

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

A

B

C

D

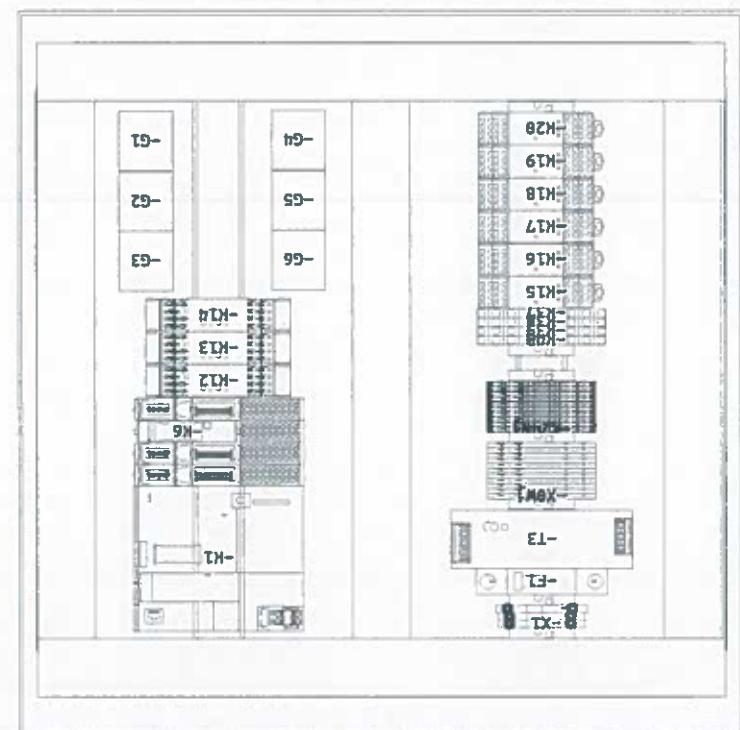
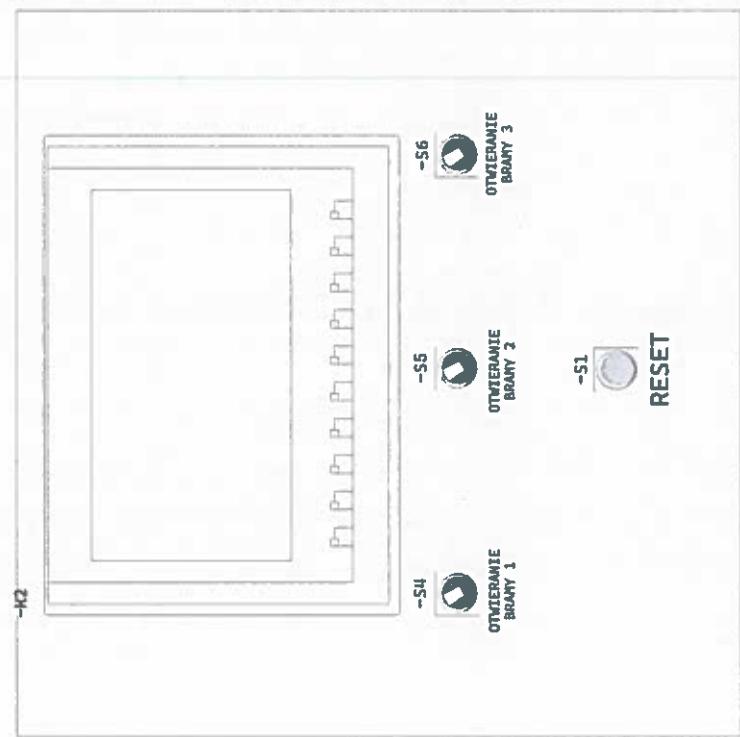
E

F

G

A
B
C
D
E
F
G

10



| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Data wydruku | L. APN: |
|-------------|---------------|--------|----------|---------|--------------|---------|
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | 316IKOM | 18.04.25 | 2 |
| Sprawdził | | | | | | APN: |
| Zatwierdził | | | | | | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |

Str. 1

16

9

8

7

6

5

4

3

2

1

A

B

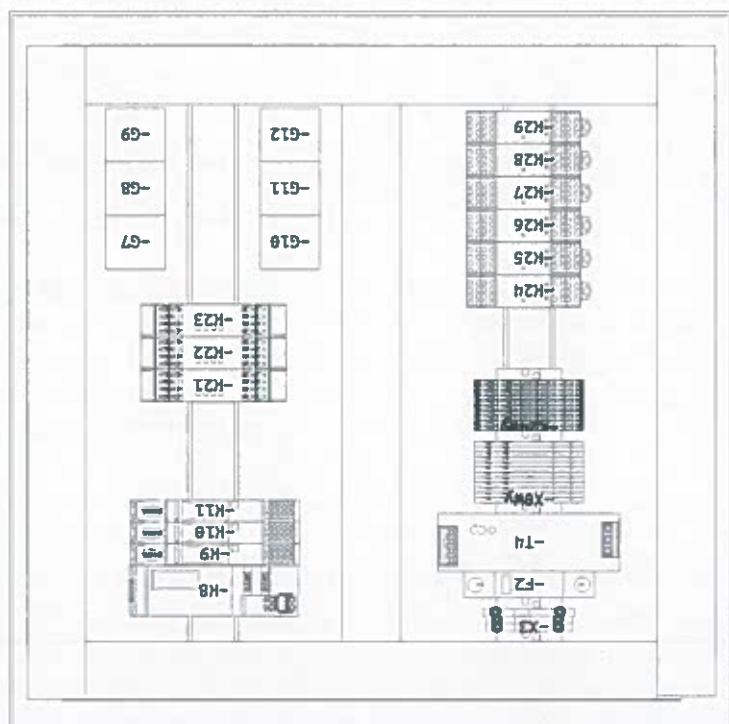
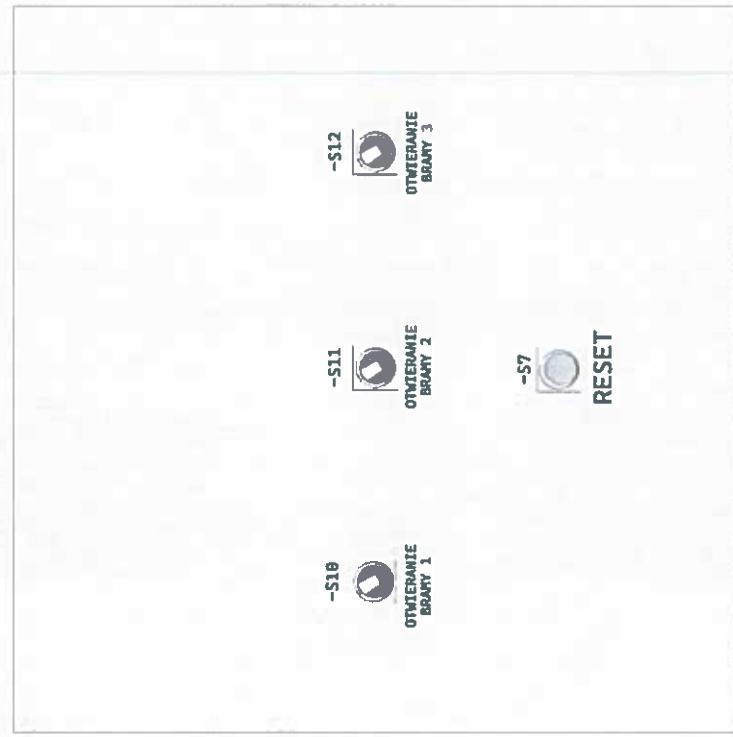
C

D

E

F

G



str. 2.

| Nr założony | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | G |
|-------------|---------------|--------|----------|---------|------|
| Orzeczał | Nichał Smater | | 22.01.25 | 316IKOM | 2 |
| Strandzit | | | | | Ach. |
| Zatwierdził | | | | | 2 |
| | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 16 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| F | | | | | |

Lukasiewicz
KO

| Nr projektu | Data wydruku | G |
|---------------|--------------|------|
| 316IKOM | 18.04.25 | 1 |
| Numer rysunku | | Ach. |
| 10035 | | 2 |

Lista kabli

Strona 1

| Nr | Urządzenie zewn. | Oznaczenie kabla | Typ kabla | Ilość żyt | Opis urządzenia zewn. |
|----|------------------|------------------|---|--------------|---|
| 1 | -K39 | -WGAZ1 | | 4 | Szafa RS89 |
| 2 | -S25 | -WGAZ2 | | 4 | Szafa RS89 |
| 3 | -B2 | -WKLB1 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 1 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 1 |
| 4 | -B9 | -WKLB2 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 2 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 2 |
| 5 | -B16 | -WKLB3 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 3 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 3 |
| 6 | -B23 | -WKLB4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 4 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 4 |
| 7 | -B29 | -WKLBS | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 5 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 5 |
| 8 | -B35 | -WKLBS | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 6 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią lewego br. 6 |
| 9 | -B4 | -WKPBL | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 1 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 1 |
| 10 | -B11 | -WKPB2 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 2 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 2 |
| 11 | -B18 | -WKPB3 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 3 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 3 |
| 12 | -B25 | -WKPB4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 4 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 4 |
| 13 | -B31 | -WKPB5 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 5 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 5 |
| 14 | -B37 | -WKPB6 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 6 | 4 | Czujnik otwarcia skrzynią prawego br. 6 |
| 15 | -B6 | -WMWB1 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 1 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 1 |
| 16 | -B13 | -WMWB2 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 2 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 2 |
| 17 | -B28 | -WMWB3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 3 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 3 |
| 18 | -B27 | -WMWB4 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 4 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 4 |
| 19 | -B33 | -WMWB5 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 5 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 5 |
| 20 | -B39 | -WMWB6 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 6 | 3 | Czujnik magn. wewnętrzny br. 6 |
| 21 | -B1 | -WZBL | Czujnik magn. zewnętrzny br. 1 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 1 |
| 22 | -B8 | -WZBZ | Czujnik magn. zewnętrzny br. 2 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 2 |
| 23 | -B15 | -WZBZ | Czujnik magn. zewnętrzny br. 3 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 3 |
| 24 | -B22 | -WZBZ | Czujnik magn. zewnętrzny br. 4 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 4 |
| 25 | -B28 | -WZBZ | Czujnik magn. zewnętrzny br. 5 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 5 |
| 26 | -B34 | -WZBZ | Czujnik magn. zewnętrzny br. 6 | 3 | Czujnik magn. zewnętrzny br. 6 |
| 27 | -P1 | -WPab1 | Lampka pomarańczowa br. 1 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 1 |
| 28 | -P2 | -WPab2 | Lampka pomarańczowa br. 2 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 2 |
| 29 | -P3 | -WPab3 | Lampka pomarańczowa br. 3 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 3 |
| 30 | -P11 | -WPab4 | Lampka pomarańczowa br. 4 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 4 |
| 31 | -P12 | -WPab5 | Lampka pomarańczowa br. 5 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 5 |
| 32 | -P13 | -WPab6 | Lampka pomarańczowa br. 6 | 4 | Lampka pomarańczowa br. 6 |
| 33 | -P5 | -WsgB1 | Lampa sygn. zielona br. 1 (opcja) | 4 | Lampa sygn. zielona br. 1 (opcja) |
| 34 | -P7 | -WsgB2 | Lampa sygn. zielona br. 2 (opcja) | 4 | Lampa sygn. zielona br. 2 (opcja) |
| 35 | -P9 | -WsgB3 | Lampa sygn. zielona br. 3 (opcja) | 4 | Lampa sygn. zielona br. 3 (opcja) |
| 36 | -P14 | -WSPB1 | Listwa pryczisk. szkrypty prawego br. 1 | 4 | Listwa pryczisk. szkrypty prawego br. 1 |

