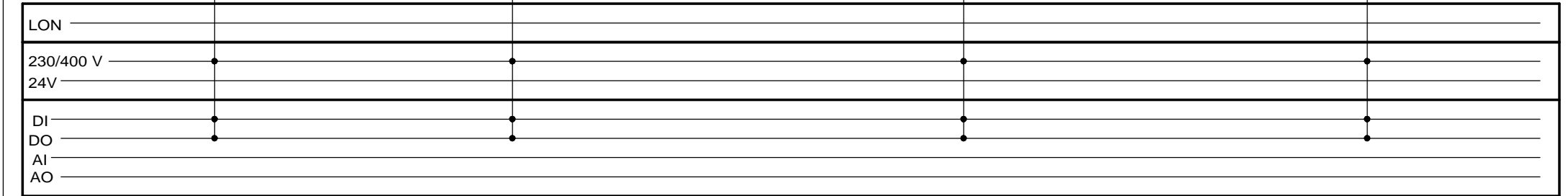


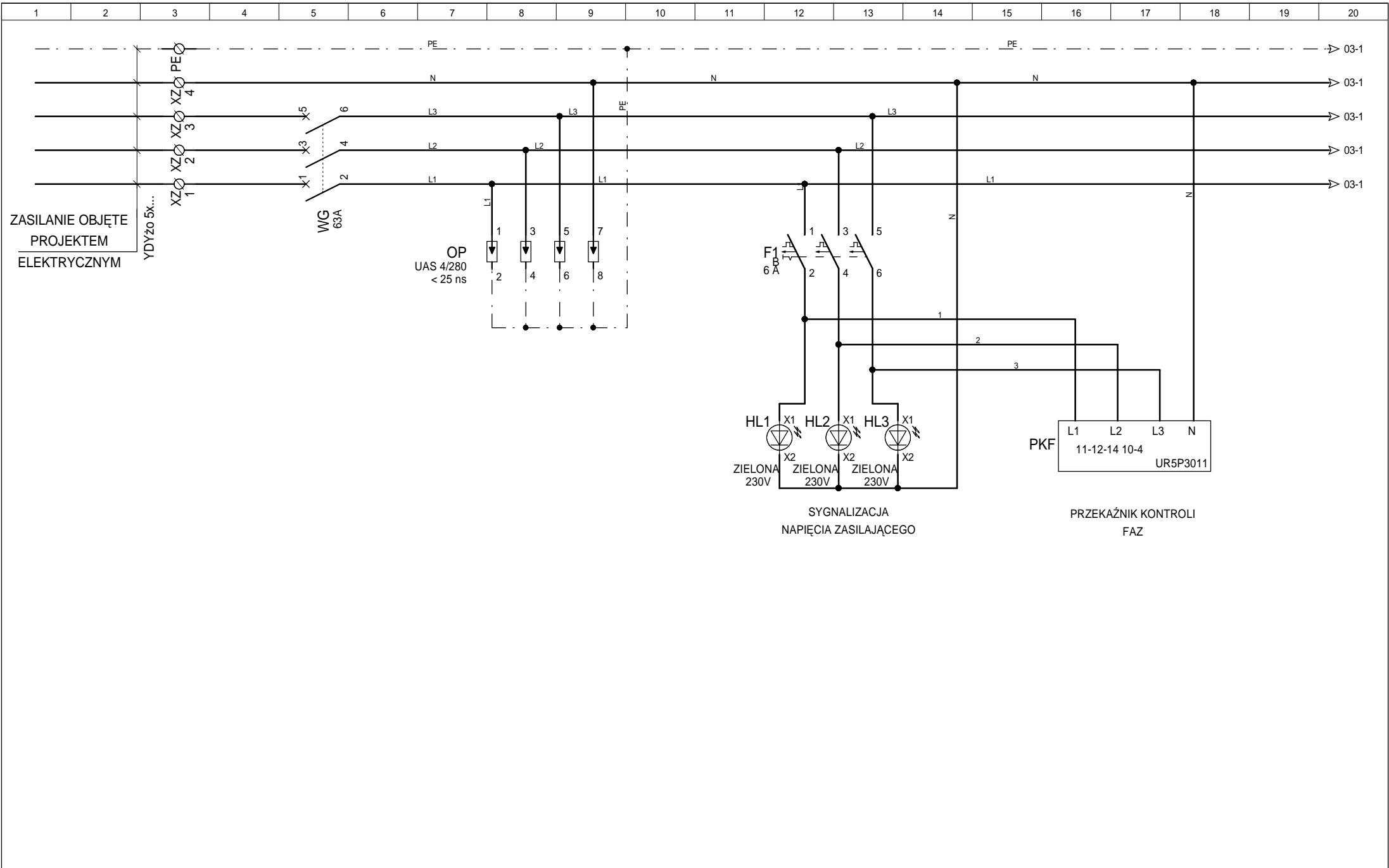
The diagram illustrates the water supply system for Level 0, divided into three main sections:

- TOALETA DAMSKA, TOALETA MĘSKA ORAZ ŁĄCZNIKI 039, 040, 041 poziom 0:** This section includes a pump labeled NWC6, a tank labeled TK6, and various valves and connections. A vertical pipe with a valve labeled WC6 is also shown.
- POMIESZCZENIE BMS poziom 0:** This section shows a pump labeled WT2.
- TOALETA 058 poziom 0:** This section shows a pump labeled WC8.

