


# Spis rysunków

Budynek warsztatowy Nr 3  
Budynek garaży  
Grupa B

| Oznaczenie | Nr arkusza | Opis stron  |
|------------|------------|---|
| E/001      | 1          | Spis rysunków   |
| E/001      | 2          | Przegląd oznaczeń struktury   |
| E/003      | 1          | Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody zasilania urządzeń. ; Schemat jednokreskowy                         |
| E/003      | 2          | Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody oświetlenia garaży - ark. 1. ; Schemat jednokreskowy                |
| E/003      | 3          | Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody oświetlenia garaży - ark. 2. ; Schemat jednokreskowy                |
| E/003      | 4          | Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody gniazd wtyczkowych garaży - ark. 1. ; Schemat zasadniczy            |
| E/003      | 5          | Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody oświetlenia garaży - ark. 2. ; Schemat zasadniczy                   |
| E/003      | 6          | Obwody zasilania wentylacji - ark. 1. ; Schemat zasadniczy  |
| E/003      | 7          | Obwody zasilania wentylacji - ark. 2. ; Schemat zasadniczy  |
| E/004      | 1          | Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2. Obwody zasilania urządzeń. ; Schemat jednokreskowy       |
| E/004      | 2          | Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2. Obwody oświetlenia pomieszczeń. ; Schemat jednokreskowy  |
| E/004      | 3          | Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2. Obwody gniazd wtyczkowych - ark. 1. ; Schemat zasadniczy |
| E/004      | 5          | Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2. Obwody gniazd wtyczkowych - ark. 2. ; Schemat zasadniczy |
| E/005      | 2          | Szafki rozdzielcze GA301 i GA302 - rozmieszczenie aparatury ; Schemat jednokreskowy                       |



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO  
SPÓŁKA Z O.O.  
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2  
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

|                  |                |   |              |             |        |                    |            |   |  |   |          |                                    |   |                               |
|------------------|----------------|---|--------------|-------------|--------|--------------------|------------|---|--|---|----------|------------------------------------|---|-------------------------------|
| PROJEKTANT       | UPRAWNIENIA    | PODPIS  | SPRAWDZAJĄCY | UPRAWNIENIA | PODPIS | OPRACOWAŁ          | PODPIS     | PRACOWNIA:<br>B-1<br>GŁÓWNY INŻYNIER<br>mgr inż. arch.<br>J. Krawczyk | ZAMAWIAJĄCY:   | Komenda Wojewódzka Policji<br>ul. Lompy 19, 40-957 Katowice | OBIEKT:  | Budynek garażowy<br>Nr 3a grupa -B | TYTUŁ RYSUNKU:<br><br>Budynek garaży<br><br>Spis rysunków | Nr rysunku                    |
| T. Łobos         | SLK/IE/6857/10 |  | M. Makuch    | 588/01      |        | G. Zwoliński       |            |   | INWESTYCJA:<br>Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2 |   | STADIUM: |                                    |   | PB-W<br><br>część elektryczna |
| ZNAK OPRACOWANIA |                | STADIUM PROJEKTU  | NR OBIEKTU   | SYMBOL DOK. | BRANŻA | NR IDENTYFIKACYJNY | NR REWIZJI |   |  | DATA:   |          |                                    |   |                               |
| 5560             |                | PB-W  | 00           | T           | E      | E/000              | 00         |   | WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE  |   |          |                                    |   |                               |
|                  |                |   |              |             |        |                    |            |   |  |   |          |                                    |   |                               |