66

str. 1

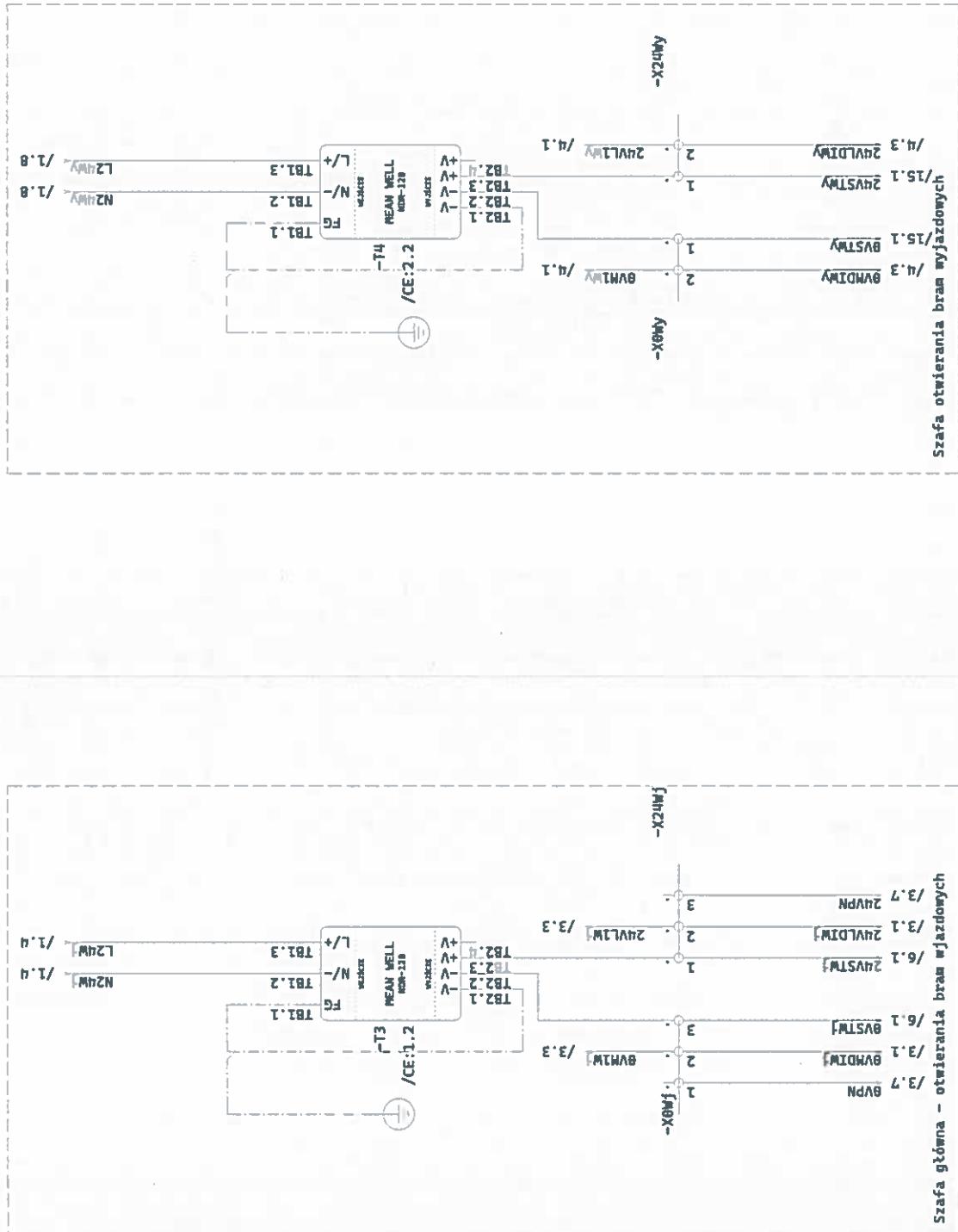
Lista kabli

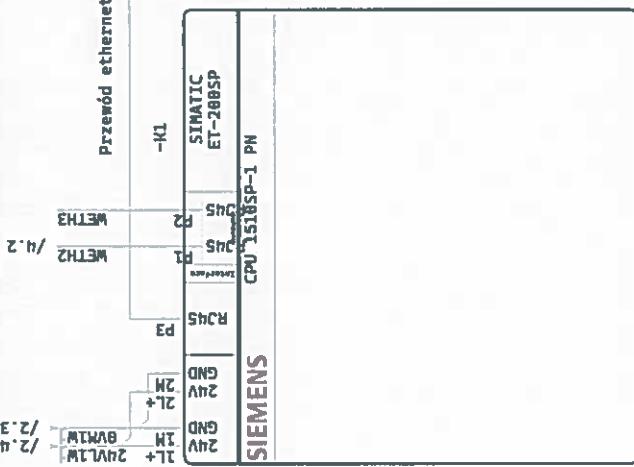
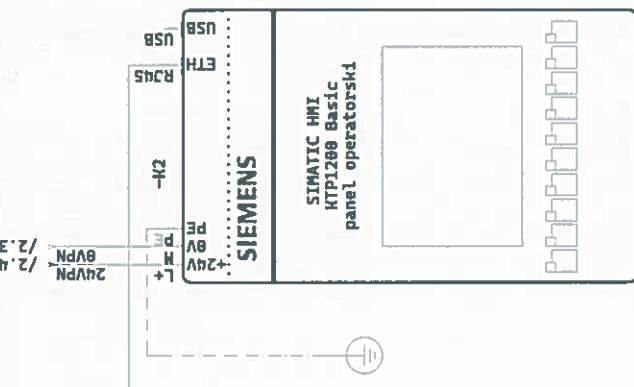
Strona 2

| Nr | Urządzenie zewn. | Oznaczenie kabla | Typ kabla | Ilość żyl | Opis urządzenia zewn. |
|----|------------------|------------------|--|-----------|---|
| 37 | -R5 | -MSPB2 | | 4 | Listwa przycisk. szkrzydła prawnego br. 2 |
| 38 | -R6 | -MSPB3 | | 4 | Listwa przycisk. szkrzydła prawnego br. 3 |
| 39 | -R18 | -MSPB4 | | 4 | Listwa przycisk. szkrzydła prawnego br. 4 |
| 40 | -R11 | -MSPB5 | | 4 | Listwa przycisk. szkrzydła prawnego br. 5 |
| 41 | -R12 | -MSPB6 | | 4 | Listwa przycisk. szkrzydła prawnego br. 6 |
| 42 | -R7 | -MTRIP | Czujnik obecności pojazdu na torze 1 (Opcja) | 4 | |
| 43 | -R14 | -MTR2P | Czujnik obecności pojazdu na torze 2 (Opcja) | 4 | |
| 44 | -R21 | -MTR3P | Czujnik obecności pojazdu na torze 3 (Opcja) | 4 | |
| 45 | -R18 | -NZL81 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 1 | 4 | |
| 46 | -R5 | -NZL82 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 2 | 4 | |
| 47 | -R9 | -NZL83 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 3 | 4 | |
| 48 | -R13 | -NZL84 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 4 | 4 | |
| 49 | -R17 | -NZL85 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 5 | 4 | |
| 50 | -R21 | -NZL86 | Cieśla zaworu 1 skrzynka lewego br. 6 | 4 | |
| 51 | -R3 | -M2PB1 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 1 | 4 | |
| 52 | -R7 | -M2PB2 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 2 | 4 | |
| 53 | -R11 | -M2PB3 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 3 | 4 | |
| 54 | -R15 | -M2PB4 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 4 | 4 | |
| 55 | -R19 | -M2PB5 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 5 | 4 | |
| 56 | -R23 | -M2PB6 | Cieśla zaworu 1 skrzynka prawnego br. 6 | 4 | |

| A | B | C | D | E | F | G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---------------------------|----------|--------|------|-------|---|---------------|--|----------|---------------------------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | D | E | F | G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Szafa główna - otwierania bram wjazdowych</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Szafa główna - otwierania bram wjazdowych</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Zasilanie z rozdzielnicy RO-OC/F15.2</p> | <p>Zasilanie z rozdzielnicy RO-OC/F15.1</p> | <p>Nr projektu 23 3161KOM Numer rysunku 10035 Z. Lukasiewicz Data wydruku 18.04.25 Ark. 1</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr zeszytu</th><th>Nazwisko</th><th>Podpis</th><th>Data</th><th>Nazwa</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Michał Smater</td><td></td><td>22.01.25</td><td>Dystrybucja napięcia 230V</td></tr> <tr> <td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | Nr zeszytu | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | 1 | Michał Smater | | 22.01.25 | Dystrybucja napięcia 230V | 2 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 6 | | | | | 7 | | | | | 8 | | | | | 9 | | | | | 10 | | | | | 11 | | | | | 12 | | | | | 13 | | | | | 14 | | | | |
| Nr zeszytu | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Michał Smater | | 22.01.25 | Dystrybucja napięcia 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| G | Nr zeszytu | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Data wydruku |
|---|-------------|---------------|--------|----------|---|--------------|
| | Opracował | Michał Smolar | | 22.01.25 | Zasada dostarczania i naprawiania załączników | 18.04.25 |
| | Spakował | | | | | |
| | Zatwierdził | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |





Połączenie wewnętrzne sterownika

| A | SIMATIC HMI KTP1200 Basic Panel operatorski | | SIMATIC ET-200SP | | SIMATIC ET-200SP |
|---|--|---|---|---|--|
| | | | | | |
| B | | | | | -H5 |
| C | | | | | -H6 |
| D | | | | | -H7 |
| E | SIEMENS | DI 16x24VDC ST | SIEMENS | DI 16x24VDC ST | SIEMENS |
| F | 1 10.0 /6.1 2 10.1 /6.3 3 10.2 /6.6 4 10.3 /6.7 5 10.4 /6.9 6 10.5 /6.10 7 10.6 /7.1 8 10.7 /7.3 | 1 12.0 /6.9 2 12.1 /6.10 3 12.2 /9.8 4 12.3 /9.1.8 5 12.4 /9.2.8 6 12.5 /6.5 7 12.6 /7.5 8 12.7 /8.5 | 1 08.0 /10.4 2 08.1 /10.5 3 09.2 /10.6 4 08.3 /10.7 5 08.4 /11.4 6 08.5 /11.5 7 08.6 /11.6 8 08.7 /11.7 | 1 08.0 /10.4 2 08.1 /10.5 3 09.2 /10.6 4 08.3 /10.7 5 08.4 /11.4 6 08.5 /11.5 7 08.6 /11.6 8 08.7 /11.7 | 1 02.0 /14.2 2 02.1 /14.4 3 02.2 /14.5 4 02.3 /14.6 5 02.4 /14.7 6 02.5 /14.9 7 02.6 /23.7 8 02.7 /23.9 |
| G | 9 11.0 /7.6 10 11.1 /7.7 11 11.2 /7.9 12 11.3 /7.10 13 11.4 /8.1 14 11.5 /8.3 15 11.6 /8.6 16 11.7 /8.7 | 9 13.0 /13.7 10 13.1 /13.9 11 13.2 /13.10 12 13.3 /23.2 13 13.4 /23.5 14 13.5 / 15 13.6 / 16 13.7 / | 9 01.0 /12.4 10 01.1 /12.5 11 01.2 /12.6 12 01.3 /12.7 13 01.4 /13.2 14 01.5 /13.3 15 01.6 /13.4 16 01.7 /13.6 | 9 01.0 /12.4 10 01.1 /12.5 11 01.2 /12.6 12 01.3 /12.7 13 01.4 /13.2 14 01.5 /13.3 15 01.6 /13.4 16 01.7 /13.6 | 9 03.8 /10.3.1 10 03.1 /11.3.2 11 03.2 /12.3.3 12 03.3 /13.4.4 13 03.4 /14.3.5 14 03.5 /15.3.6 15 03.6 /16.3.7 |
| H | Nr zadania | Nazwisko | Podpis | Data | Nr projektu |
| I | Obracowat | Michał Smater | | 22.01.25 | 3161KOM |
| J | Sprawdził | | | | 18.04.25 |
| K | Zatwierdził | | | | 10035 |
| L | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| M | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| N | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| O | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| P | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Q | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| R | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| S | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| T | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| U | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| V | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| W | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| X | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Y | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| Z | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |

67
Data wydruku
18.04.25

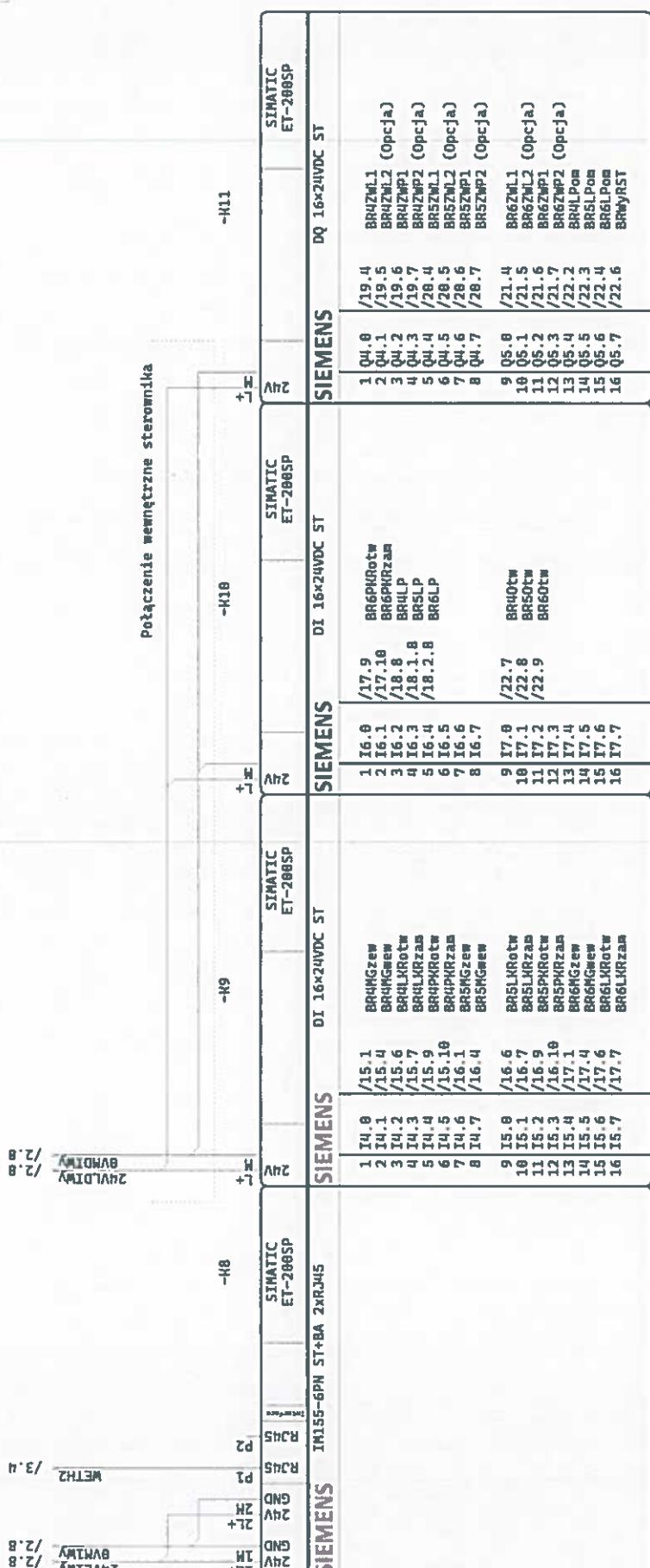
10035
Numer rysunku

Z. Lukasiewicz
Technik
Rozrys.

RD

23
Data wydruku
18.04.25

3
Numer rysunku



| | | | | | |
|--------------|---------------|--------|----------|--|--|
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | |
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Szafa bram wyjazdowych zasilanie zewnętrzne | |
| Spredził: | | | | | |
| Zatwierdził: | | | | | |
| | | | | KO | |

67

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

A

B

C

D

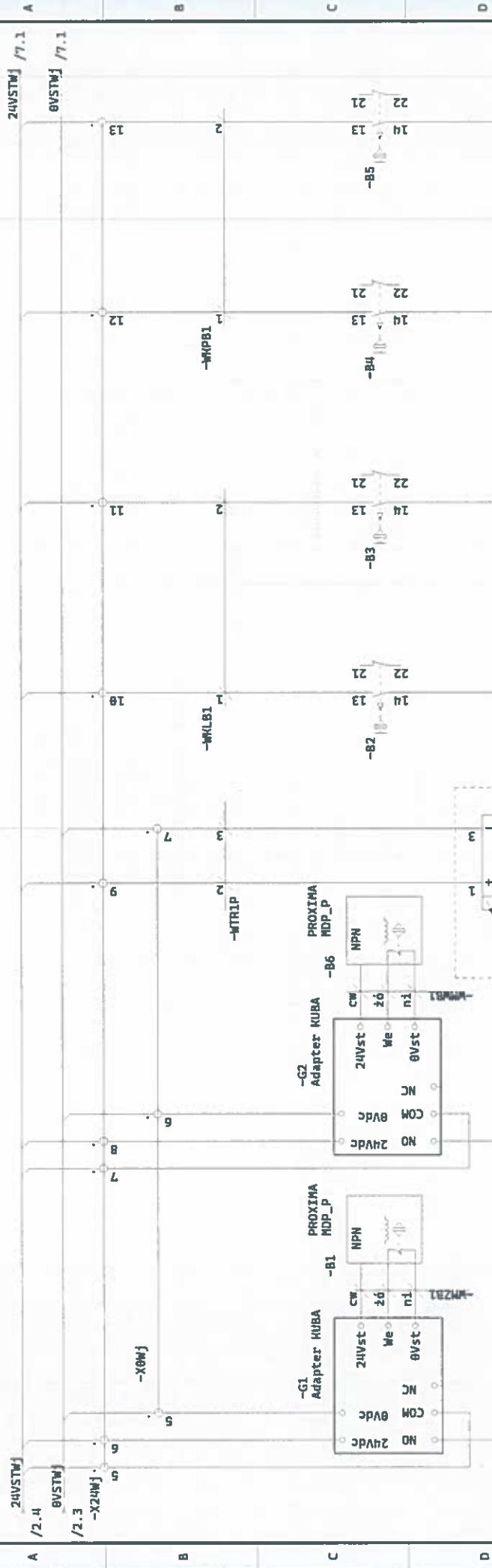
E

F

G

| | | | | | | |
|-------------|---------------|----------|---------|---------------|-------------|--------------|
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Nr projektu | Data wydruku |
| Opracował | Michał Smater | 22.01.25 | Rezerva | 3161KOM | 23 | 18.04.25 |
| Sprawdził | | | | Numer rysunku | 5 | |
| Zatwierdził | | | | 10035 | | |
| | | | | KO | | |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



| 10.3 -X24Mj . | | 10.4 -H4 -H4 | | 10.5 BR1PHRazm | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 10.1 BR1NGzew | | 10.2 BR1LKRzaw | | 10.3 BR1LKRzaw | | | | | |
| 10.6 Detektor zemnetrny | | 10.7 Detektor memnetrny | | 10.8 Czujnik pojazdu na kanale 1 Op-j | | | | | |
| 10.9 Skrzydło lewe zamknięte | | 10.10 Skrzydło prawe otwarte | | 10.11 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 | | | | | |
| 10.12 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 | | 10.13 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 | | 10.14 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 | | | | | |
| F Detektor zemnetrny Dektor memnetrny 10.6 Czujnik pojazdu na kanale 1 Op-j 10.7 Detektor memnetrny 10.8 Czujnik bramy wjazdowej nr. 1 10.9 Skrzydło lewe zamknięte 10.10 Skrzydło prawe otwarte 10.11 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 10.12 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 10.13 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 10.14 Wejście cyfrowe /3.1 -H4 -H4 | | | | | | | | | |
| G Hr założany Hr projektu Nazwisko Podpis Data Nazwa Nr projektu 3161KOM Opłacalowat Nichał Smater 22.01.25 Czujniki bramy wjazdowej nr. 1 Orzadzit 18.04.25 Zatwierdzil 10035 Aut. 6 | | | | | | | | | |

6 67
 23
 Aut.
 6
 18

10

9

7

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

E

F

G

24VSTWj /8.1
6VSTWj /8.1

6.10
6.18
/6.18
-X24Wj .

-X6Wj

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

2

21

20

19

18

17

16

15

14

13

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

22

21

20

19

18

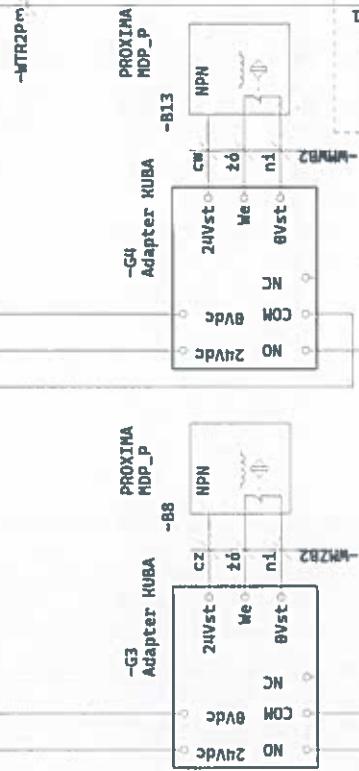
17

16

15

14

13



| Detektor zewnętrzny | | Detektor wewnętrzny | | Wejście cyfrowe /3.1 | |
|--------------------------------------|--|---------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
| Czujnik pojazdu na kanale 1 Opcja | | BR2MGzew | | 10.6 | | 10.7 | | TR2Poj (Opcja) | | BR2LKRzam | | II.6 | |
| Skrzynko lewe otwarte | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | BR2LKRzam | | BR2PHRzam | | II.1 | |
| Skrzydło lewe zamknięte | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | BR2PHRzam | | II.2 | | II.3 | |
| Skrzydło prawe otwarte | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | |
| Skrzydło prawe zamknięte | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | | -H4 | |

| Nr projektu | 3161KOM | Data wydruku | 18.04.25 |
|---------------|---------|--------------|----------|
| Numer rysunku | 10035 | Lek. | A4 |
| Rozmiar | 23 | Wys. | 7 |

67

16

1

4

5

6

7

8

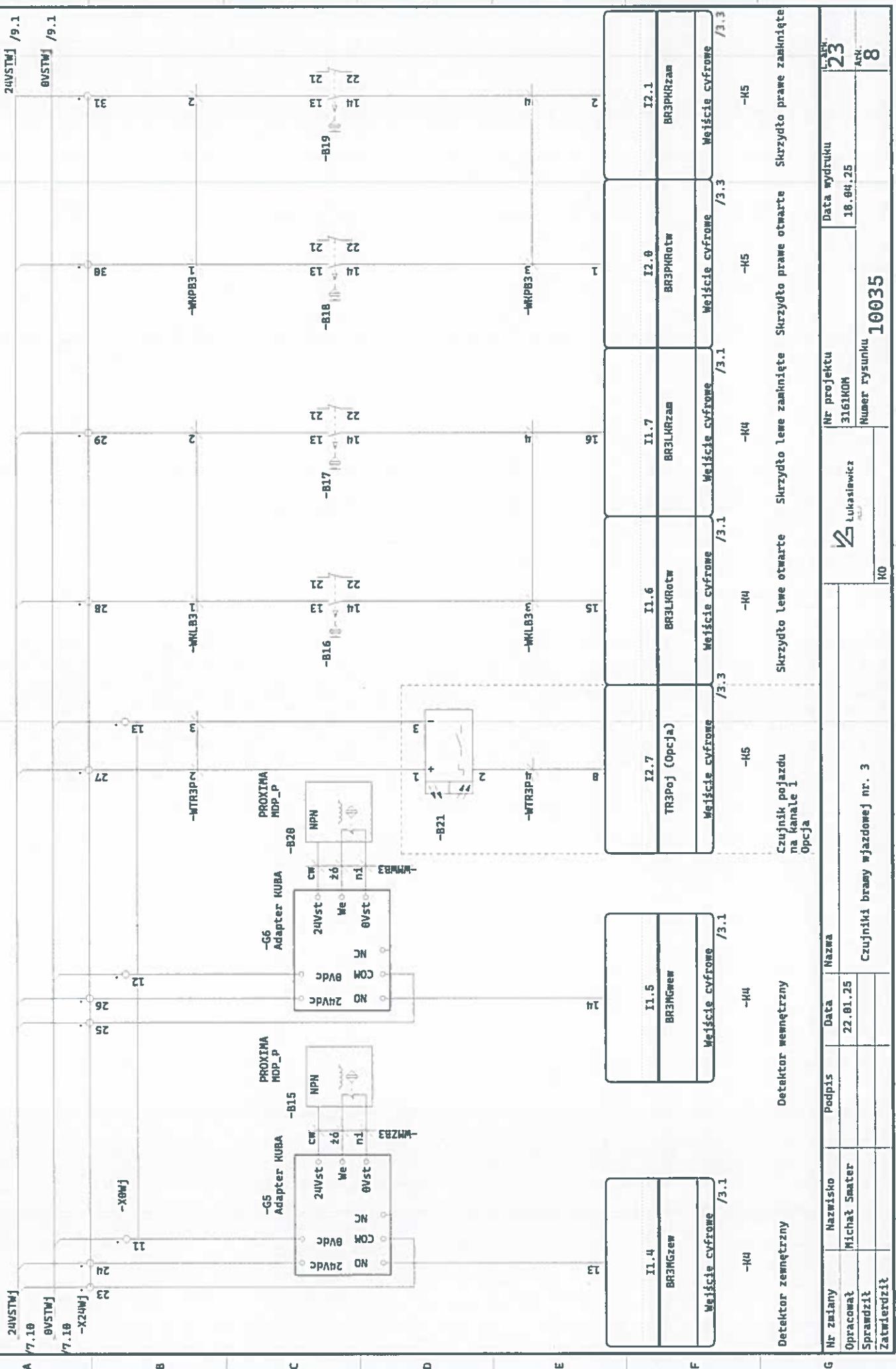
9

10

11

12

13



10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

A /B.10 24VSTWj
/B.10 8VSTWj
/B.10 8VSTWj

24VSTWj /9.1.1
8VSTWj /9.1.1
8VSTWj /9.1.1

A

B

C

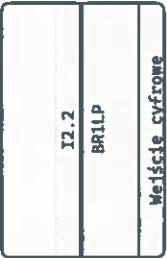
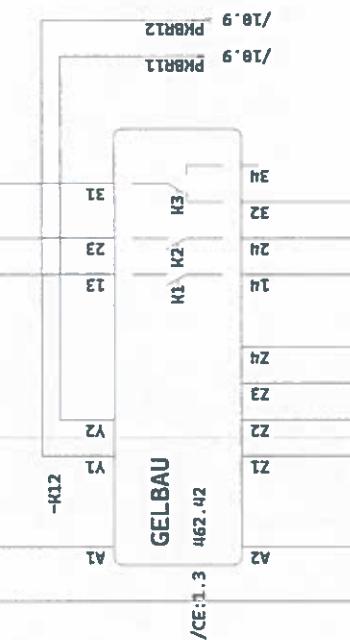
D