The diagram uses standard hydraulic symbols for pumps, tanks, valves, and pipes, with arrows indicating the direction of flow.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|--|--|--|---|--|----------------|--|-------------|--|---------------------------------------|--|---|--|---|--|------------------|--|------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div><div>SPL2</div><div>AOYA30LF</div><div>POMIESZCZENIE TECHNICZNE ICT 031 POZIOM +0,5</div></div><div><div>SPL4</div><div>AOYA30LF</div><div>POMIESZCZENIE TECHNICZNE ICT 031 POZIOM +0,5</div></div><div><div>SPL3</div><div>AOYA12LG</div><div>POMIESZCZENIE TECHNICZNE ICT 029 POZIOM +0,5</div></div></div> <div><div>LON</div><div>230/400 V 24V</div><div>DI DO AI AO</div><div>x2x2x2</div></div> <table><tr><td colspan="2">AKPe Sp. z o.o.</td><td colspan="2">Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.</td><td colspan="2">Opracował 2011-09-29 mgr inż. Marcin Ollesz</td><td colspan="2">Nazwa projektu</td><td colspan="2">Nr projektu</td></tr><tr><td colspan="2">ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz</td><td colspan="2">Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15</td><td colspan="2">Rysował 2011-09-29 mgr inż. Marcin Ollesz</td><td colspan="2">Instalacja AKPiA</td><td colspan="2">SA-0</td></tr><tr><td colspan="2">tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</td><td colspan="2">ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań</td><td colspan="2">Projektował 2011-09-29 inż. Grzegorz Chrapkowski</td><td colspan="2">Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi</td><td colspan="2">Grupa SZAFKA SA-0</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Data Nazwisko Podpis</td><td colspan="2">Schemat monitoringu splitów</td><td colspan="2">Skala Nr rysunku Rewizja</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">02 A</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AKPe Sp. z o.o. | | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. | | Opracował 2011-09-29 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 2011-09-29 mgr inż. Marcin Ollesz | | Instalacja AKPiA | | SA-0 | | tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | | ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | | Projektował 2011-09-29 inż. Grzegorz Chrapkowski | | Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi | | Grupa SZAFKA SA-0 | | | | | | Data Nazwisko Podpis | | Schemat monitoringu splitów | | Skala Nr rysunku Rewizja | | | | | | | | | | 02 A | |
| AKPe Sp. z o.o. | | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. | | Opracował 2011-09-29 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 2011-09-29 mgr inż. Marcin Ollesz | | Instalacja AKPiA | | SA-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | | ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | | Projektował 2011-09-29 inż. Grzegorz Chrapkowski | | Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi | | Grupa SZAFKA SA-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Data Nazwisko Podpis | | Schemat monitoringu splitów | | Skala Nr rysunku Rewizja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 02 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.

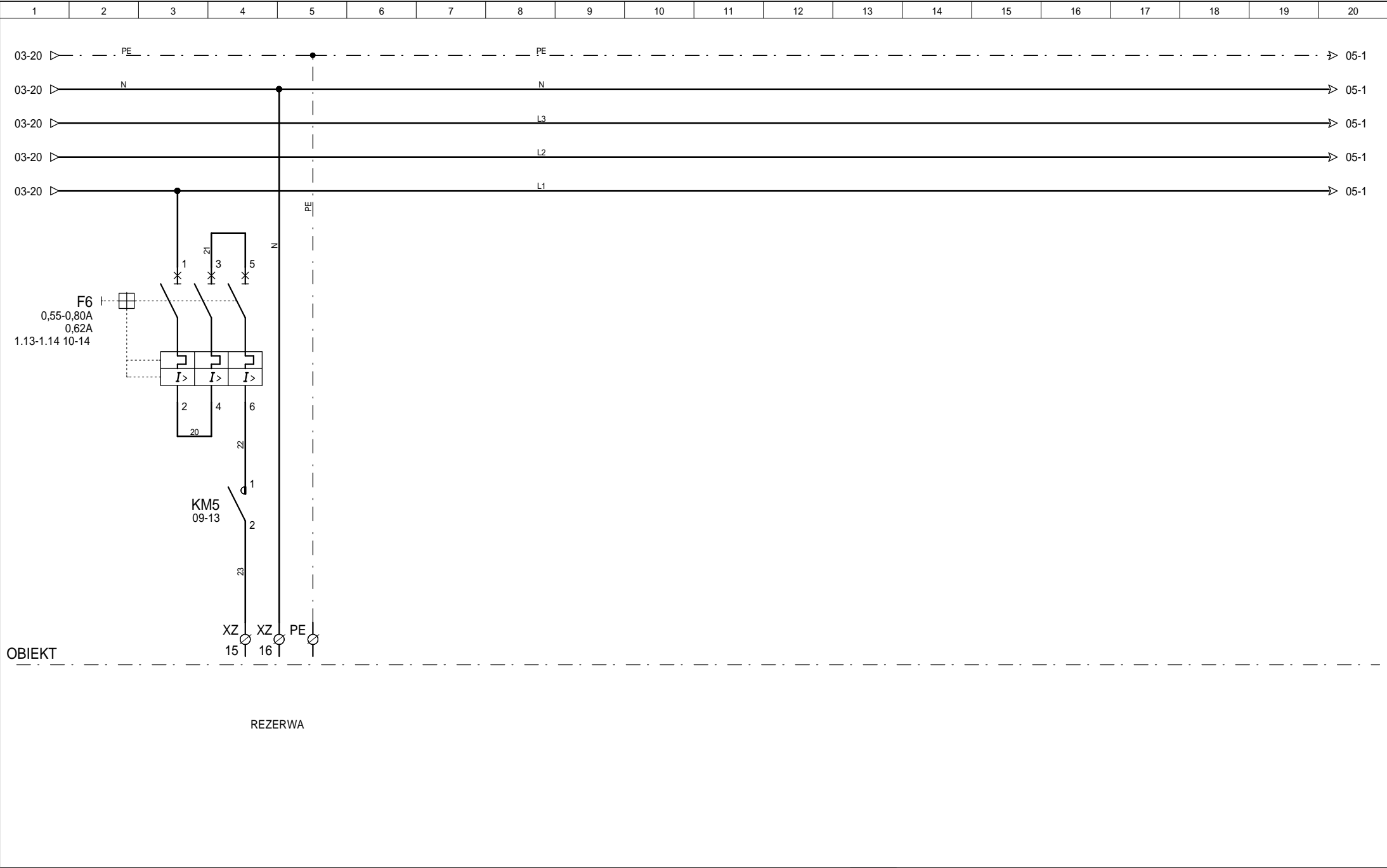
Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