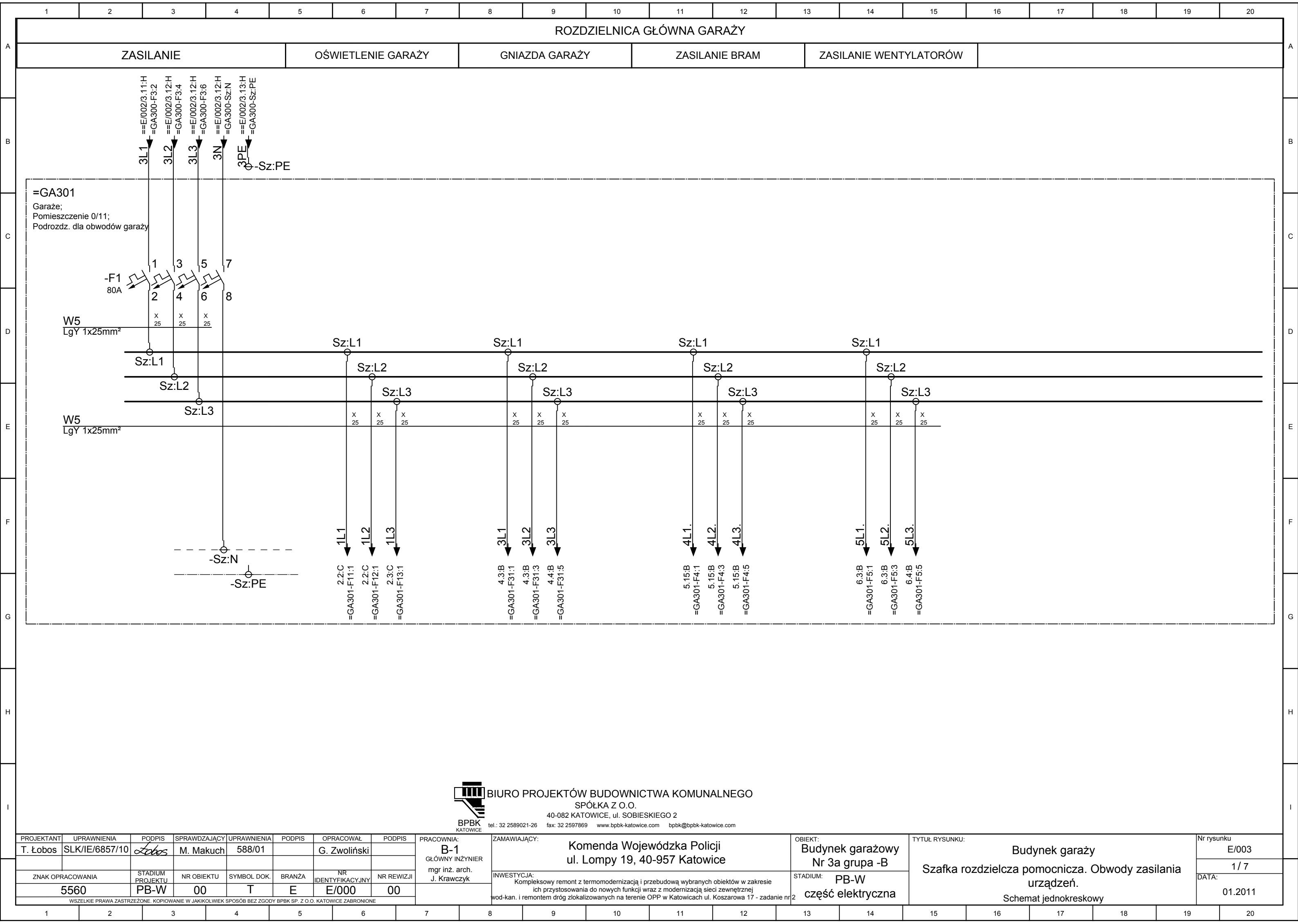
# Przegląd oznaczeń projektu

| Oznaczenie | Opis   |
|------------|--|
| GA301      | Garaże; Pomieszczenie 0/11; Podrozdz. dla obwodów garaży |
| GA302      | Warsztat nr 2; ;Podrozdz. dla obwodów warsztatu nr 2     |



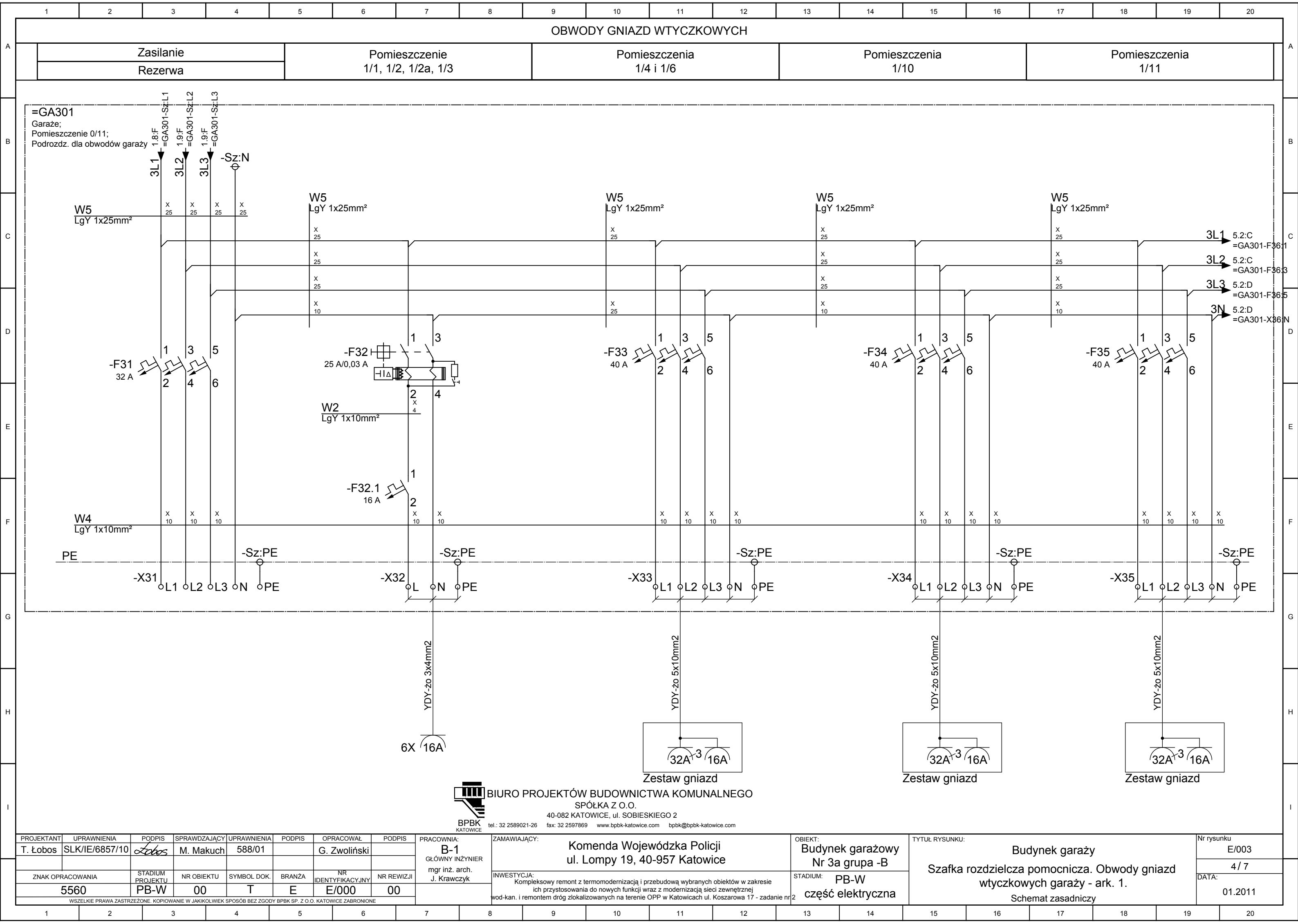
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO  
SPÓŁKA Z O.O.  
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2  
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