E

F

G

GELBAU
/CE:1.3
462.42



/3.3

Skrzydło lewe



Skrzydło prawe



| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|---------------|----------|---|---|---|---|---|----|
| Nr projektu | 3161KOM | Data wydruku | 23.04.25 | | | | | | |
| Numer rysunku | 10035 | Numer arkusza | 9 | | | | | | |
| Lukaszewicz | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr założony | Nazwisko | Podpis | Data | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Michał Smater | | 22.01.25 | | | | | | | |
| Opracował | | | | | | | | | |
| Skonstr. | | | | | | | | | |
| Zatwierdzil | | | | | | | | | |

67

16

9

8

7

6

5

4

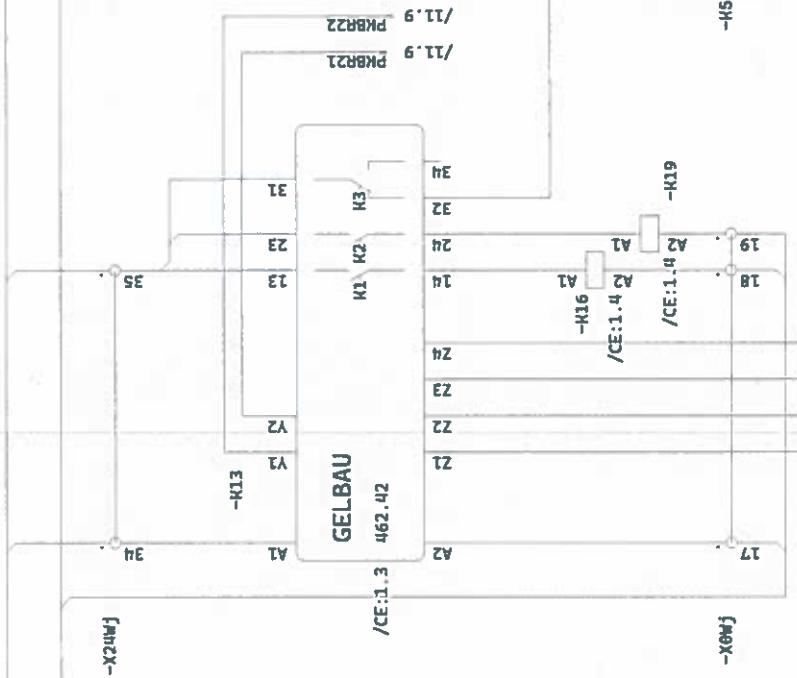
3

2

1

A /9.18 24VSTWj
/9.18 8VSTWj

B /9.2.1 24VSTWj
/9.2.1 8VSTWj



/3.3

Skrzydło lewe



/R2

Skrzydło prawe



/R1

| G | Nr zasiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | LAFN. |
|---|-------------|---------------|--------|----------|--------------------------------------|---------------------|
| | Orzecowat | Michał Smater | | 22.01.25 | Listwy przyciskowe bramy wjazdowej 2 | 23 |
| | Sprawdził | | | | | 18.04.25 |
| | Zatwierdził | | | | | Numer rysunku 10035 |
| | | | | | | Ark. 9.1 |

67

16

9
8
7
6
5
4
3
2
1

A /9.1.18 24VSTWj
 A /9.1.18 6VSTWj
 A /9.1.18 6VSTWj

24VSTWj /33.7
 6VSTWj /10.1

B

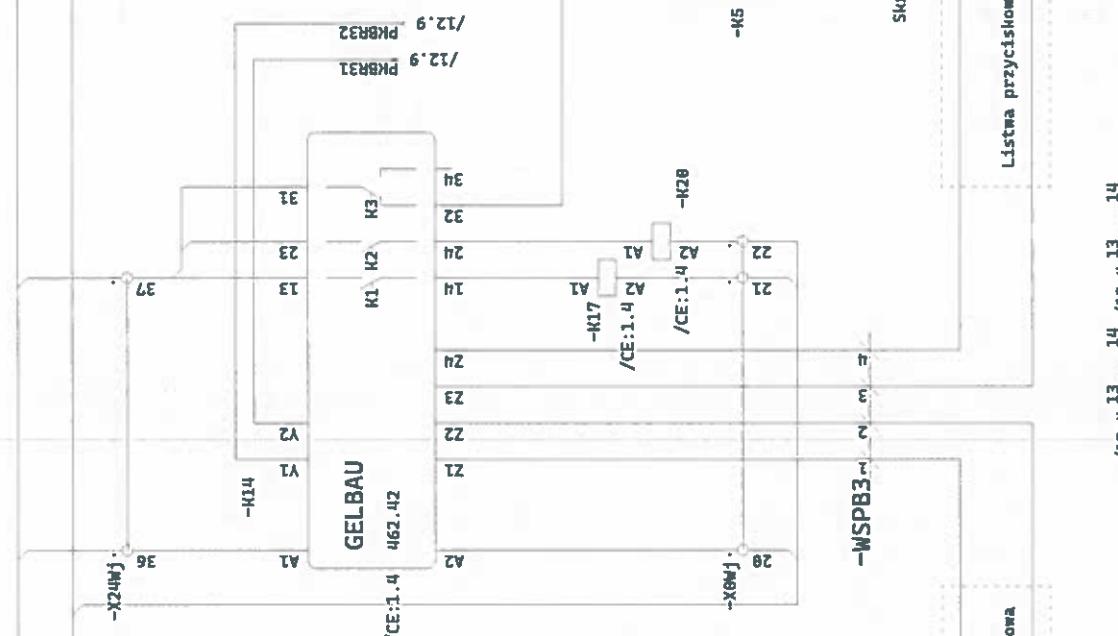
C

D

E

F

G



| | | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|--------------------------------------|--------------|
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Data wydruku |
| 1 | Michał Smater | | 22.01.25 | Listwy przyciskowe bramy wjazdowej 3 | 23.04.25 |
| Opracował | | | | | 18.04.25 |
| Sprawdził | | | | | ark. |
| Zatwierdził | | | | | 9.2 |

67

67

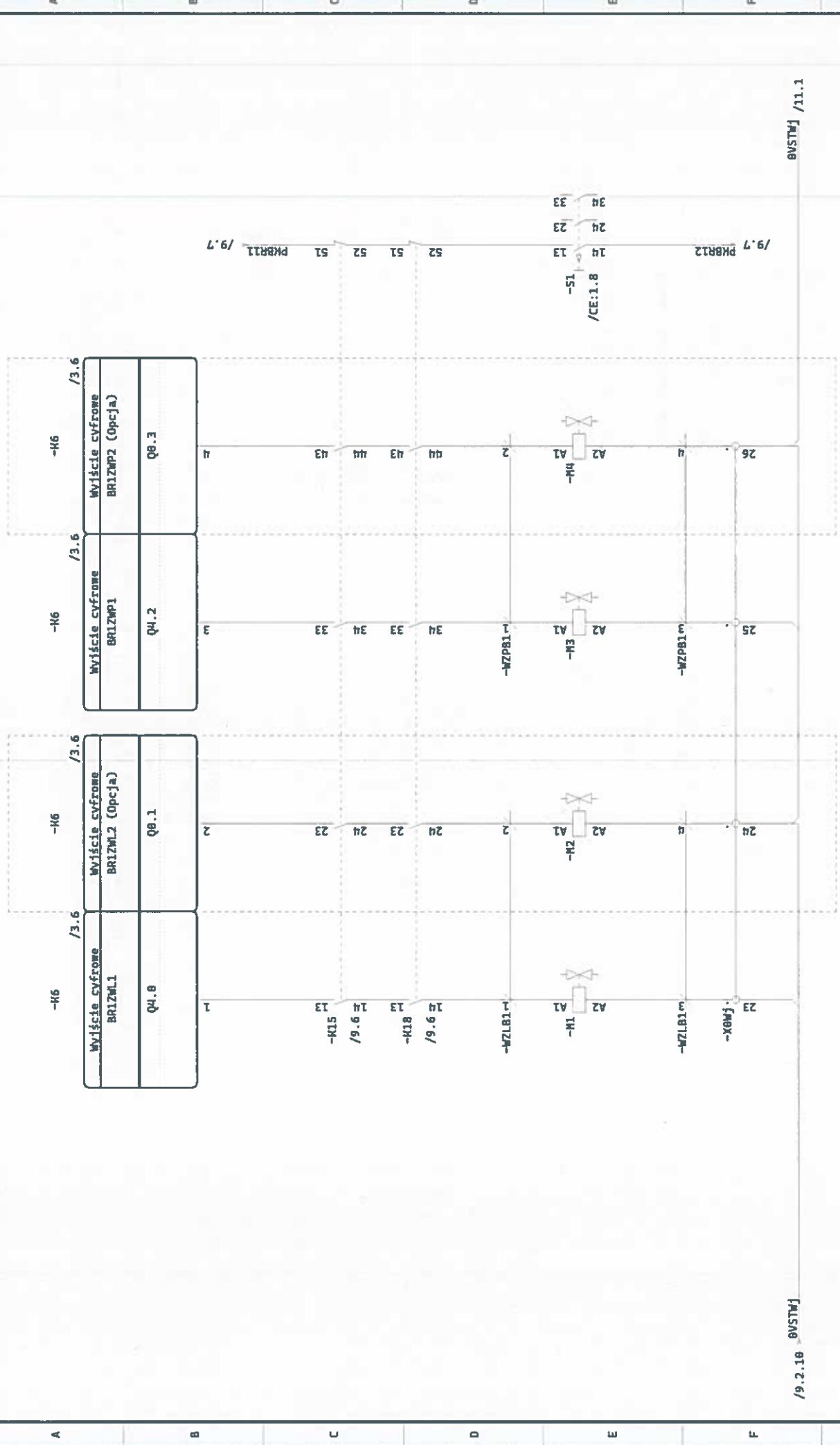
8VSTM /11.1

| | | | |
|---------------|---------|--------------|----------|
| Nr projektu | 3161KOM | Data wydruku | 23.04.25 |
| Numer rysunku | 10035 | | |