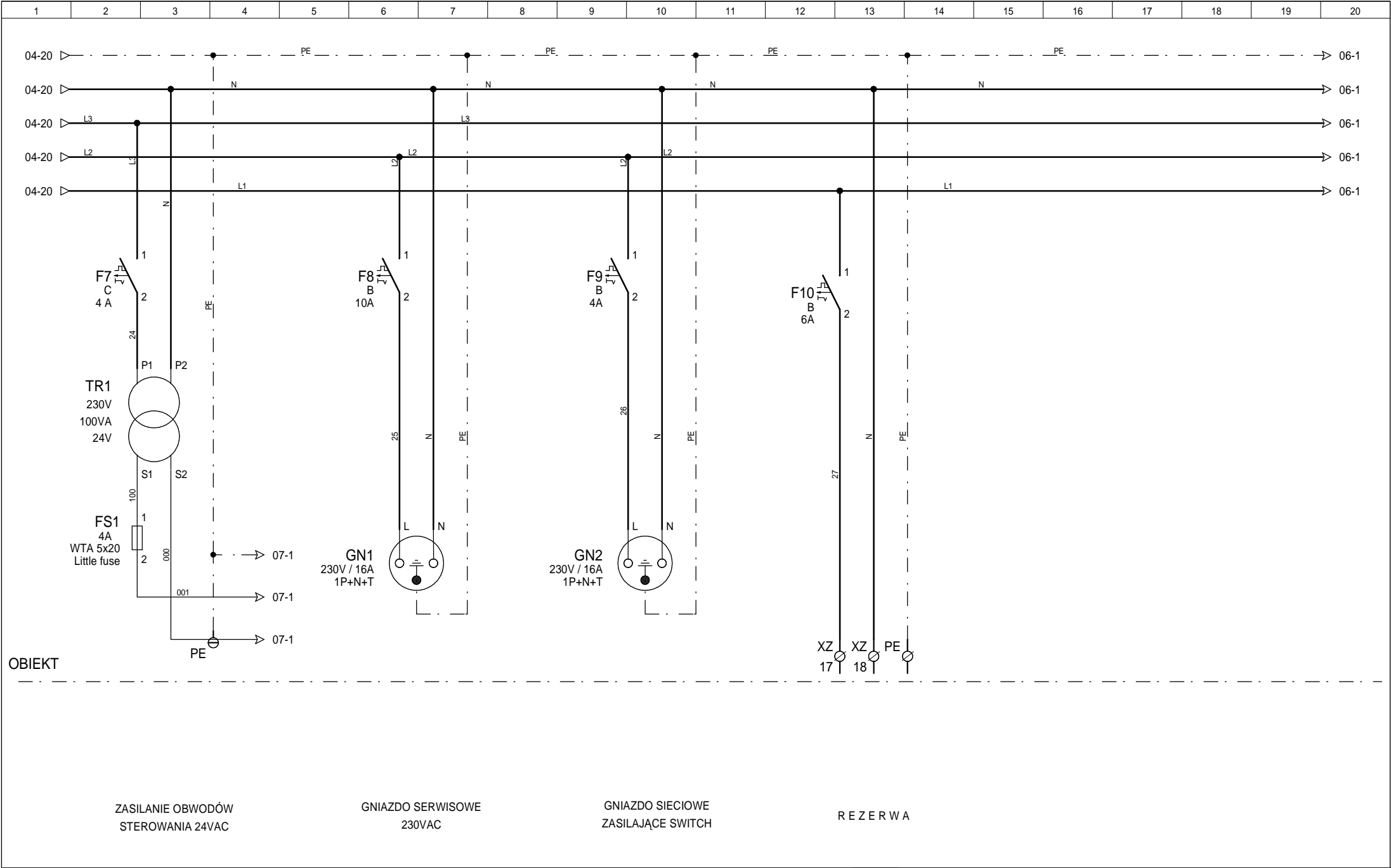
| | | | |
|-------------|------------|---------------------------|--------|
| Opracował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

Nazwa projektu
Instalacja AKPiA
Tytuł rys.
Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi
Schemat zasilania cz.1

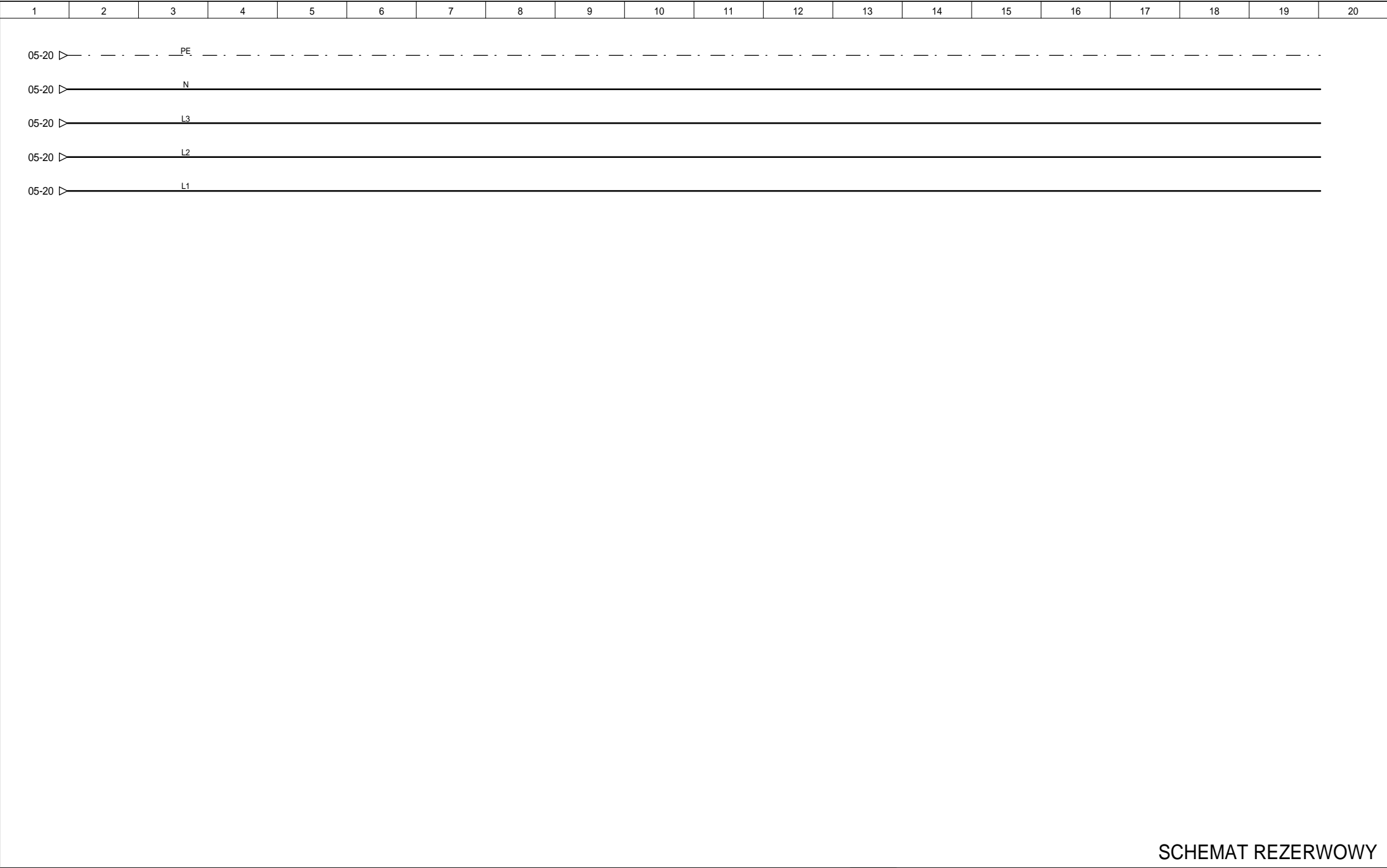
| | | | |
|-------------|------------|---------|-------------|
| Nr projektu | | | SA-0 |
| Grupa | | | SZAFKA SA-0 |
| Skala | Nr rysunku | Rewizja | |
| | 03 | A | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------|------------|---------------------------|--------|--|----------------------|------------------|--------------|
| 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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Tytuł rys. Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi Schemat zasilania cz.3 | Nr projektu SA-0 | | |
| | | | | Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | | Grupa SZAFKA SA-0 | | |
| | | | | Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | | Skala | Nr rysunku 05 | Rewizja A |
| | | | | | Data | Nazwisko | Podpis | | | | |