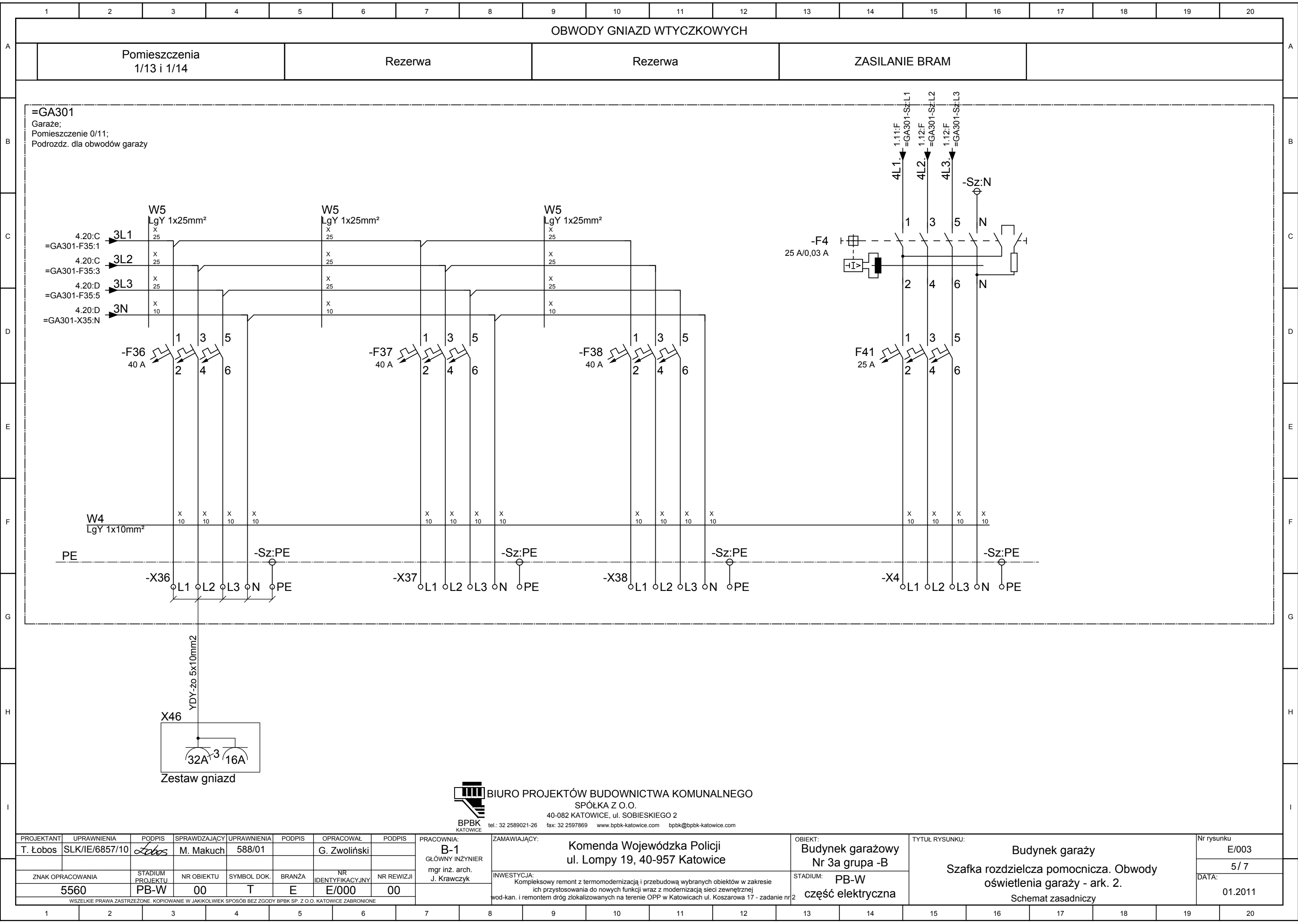
|   |                |                  |              |             |        |                    |            |  |  |   |          |                                    |   |                           |       |
|---|----------------|------------------|--------------|-------------|--------|--------------------|------------|--|--|---|----------|------------------------------------|---|---------------------------|-------|
| PROJEKTANT  | UPRAWNIENIA    | PODPIS           | SPRAWDZAJĄCY | UPRAWNIENIA | PODPIS | OPRACOWAŁ          | PODPIS     | PRACOWNIA:<br><b>B-1</b><br>GŁÓWNY INŻYNIER<br>mgr inż. arch.<br>J. Krawczyk | ZAMAWIAJĄCY:   | Komenda Wojewódzka Policji<br>ul. Lompy 19, 40-957 Katowice | OBIEKT:  | Budynek garażowy<br>Nr 3a grupa -B | TYTUŁ RYSUNKU:<br><br>Budynek garaży<br><br>Przegląd oznaczeń struktury | Nr rysunku                |       |
| T. Łobos  | SLK/IE/6857/10 | <i>Łobos</i>     | M. Makuch    | 588/01      |        | G. Zwoliński       |            |  | INWESTYCJA:<br>Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2 |   | STADIUM: |                                    |   | PB-W<br>część elektryczna | E/001 |
| ZNAK OPRACOWANIA  |                | STADIUM PROJEKTU | NR OBIEKTU   | SYMBOL DOK. | BRANŻA | NR IDENTYFIKACYJNY | NR REWIZJI |  |  |   | DATA:    |                                    |   |                           |       |
| 5560  |                | PB-W             | 00           | T           | E      | E/000              | 00         |  |  |   |          |                                    |   | 01.2011                   |       |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE |                |                  |              |             |        |                    |            |  |  |   |          |                                    |   |                           |       |











BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO  
SPÓŁKA Z O.O.  
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2  
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

| PROJEKTANT       | UPRAWNIENIA    | PODPIS           | SPRAWDZAJĄCY | UPRAWNIENIA | PODPIS | OPRACOWAŁ          | PODPIS     |
|------------------|----------------|------------------|--------------|-------------|--------|--------------------|------------|
| T. Łobos         | SLK/IE/6857/10 | <i>Łobos</i>     | M. Makuch    | 588/01      |        | G. Zwoliński       |            |
| ZNAK OPRACOWANIA |                | STADIUM PROJEKTU | NR OBIEKTU   | SYMBOL DOK. | BRANZA | NR IDENTYFIKACYJNY | NR REWIZJI |
| 5560             |                | PB-W             | 00           | T           | E      | E/000              | 00         |

PRACOWNIA:  
**B-1**  
GŁÓWNY INŻYNIER  
mgr inż. arch.  
J. Krawczyk

ZAMAWIAJĄCY:  
**Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Lompy 19, 40-957 Katowice**

INWESTYCJA:  
Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2

OBIEKT:  
**Budynek garażowy  
Nr 3a grupa -B**

STADIUM:  
**PB-W  
część elektryczna**

TYTUŁ RYSUNKU:  
**Budynek garaży  
Szafka rozdzielcza pomocnicza. Obwody  
oświetlenia garaży - ark. 2.  
Schemat zasadniczy**