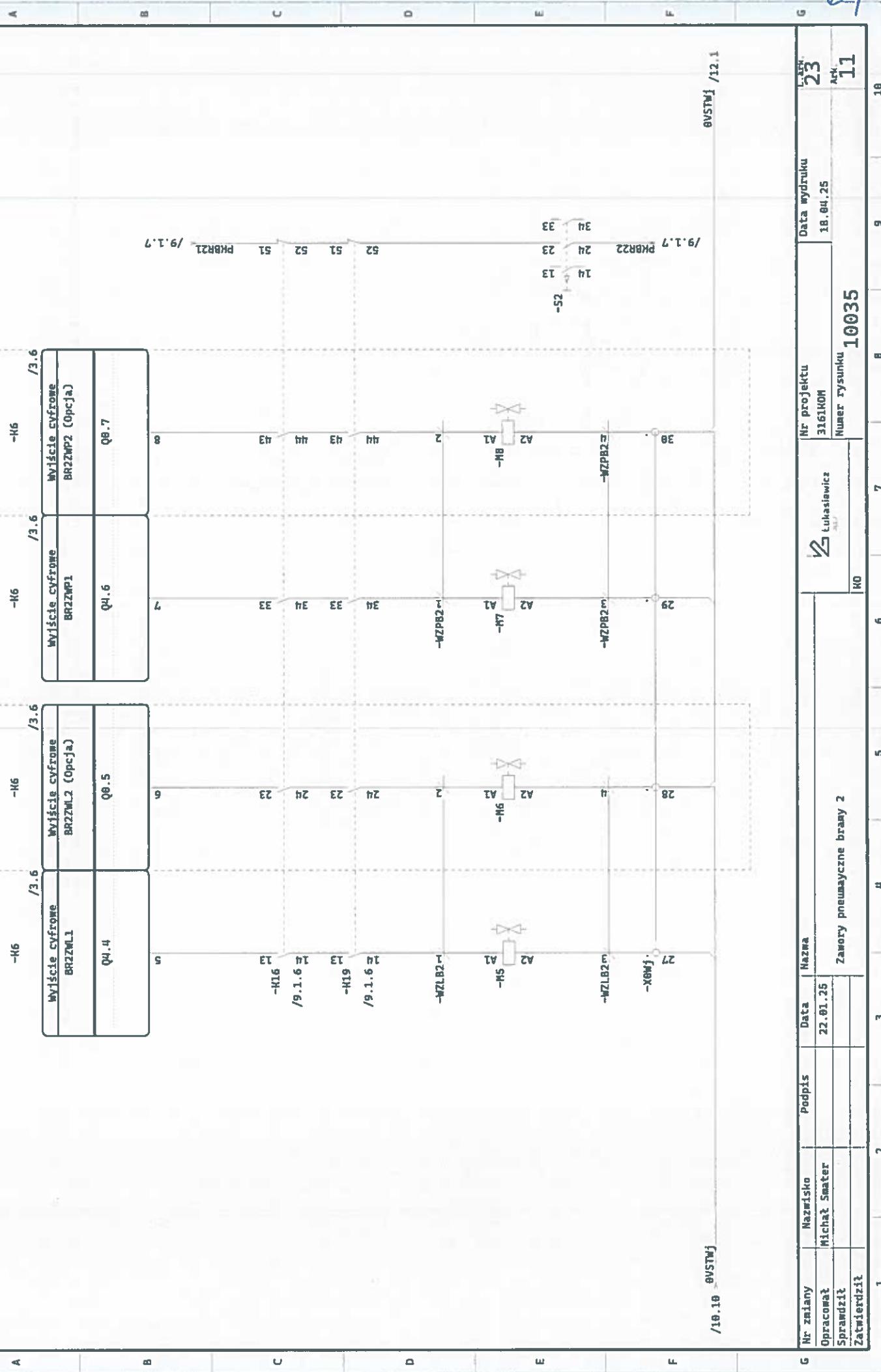
23
ark 10

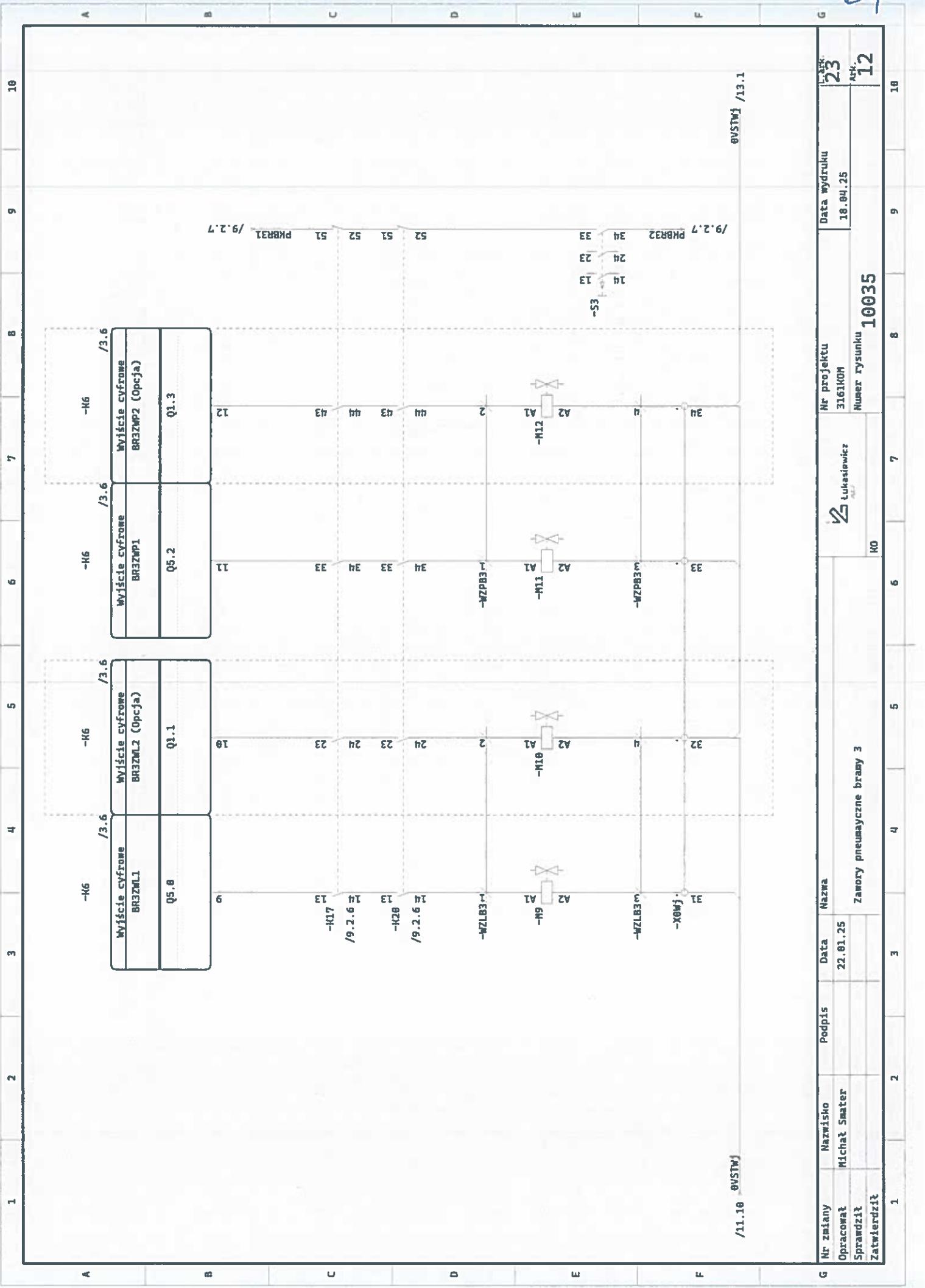
8VSTM /11.1

| Nr zeszytu | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
|-------------|---------------|--------|----------|-----------------------------|
| Oprowadził | Michał Smater | | 22.01.25 | Zawory pneumatyczne bramy 1 |
| Skreślono | | | | |
| Zatwierdził | | | | |



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

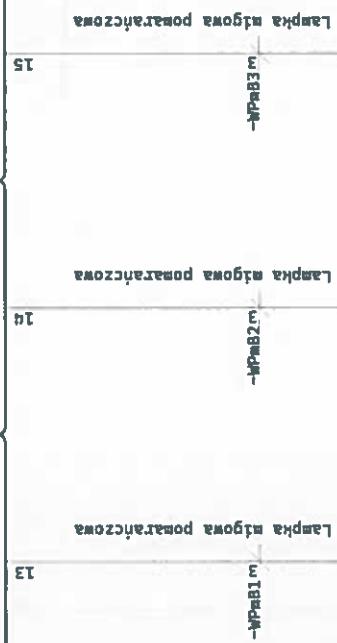




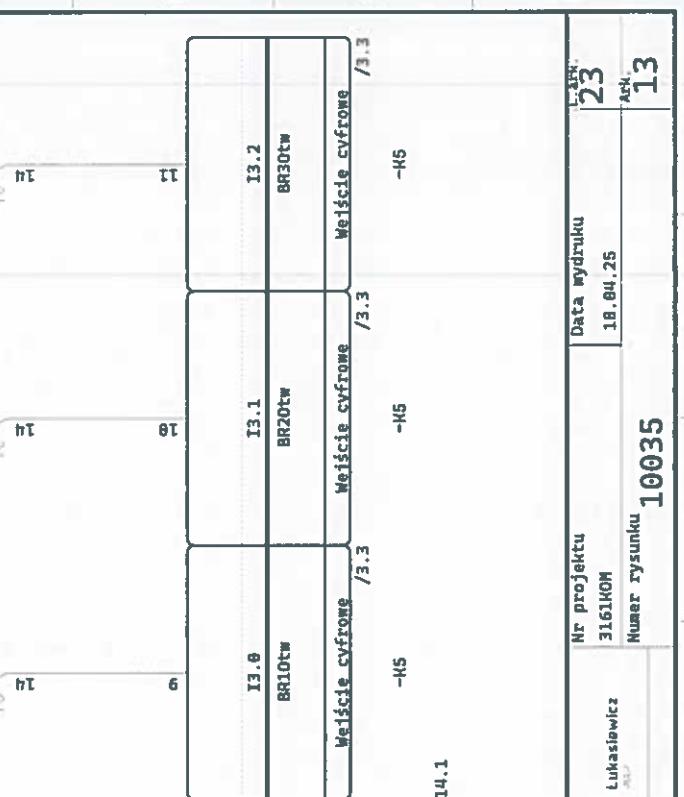
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

/9.2.10 24VSTWj /14.1

| | | | | | | | |
|----------------------------|------|----------------------------|------|----------------------------|------|-----------------------------|------|
| -H6 | /3.6 | -H6 | /3.6 | -H6 | /3.6 | -H6 | /3.6 |
| Wyjście cyfrowe BR1LP0m | | Wyjście cyfrowe BR2LP0m | | Wyjście cyfrowe BR3LP0m | | Wyjście cyfrowe BR4JF0ST | |
| Q5.4 | Q5.5 | Q5.6 | | Q5.7 | | | |



Lampa migająca powarachcowa



Wypłaszczenie

| G | Hr. zaini. | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Lek. |
|---|-------------|---------------|--------|----------|-------------------------------------|------|
| | Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Sygnalizacja ruchu bram | |
| | Sprawdził | | | | Sterowanie otieraną bramą jazdowymi | |
| | Zatwierdził | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|---------------|------------|-------|
| 23 | 18.04.25 | 10035 |
| Nr projektu | Nr wydruku | |
| 3161KOM | 10035 | |
| Numer rysunku | | |

Lukasiówka

HO

67

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

A

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Wyświetle cyfrowe BRZL2ie (Opcja) | Wyświetle cyfrowe BRZL2ie (Opcja) | Wyświetle cyfrowe BRZL2ie (Opcja) | Wyświetle cyfrowe BRZL2ie (Opcja) |
| Q2.8 | Q2.1 | Q2.2 | Q2.3 |

B

C

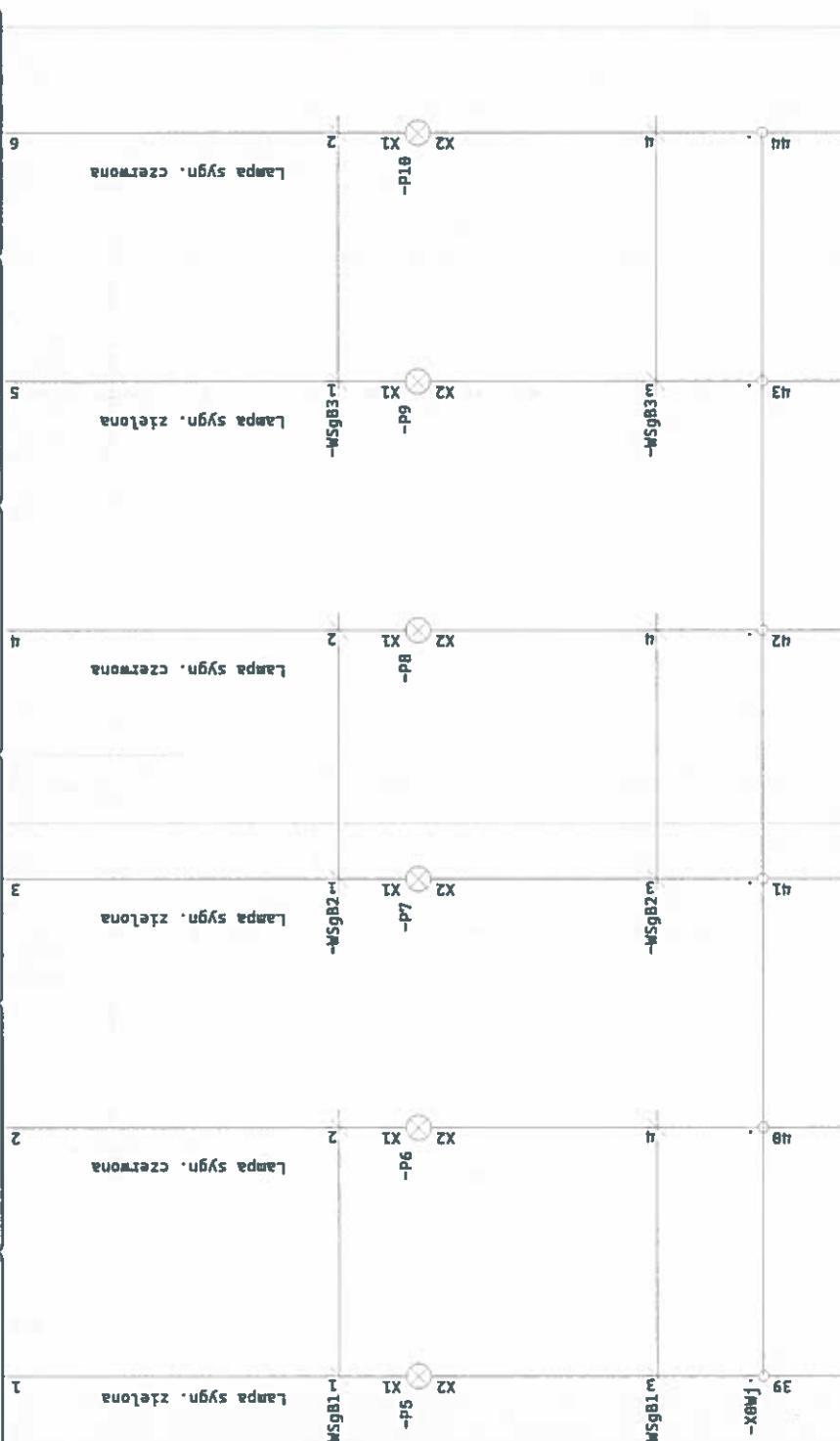
D

E

F

G

67



8V5TH /13.7

Rozumięzanie opcjonalne. Na podstawie ustaleń z dnia 02.04.2025 sterowanie sygnalizatorami oraz obecnie zainstalowane sygnalizatory pozostają bez zmian.