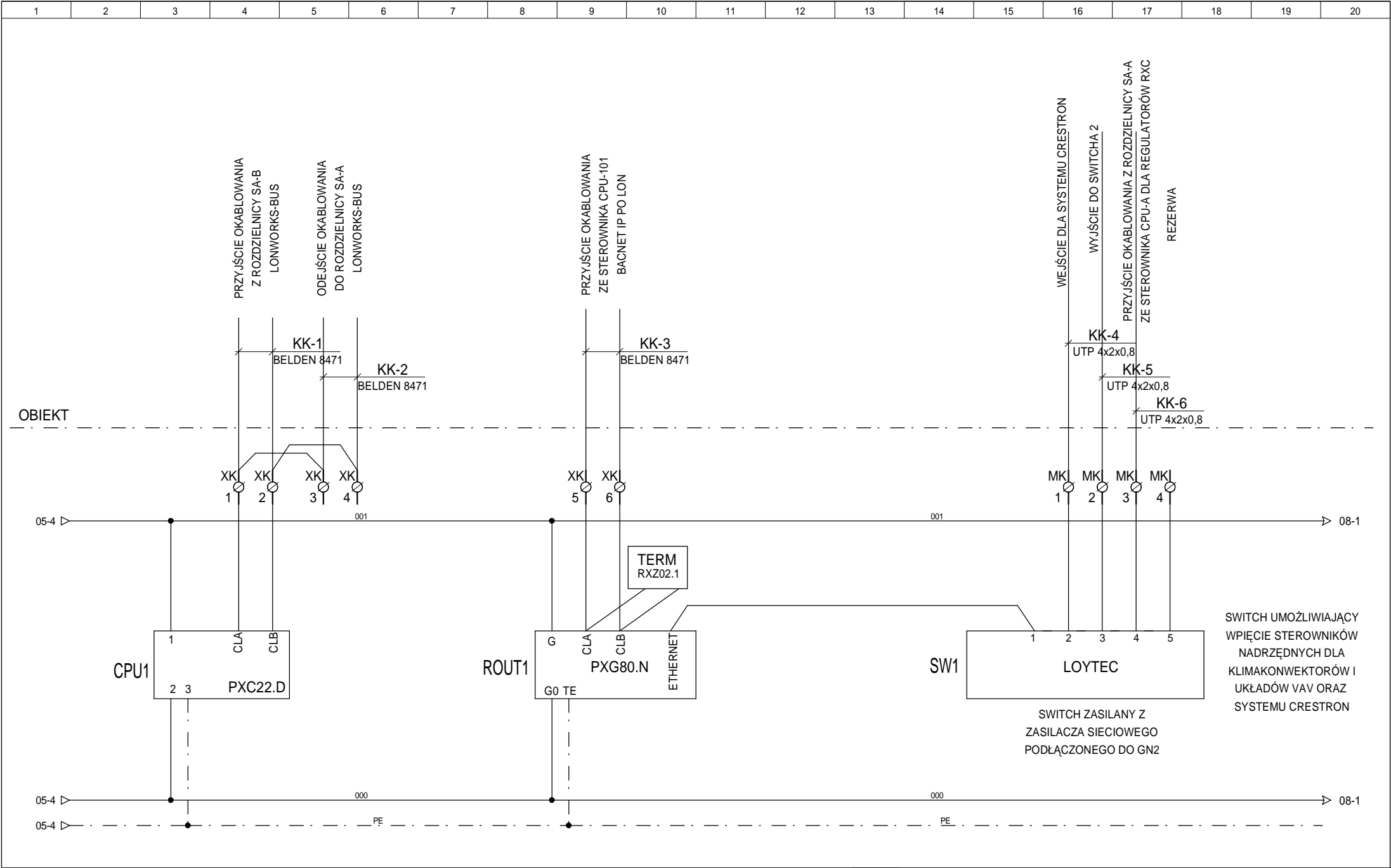


| | | | | | | | | |
|---|--|-------------|------------|---------------------------|--|----------------------|--|--|
| AKPe Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07 | Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań | Opracował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Tytuł rys. Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi Schemat zasilania cz.4 | Nr projektu SA-0 | | |
| | | Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Grupa SZAFKA SA-0 | | |
| | | Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | Nr rysunku 06 | | |
| | | | Data | Nazwisko | | Rewizja A | | |



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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Tytuł rys. Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi Schemat zasilania cz.5 | Nr projektu SA-0 | | |
| | | Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | | Grupa SZAFa SA-0 | | |
| | | Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | | Skala | Nr rysunku | Rewizja |
| | | | Data | Nazwisko | Podpis | | | 07 | A |



[illegible]

STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI
UKŁAD WC8 TOALETA POM. 058