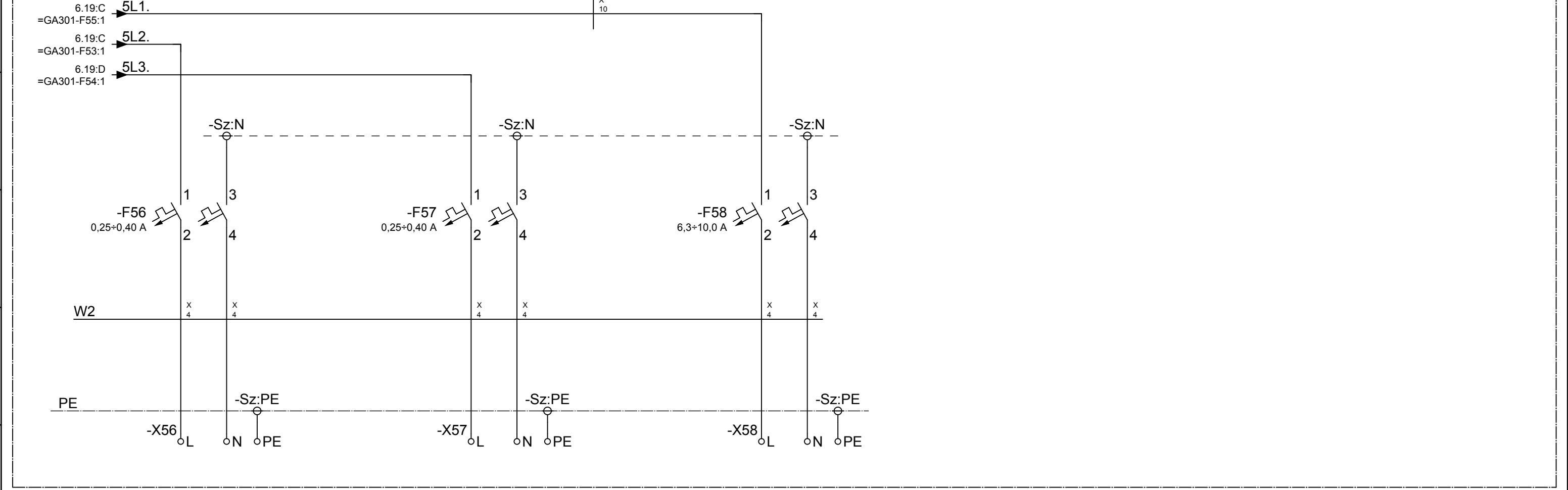
Nr rysunku  
**E/003**

DATA:  
**01.2011**





|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | Podrozdz. dla obwodów garaży |  |
|--|------------------------------|--|



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





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

A

B

C

D

E

F

G

H

I

OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH WARSZTATU NR 2

Zasilanie

Rezerwa

Pomieszczenie 1/16, 1/17

Pomieszczenia 1/15 - Gniazda remontowe

Rezerwa

Rezerwa

=GA302  
Warsztat nr 2;  
;Podrozd. dla obwodów warsztatu nr 2

2L1 1,8:F =GA302-Sz:L1  
2L2 1,9:F =GA302-Sz:L2  
2L3 1,9:F =GA302-Sz:L3  
-Sz:N

W5  
LgY 1x25mm<sup>2</sup>

W5  
LgY 1x25mm<sup>2</sup>

W5  
LgY 1x25mm<sup>2</sup>

W5  
LgY 1x25mm<sup>2</sup>

2L1 5,2:C =GA302-F261  
2L2 5,2:C =GA302-F263  
2L3 5,2:D =GA302-F265  
2N 5,2:D =GA302-X26N

-F21 32 A

-F22 25 A/0,03 A

-F23 40 A

-F24 40 A

-F25 40 A

-F22.1 16 A

W4  
LgY 1x10mm<sup>2</sup>

W4  
LgY 1x10mm<sup>2</sup>

PE

-Sz:PE

-X21 L1 L2 L3 N PE

-X22 L N PE

-X23 L1 L2 L3 N PE

-X24 L1 L2 L3 N PE

-X25 L1 L2 L3 N PE

YDY-żo 3x4mm<sup>2</sup>

10X 16A

YDY-żo 5x10mm<sup>2</sup>

32A<sup>3</sup> 16A

Zestaw gniazd

YDY-żo 5x10mm<sup>2</sup>

32A<sup>3</sup> 16A

Zestaw gniazd

YDY-żo 5x10mm<sup>2</sup>

32A<sup>3</sup> 16A

Zestaw gniazd

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO  
SPÓŁKA Z O.O.  
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2  
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

PROJEKTANT UPRAWNIENIA PODPIS SPRAWDZAJĄCY UPRAWNIENIA PODPIS OPRACOWAŁ PODPIS  
T. Łobos SLK/IE/6857/10 M. Makuch 588/01 G. Zwoliński

ZNAK OPRACOWANIA STADIUM PROJEKTU NR OBIEKTU SYMBOL DOK. BRANŻA NR IDENTYFIKACYJNY NR REWIZJI  
5560 PB-W 00 T E E/000 00

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE

PRACOWNIA:  
B-1  
GŁÓWNY INŻYNIER  
mgr inż. arch.  
J. Krawczyk

ZAMAWIAJĄCY:  
Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Lompy 19, 40-957 Katowice