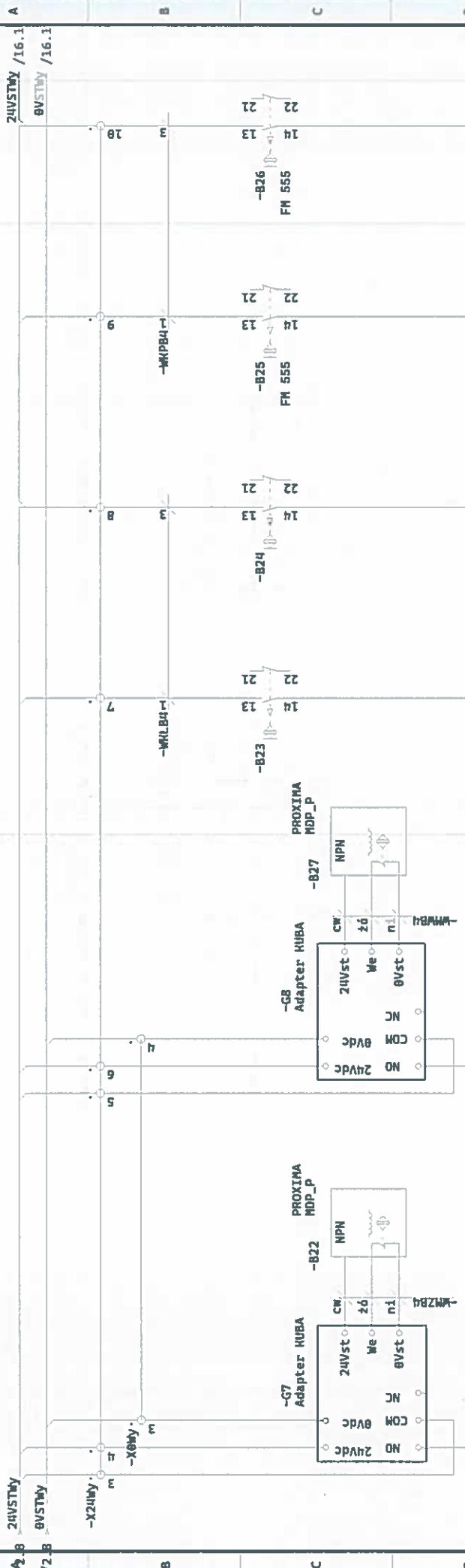
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Data wydruku | Lek. |
|-------------|---------------|--------|----------|--------------------------------|--------------|------|
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Sygnalizacja zezwolenia wjazdu | 18.04.25 | 23 |
| Sprawdził | | | | Opcja | | ARK |
| Zatwierdził | | | | | | 14 |

Łukaszewicz
Ko

MSGB1
MSGB2
MSGB3
MSGB2
MSGB3
MSGB2
MSGB3
MSGB2
MSGB3

Nr projektu
3161KOM
Numer rysunku
10035

18

9
8
7
6
5
4
3
2
1

D

D

E

E

F

F

G

G

23

15

67.

Nr projektu 3161KOM
Data wydruku 18.01.25
Nr rysunku 10035

Lukasiewicz
BRUPRZM

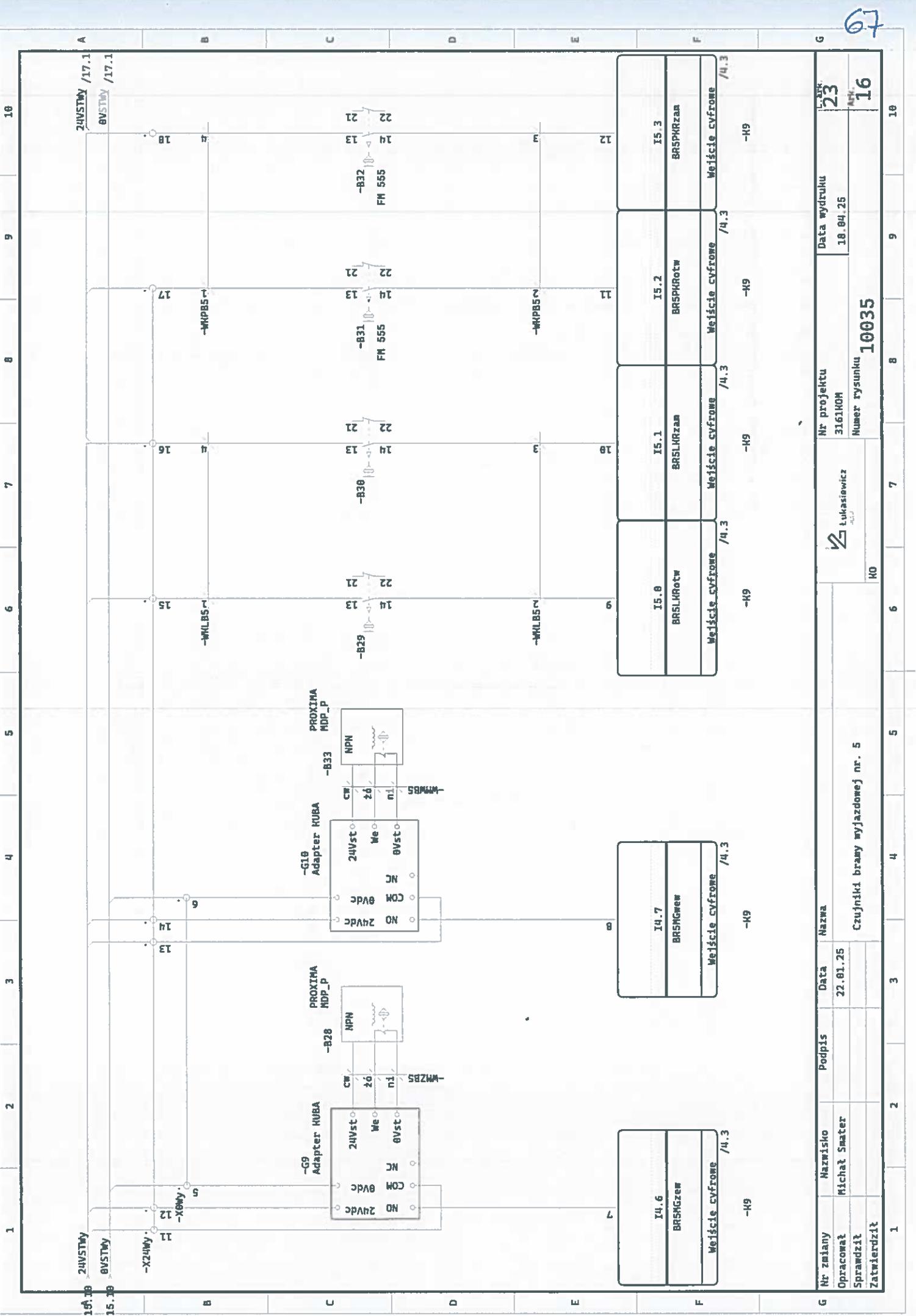
HO

| | | | |
|------|---------|---------|---------|
| 14.2 | BRUPRZM | BRUPRZM | BRUPRZM |
| 14.3 | | | |
| 14.4 | | | |
| 14.5 | | | |

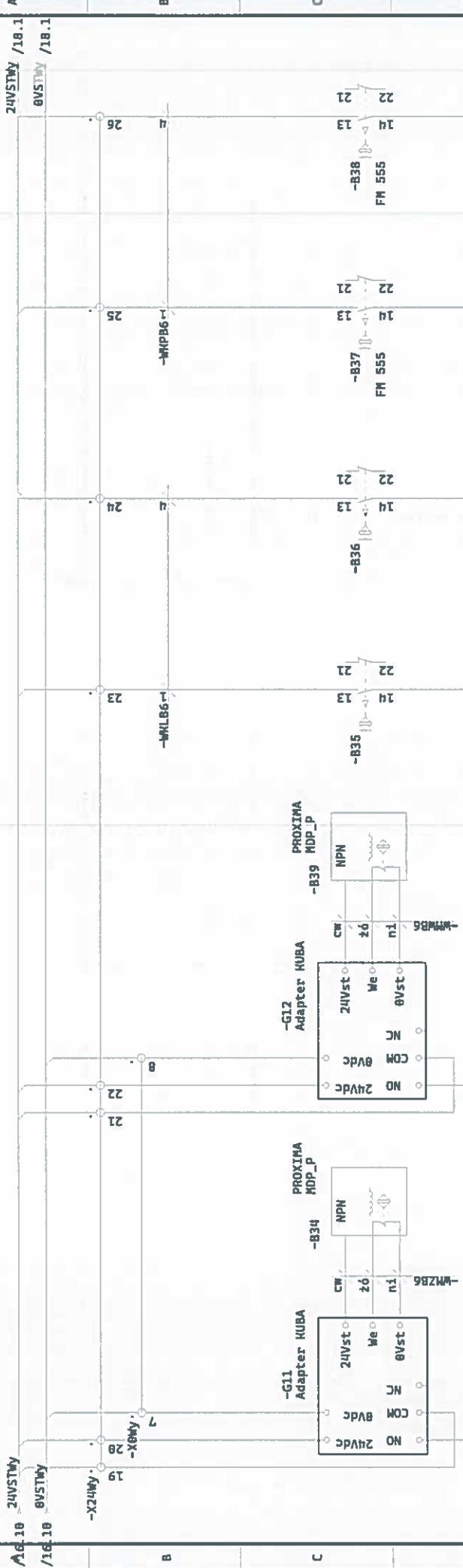
| | | | |
|------|---------|---------|---------|
| 14.1 | BRUPRZM | BRUPRZM | BRUPRZM |
| 14.2 | | | |
| 14.3 | | | |
| 14.4 | | | |

| | | | |
|------|---------|---------|---------|
| 14.8 | BRUPRZM | BRUPRZM | BRUPRZM |
| 14.9 | | | |
| 14.3 | | | |
| 14.2 | | | |

| Nr założony | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
|-------------|---------------|--------|----------|--------------------------------|
| Opieracowat | Michał Smolar | | 22.01.25 | Czujniki bramy wjazdowej nr. 4 |
| Sprowadzit | | | | |
| Zatwierdzit | | | | |



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



| Nr zmiany | | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Data wydruku | |
|-------------|----|---------------|--------|----------|--------------------------------|--------------|--------|
| Opracował | | Michał Smater | | 22.01.25 | Czujniki bramy wjazdowej nr. 6 | | 23 |
| Sprawdził | | | | | 18.01.25 | | ark 17 |
| Zatwierdził | | | | | 10035 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