PRZEŁĄCZNIK S3

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

STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI
UKŁAD WT2POM. BMS 060

PRZEŁĄCZNIK S4

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

STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI
R E Z E R W A

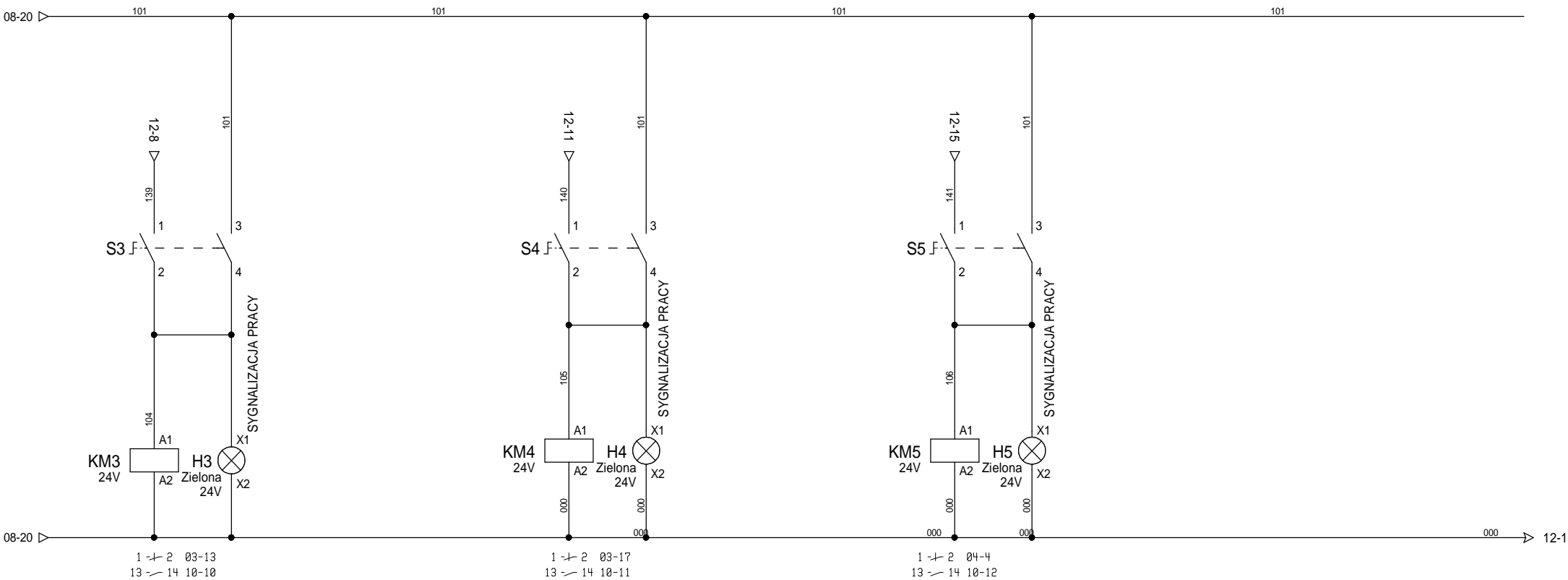
PRZEŁĄCZNIK S5

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

PRACA
AUTOMATYCZNA/SERWISOWA

PRACA
AUTOMATYCZNA/SERWISOWA

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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

Nazwa projektu

Instalacja AKPiA

Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi

Schemat sterowania cz.2

[illegible]

SA-0

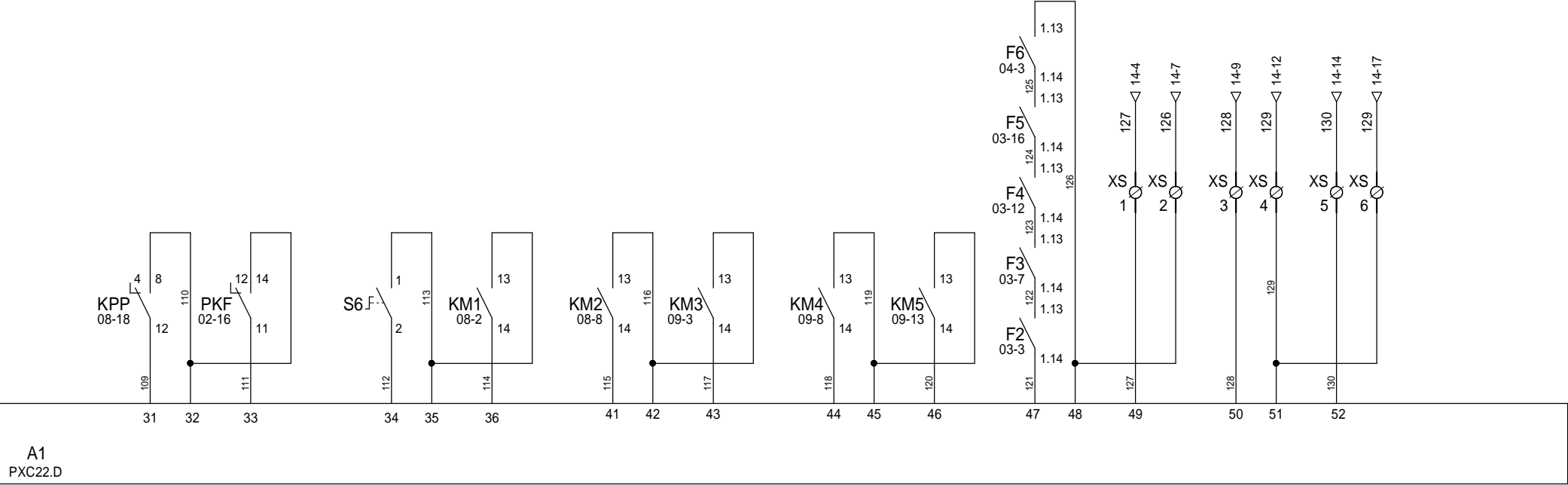
| | |
|-------|--------------------|
| Grupa | SZAFEA SA-0 |
|-------|--------------------|

Nr rysu

Rewiz

D:\-PROJEKTY=-\MTP POZNAŃ BGDE\=-POWYKONAWCZA=-\SA-0\

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| PRZEKAŹNIK POŻAROWY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEKAŹNIK KONTROLI FAZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZAŁĄCZENIE PRACY AUTOMATYCZNEJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTWIERDZENIE PRACY WENT. NWC6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTWIERDZENIE PRACY WENT. WC6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTWIERDZENIE PRACY WENT. WC8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTWIERDZENIE PRACY WENT. WT2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTWIERDZENIE PRACY WENT. WT7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POWIERDZENIE SPRAWNOŚCI ZABEZP. WENTYLATORÓW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WEJŚCIE SYGNALIZACYJNE Z DZIELNIKA XR/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WEJŚCIE SYGNALIZACYJNE Z DZIELNIKA XR/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WEJŚCIE SYGNALIZACYJNE Z DZIELNIKA XR/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBIEKT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

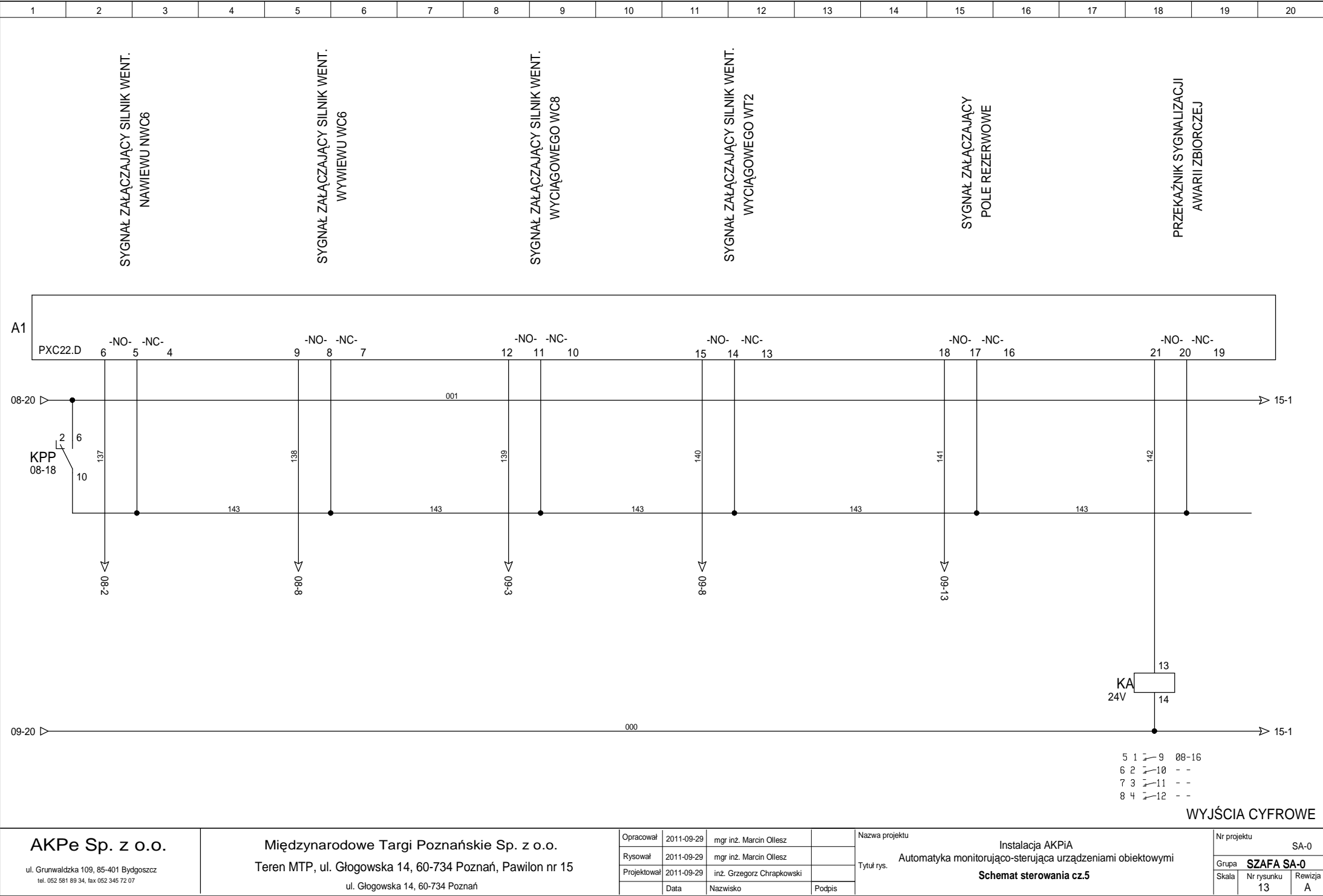


STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI
ZAŁĄCZENIE TRYBU PRACY AUTOMATYCZNEJ

| | | |
|----------------------|--------------------|-------------|
| PRZEŁĄCZNIK S6 | | |
| Pozycja przełącznika | TRYB PRACY | Numer styku |
| 1 | Praca automatyczna | 1-2 |
| 0 | Odstawienie | |

WEJŚCIA UNIWERSALNE

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|------------|---------------------------|---|---------------------|------------|
| 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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | Nazwa projektu Instalacja AKPiA Tytuł rys. Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi Schemat sterowania cz.3 | Nr projektu SA-0 | |
| | | Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Grupa SZAFa SA-0 | |
| | | Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | Skala | Nr rysunku |
| | | | Data | Nazwisko | Podpis | 11 | A |



-NO-

-NC-

212019

08-20

15-1

KPP

08-18

2

6

10

137

138

139

140

141

142

143

143

143

143

143

143

2-80

8-80

8-60

8-60

8-13

13

09-20

15-1

000

001

KA

24V

13

14

5 1

6 2

7 3

8 4

9 08-16

10 -

11 -

12 -

WYJŚCIA CYFROWE

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

2011-09-29

mgr inż. Marcin Ollesz

Rysował

2011-09-29

mgr inż. Marcin Ollesz

Projektował

2011-09-29

inż. Grzegorz Chrapkowski

Data

Nazwisko

Podpis

Nazwa projektu

Instalacja AKPiA

Tytuł rys.

Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi

Schemat sterowania cz.5

Nr projektu

SA-0

Grupa

SZAFKA SA-0

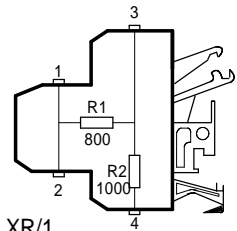
Skala

Nr rysunku

13

Revizja

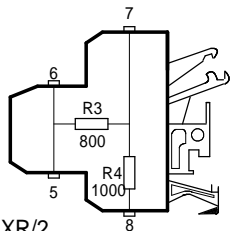
A



XR/1

SYGNALIZACJA PRACY
J.Z. SPLITU SPL2 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 031 POZ. +0,5

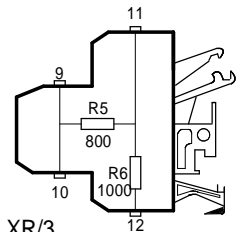
SYGNALIZACJA AWARII
J.Z. SPLITU SPL2 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 031 POZ. +0,5



XR/2

SYGNALIZACJA PRACY
J.Z. SPLITU SPL4 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 031 POZ. +0,5

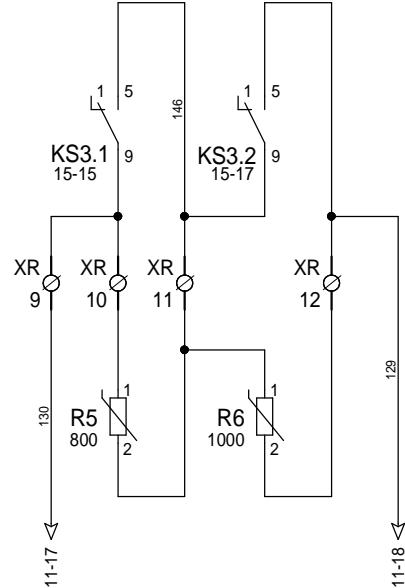
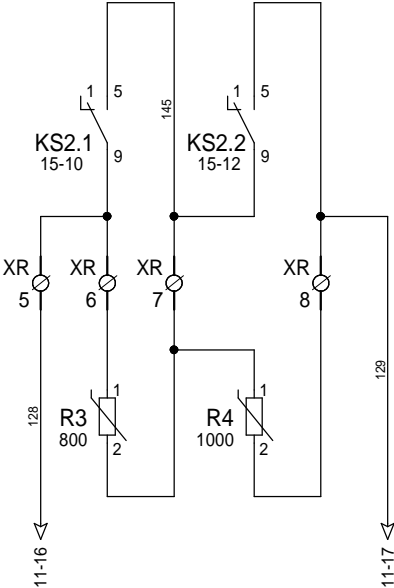
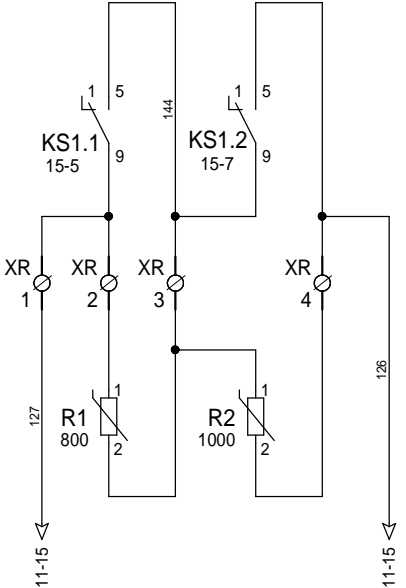
SYGNALIZACJA AWARII
J.Z. SPLITU SPL4 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 031 POZ. +0,5



XR/3

SYGNALIZACJA PRACY
J.Z. SPLITU SPL3 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 029 POZ. +0,5

SYGNALIZACJA AWARII
J.Z. SPLITU SPL3 PRACUJĄCEGO
DLA POM. 029 POZ. +0,5



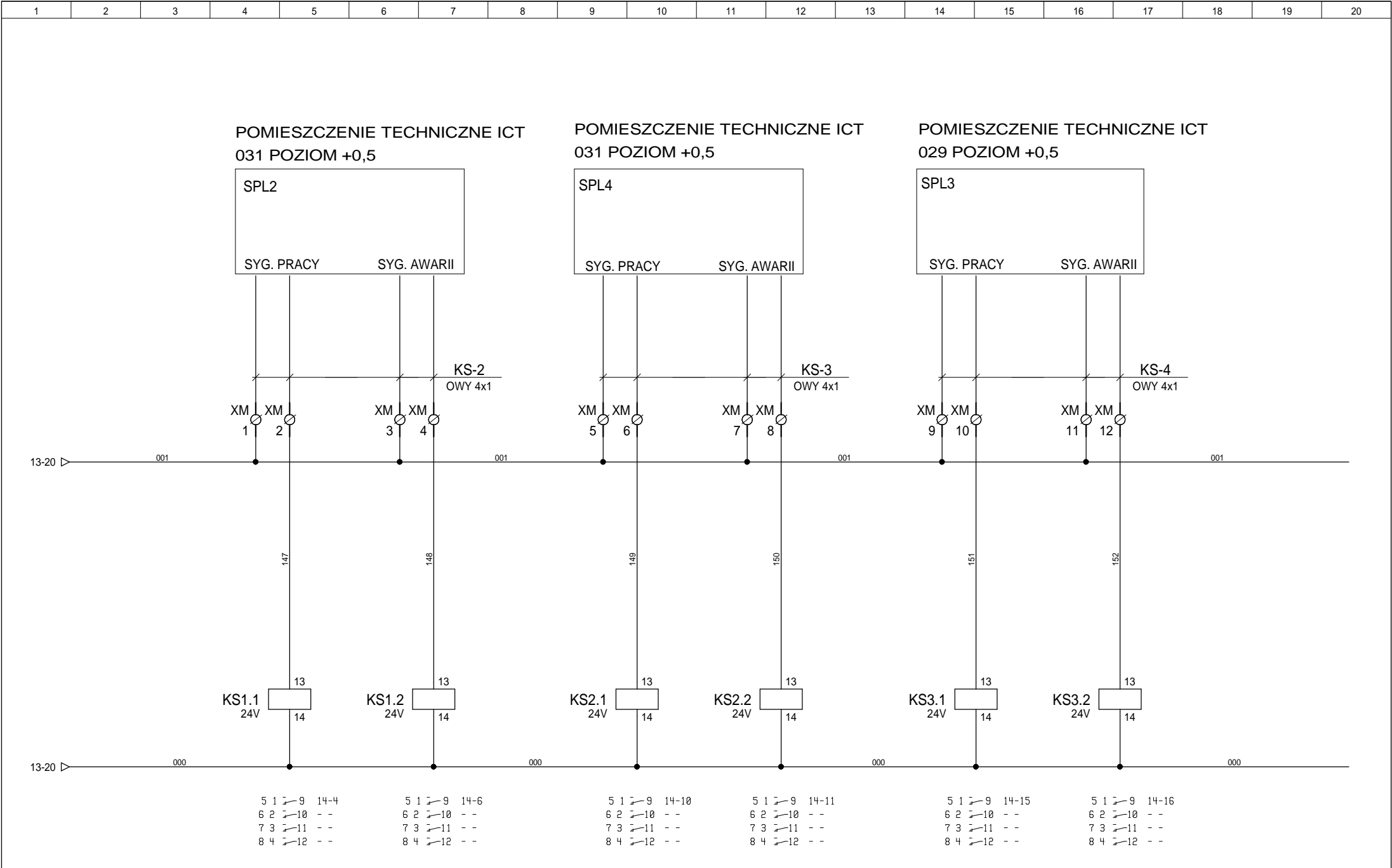
AKPe Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz
tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07

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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

Nazwa projektu
Instalacja AKPiA
Tytuł rys.
Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi
Schemat sterowania cz.6

| | | |
|-------------------------|------------|---------|
| Nr projektu | | SA-0 |
| Grupa SZAFA SA-0 | | |
| Skala | Nr rysunku | Rewizja |
| | 14 | A |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|---|-------------|------------|---------------------------|--------|---|----|----|----|------------------|------------|---------|----|
| 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 | 2011-09-29 | 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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | | Instalacja AKPiA Automatyka monitorująca-sterująca urządzeniami obiektowymi Schemat sterowania cz.8 | | | | SA-0 | | | |
| | | | | | | | | Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | | | | | | Grupa SZAFa SA-0 | | | |
| | | | | | | | | | Data | Nazwisko | Podpis | | | | | Skala | Nr rysunku | Rewizja | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | A | |

The diagram illustrates the layout of a control cabinet with a total width of 1000 mm. The components are arranged in a single row, with their widths specified in millimeters (mm) below the layout:

- 130 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 130 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 130 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 130 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 230 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 140 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)
- 130 mm: KANAŁ KABLOWY 60x60 (Cable Channel)

The components shown include:

- Terminal blocks (K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18, K19, K20, K21, K22, K23, K24, K25, K26, K27, K28, K29, K30, K31, K32, K33, K34, K35, K36, K37, K38, K39, K40, K41, K42, K43, K44, K45, K46, K47, K48, K49, K50, K51, K52, K53, K54, K55, K56, K57, K58, K59, K60, K61, K62, K63, K64, K65, K66, K67, K68, K69, K70, K71, K72, K73, K74, K75, K76, K77, K78, K79, K80, K81, K82, K83, K84, K85, K86, K87, K88, K89, K90, K91, K92, K93, K94, K95, K96, K97, K98, K99, K100, K101, K102, K103, K104, K105, K106, K107, K108, K109, K110, K111, K112, K113, K114, K115, K116, K117, K118, K119, K120, K121, K122, K123, K124, K125, K126, K127, K128, K129, K130, K131, K132, K133, K134, K135, K136, K137, K138, K139, K140, K141, K142, K143, K144, K145, K146, K147, K148, K149, K150, K151, K152, K153, K154, K155, K156, K157, K158, K159, K160, K161, K162, K163, K164, K165, K166, K167, K168, K169, K170, K171, K172, K173, K174, K175, K176, K177, K178, K179, K180, K181, K182, K183, K184, K185, K186, K187, K188, K189, K190, K191, K192, K193, K194, K195, K196, K197, K198, K199, K200, K201, K202, K203, K204, K205, K206, K207, K208, K209, K210, K211, K212, K213, K214, K215, K216, K217, K218, K219, K220, K221, K222, K223, K224, K225, K226, K227, K228, K229, K230, K231, K232, K233, K234, K235, K236, K237, K238, K239, K240, K241, K242, K243, K244, K245, K246, K247, K248, K249, K250, K251, K252, K253, K254, K255, K256, K257, K258, K259, K260, K261, K262, K263, K264, K265, K266, K267, K268, K269, K270, K271, K272, K273, K274, K275, K276, K277, K278, K279, K280, K281, K282, K283, K284, K285, K286, K287, K288, K289, K290, K291, K292, K293, K294, K295, K296, K297, K298, K299, K300, K301, K302, K303, K304, K305, K306, K307, K308, K309, K310, K311, K312, K313, K314, K315, K316, K317, K318, K319, K320, K321, K322, K323, K324, K325, K326, K327, K328, K329, K330, K331, K332, K333, K334, K335, K336, K337, K338, K339, K340, K341, K342, K343, K344, K345, K346, K347, K348, K349, K350, K351, K352, K353, K354, K355, K356, K357, K358, K359, K360, K361, K362, K363, K364, K365, K366, K367, K368, K369, K370, K371, K372, K373, K374, K375, K376, K377, K378, K379, K380, K381, K382, K383, K384, K385, K386, K387, K388, K389, K390, K391, K392, K393, K394, K395, K396, K397, K398, K399, K400, K401, K402, K403, K404, K405, K406, K407, K408, K409, K410, K411, K412, K413, K414, K415, K416, K417, K418, K419, K420, K421, K422, K423, K424, K425, K426, K427, K428, K429, K430, K431, K432, K433, K434, K435, K436, K437, K438, K439, K440, K441, K442, K443, K444, K445, K446, K447, K448, K449, K450, K451, K452, K453, K454, K455, K456, K457, K458, K459, K460, K461, K462, K463, K464, K465, K466, K467, K468, K469, K470, K471, K472, K473, K474, K475, K476, K477, K478, K479, K480, K481, K482, K483, K484, K485, K486, K487, K488, K489, K490, K491, K492, K493, K494, K495, K496, K497, K498, K499, K500, K501, K502, K503, K504, K505, K506, K507, K508, K509, K510, K511, K512, K513, K514, K515, K516, K517, K518, K519, K520, K521, K522, K523, K524, K525, K526, K527, K528, K529, K530, K531, K532, K533, K534, K535, K536, K537, K538, K539, K540, K541, K542, K543, K544, K545, K546, K547, K548, K549, K550, K551, K552, K553, K554, K555, K556, K557, K558, K559, K560, K561, K562, K563, K564, K565, K566, K567, K568, K569, K570, K571, K572, K573, K574, K575, K576, K577, K578, K579, K580, K581, K582, K583, K584, K585, K586, K587, K588, K589, K590, K591, K592, K593, K594, K595, K596, K597, K598, K599, K600, K601, K602, K603, K604, K605, K606, K607, K608, K609, K610, K611, K612, K613, K614, K615, K616, K617, K618, K619, K620, K621, K622, K623, K624, K625, K626, K627, K628, K629, K630, K631, K632, K633, K634, K635, K636, K637, K638, K639, K640, K641, K642, K643, K644, K645, K646, K647, K648, K649, K650, K651, K652, K653, K654, K655, K656, K657, K658, K659, K660, K661, K662, K663, K664, K665, K666, K667, K668, K669, K670, K671, K672, K673, K674, K675, K676, K677, K678, K679, K680, K681, K682, K683, K684, K685, K686, K687, K688, K689, K690, K691, K692, K693, K694, K695, K696, K697, K698, K699, K700, K701, K702, K703, K704, K705, K706, K707, K708, K709, K710, K711, K712, K713, K714, K715, K716, K717, K718, K719, K720, K721, K722, K723, K724, K725, K726, K727, K728, K729, K730, K731, K732, K733, K734, K735, K736, K737, K738, K739, K740, K741, K742, K743, K744, K745, K746, K747, K748, K749, K750, K751, K752, K753, K754, K755, K756, K757, K758, K759, K760, K761, K762, K763, K764, K765, K766, K767, K768, K769, K770, K771, K772, K773, K774, K775, K776, K777, K778, K779, K780, K781, K782, K7

KS 1600X800X300

SA-0

WYŁĄCZNIK
GŁÓWNY

OBECNOŚĆ FAZ ZASILANIA

L1

L2

L3

NAPIĘCIE
STEROWANIA 24V

AWARIA ZBIORCZA
WENTYLACJI

ZAL. SILNIKA WENT.
NAWIEWU WWC6
1 0 2

ZAL. SILNIKA WENT.
WYWIEWU WWC6
1 0 2

ZAL. SILNIKA WENT.
WYWIEWU WWC8
1 0 2

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE
2-PRACA SERWISOWA

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE
2-PRACA SERWISOWA

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE
2-PRACA SERWISOWA

ZAL. SILNIKA WENT.
WYWIEWU W72
1 0 2

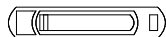
ZAL. SILNIKA WENT.
WYWIEWU W77
1 0 2

ZAL. STEROWNIKA DO
PRACY AUTOMA
0 1

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE
2-PRACA SERWISOWA

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE
2-PRACA SERWISOWA

1-PRACA AUTOMAT.
0-ODSTAWIENIE



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 | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Rysował | 2011-09-29 | mgr inż. Marcin Ollesz | |
| Projektował | 2011-09-29 | inż. Grzegorz Chrapkowski | |
| | Data | Nazwisko | Podpis |

Nazwa projektu
Instalacja AKPiA
Automatyka monitorująco-sterująca urządzeniami obiektowymi
Tytuł rys.
Elewacja rozdzielnicy SA-0

| | | |
|---------------------|------------------|--------------|
| Nr projektu SA-0 | | |
| Grupa | SZAFKA SA-0 | |
| Skala | Nr rysunku 18 | Revizja A |