INWESTYCJA:  
Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2


OBIEKT:  
Budynek garażowy  
Nr 3a grupa -B

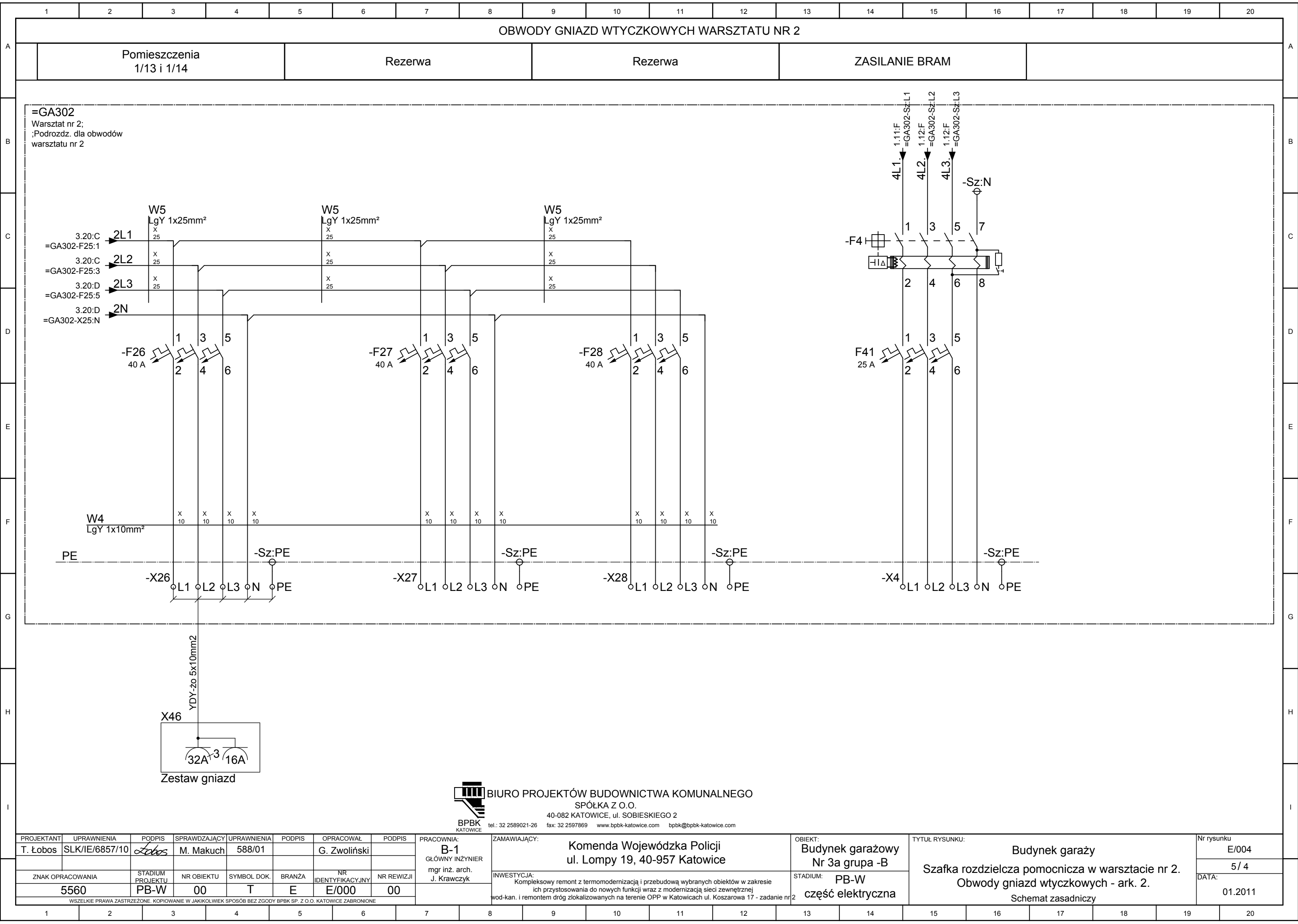
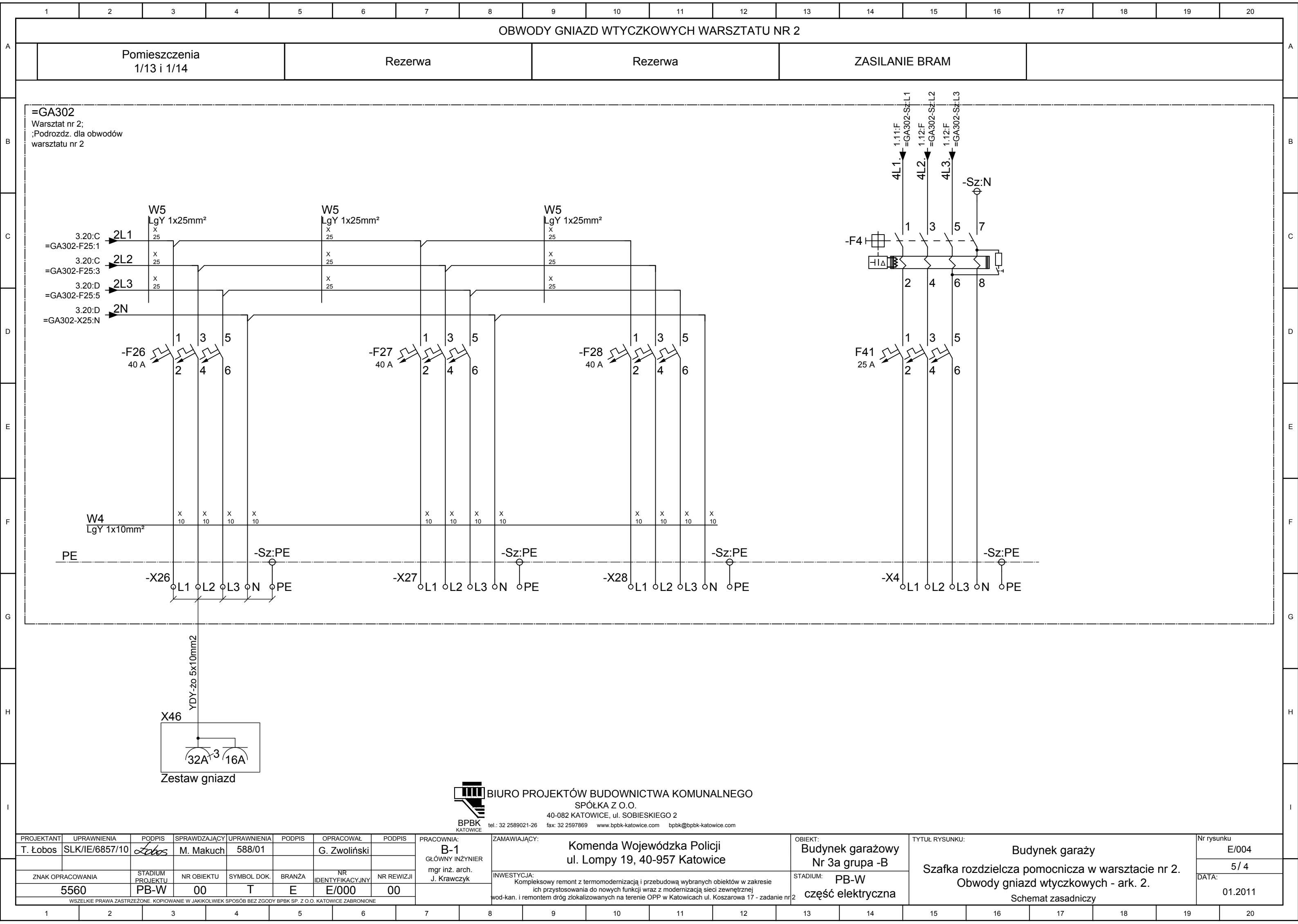
STADIUM:  
PB-W  
część elektryczna