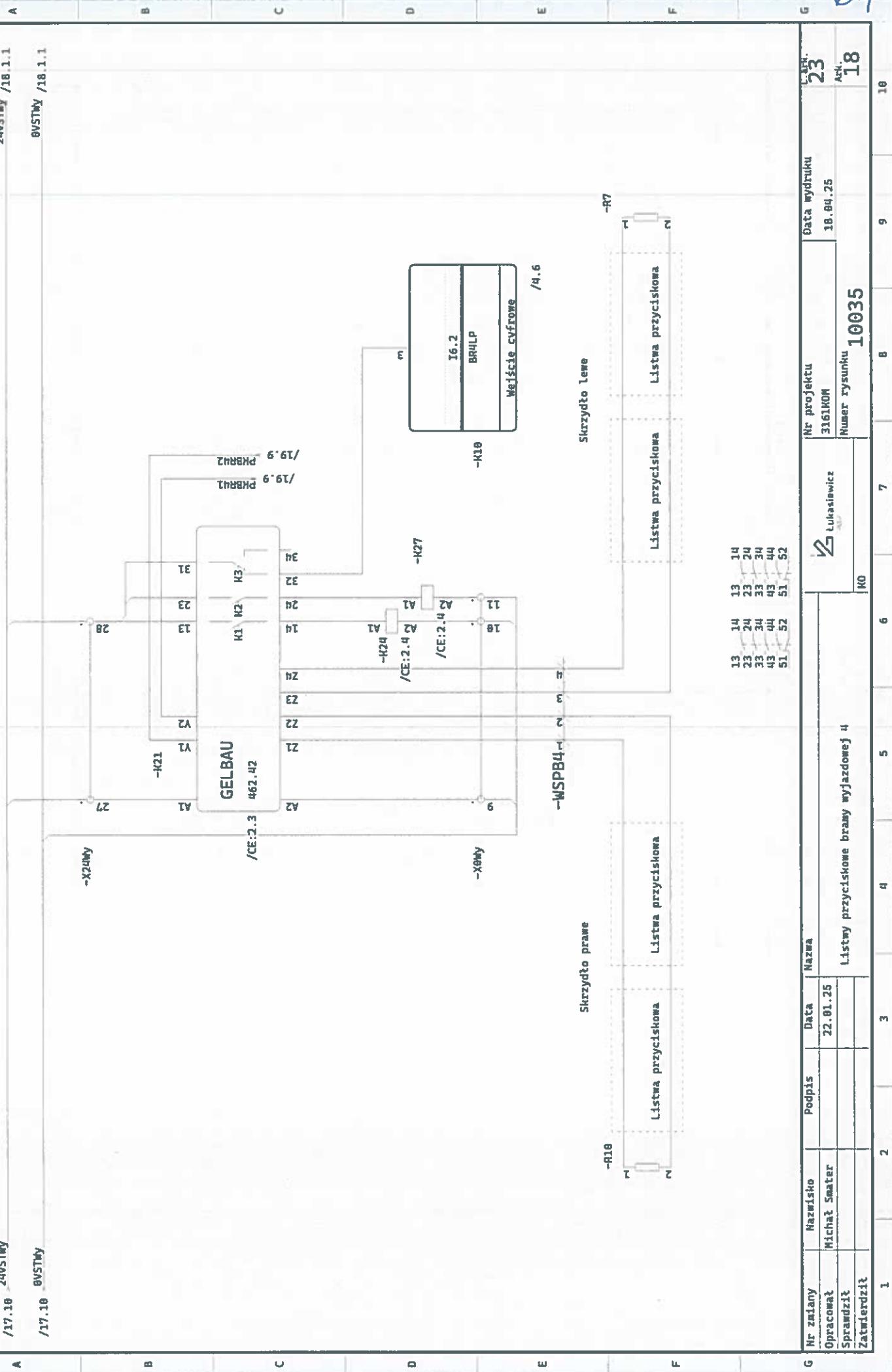
Lukasiewicz
Lukasiewicz
Huner rysunku
10035

67

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A /17.10 24VSTWY
/17.10 6VSTWY

24VSTWY /18.1.1
6VSTWY /18.1.1



67

23
Arh.
18

Data wydruku
16.04.25
Numer rysunku 10035

Nr projektu
3161KOM

Lukasiwicz
Data wydruku
16.04.25
Numer rysunku 10035

KO

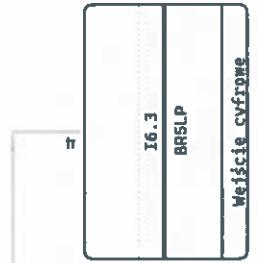
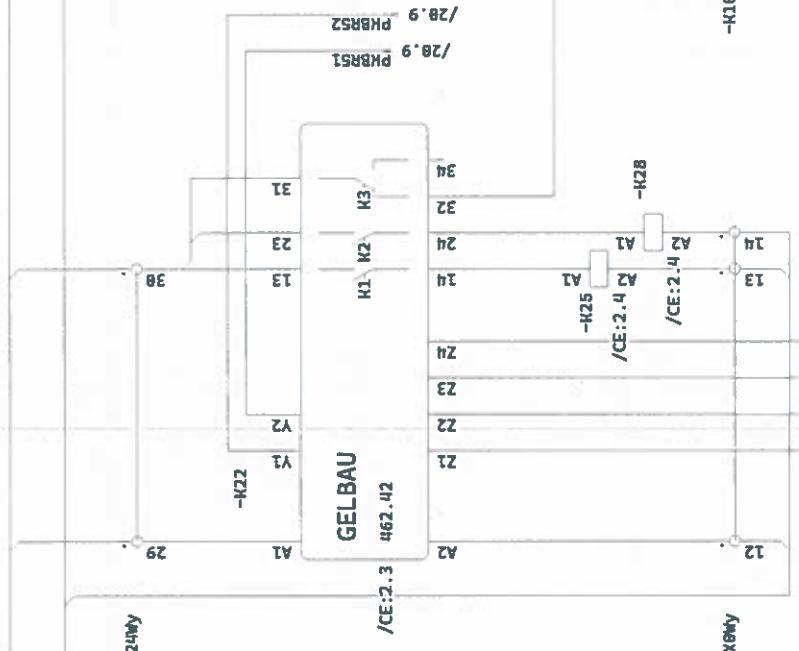
Nr założony Nazwisko Podpis Data
Michał Smater 22.01.25

Ortacował Sprawdził Zatwierdził
Michał Smater

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A /18.18 24VSTWY /18.2.1
 A /18.18 8VSTWY /18.2.1



/4.6



Skrzydło lewe

Listwa przyciskowa



Skrzydło prawe

Listwa przyciskowa

| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | G |
|-----------|---------------|--------|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Michał Smater | | 22.01.25 | Listwy przyciskowe bramy wyjazdowej 5 | 23 |
| 2 | | | | | 18.04.25 |
| 3 | | | | | ark. |
| 4 | | | | | 18.1 |
| 5 | | | | | 18 |
| 6 | | | | | 1 |

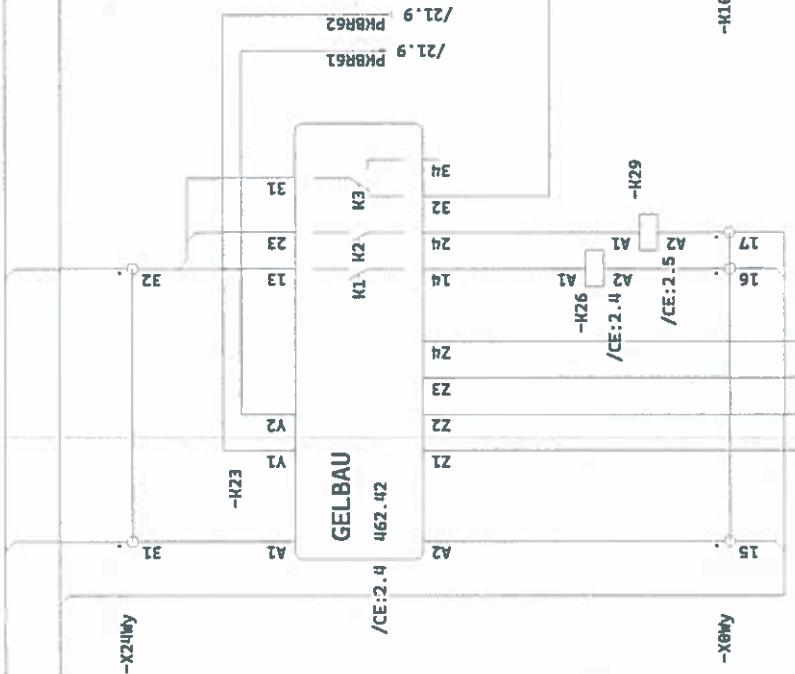
| | | |
|---------------|--------------|------|
| Nr projektu | Data wydruku | G |
| 3161KOM | 18.04.25 | 23 |
| Numer rysunku | | ark. |
| 10035 | | 18.1 |

10

9
8
7
6
5
4
3
2
1

A /18.1.18 24USTy
 B /18.1.18 8USTy
 C /18.1.18 8USTy

D /21.9 PBRG2
 E /21.9 PBRG2
 F /21.9 PBRG2



/4.6

/4.6

Skrzydło lewe

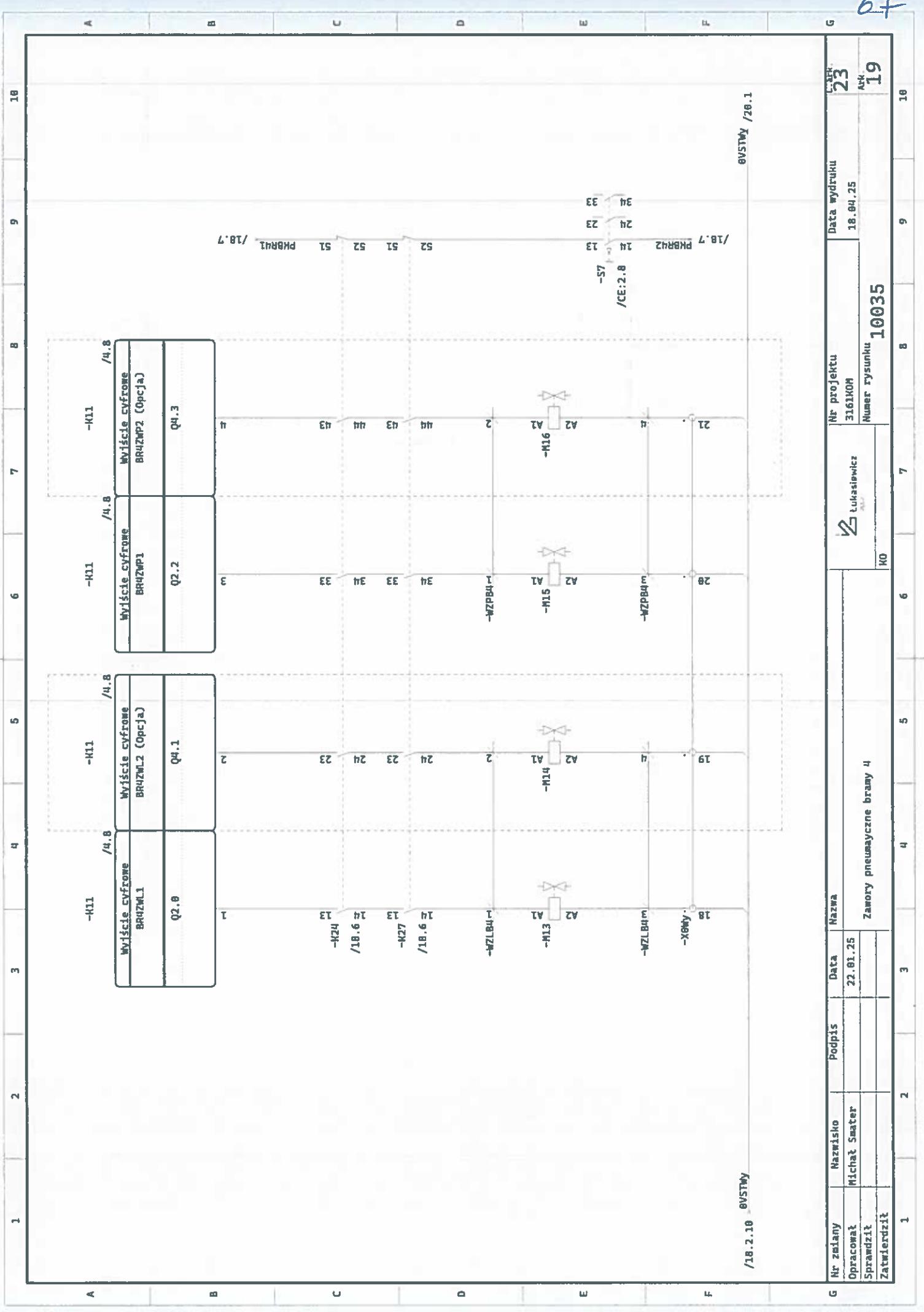
Skrzydło prawe



| | | | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Nr projektu | Data wydruku |
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Listwy przyciskowe bramy wyjazdowej 6 | 3161KOM | 18.04.25 |
| Sprawdził | | | | | | |
| Zatwierdził | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |

| | | | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | Nr projektu | Data wydruku |
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Listwy przyciskowe bramy wyjazdowej 6 | 3161KOM | 18.04.25 |
| Sprawdził | | | | | | |
| Zatwierdził | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |

67



EVSTWY /28.1

/18.2.18 EVSTWY

| Nr zeszytu | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa | CASH |
|---------------|----------|--------|----------|-----------------------------|------|
| Pracownik | | | | | 23 |
| Michał Smater | | | 22.01.25 | | Akt |
| Sprawdził | | | | Zamory pneumatyczne bramy 4 | 19 |
| Zatwierdził | | | | | |

10035

Numer rysunku
Własność
Autodesk Inventor

Numer projektu
31610KM

Data wydruku
18.01.25

23
20Data wydruku
18.04.25Numer rysunku
10035Nr projektu
3161KOMZapisy
Lukasiewicz

Zawory pneumatyczne bramy 5

8V5TBy /21.1

8V5TBy /19.16

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------|------|------|
| -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 |
| /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 |
| Wijście cyfrowe BR5ZM1 | Wijście cyfrowe BR5ZM2 (opcja) | Wijście cyfrowe BR5ZMP1 | Wijście cyfrowe BR5ZMP2 (opcja) | Q2.4 | Q2.6 | Q4.7 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------|------|------|
| -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 | -H11 |
| /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 | /4.8 |
| Wijście cyfrowe BR5ZM1 | Wijście cyfrowe BR5ZM2 (opcja) | Wijście cyfrowe BR5ZM1 | Wijście cyfrowe BR5ZM2 (opcja) | Q2.4 | Q4.5 | Q4.5 |

13 -H25-
14 /18.1.6
13 -H28-
14 /18.1.6
24 23 24 23
2 24 23 24 23
A2 A1 A2 A1 A2
-H17-
-H16-
-H15-
-H14-
-H13-
-H12-
-H11-
-H10-
-H9-
-H8-
-H7-
-H6-
-H5-
-H4-
-H3-
-H2-
-H1-
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 .

34 33
34 33 34 33
23 24 23 24
A2 A1 A2 A1 A2
-H19-
-H18-
-H17-
-H16-
-H15-
-H14-
-H13-
-H12-
-H11-
-H10-
-H9-
-H8-
-H7-
-H6-
-H5-
-H4-
-H3-
-H2-
-H1-
85-
14 .
13 .
12 .
11 .
10 .
9 .
8 .
7 .
6 .
5 .
4 .
3 .
2 .
1 .

| Nr załączny | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
|-------------|---------------|--------|----------|-----------------------------|
| Opracował | Michał Staśko | | 22.01.25 | Zawory pneumatyczne bramy 5 |
| Sprawdził | | | | |
| Zatwierdził | | | | |

BR
23
21

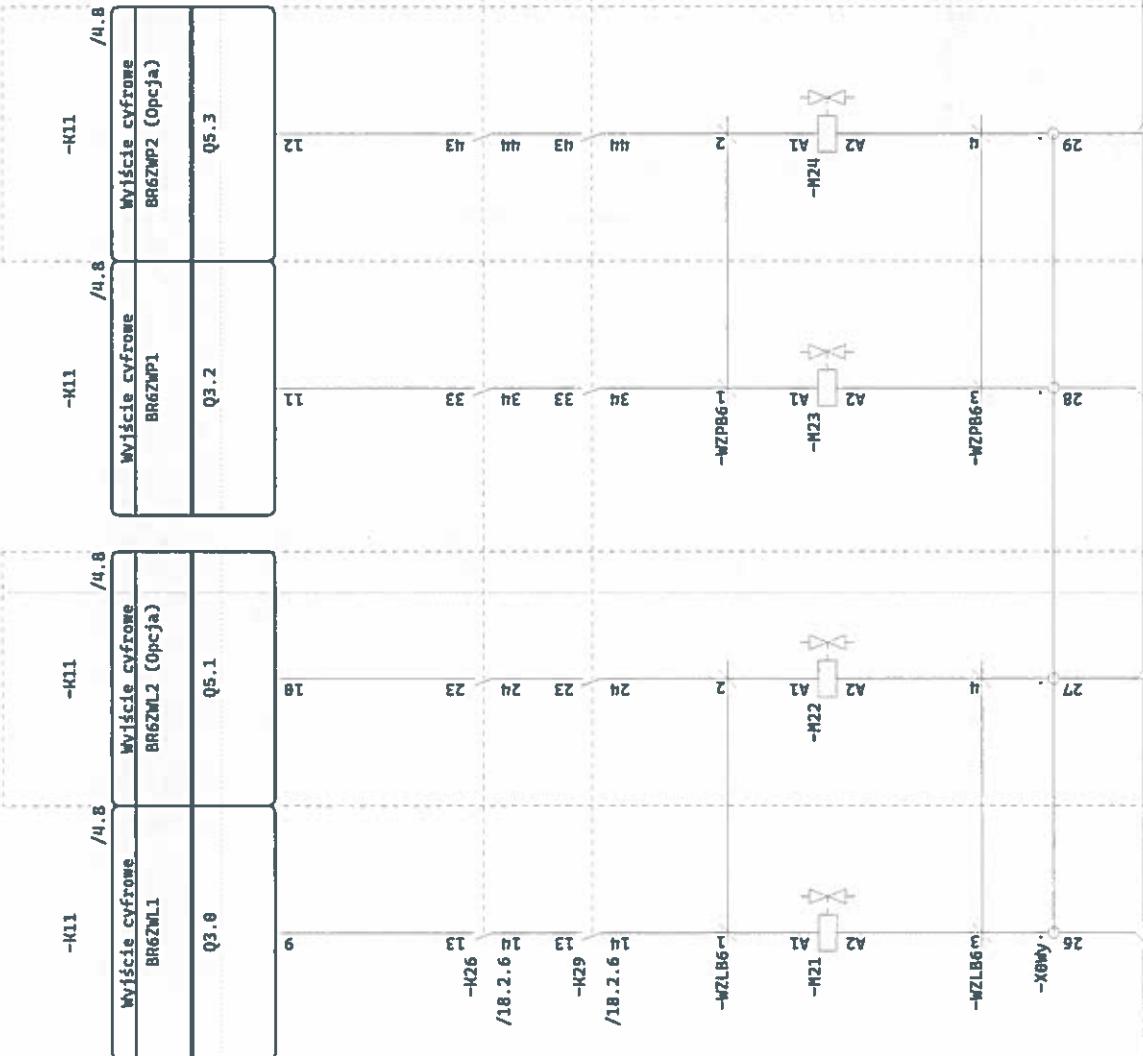
BR
18.04.25

BR
10035

BR
HO

BR
BVSTWY /22.1

BR
BVSTWY



BR
Zawory pneumatyczne bramy 6

BR
HO

| G | Nr zmiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
|---|-------------|---------------|--------|----------|-------|
| | opracował | Michał Smolar | | 22.01.25 | |
| | sprawdził | | | | |
| | zatwierdził | | | | |

10

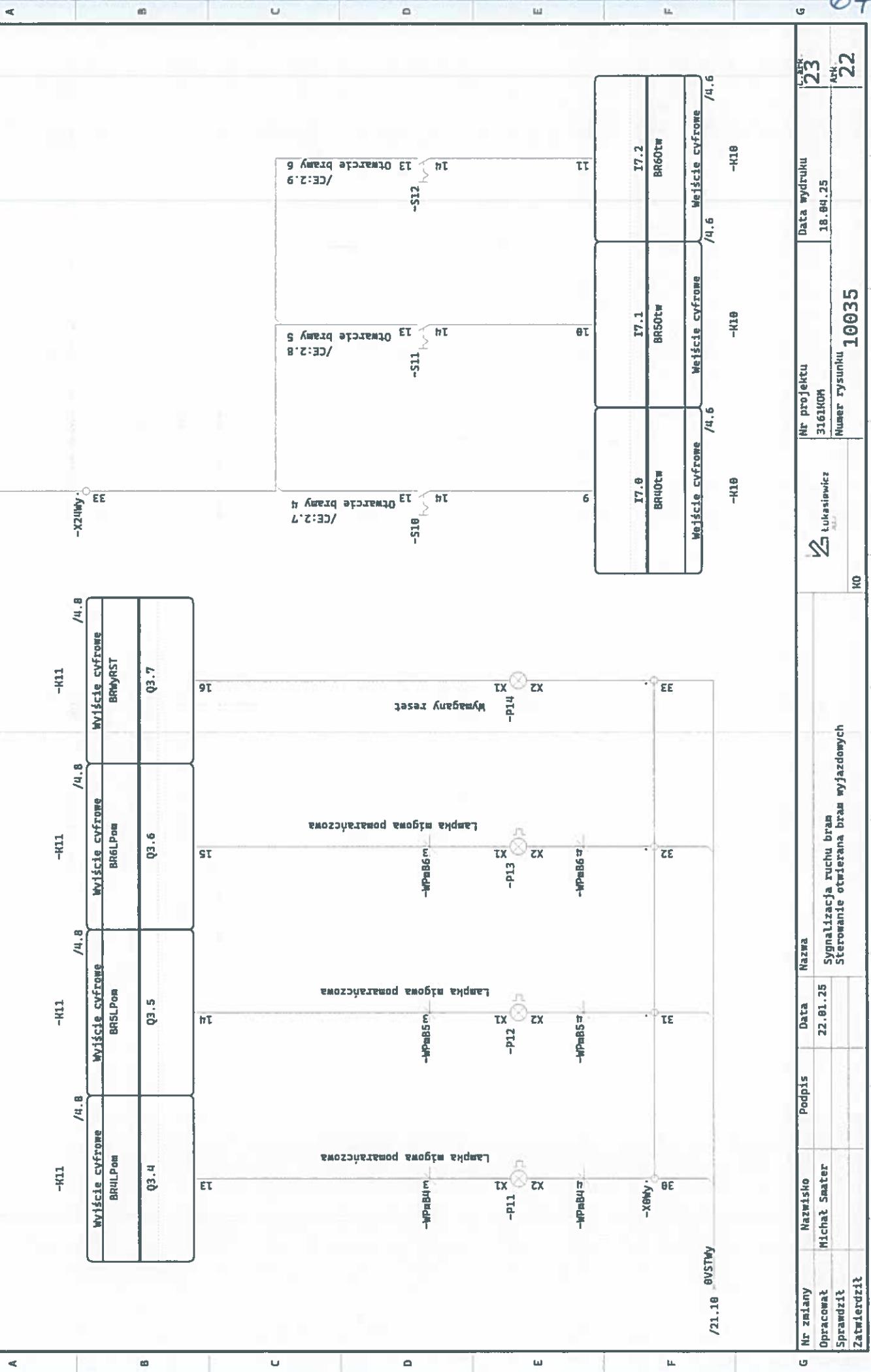
9
8
7
6
5
43
2
1A
-H11
/4.8B
-H11
/4.8C
-H11
/4.8D
-H11
/4.8E
-H11
/4.8F
-H11
/4.8G
-H11
/4.8H
-H11
/4.8I
-H11
/4.8J
-H11
/4.8K
-H11
/4.8L
-H11
/4.8M
-H11
/4.8N
-H11
/4.8O
-H11
/4.8P
-H11
/4.8Q
-H11
/4.8R
-H11
/4.8S
-H11
/4.8T
-H11
/4.8U
-H11
/4.8V
-H11
/4.8W
-H11
/4.8X
-H11
/4.8Y
-H11
/4.8Z
-H11
/4.8AA
-H11
/4.8BB
-H11
/4.8CC
-H11
/4.8DD
-H11
/4.8EE
-H11
/4.8FF
-H11
/4.8GG
-H11
/4.8HH
-H11
/4.8II
-H11
/4.8JJ
-H11
/4.8KK
-H11
/4.8LL
-H11
/4.8

10

9
8
7
6
5
4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

/18.2.18 24VSTWY



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

A /13.18 24VSTWj

-K7 /3.8



R59X9.1
-WGAZ2 m
R59X9.2
-WGAZ2 m

-WGAZ1 m

R59X1.4
-WGAZ1 m
R59X1.3
-K39 A1 /CE:1.3
R59X2.1
-WGAZ2 m
R59X2.2
-WGAZ2 m

-K38 A2 /CE:1.4

R59X9.2
-WGAZ2 m
R59X8.2
-WGAZ2 m

E

F

G

14 12 11
10 8 7 6 5 4 3 2 1
R59XDC
-K5
R59X1.3
I3.4 AZNDD
Wyjście cyfrowe /3.3
I3.3 ALNDD
Wyjście cyfrowe /3.3
R59X1.4
-WGAZ1 m
R59X2.1
-K39 A2 /CE:1.3
R59X2.2
-WGAZ2 m
R59X9.1
-WGAZ2 m
R59X9.2
-WGAZ2 m

14 12 11
10 8 7 6 5 4 3 2 1
R59X9.1
-WGAZ2 m
R59X9.2
-WGAZ2 m

67

| | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|-----------------------------|
| Nr zbiiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Integracja z systemem GAZEX |
| Sprawdził | | | | |
| Zatwierdził | | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| Nr projektu | Data wydruku |
| 3161KOM | 18.04.25 |
| Numer rysunku | 10035 |
| KO | |

14 12 11
10 8 7 6 5 4 3 2 1
R59XDC
-K5
R59X1.3
I3.4 AZNDD
Wyjście cyfrowe /3.3
I3.3 ALNDD
Wyjście cyfrowe /3.3
R59X1.4
-WGAZ1 m
R59X2.1
-K39 A2 /CE:1.3
R59X2.2
-WGAZ2 m
R59X9.1
-WGAZ2 m
R59X9.2
-WGAZ2 m

14 12 11
10 8 7 6 5 4 3 2 1
R59X9.1
-WGAZ2 m
R59X9.2
-WGAZ2 m

| | | | | |
|-------------|---------------|--------|----------|-----------------------------|
| Nr zbiiany | Nazwisko | Podpis | Data | Nazwa |
| Opracował | Michał Smater | | 22.01.25 | Integracja z systemem GAZEX |
| Sprawdził | | | | |
| Zatwierdził | | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| Nr projektu | Data wydruku |
| 3161KOM | 18.04.25 |
| Numer rysunku | 10035 |
| KO | |

G

H

I