TYTUŁ RYSUNKU:  
Budynek garaży  
Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2.  
Obwody gniazd wtyczkowych - ark. 1.  
Schemat zasadniczy

Nr rysunku  
E/004  
3 / 4  
DATA:  
01.2011

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

|   |                |   |              |             |        |                    |            |  |              |   |   |                                    |   |            |                           |
|---|----------------|---|--------------|-------------|--------|--------------------|------------|--|--------------|---|---|------------------------------------|---|------------|---------------------------|
| PROJEKTANT  | UPRAWNIENIA    | PODPIS  | SPRAWDZAJĄCY | UPRAWNIENIA | PODPIS | OPRACOWAŁ          | PODPIS     | PRACOWNIA:<br><b>B-1</b><br>GŁÓWNY INŻYNIER<br>mgr inż. arch.<br>J. Krawczyk | ZAMAWIAJĄCY: | Komenda Wojewódzka Policji<br>ul. Lompy 19, 40-957 Katowice | OBIEKT:   | Budynek garażowy<br>Nr 3a grupa -B | TYTUŁ RYSUNKU:<br><br>Budynek garaży<br><br>Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2.<br>Obwody gniazd wtyczkowych - ark. 1.<br><br>Schemat zasadniczy | Nr rysunku |                           |
| T. Łobos  | SLK/IE/6857/10 |  | M. Makuch    | 588/01      |        | G. Zwoliński       |            |  | INWESTYCJA:  |   | Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2 |                                    |   | STADIUM:   | PB-W<br>część elektryczna |
| ZNAK OPRACOWANIA  |                | STADIUM PROJEKTU  | NR OBIEKTU   | SYMBOL DOK. | BRANŻA | NR IDENTYFIKACYJNY | NR REWIZJI |  |              |   |   |                                    |   | 3 / 4      |                           |
| 5560  |                | PB-W  | 00           | T           | E      | E/000              | 00         |  |              |   |   |                                    |   | DATA:      | 01.2011                   |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE |                |   |              |             |        |                    |            |  |              |   |   |                                    |   |            |                           |



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

A

OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH WARSZTATU NR 2

A

Pomieszczenia  
1/13 i 1/14

Rezerwa

Rezerwa

ZASILANIE BRAM

B

=GA302  
Warsztat nr 2;  
;Podrozd. dla obwodów  
warsztatu nr 2

C

W5  
LgY 1x25mm²

W5  
LgY 1x25mm²

W5  
LgY 1x25mm²

3.20:C  
=GA302-F25:1

3.20:C  
=GA302-F25:3

3.20:D  
=GA302-F25:5

3.20:D  
=GA302-X25:N

2L1

2L2

2L3

2N

1

3

5

2

4

6

-F26  
40 A

1

3

5

2

4

6

-F27  
40 A

1

3

5

2

4

6

-F28  
40 A

1

3

5

2

4

6

W4  
LgY 1x10mm²

PE

-Sz:PE

-X26

L1

L2

L3

N

PE

-X27

L1

L2

L3

N

PE

-X28

L1

L2

L3

N

PE

-X4

L1

L2

L3

N

PE

1.11:F  
=GA302-SzL1

1.12:F  
=GA302-SzL2

1.12:F  
=GA302-SzL3

4L1

4L2

4L3

-Sz:N

1

3

5

2

4

6

8

-F4

1

3

5

2

4

6

F41  
25 A

1

3

5

2

4

6

-Sz:PE

D

E

F

G

H

I

YDY-żo 5x10mm²

X46

32A

16A

Zestaw gniazd

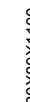
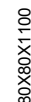
BPBK  
KATOWICE

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO  
SPÓŁKA Z O.O.  
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2  
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

|                  |                  |            |              |             |                    |              |        |   |   |                                    |   |            |
|------------------|------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|--------|---|---|------------------------------------|---|------------|
| PROJEKTANT       | UPRAWNIENIA      | PODPIS     | SPRAWDZAJĄCY | UPRAWNIENIA | PODPIS             | OPRACOWAŁ    | PODPIS | PRACOWNIA:  | ZAMAWIAJĄCY:  | OBIEKT:                            | TYTUŁ RYSUNKU:  | Nr rysunku |
| T. Łobos         | SLK/IE/6857/10   |            | M. Makuch    | 588/01      |                    | G. Zwoliński |        | B-1<br>GŁÓWNY INŻYNIER<br>mgr inż. arch.<br>J. Krawczyk | Komenda Wojewódzka Policji<br>ul. Lompy 19, 40-957 Katowice   | Budynek garażowy<br>Nr 3a grupa -B | Budynek garaży  | E/004      |
| ZNAK OPRACOWANIA | STADIUM PROJEKTU | NR OBIEKTU | SYMBOL DOK.  | BRANŻA      | NR IDENTYFIKACYJNY | NR REWIZJI   |        |   | INWESTYCJA:   | STADIUM:                           | Szafka rozdzielcza pomocnicza w warsztacie nr 2.<br>Obwody gniazd wtyczkowych - ark. 2. | 5 / 4      |
| 5560             | PB-W             | 00         | T            | E           | E/000              | 00           |        |   | Kompleksowy remont z termomodernizacją i przebudową wybranych obiektów w zakresie ich przystosowania do nowych funkcji wraz z modernizacją sieci zewnętrznej wod-kan. i remontem dróg zlokalizowanych na terenie OPP w Katowicach ul. Koszarowa 17 - zadanie nr 2 | PB-W<br>część elektryczna          | Schemat zasadniczy  | 01.2011    |

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE

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



40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2

40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2

tel.: 32 2589021-26    fax: 32 2597869    [www.bpbk-katowice.com](http://www.bpbk-katowice.com)    [bpbk@bpbk-katowice.com](mailto:bpbk@bpbk-katowice.com)

tel.: 32 2589021-26    fax: 32 2597869    [www.bpbk-katowice.com](http://www.bpbk-katowice.com)    [bpbk@bpbk-katowice.com](mailto:bpbk@bpbk-katowice.com)

tel.: 32 2589021-26    fax: 32 2597869    [www.bpbk-katowice.com](http://www.bpbk-katowice.com)    [bpbk@bpbk-katowice.com](mailto:bpbk@bpbk-katowice.com)

tel.: 32 2589021-26    fax: 32 2597869    [www.bpbk-katowice.com](http://www.bpbk-katowice.com)    [bpbk@bpbk-katowice.com](mailto:bpbk@bpbk-katowice.com)

GŁÓWNY INŻYNIER  
mgr inż. arch.  
J. Krawczyk

Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Lompy 19, 40-957 Katowice

Budynek garażowy  
Nr 3a grupa -B

STADIUM: PB-W  
część elektryczna

Budynek garaży  
Szafki rozdzielcze GA301 i GA302 -  
rozmieszczenie aparatury  
Schemat jednokreskowy

E/005

---

2 / 1

|       |        |
|-------|--------|
| DATA: | 01.201 |
|-------|--------|

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE