

Układ sterowania węzła co i cwu

RCO Bydgoszcz - Budynek D



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107
84-230 Rumia
tel.: 58 673 99 73
email: elbro@elbro.com.pl

KOLORY PRZEWODÓW:

Odbiory: L1, L2, L3 - czarny
N - niebieski

24VDC: +24V - brązowy
-24V - biały

230VAC - czerwony

obcy potencjał - żółty

Rys. xx. Schemat elektryczny szafy sterowniczej SWC-101 nr 19
(Modernizacja układu 2020r)



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Strona tytułowa

Obiekt:

Data:
2020-03-02

Nazwisko:

Lokalizacja:

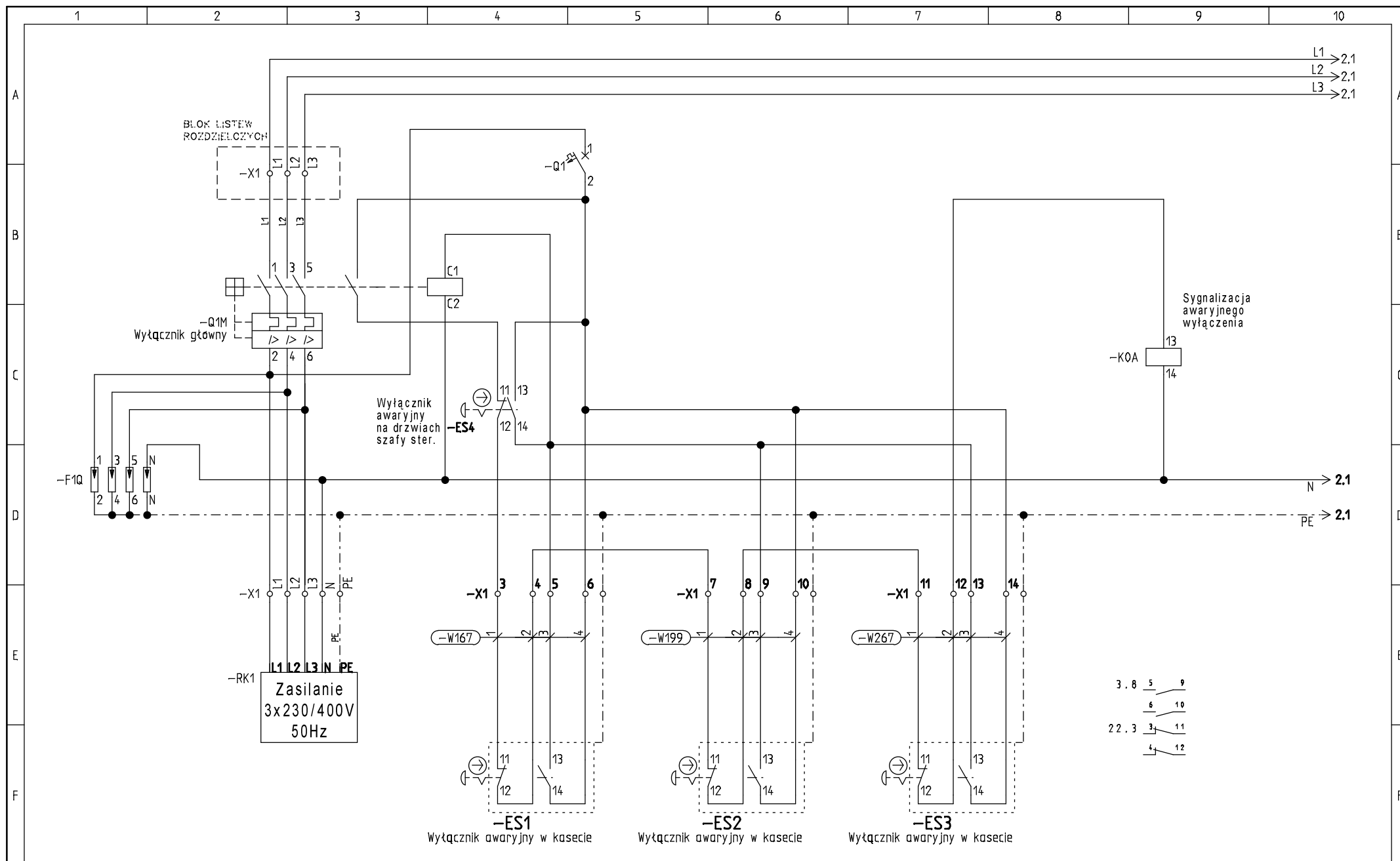
Modyfikacja:

Ilość sch:
1

Schemat:

Sch. nast:

1



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Zasilanie szafy

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

Lokalizacja:

Modyfikacja:

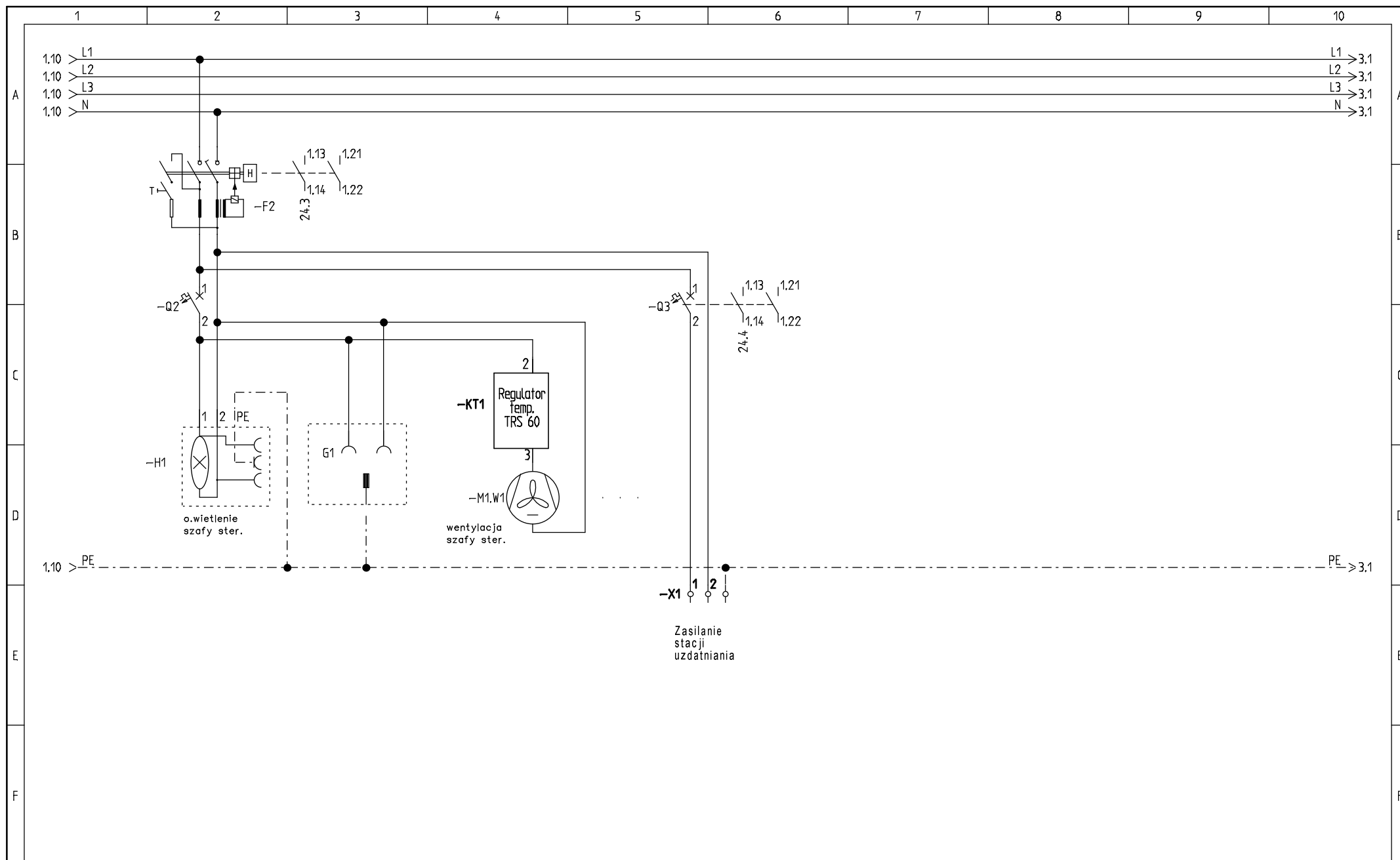
Ilość sch:
 62

Schemat:

Sch. nast:

1

2



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Wentylacja i oświetlenie szafy

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

2

Data:

2012-01-16

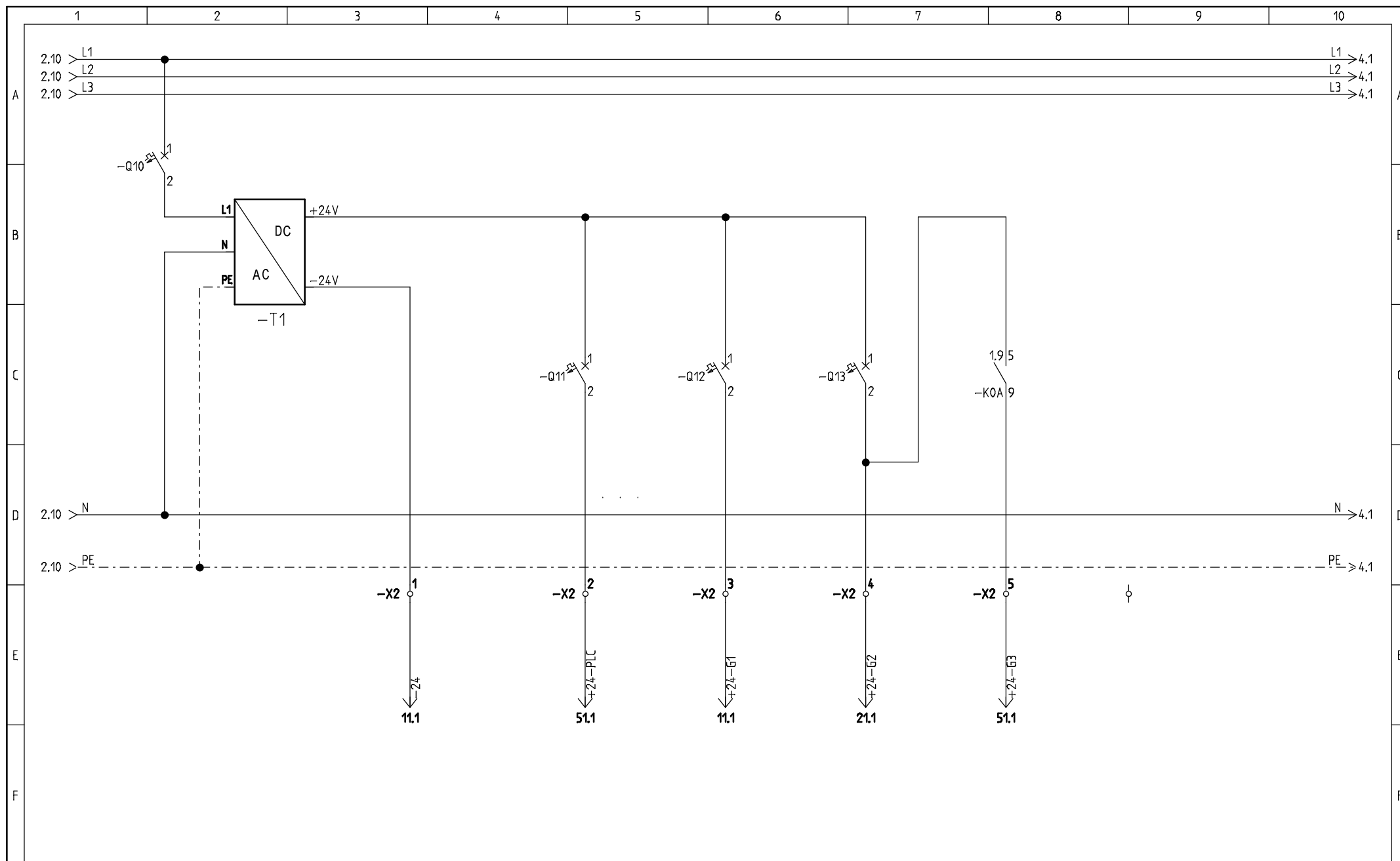
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

3



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie obwodów 24VDC

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

3

Data:

2012-01-16

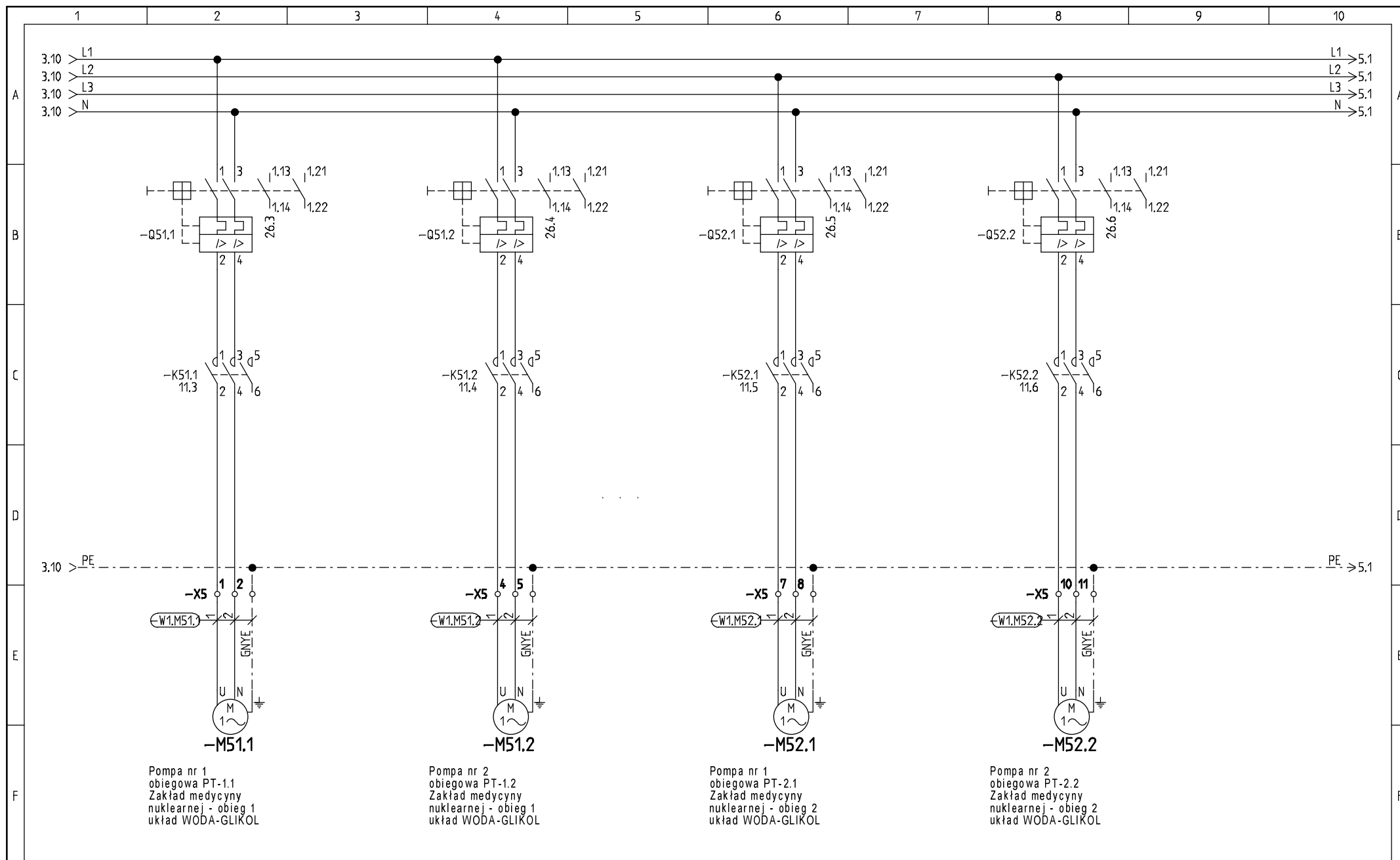
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

4



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

4

Data:

2012-01-16

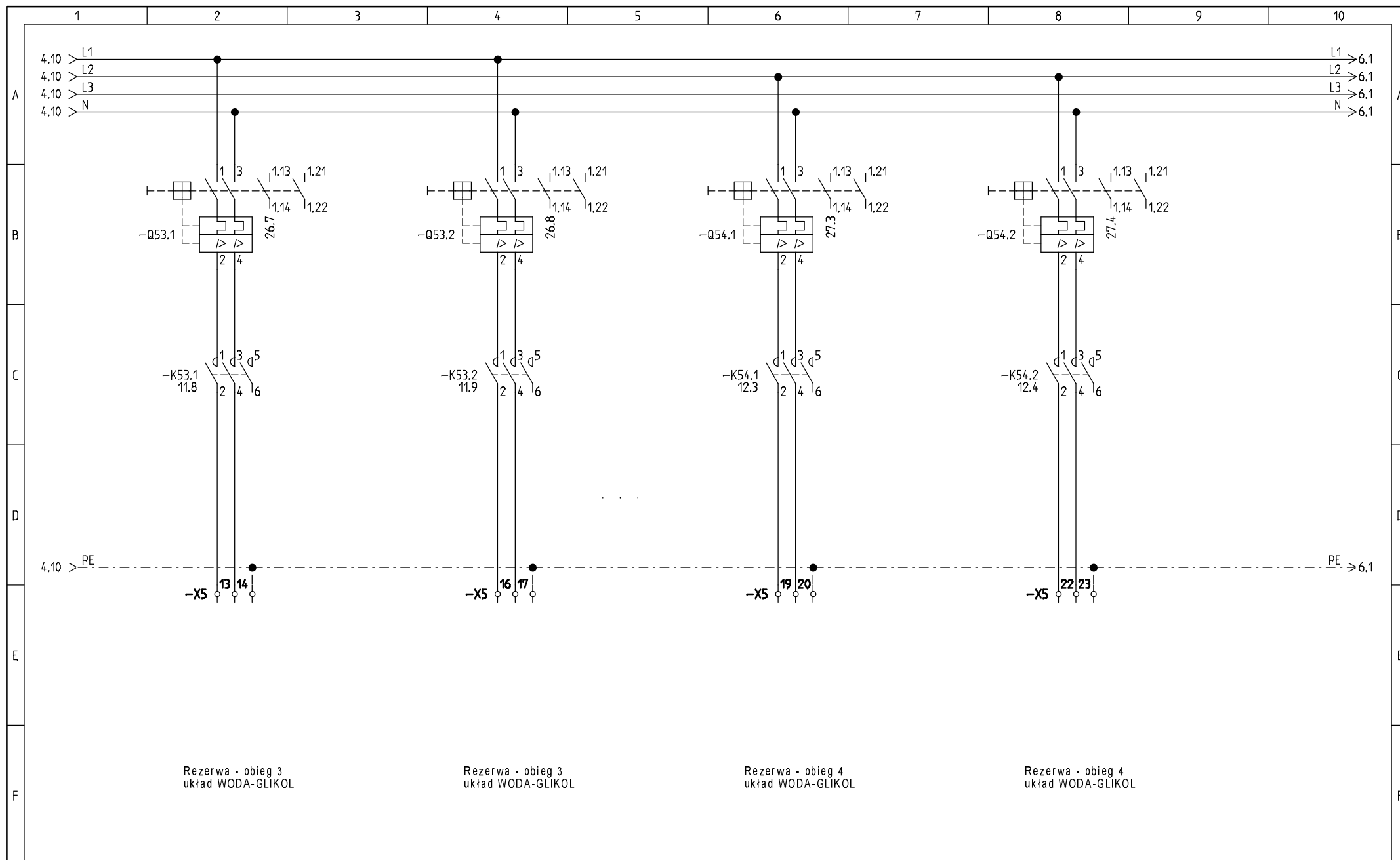
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

5



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

5

Data:

2012-01-16

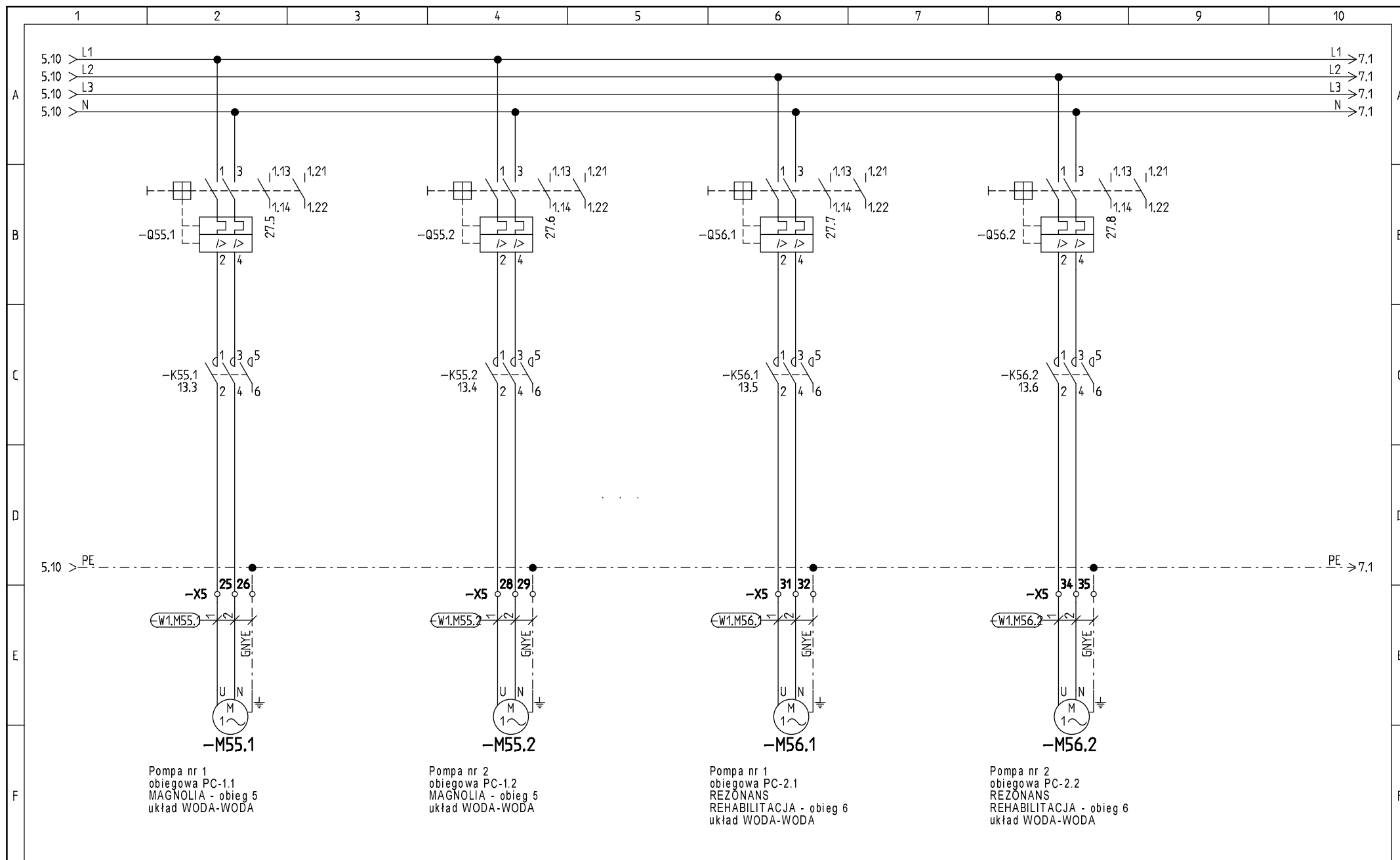
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

6



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: **6**

Data:

2012-01-16

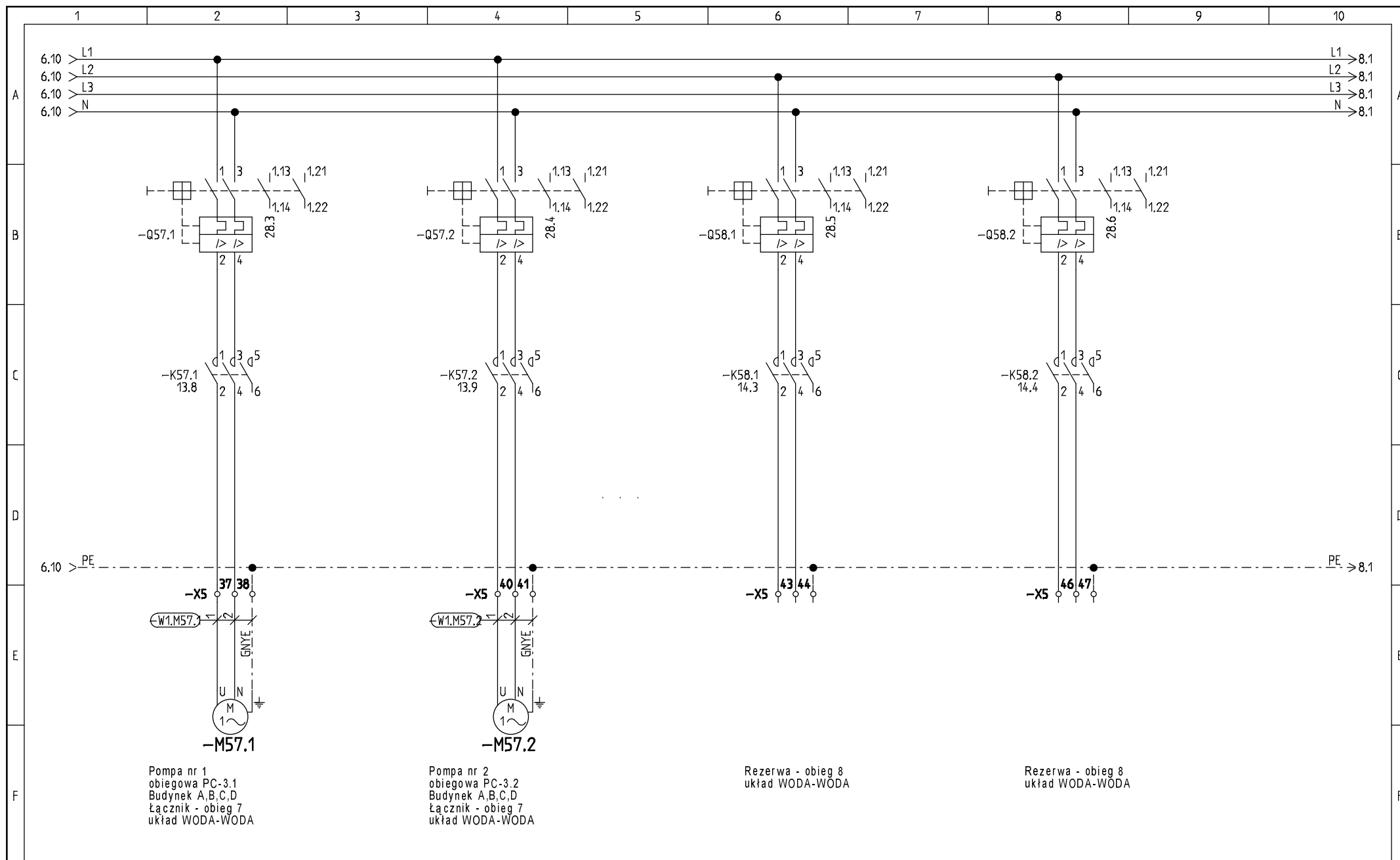
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

7



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul. Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

7

Data:

2012-01-16

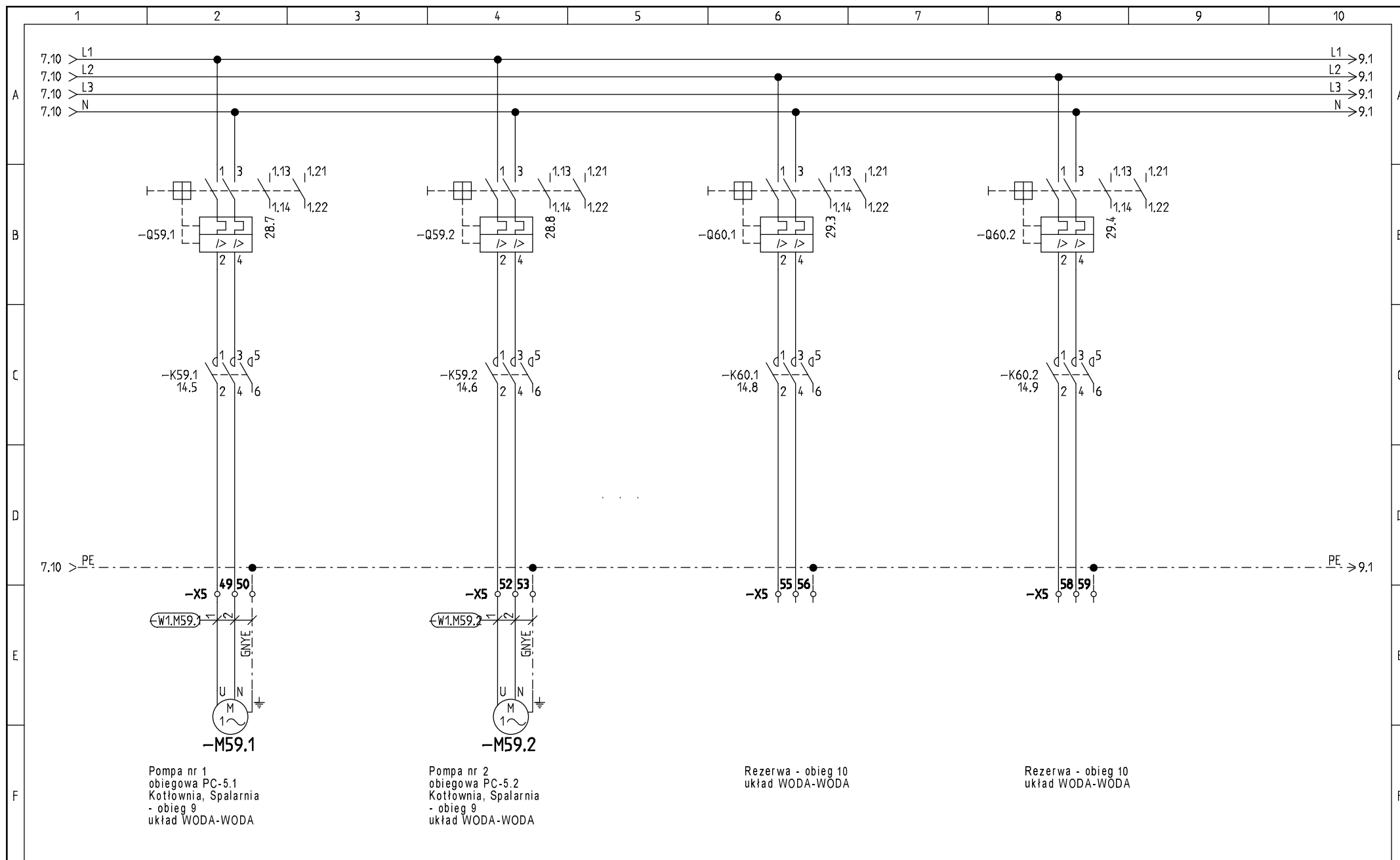
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

8



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: **8**

Data:

2012-01-16

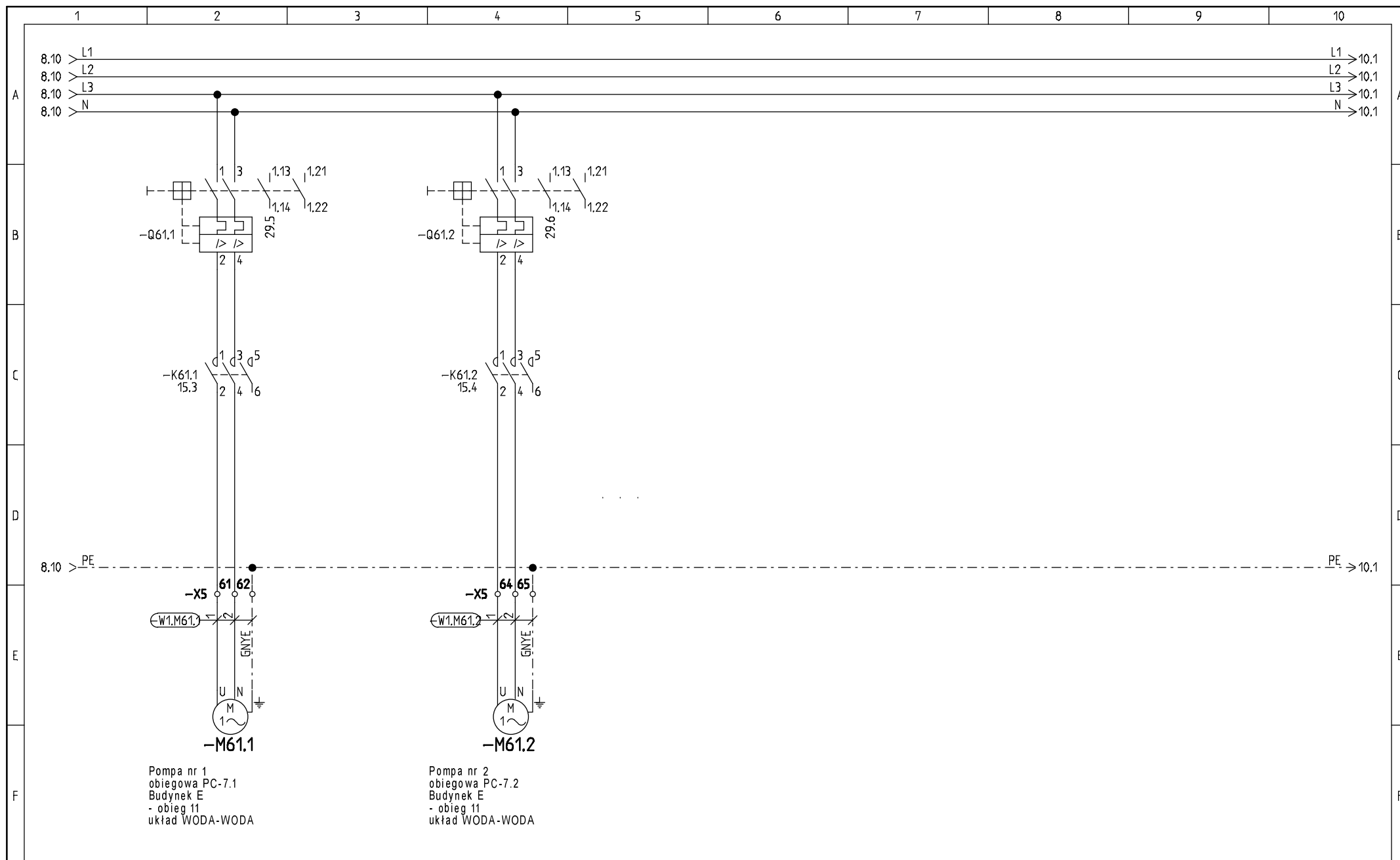
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

9



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i zabezpieczenie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat:

9

Data:

2012-01-16

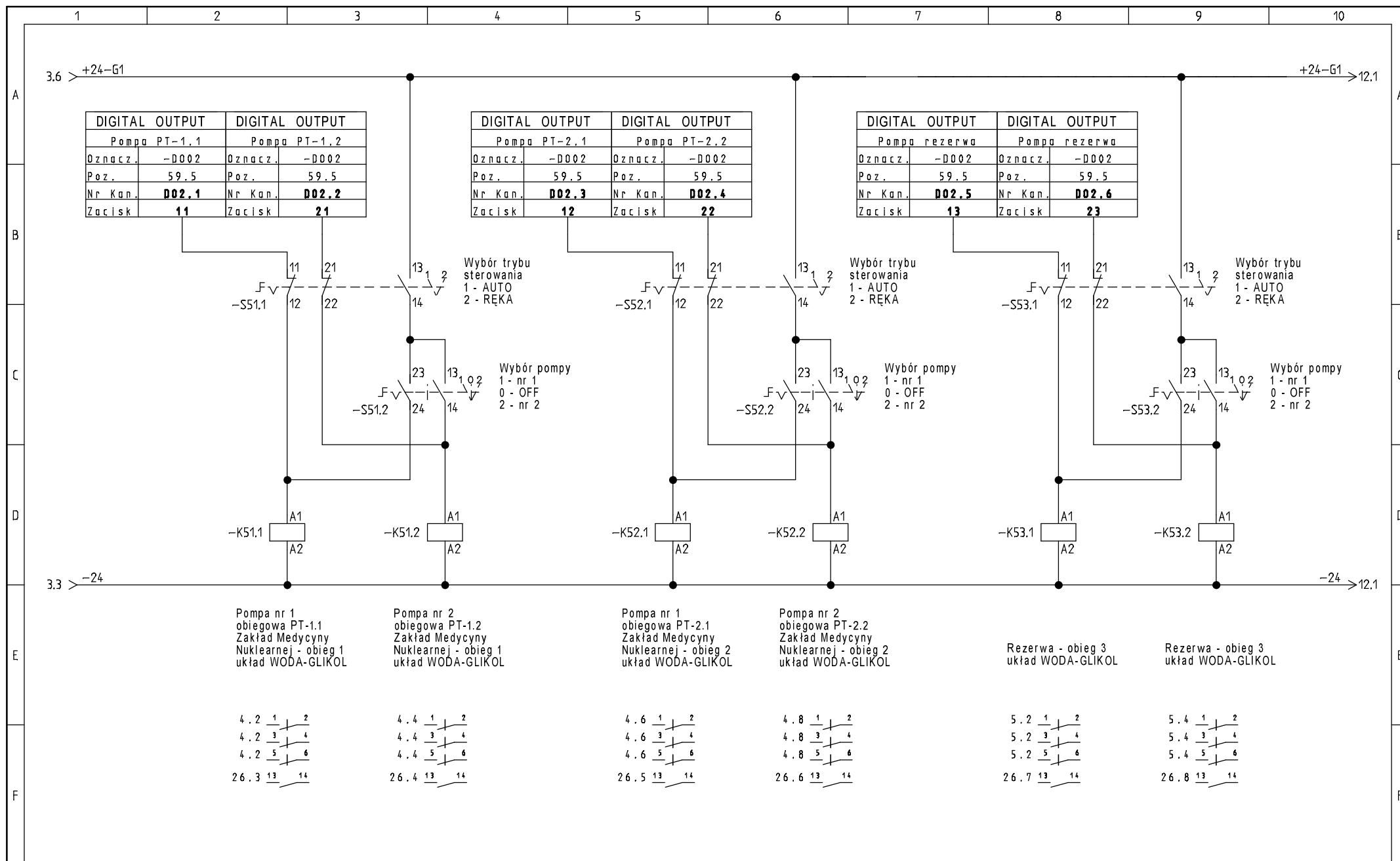
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

10



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Sterowanie pomp

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

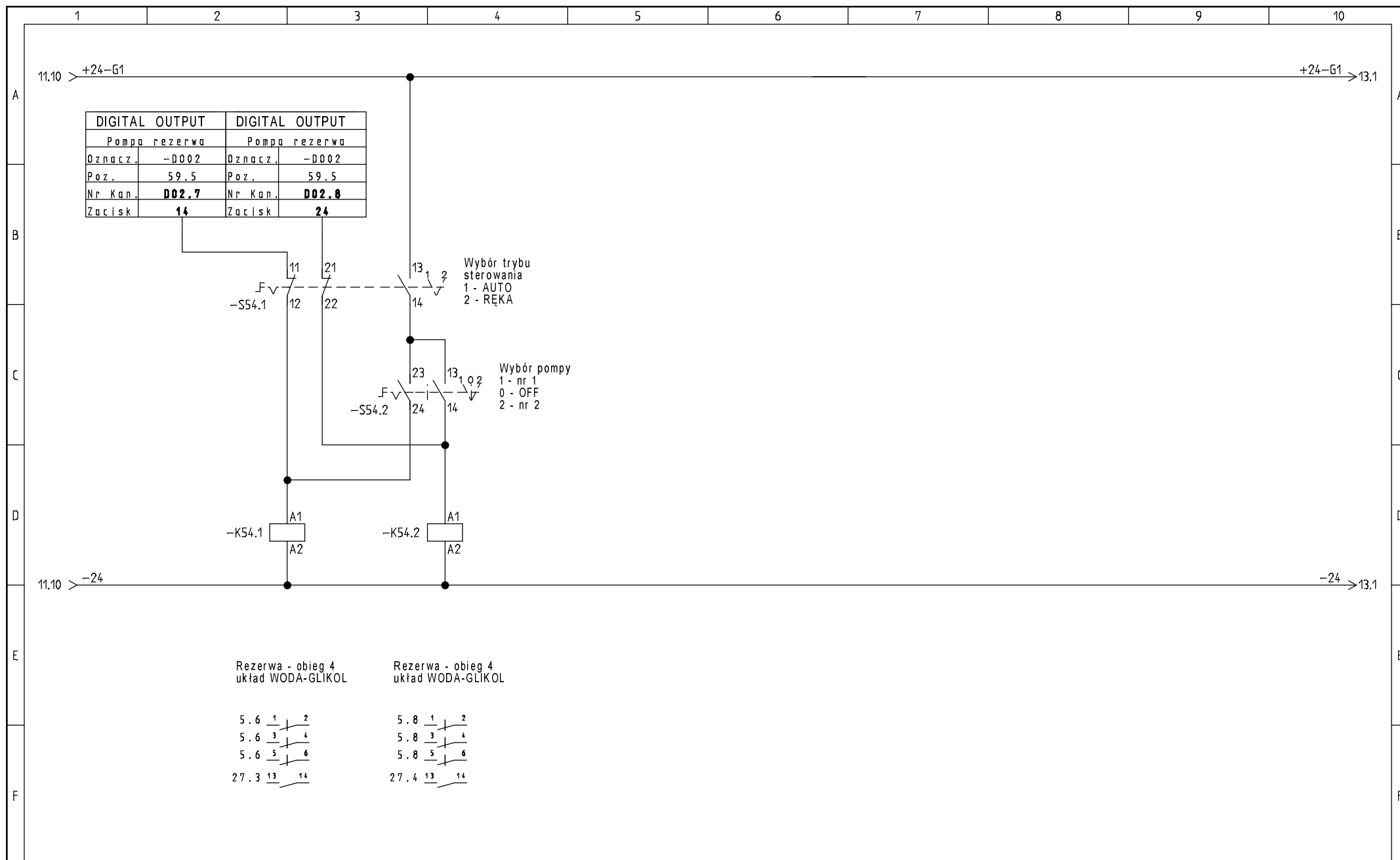
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
11

Sch. nast:
12



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Sterowanie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

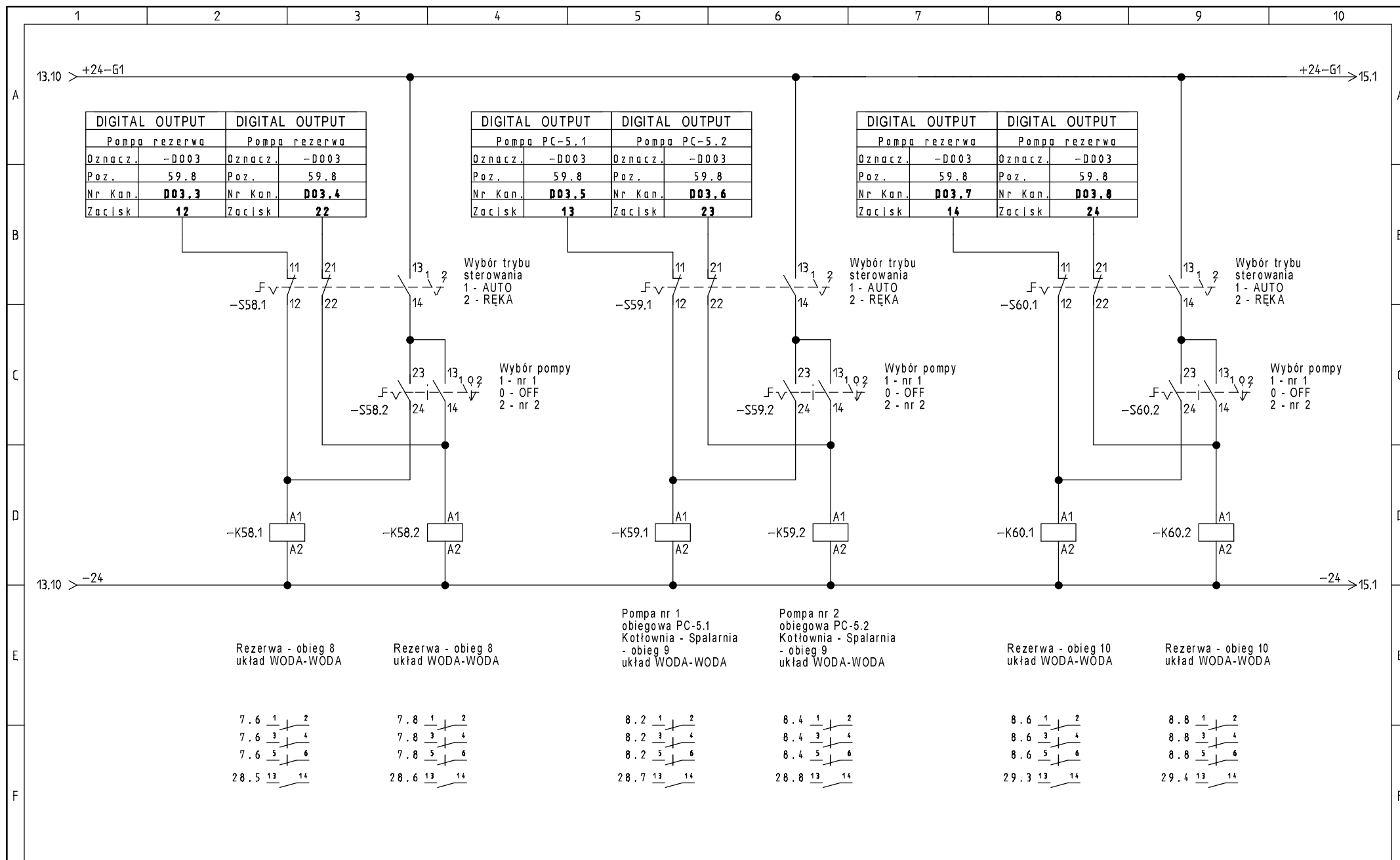
Schemat: 12

Data:
2012-01-16

Lokalizacja:

Ilość sch:
62

Sch. nast:
13



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Sterowanie pomp

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

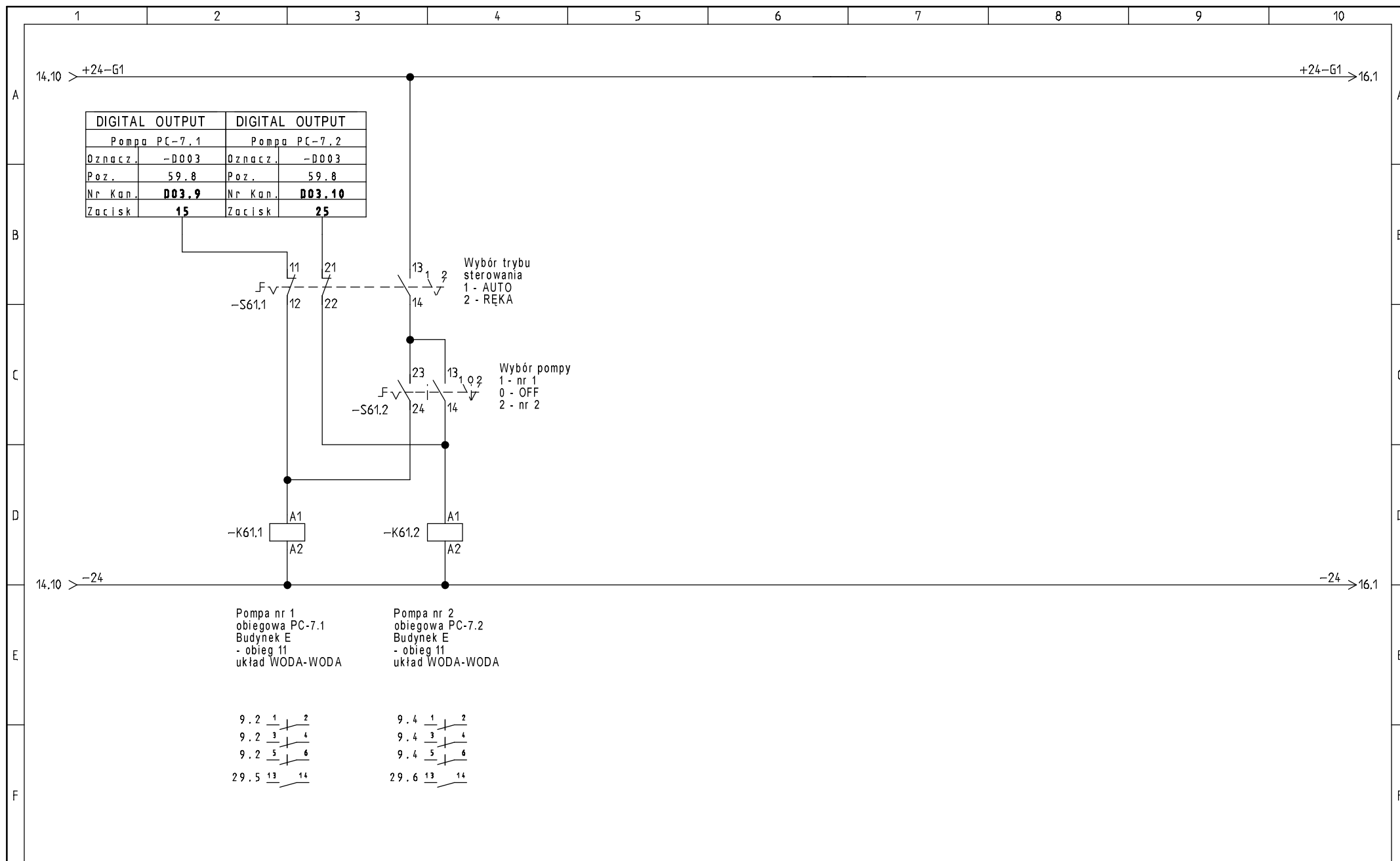
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
14

Sch. nast:
15



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Sterowanie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

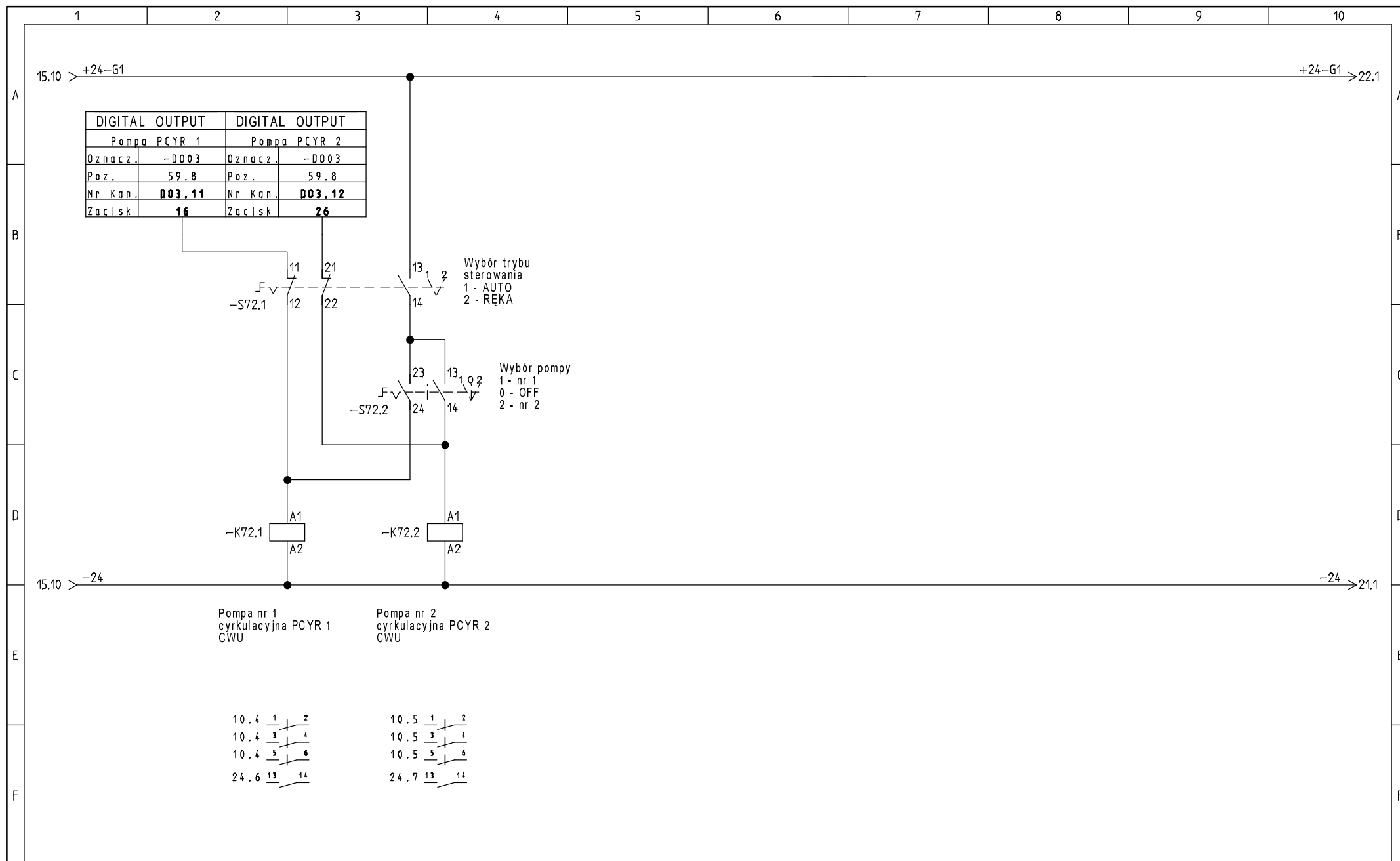
Schemat: **15**

Data:
2012-01-16

Lokalizacja:

Ilość sch:
62

Sch. nast: **16**



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Sterowanie pomp

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

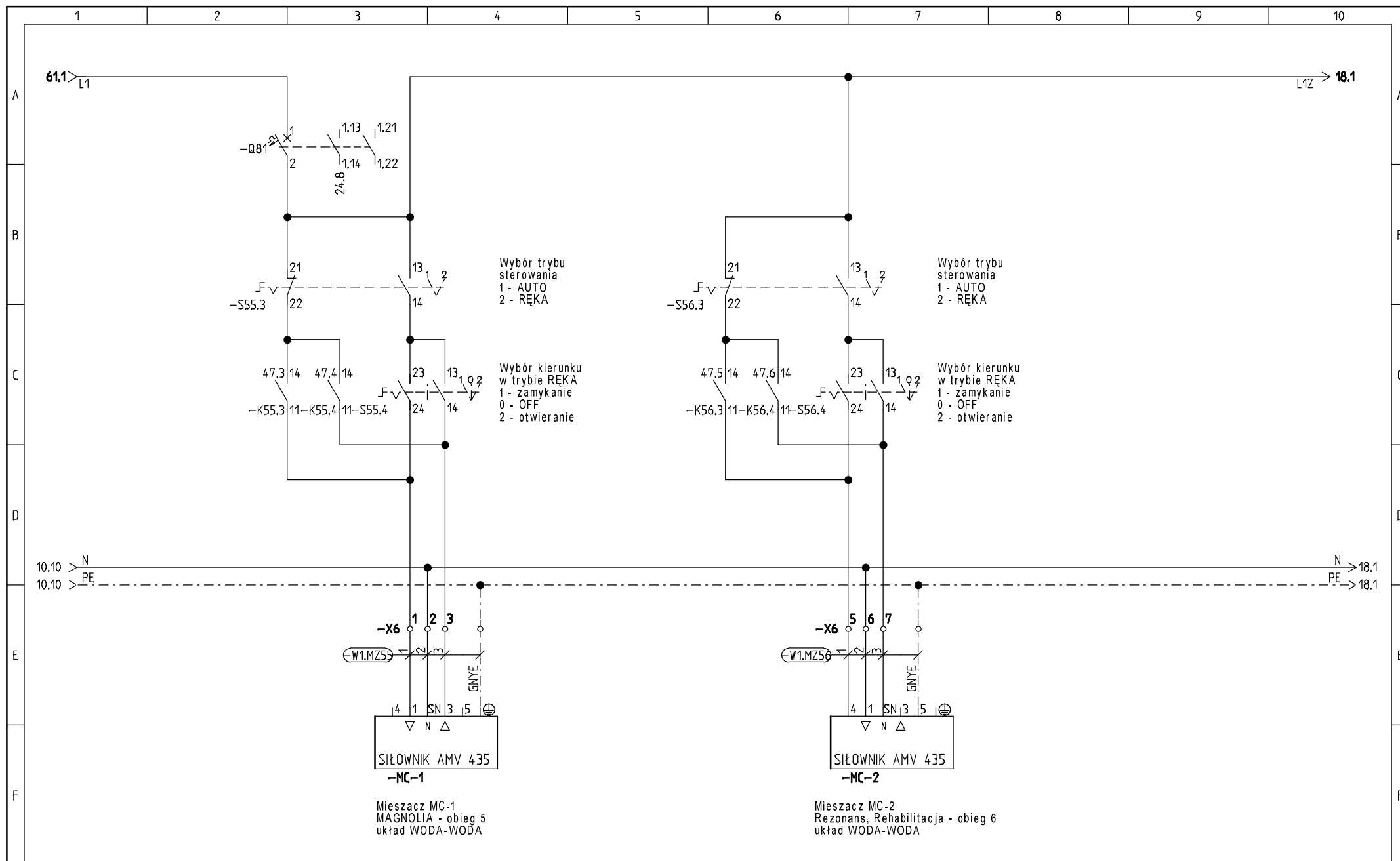
Schemat: 16

Data:
2012-01-16

Lokalizacja:

Ilość sch:
62

Sch. nast:
17



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i sterowanie siłowników

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: 17

Data:

2012-01-16

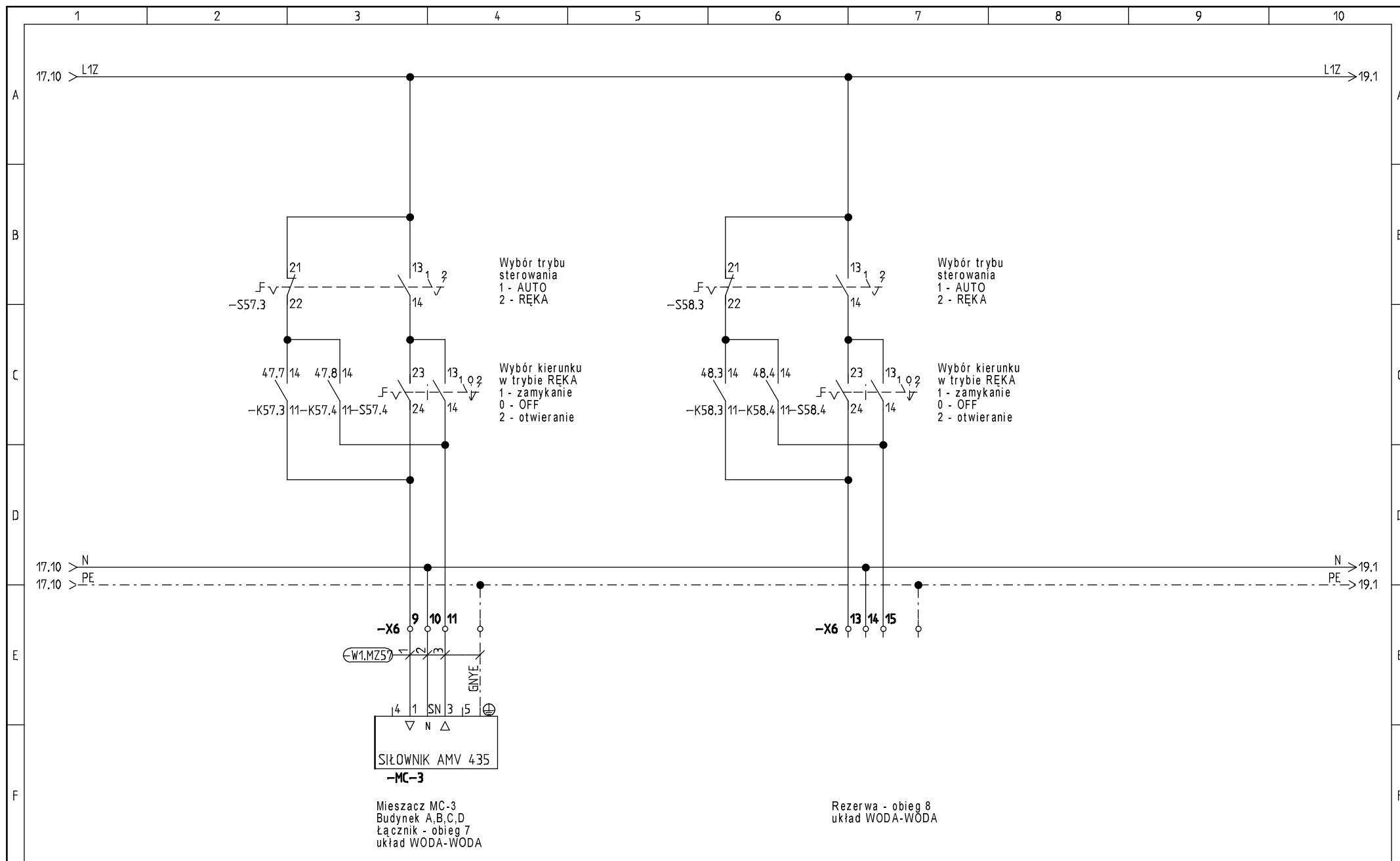
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

18



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i sterowanie siłowników

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: 18

Data:

2012-01-16

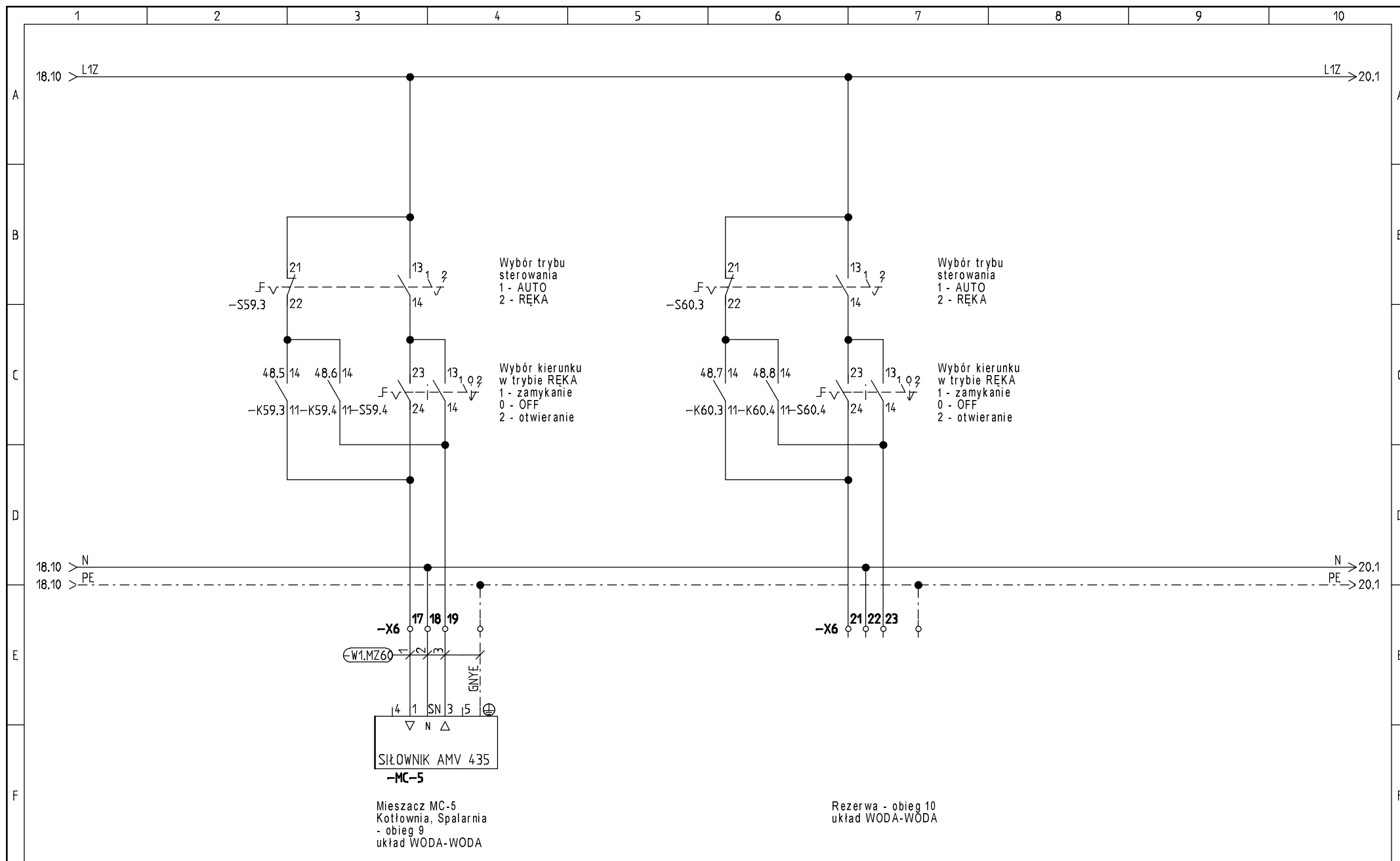
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

19



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i sterowanie siłowników

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: 19

Data:

2012-01-16

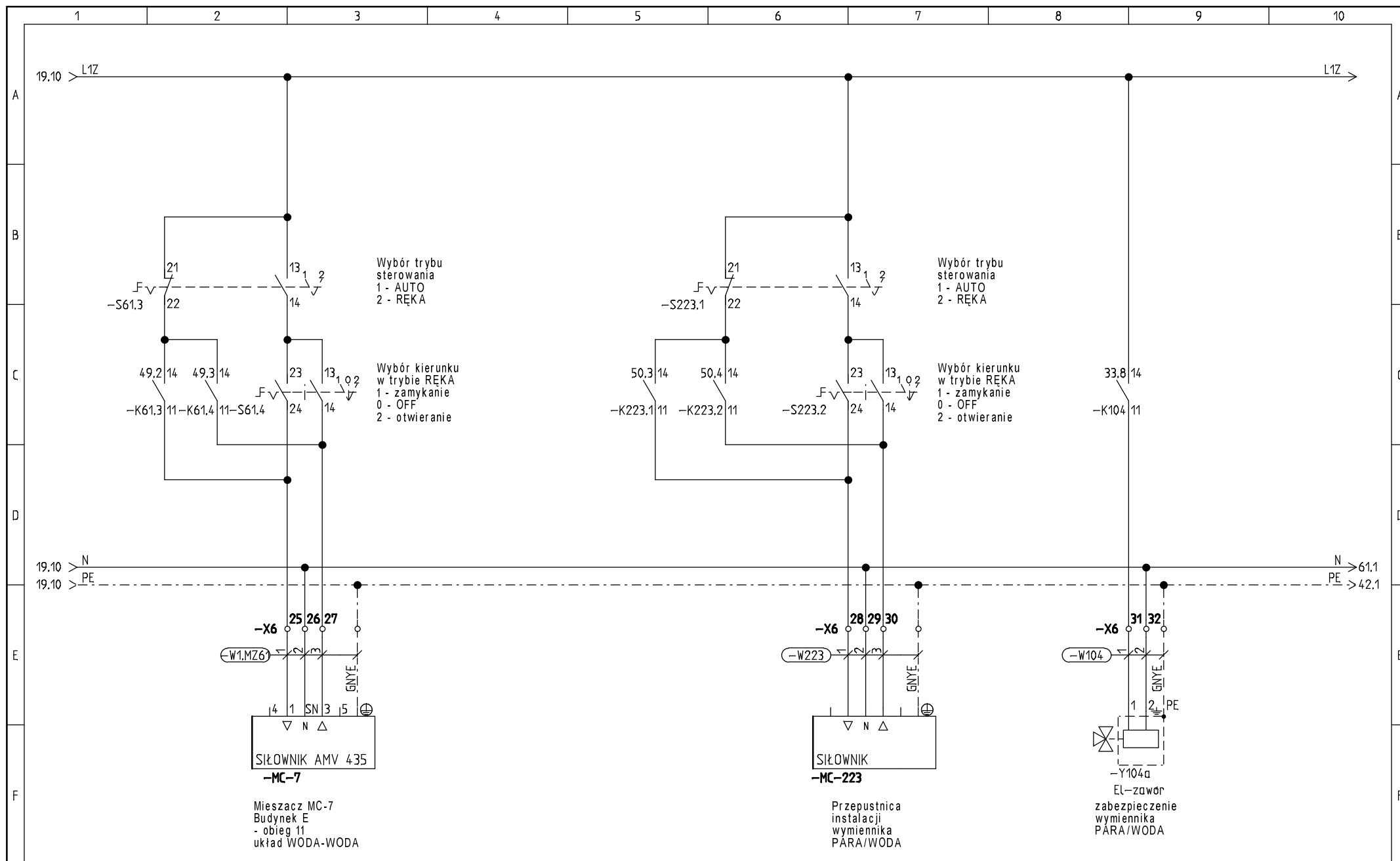
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

20



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie i sterowanie siłowników

Obiekt:

Data:
2020-02-28

Nazwisko:

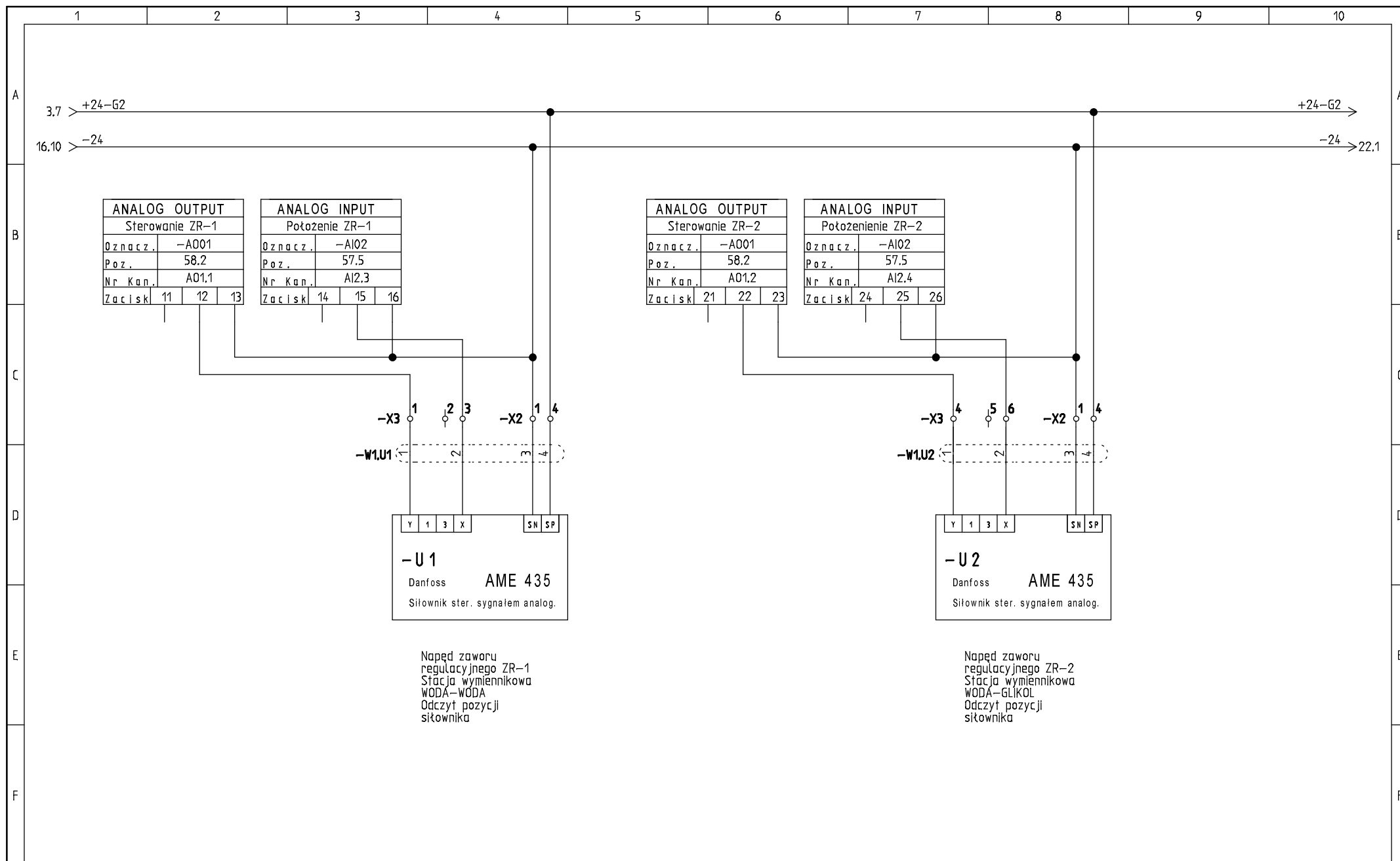
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
20

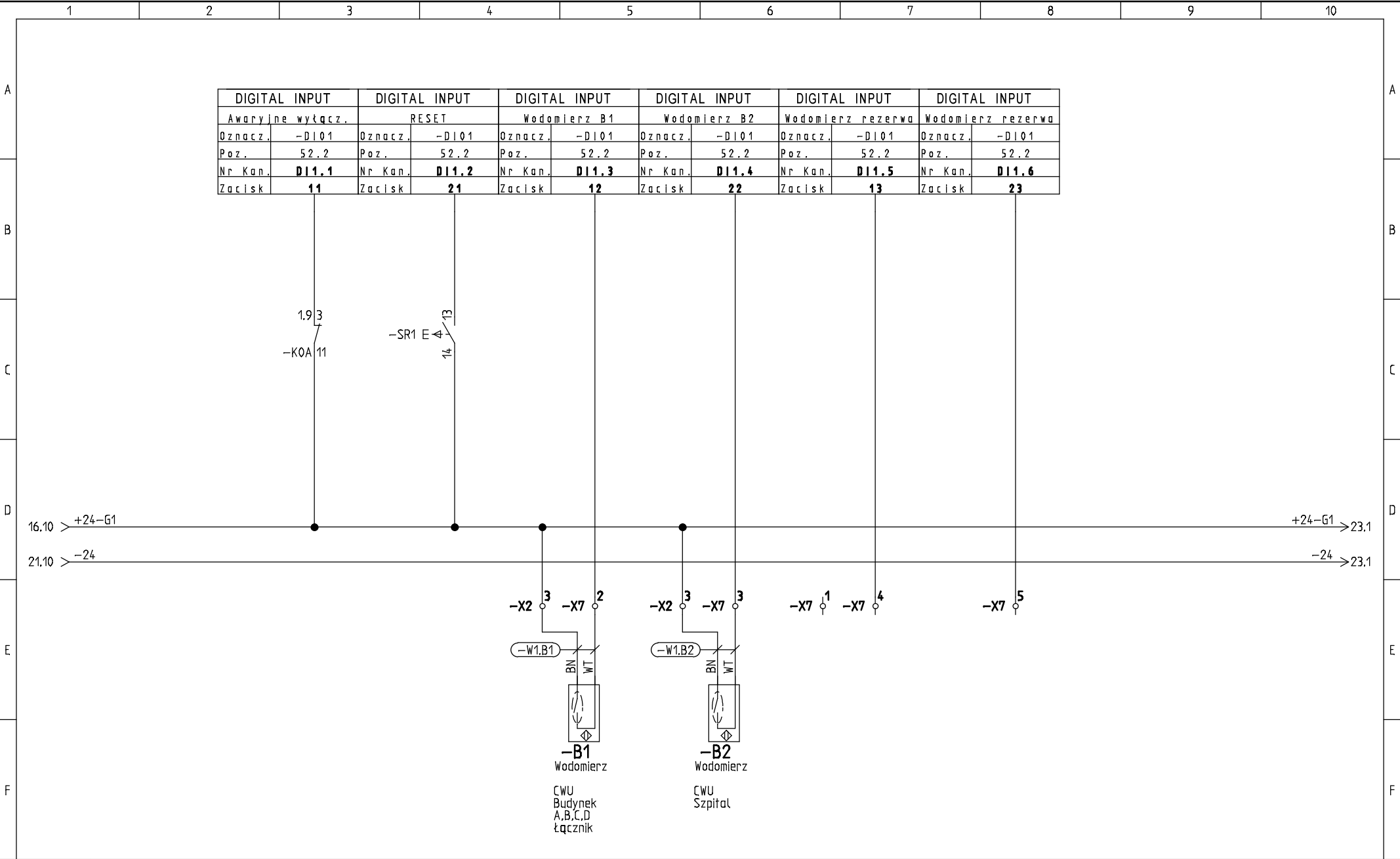
Sch. nast:
21



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020
Tytuł rysunku: Zasilanie i sterowanie siłowników AME

Objekt:	Nazwisko:	Modyfikacja:	Schemat: 21
Data: 2012-01-16	Lokalizacja:	Ilość sch: 62	Sch. nast: 22



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI01

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

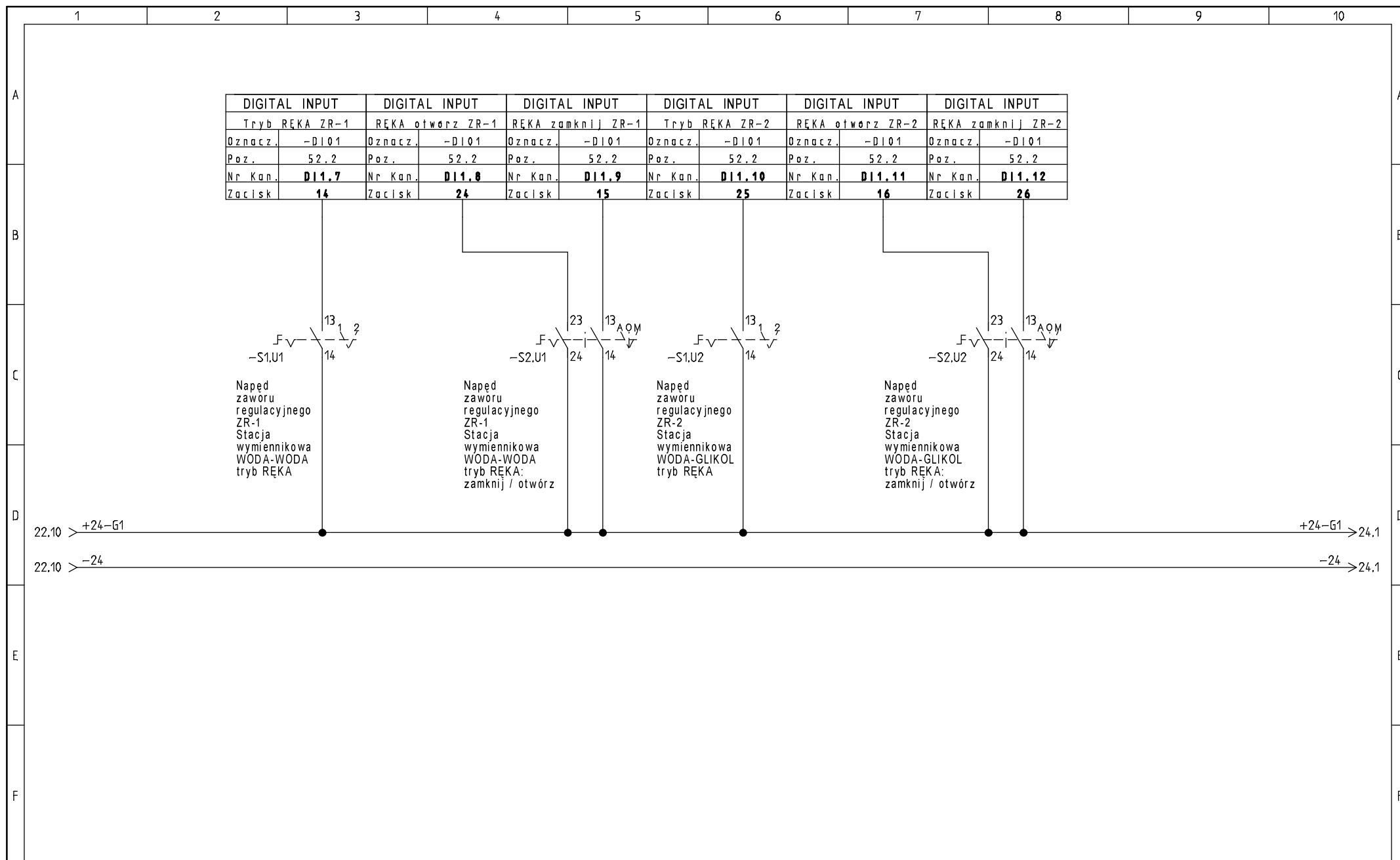
Lokalizacja:

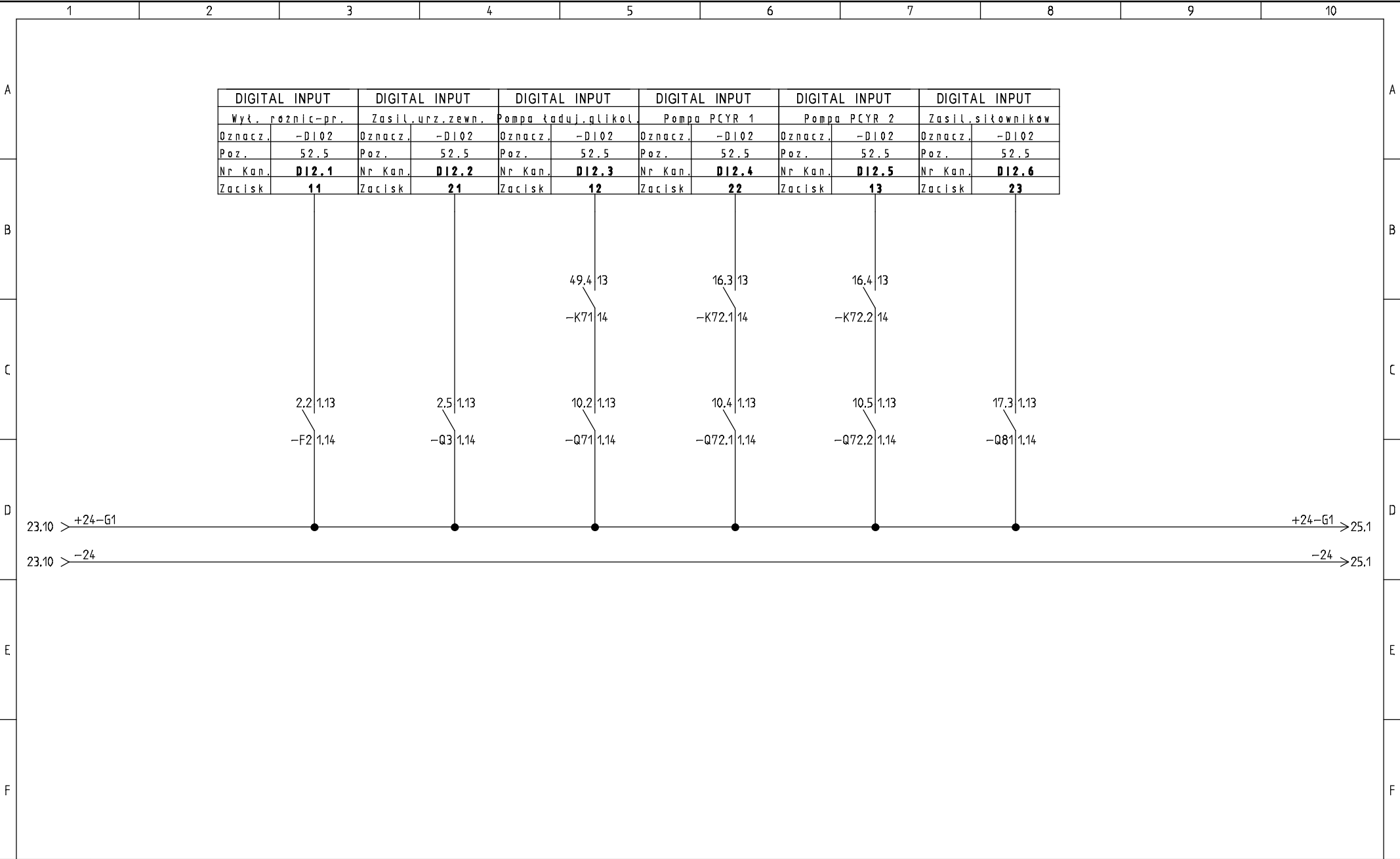
Modyfikacja:

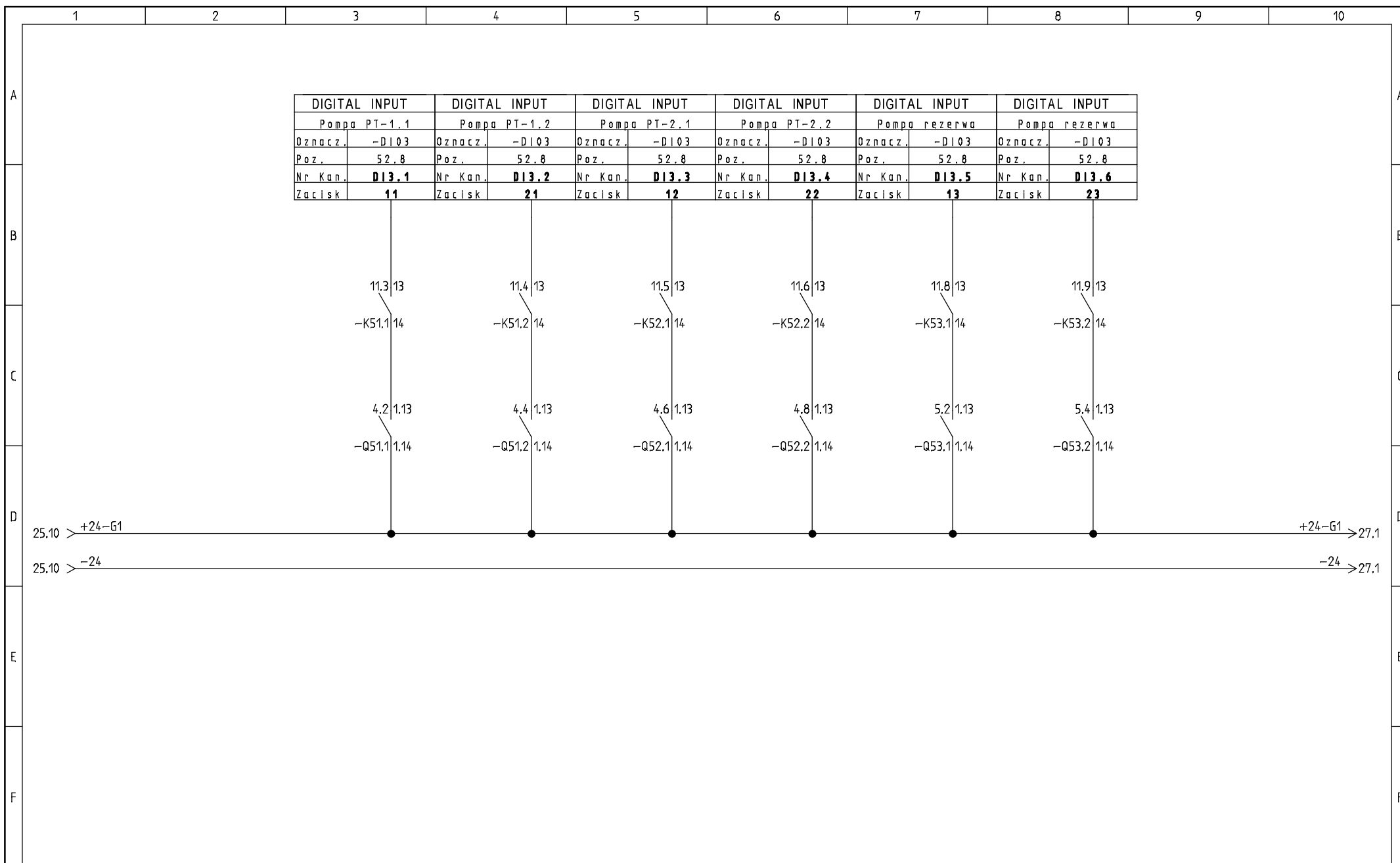
Ilość sch:
62

Schemat:
22

Sch. nast:
23







ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI03

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

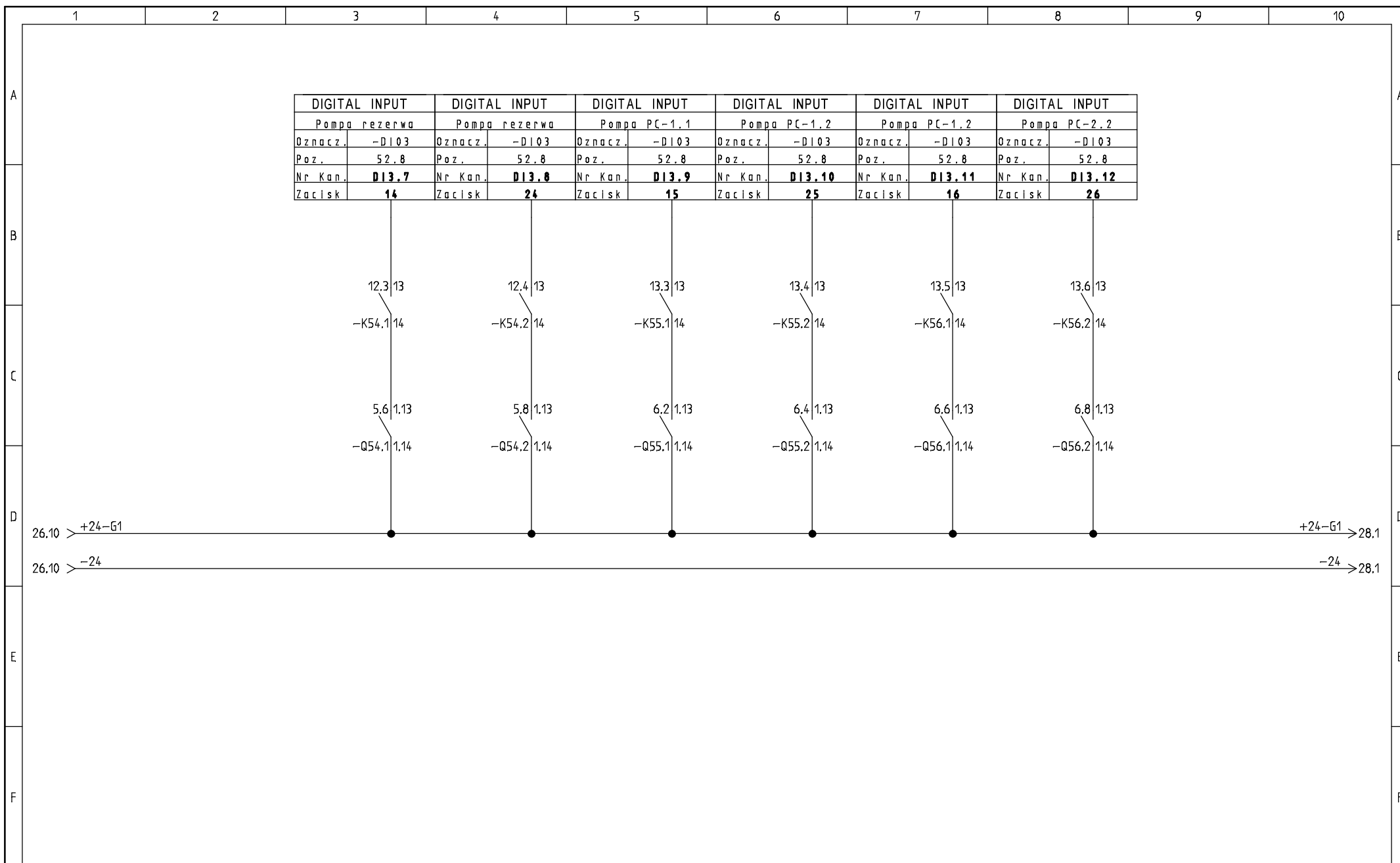
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
26

Sch. nast:
27



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Wejścia cyfrowe DI03

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

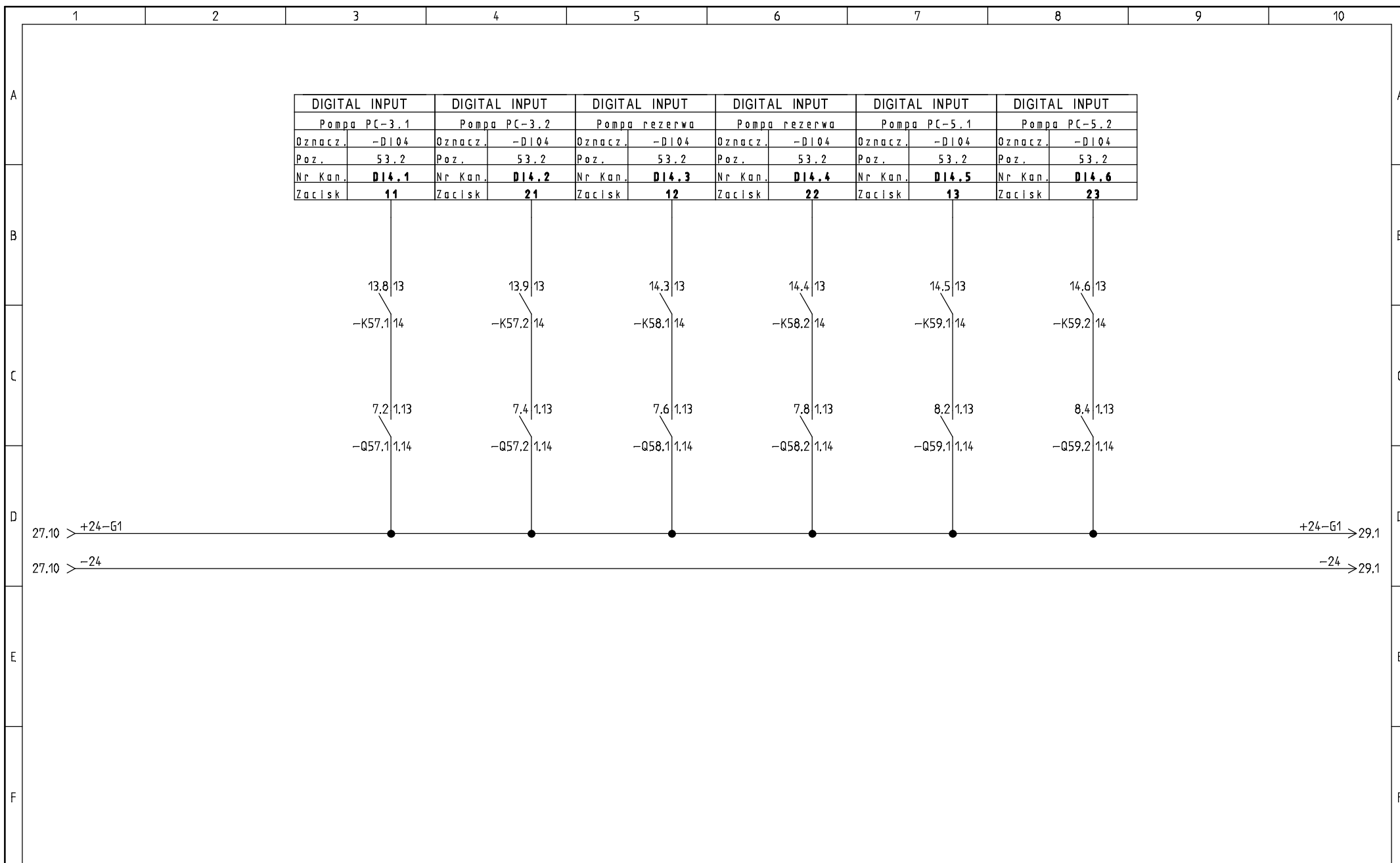
Schemat: 27

Data:
2012-01-16

Lokalizacja:

Ilość sch: 62

Sch. nast: 28



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI04

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

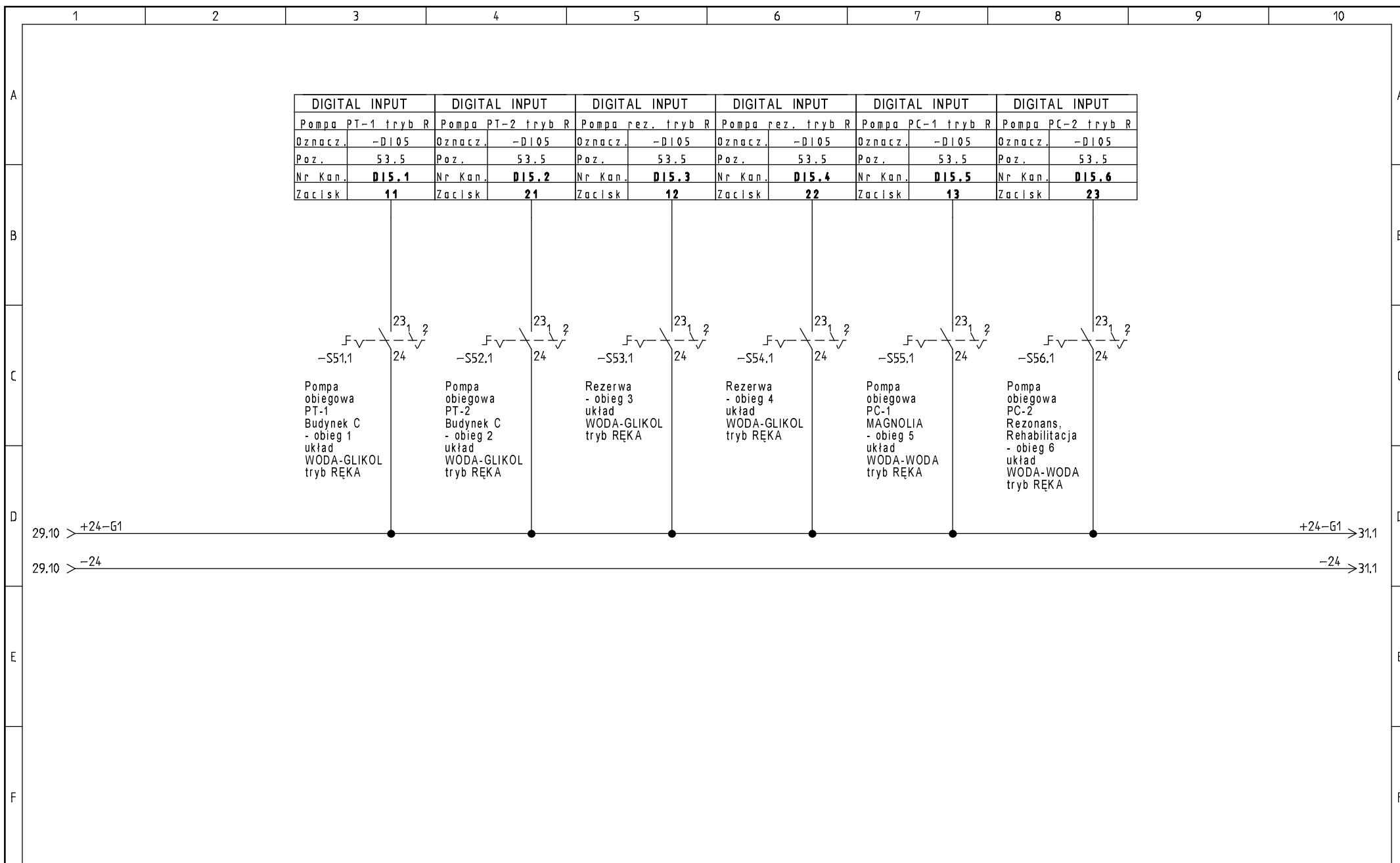
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
28

Sch. nast:
29



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul. Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI05

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

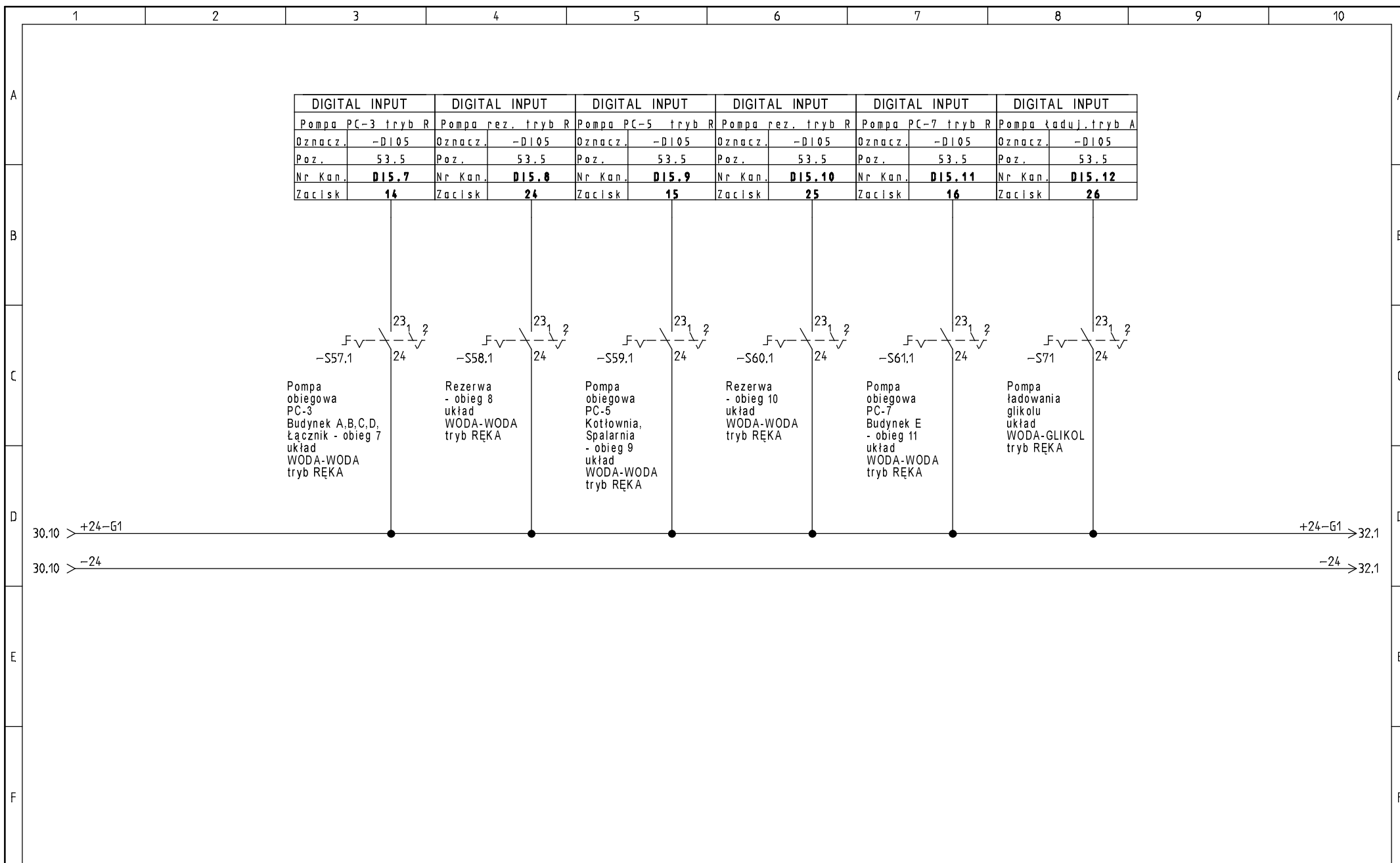
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 30

Sch. nast:
 31



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI05

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

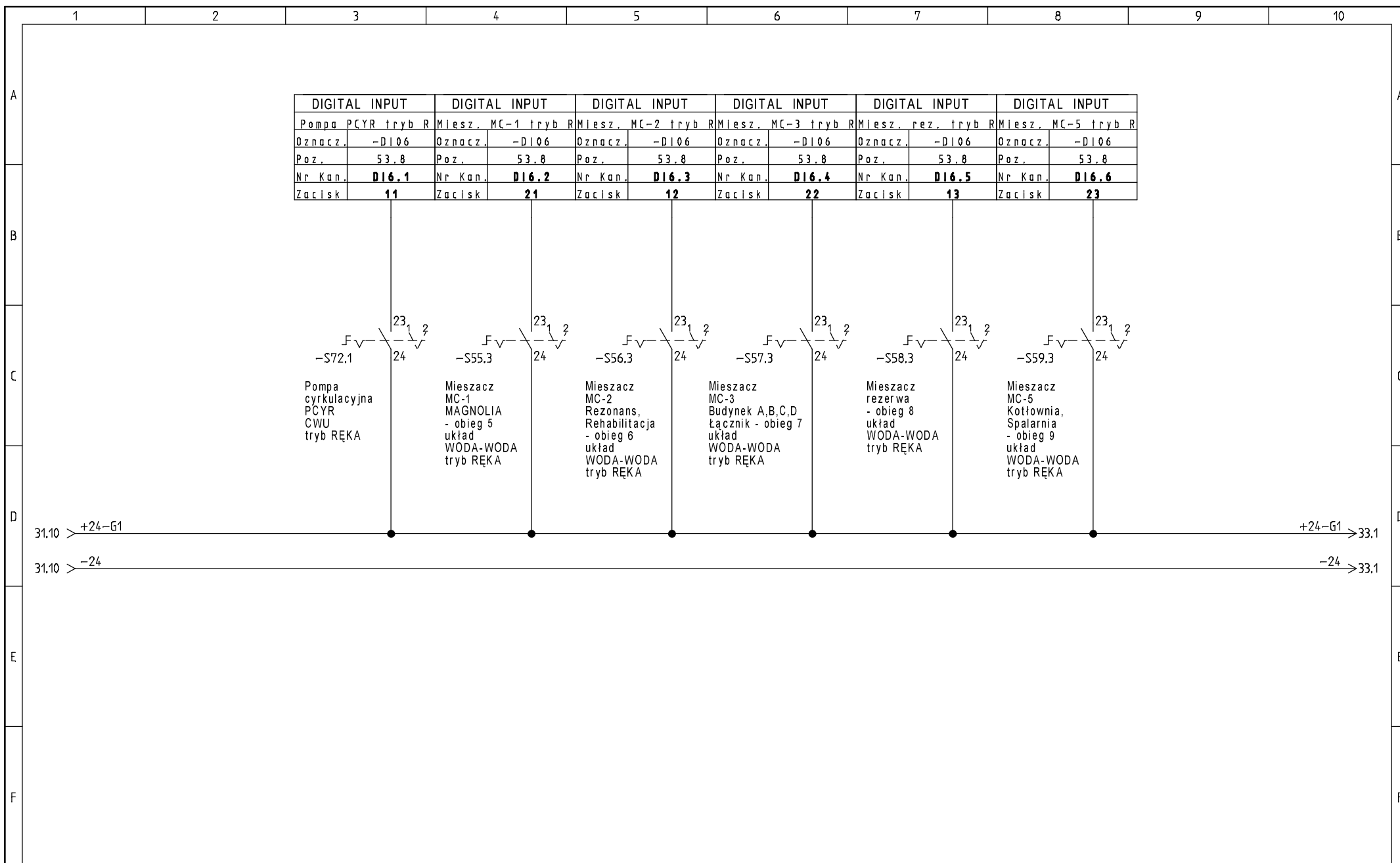
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 31

Sch. nast:
 32



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia cyfrowe DI06

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

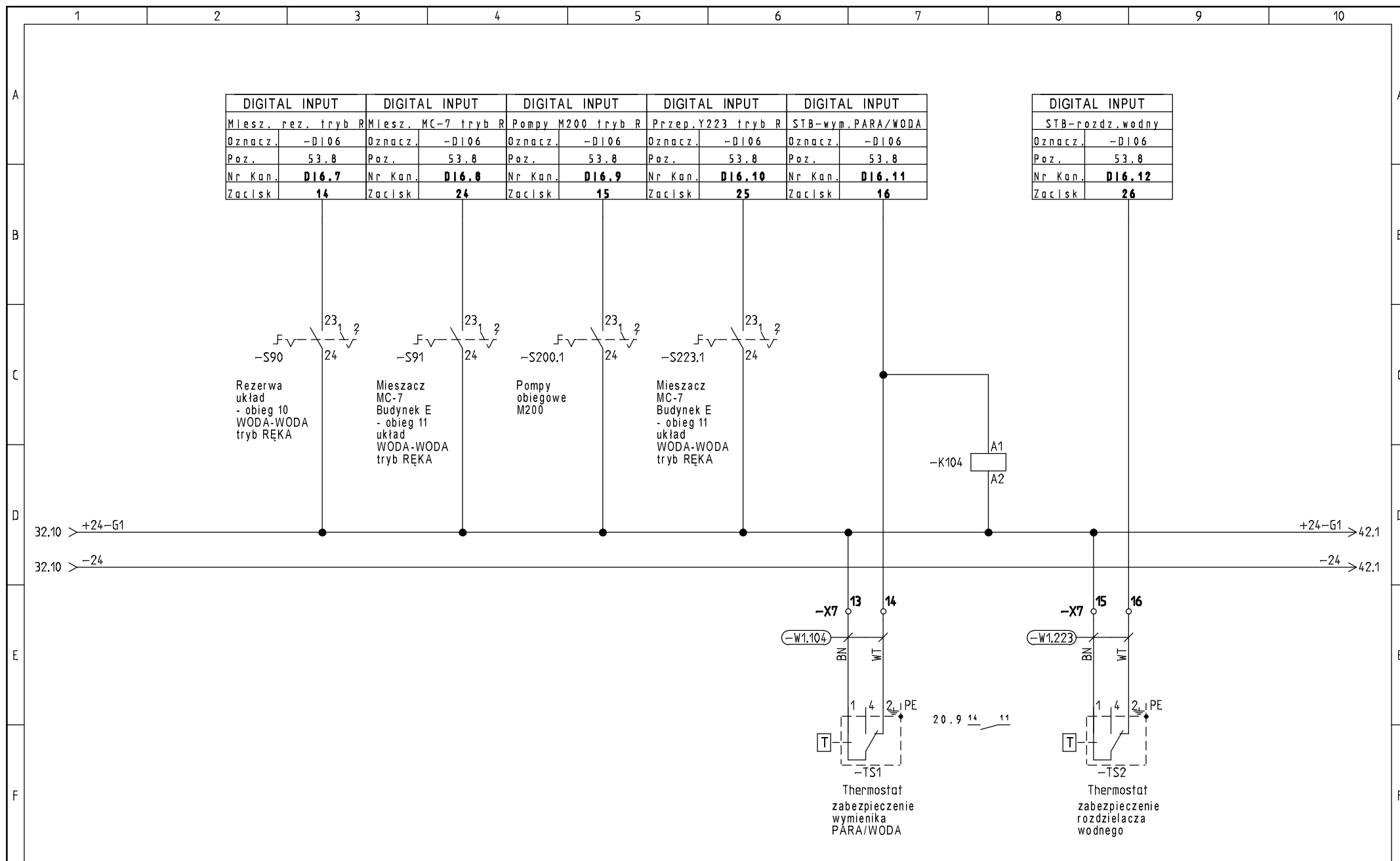
Lokalizacja:

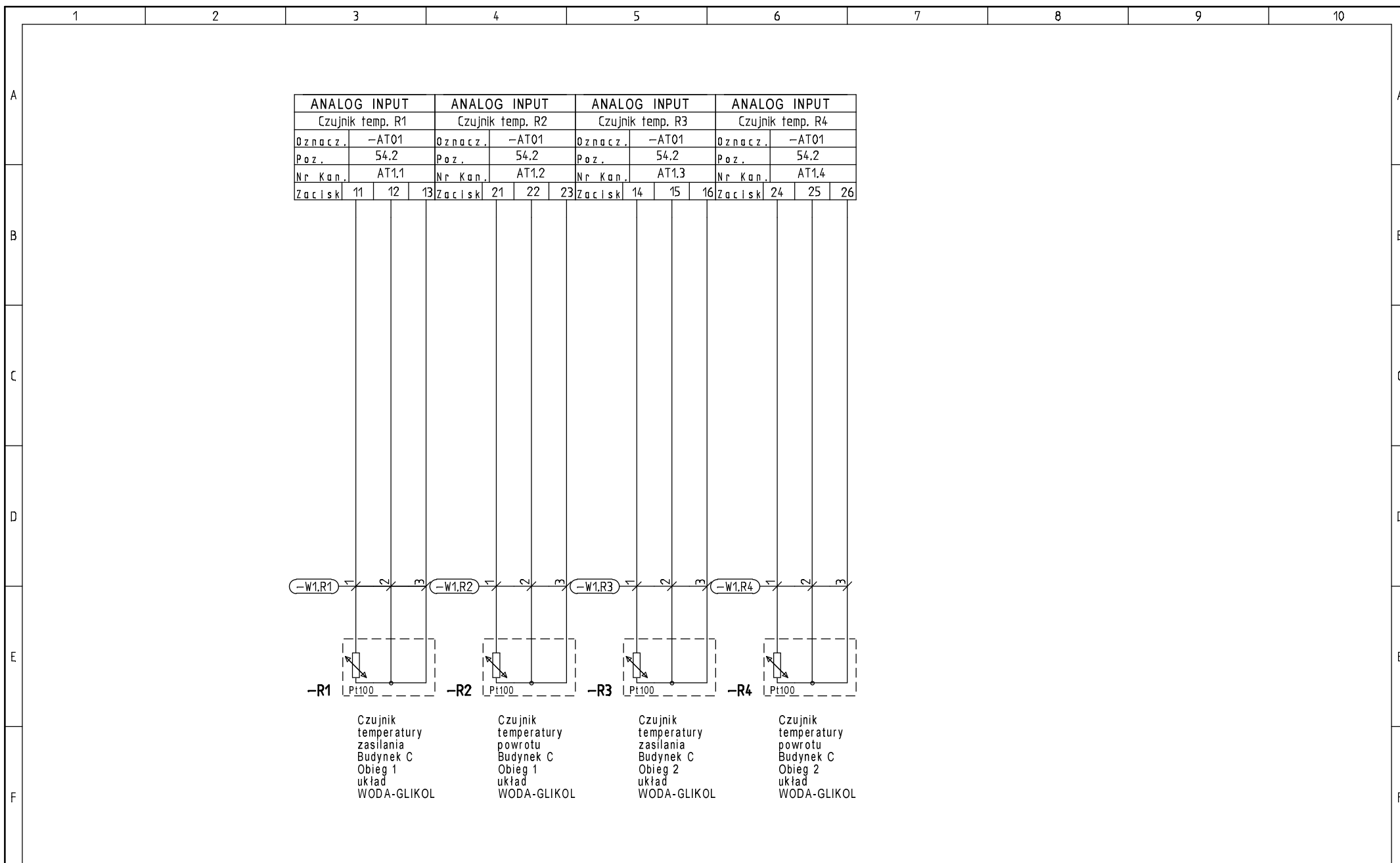
Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 32

Sch. nast:
 33





ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT01

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

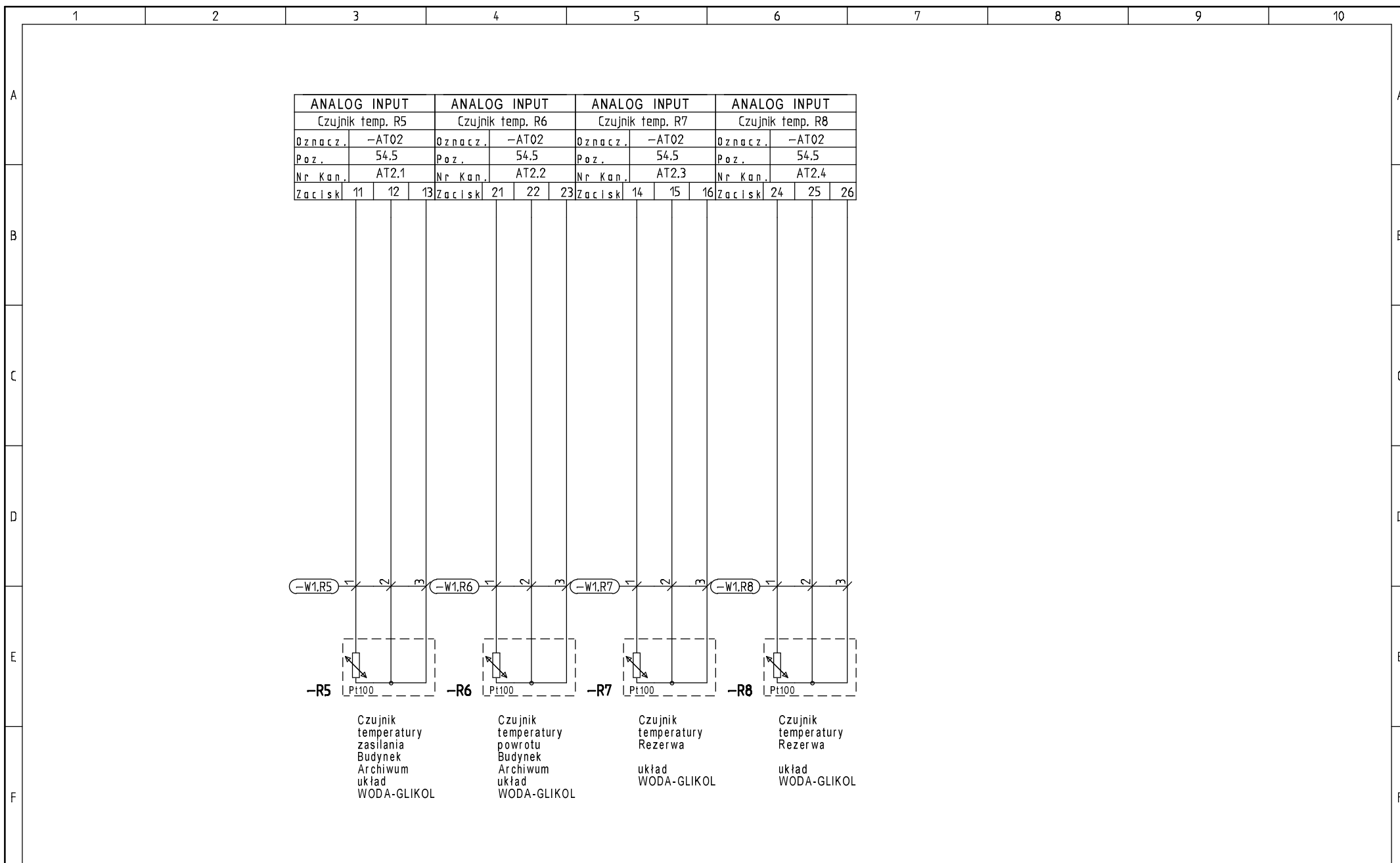
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 34

Sch. nast:
 35



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT02

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

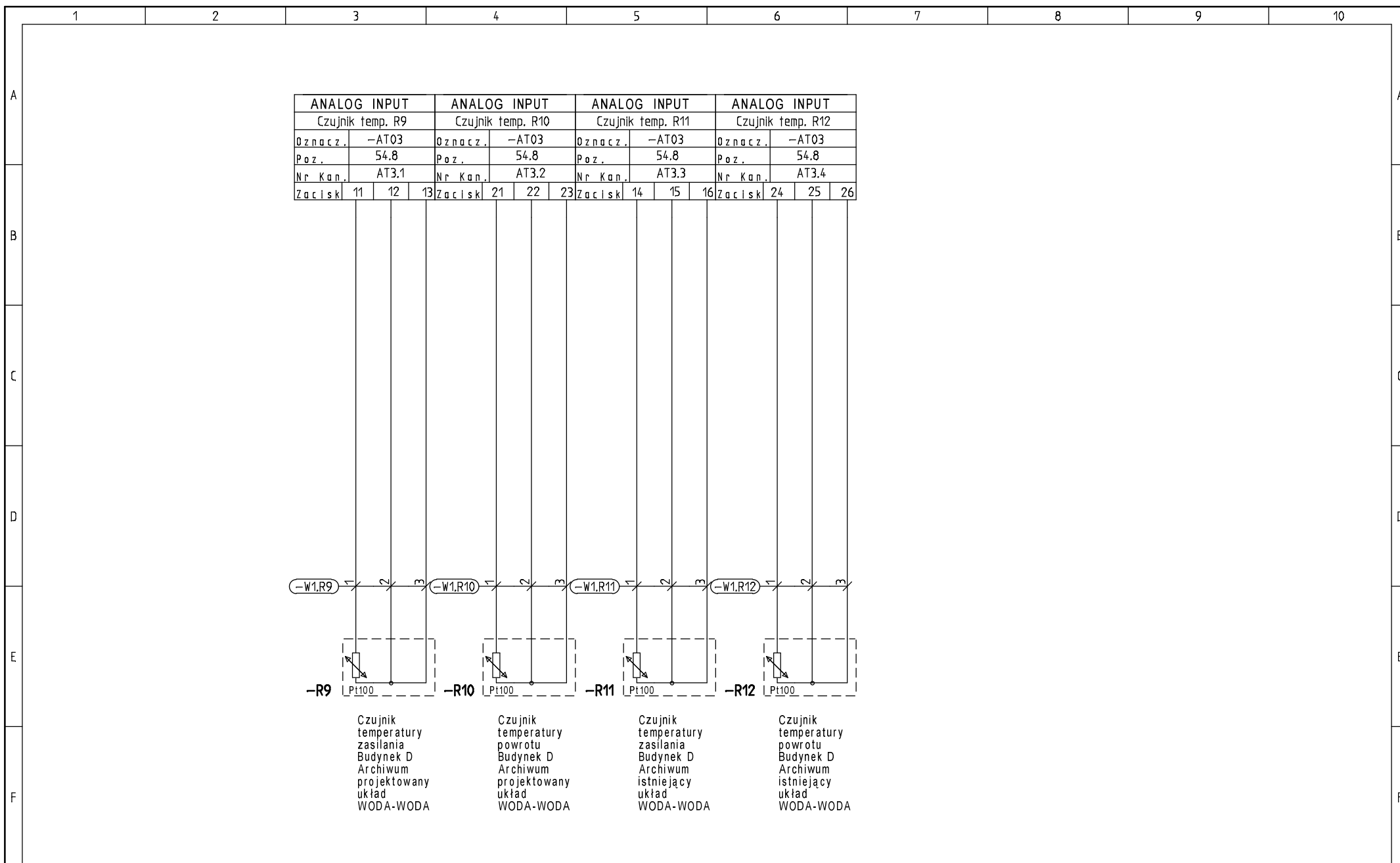
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 35

Sch. nast:
 36



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT03

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

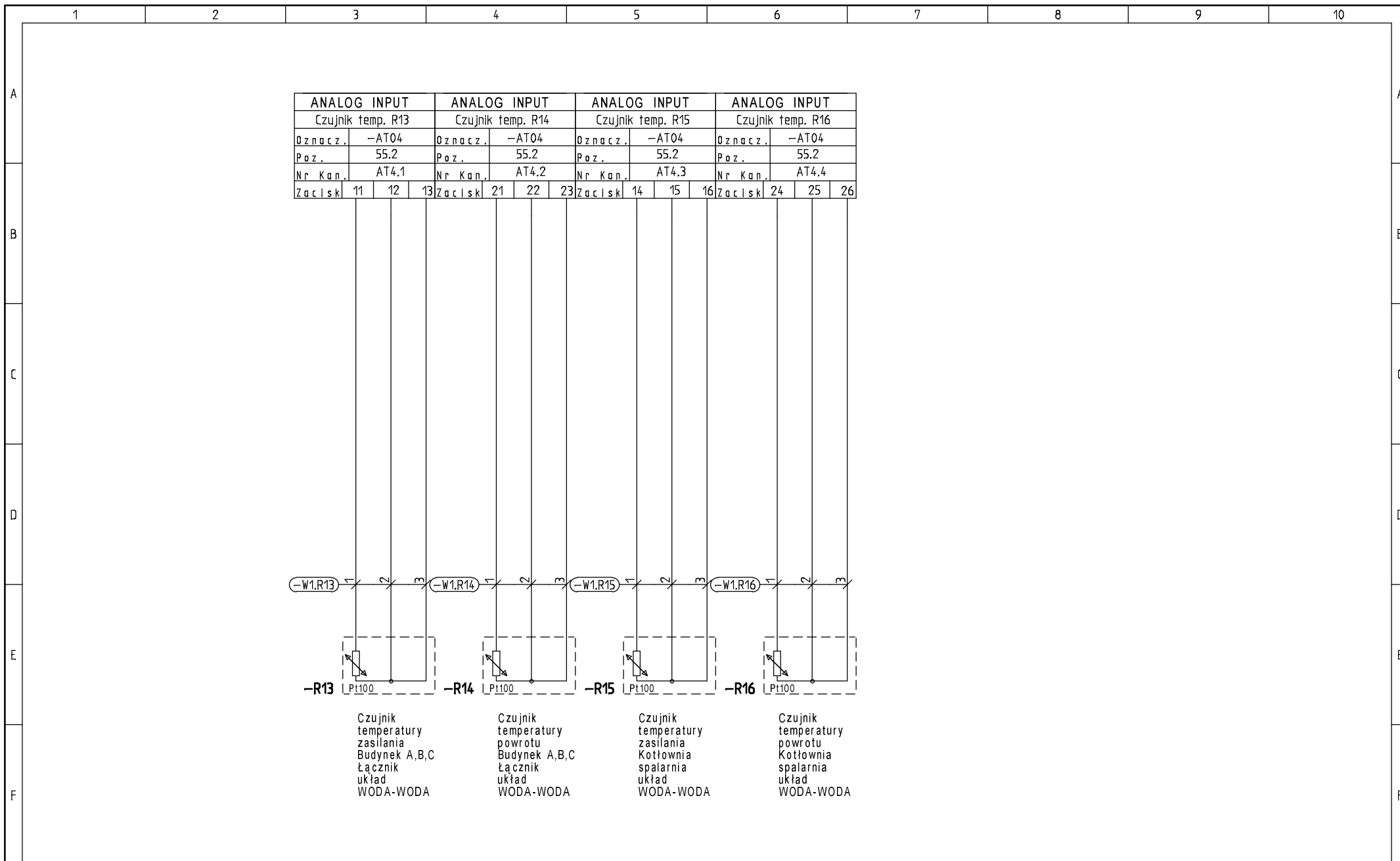
Lokalizacja:

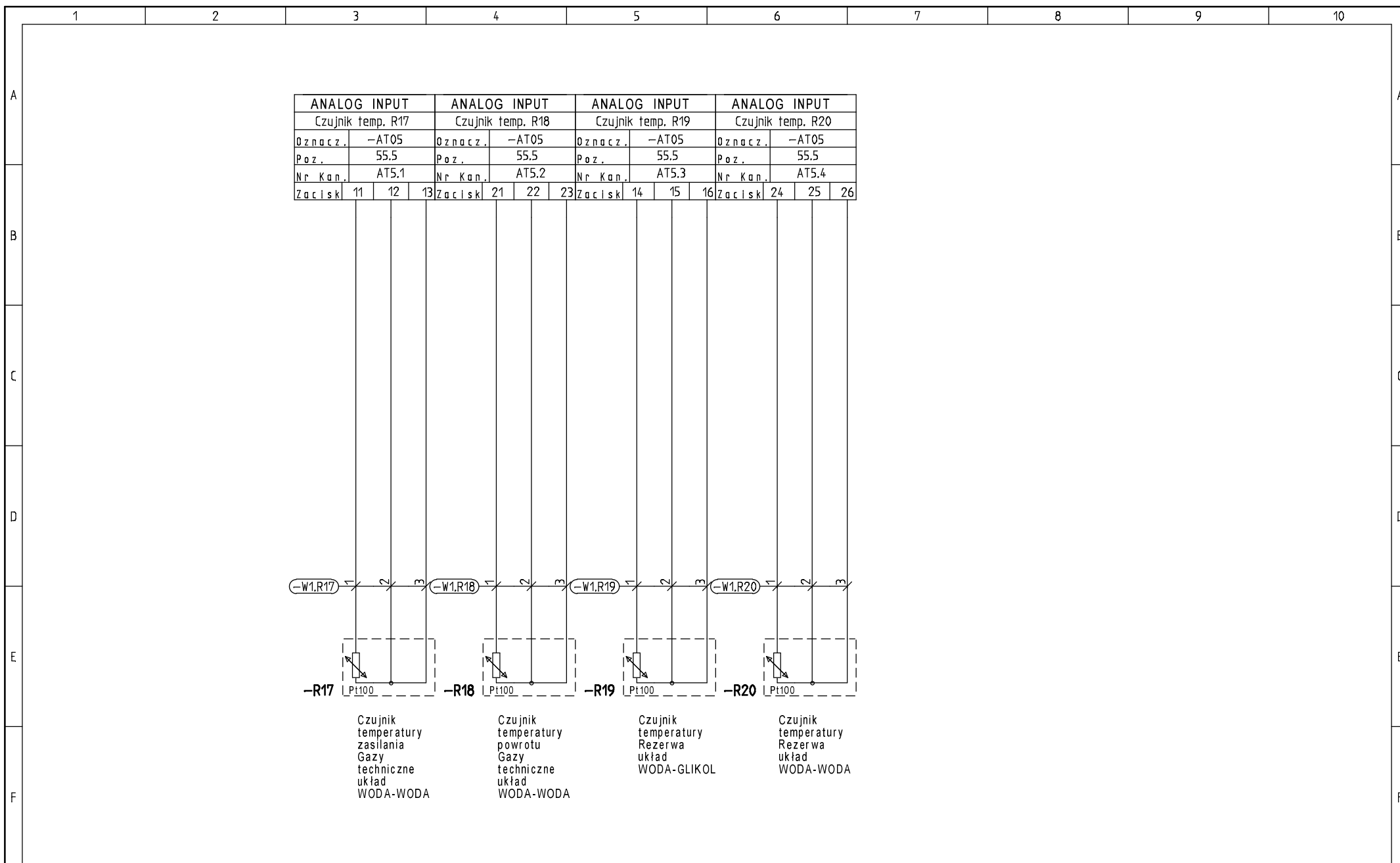
Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
36

Sch. nast:
37





ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT05

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

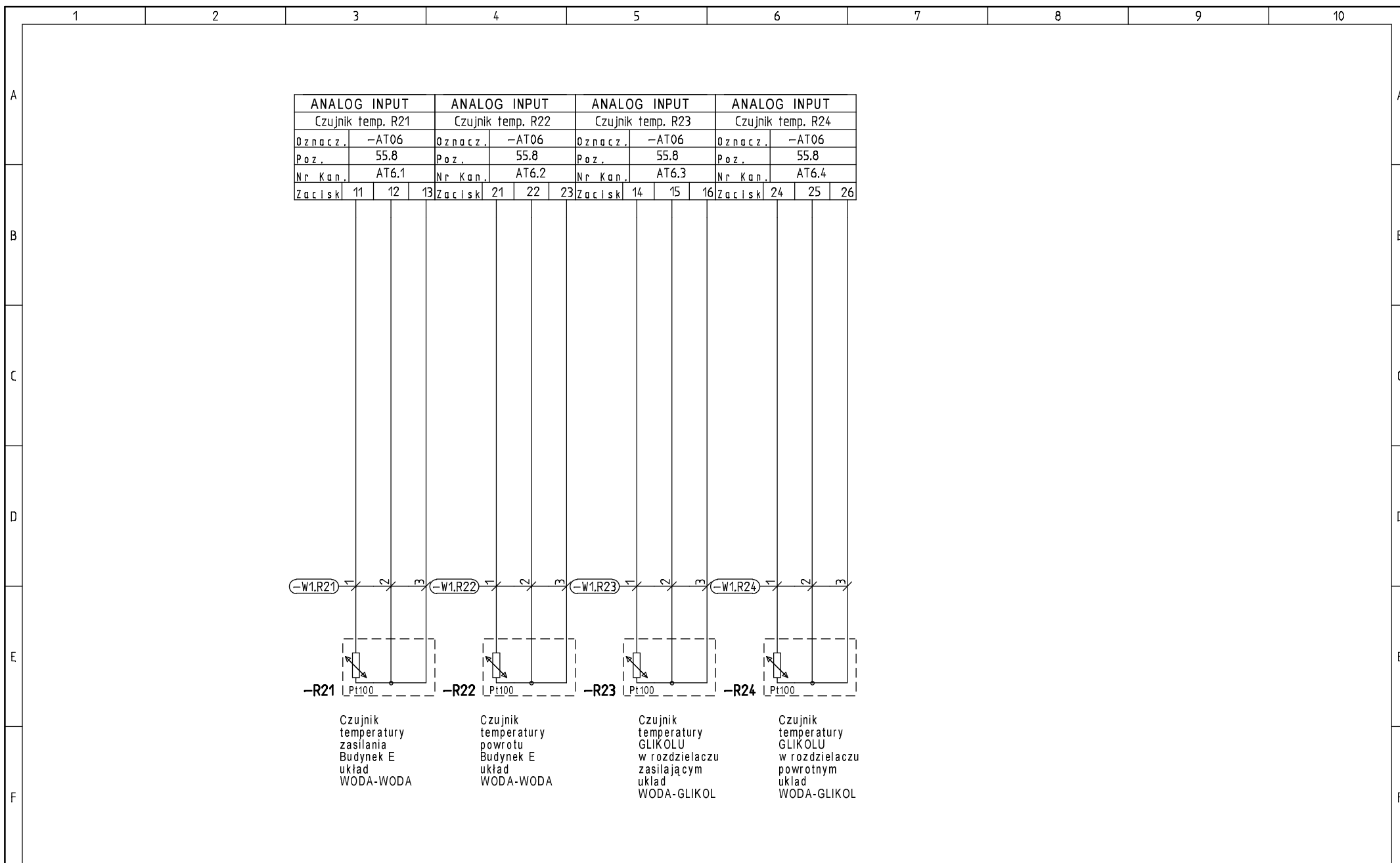
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
38

Sch. nast:
 39



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT06

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

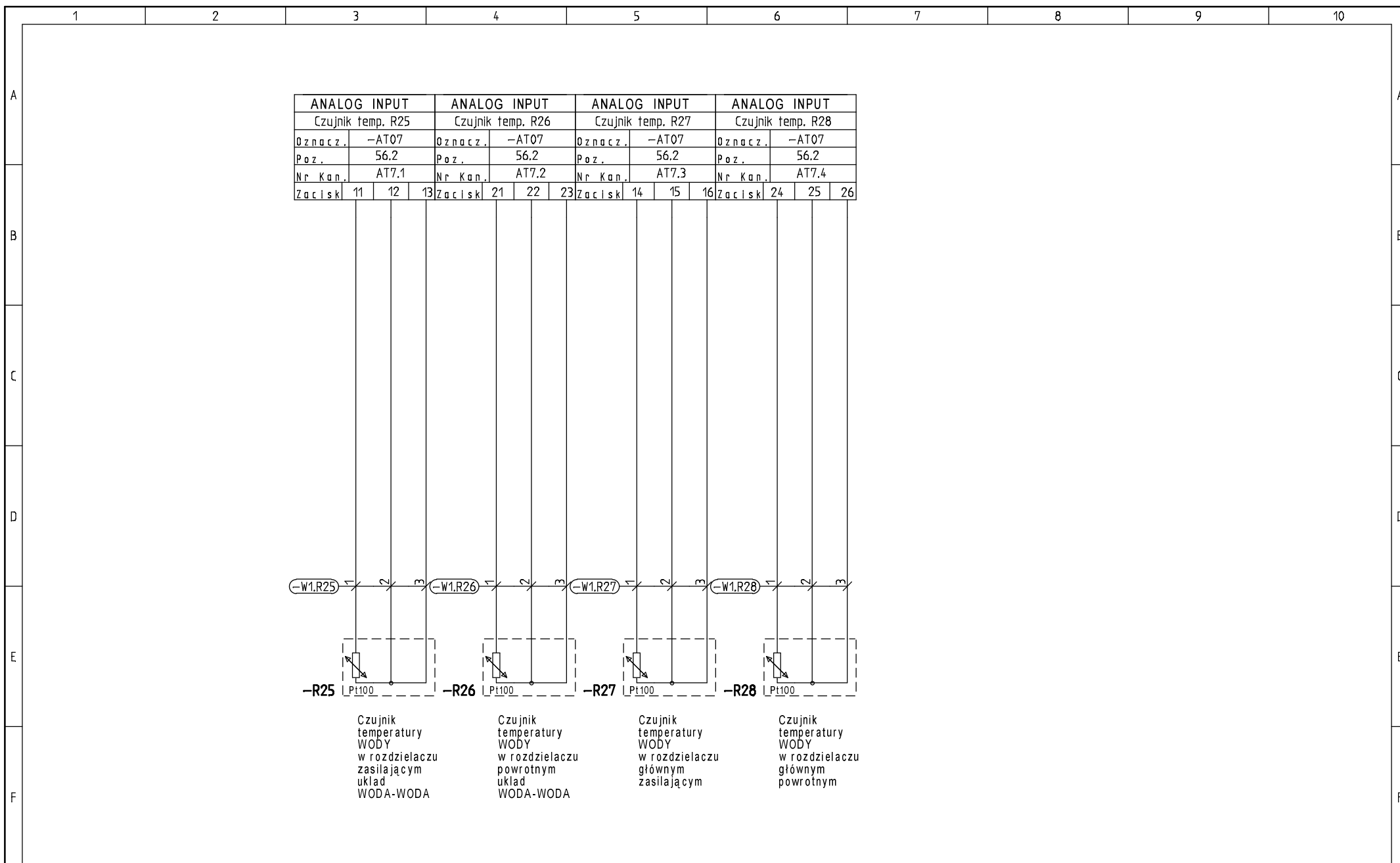
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
39

Sch. nast:
 40



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT07

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

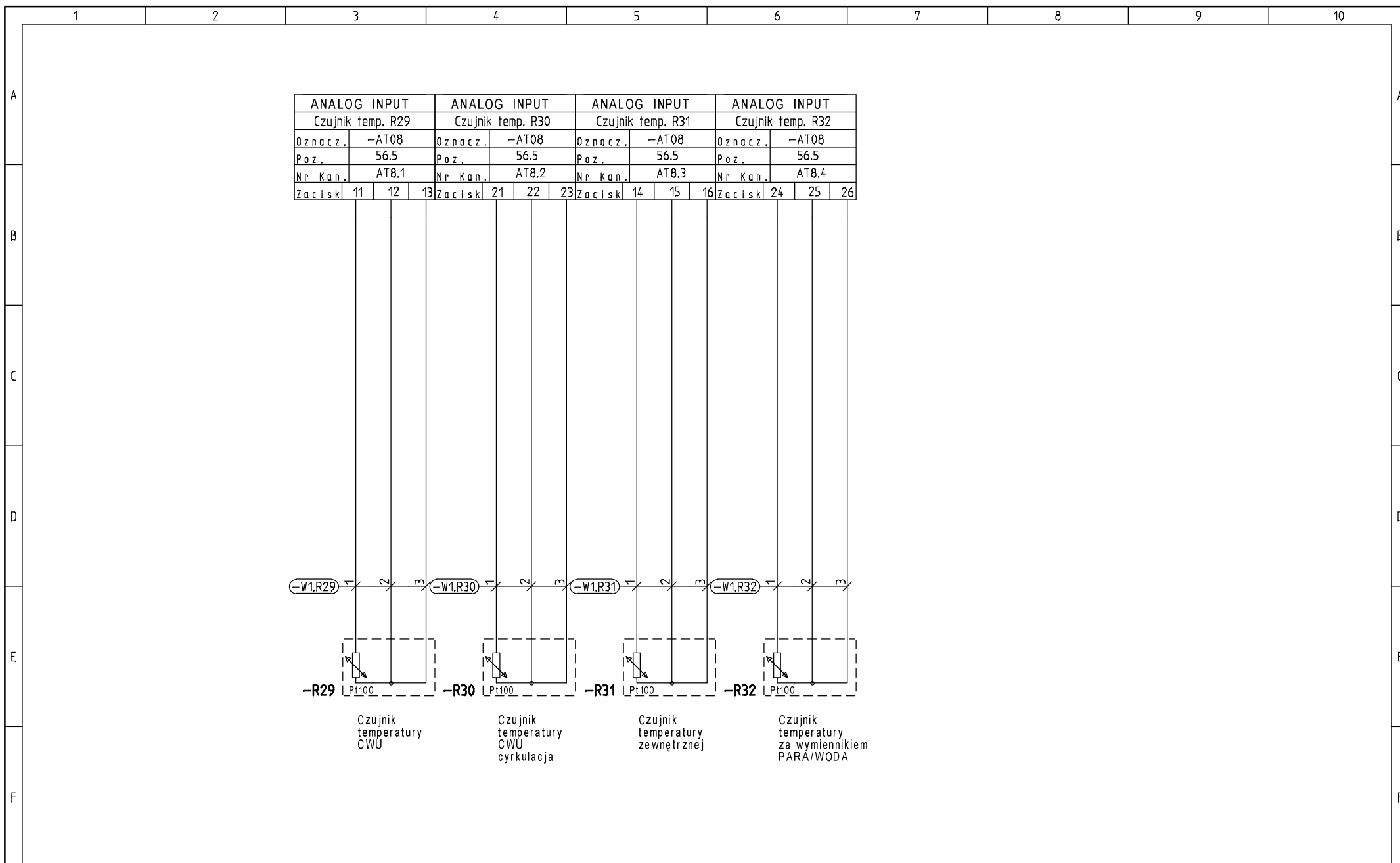
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
40

Sch. nast:
41



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wejścia Pt100 AT08

Obiekt:

Data:
 2020-02-28

Nazwisko:

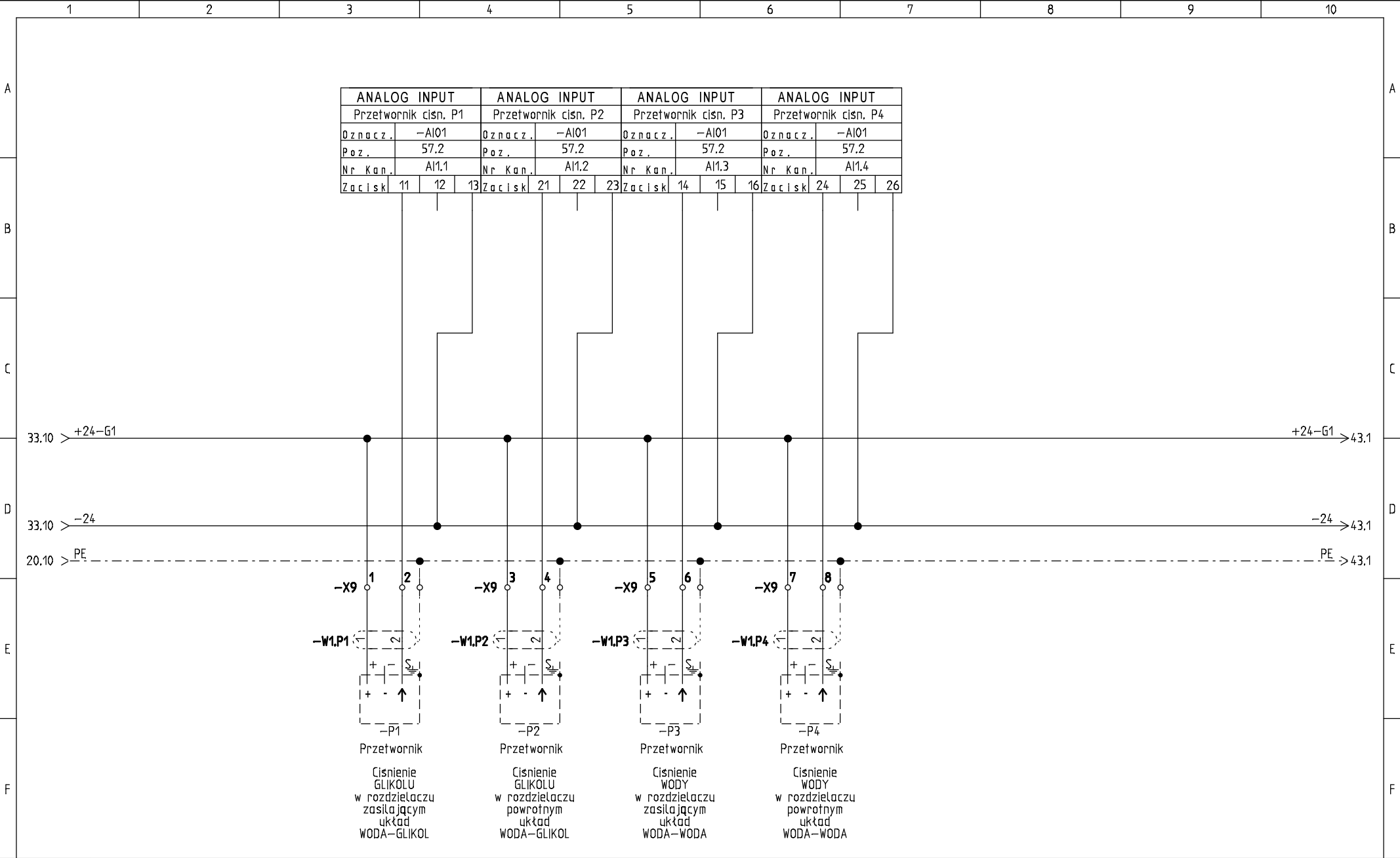
Lokalizacja:

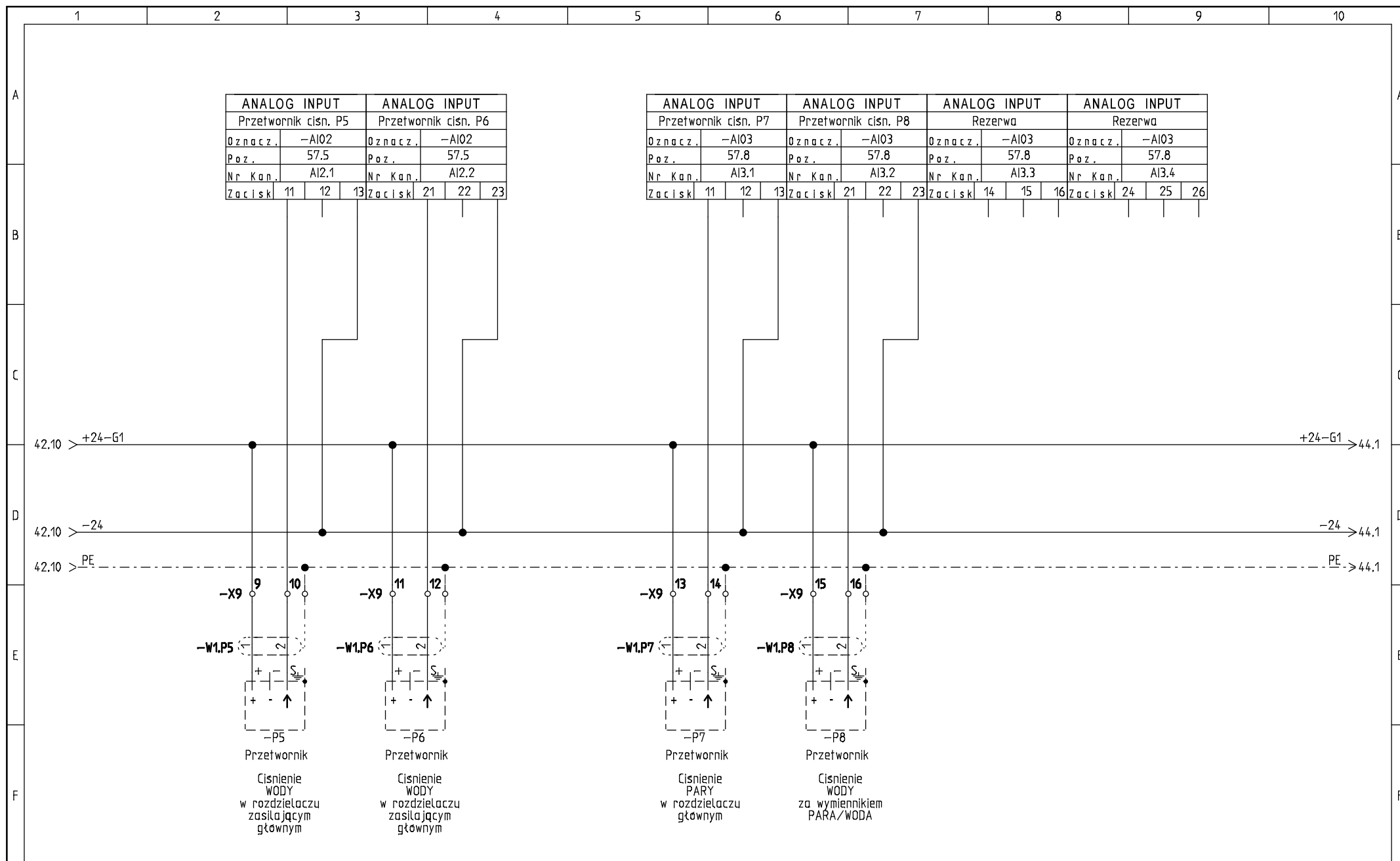
Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
 41

Sch. nast:
 42





ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020
Wejścia analogowe AI02

Obiekt:

Data:
2020-02-28

Nazwisko:

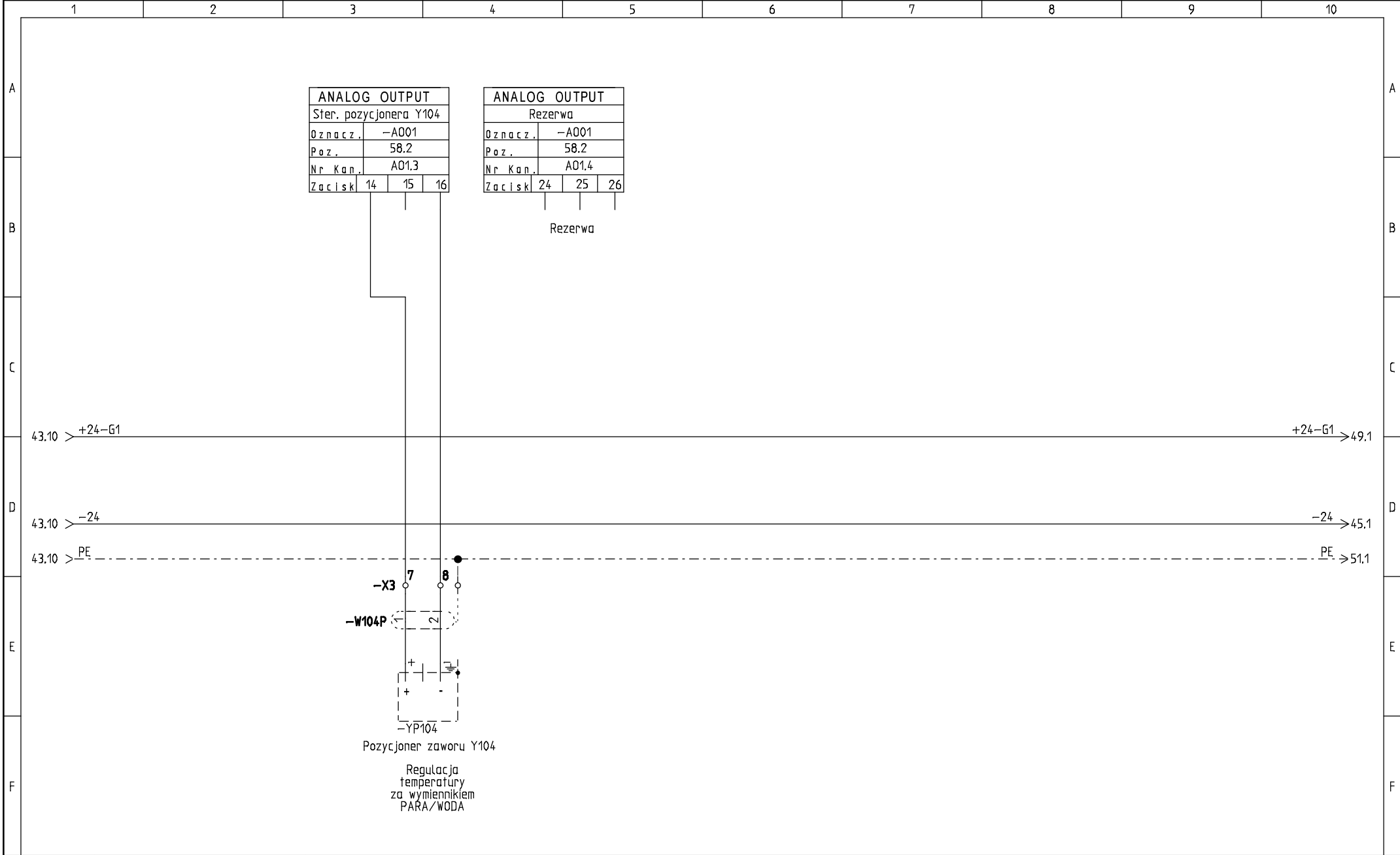
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
43

Sch. nast:
44



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Wyjścia analogowe AO01

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: 44

Data:

2020-03-02

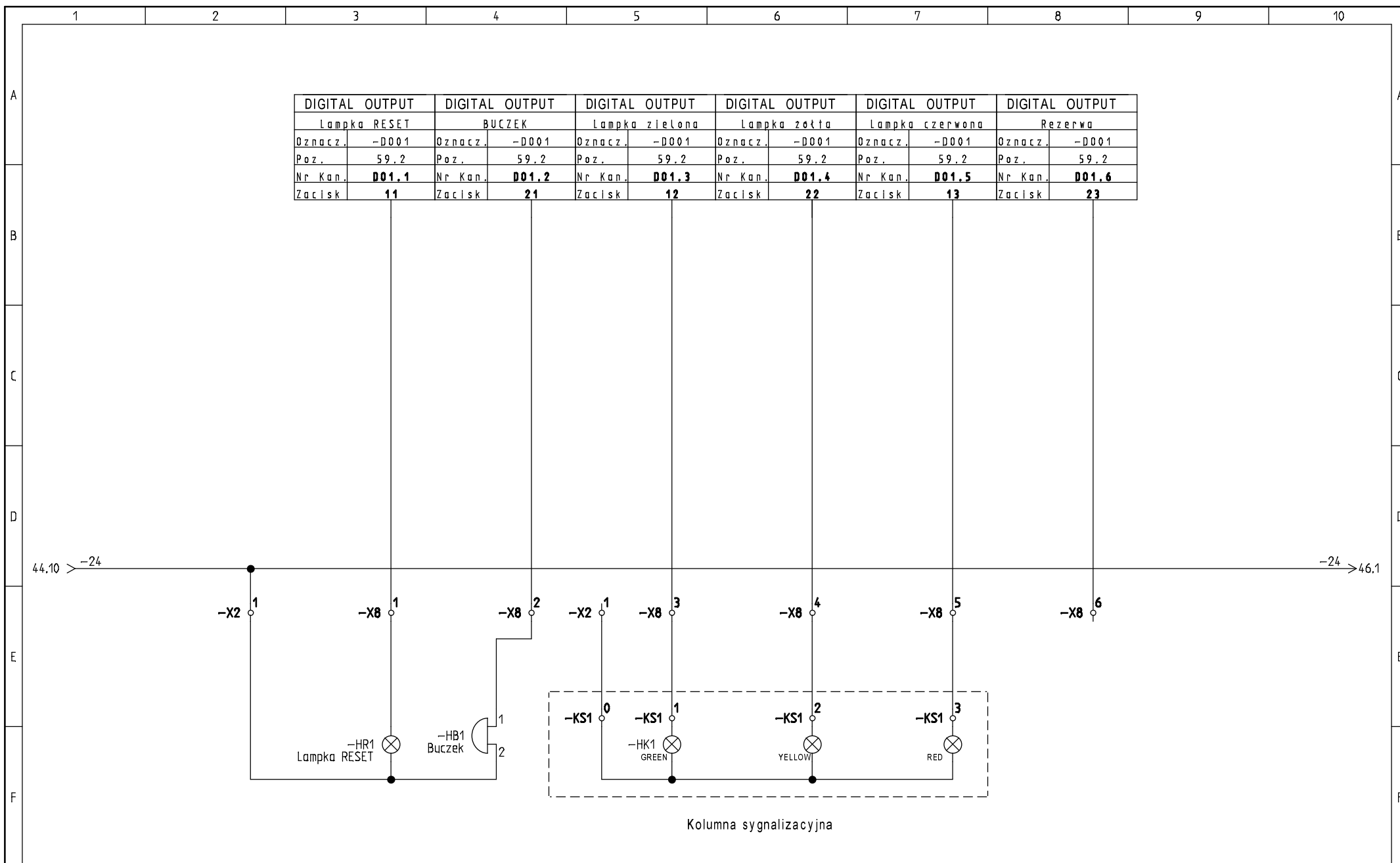
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

45



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wyjścia cyfrowe D001

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

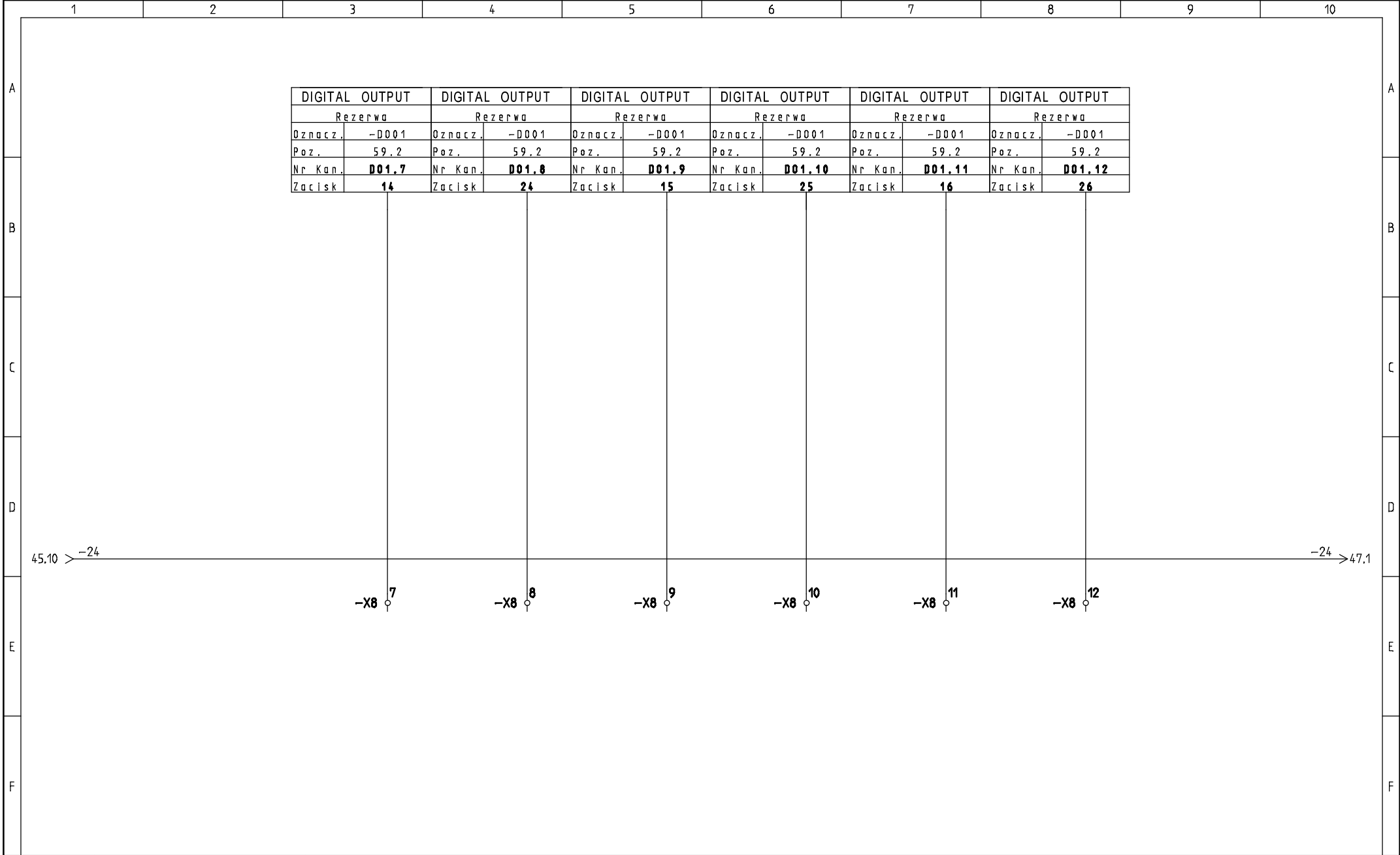
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
45

Sch. nast:
 46



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wyjścia cyfrowe D001

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

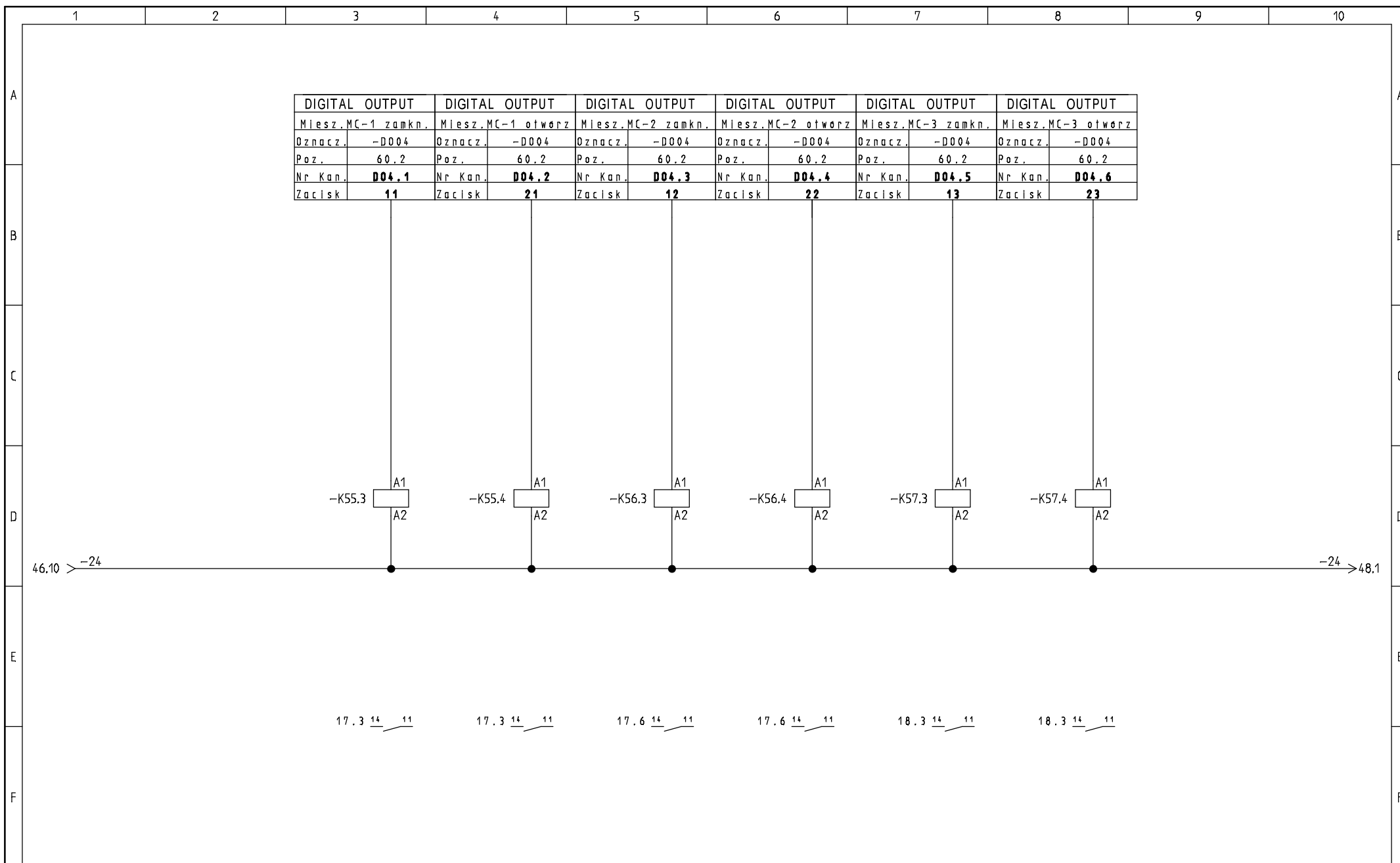
Lokalizacja:

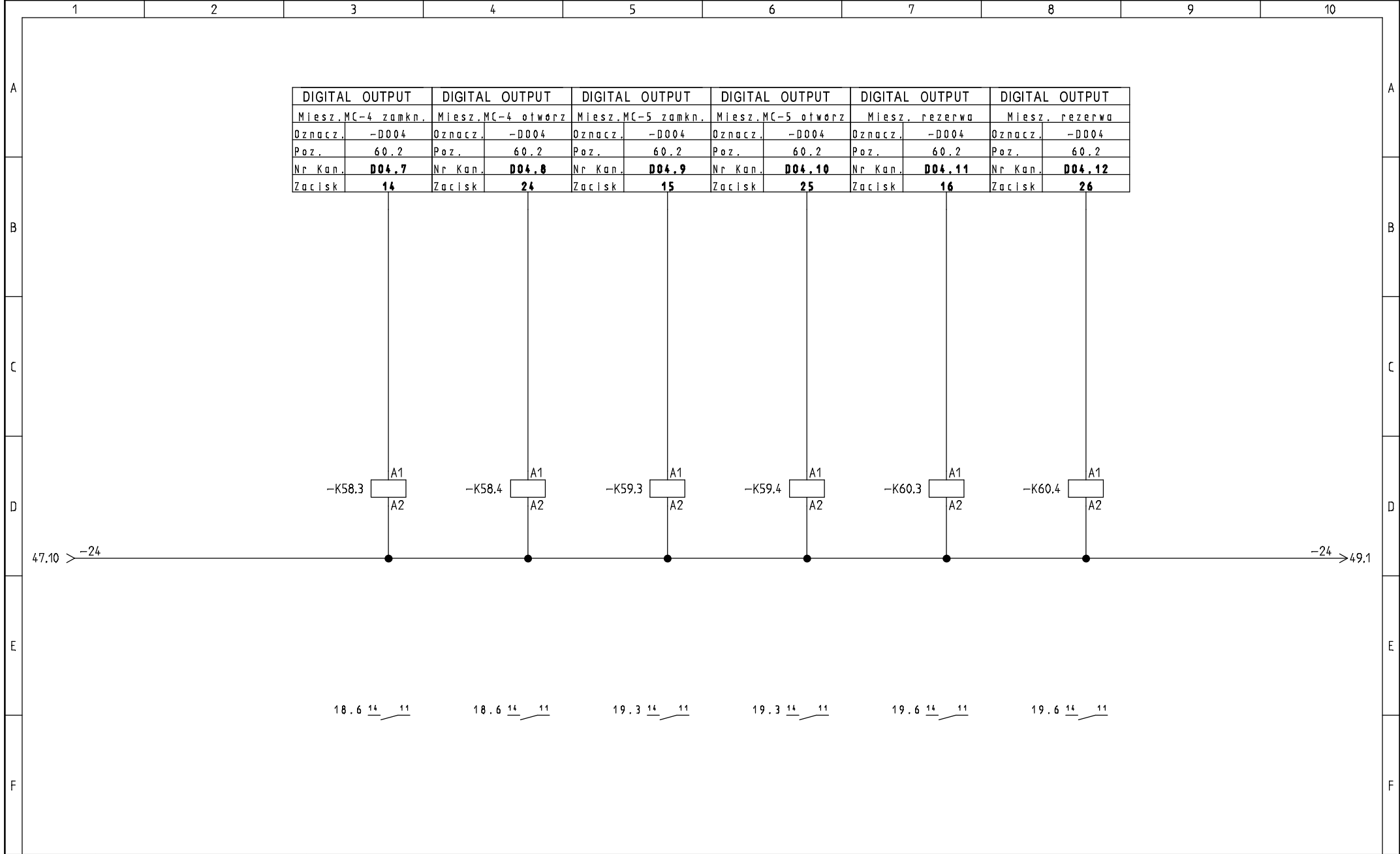
Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
46

Sch. nast:
47





ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020
Wyjścia cyfrowe D004

Obiekt:

Data:
2012-01-16

Nazwisko:

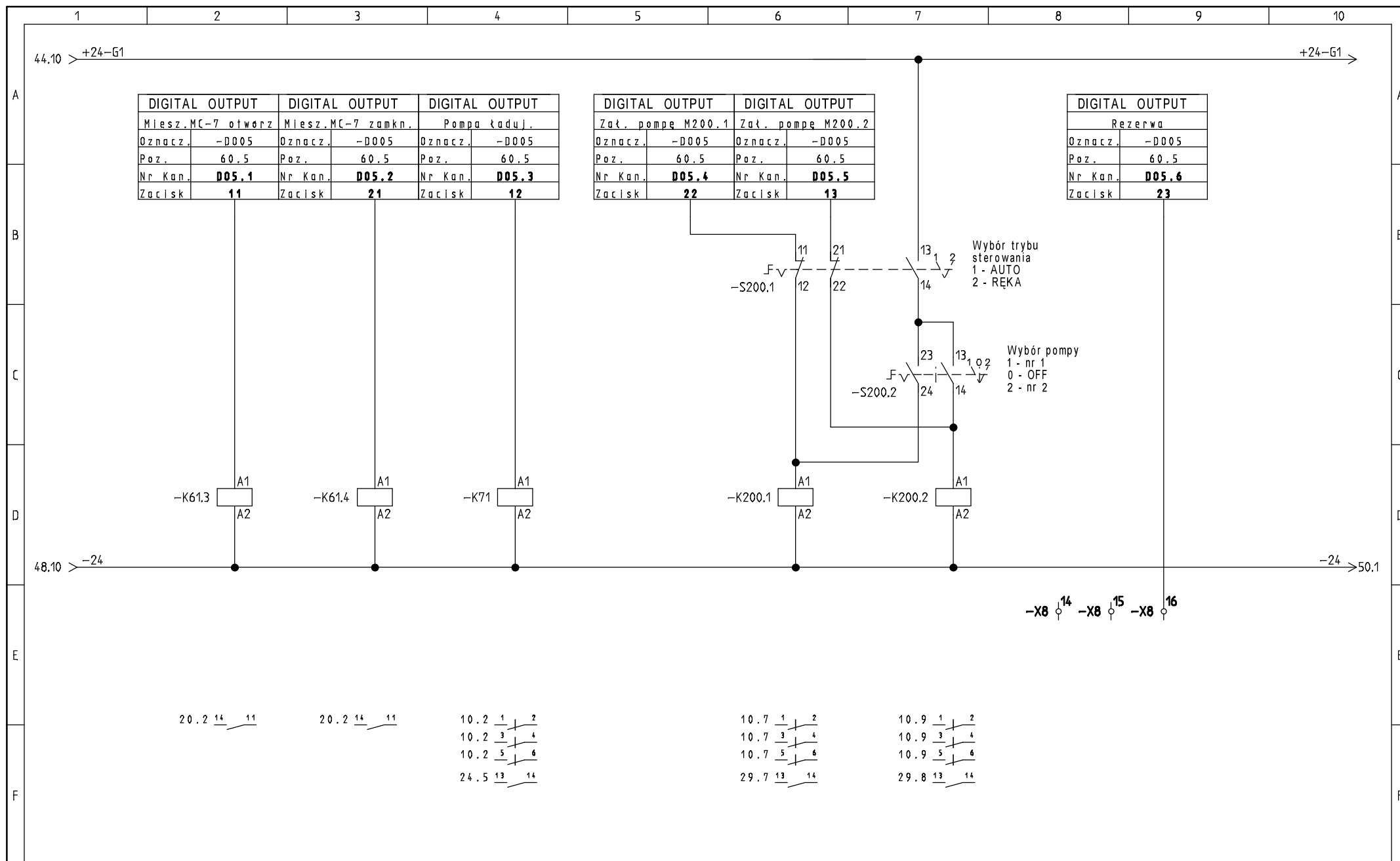
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
62

Schemat:
48

Sch. nast:
49



ELBRO Sp. z o.o.
Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
tel. 58 673 99 73
elbro@elbro.com.pl

Projekt:
Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Wyjścia cyfrowe DO05

Obiekt:

Data:
2020-02-28

Nazwisko:

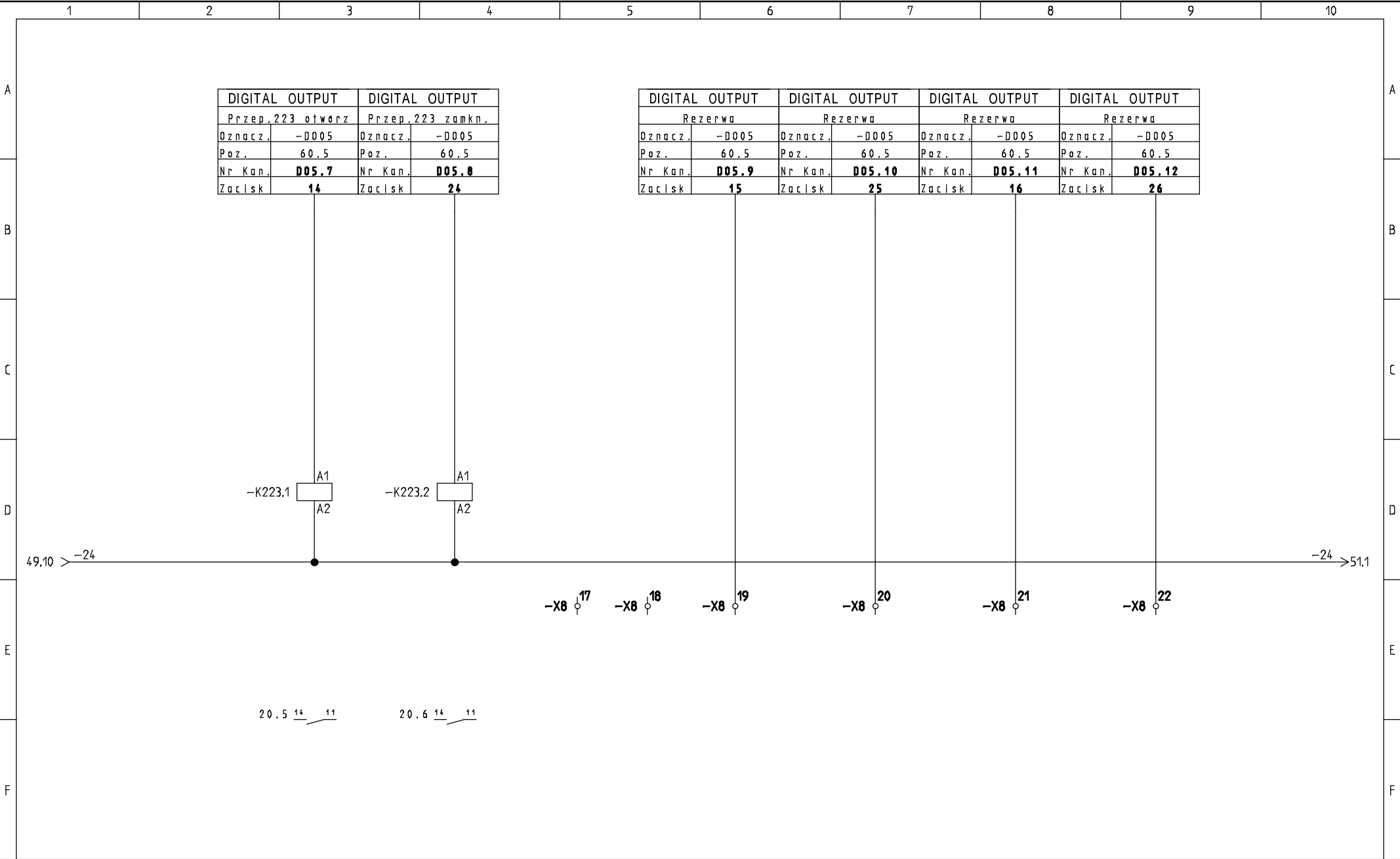
Lokalizacja:

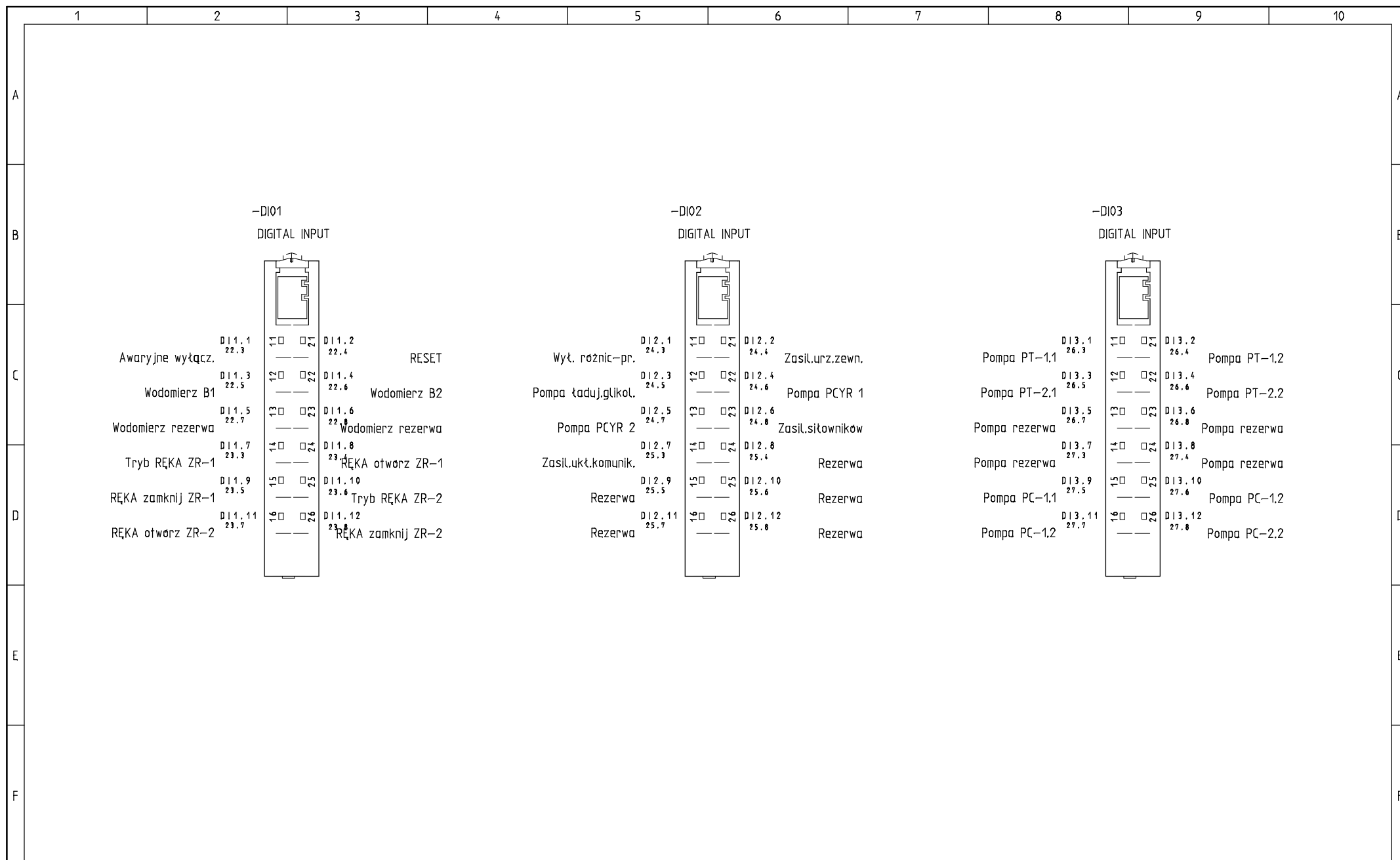
Modyfikacja:

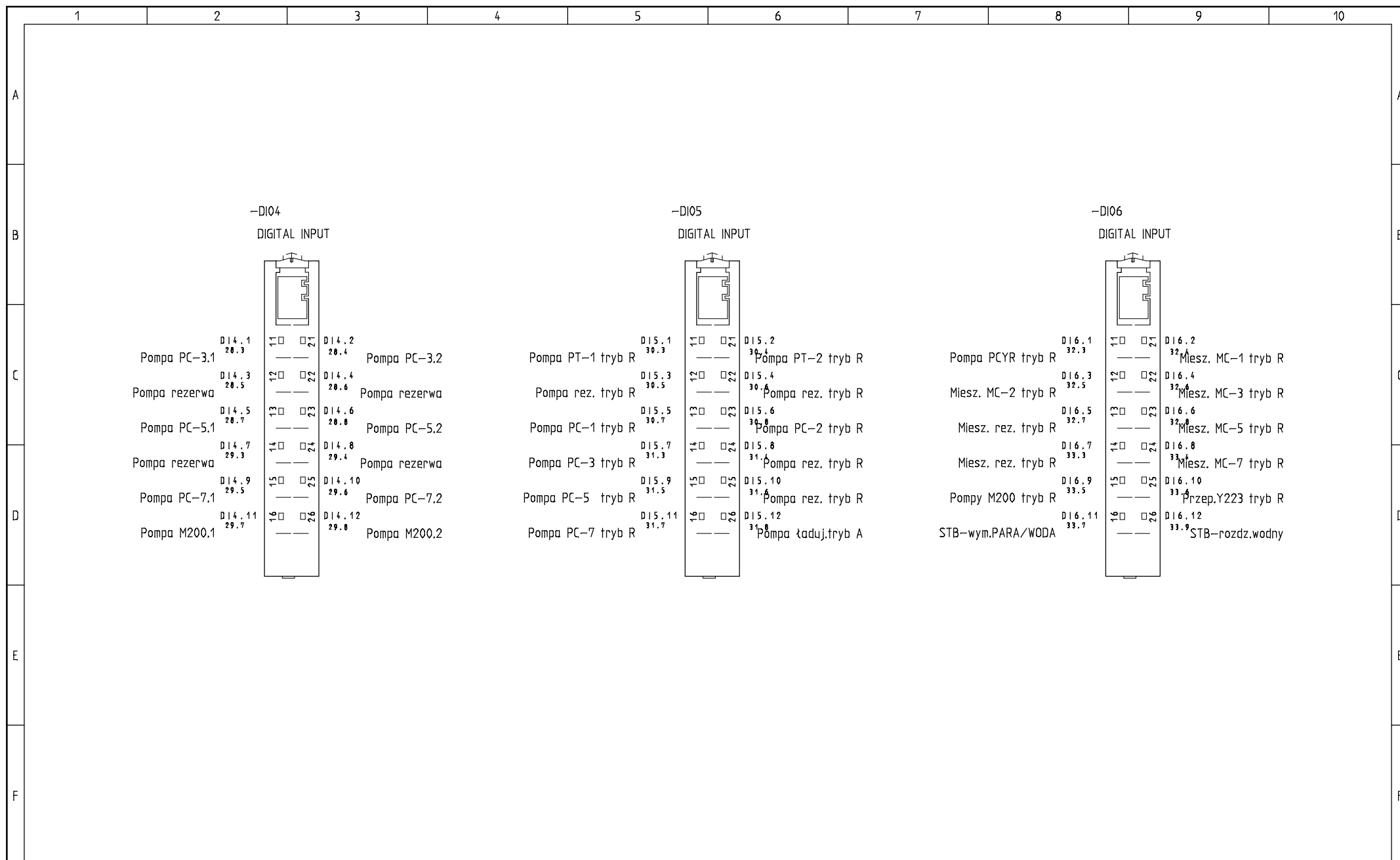
Ilość sch:
62

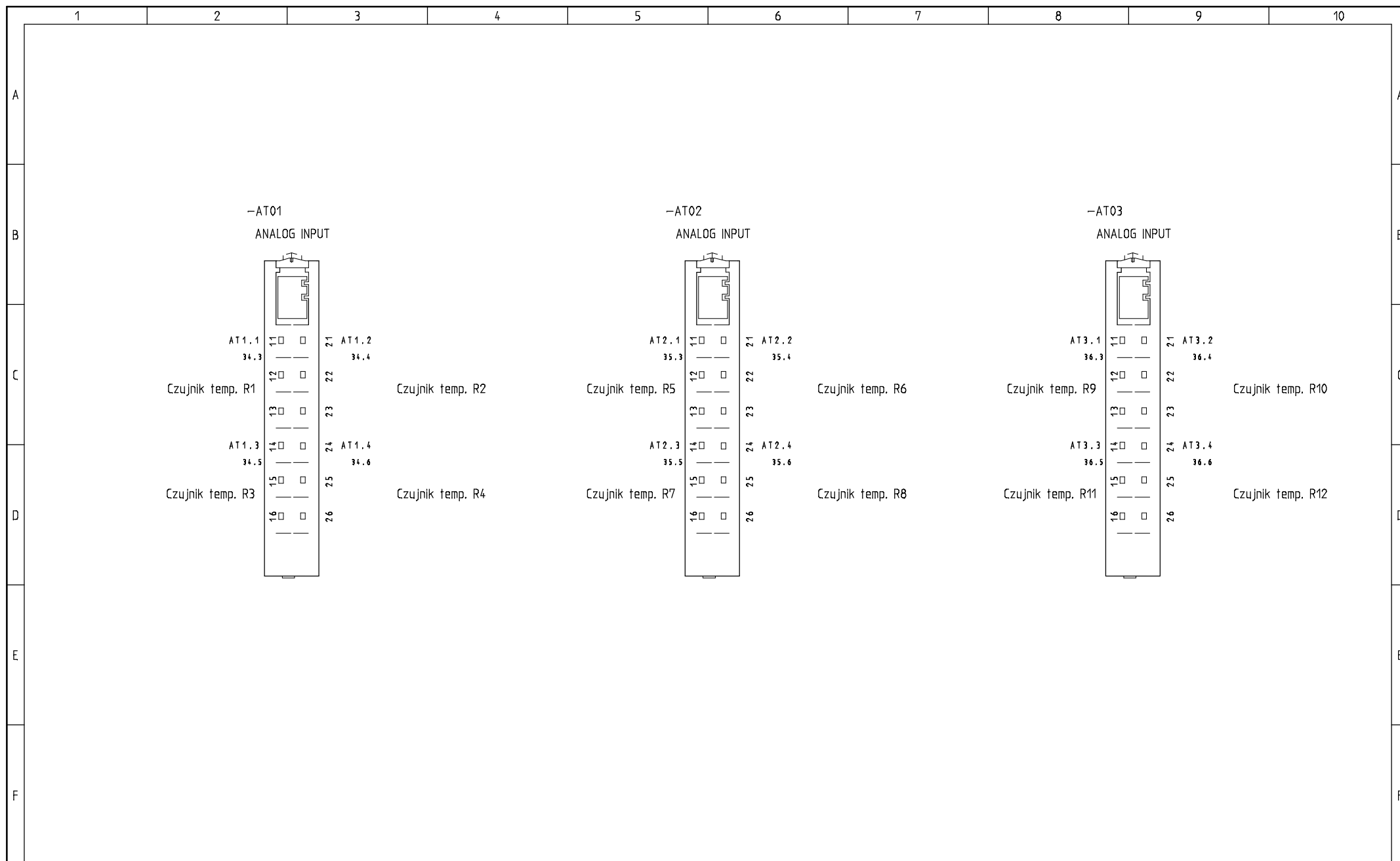
Schemat:
49

Sch. nast:
50









ELBRO Sp. z o.o.
 Ul. Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Moduły AT01 - AT03

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: **54**

Data:

2012-01-16

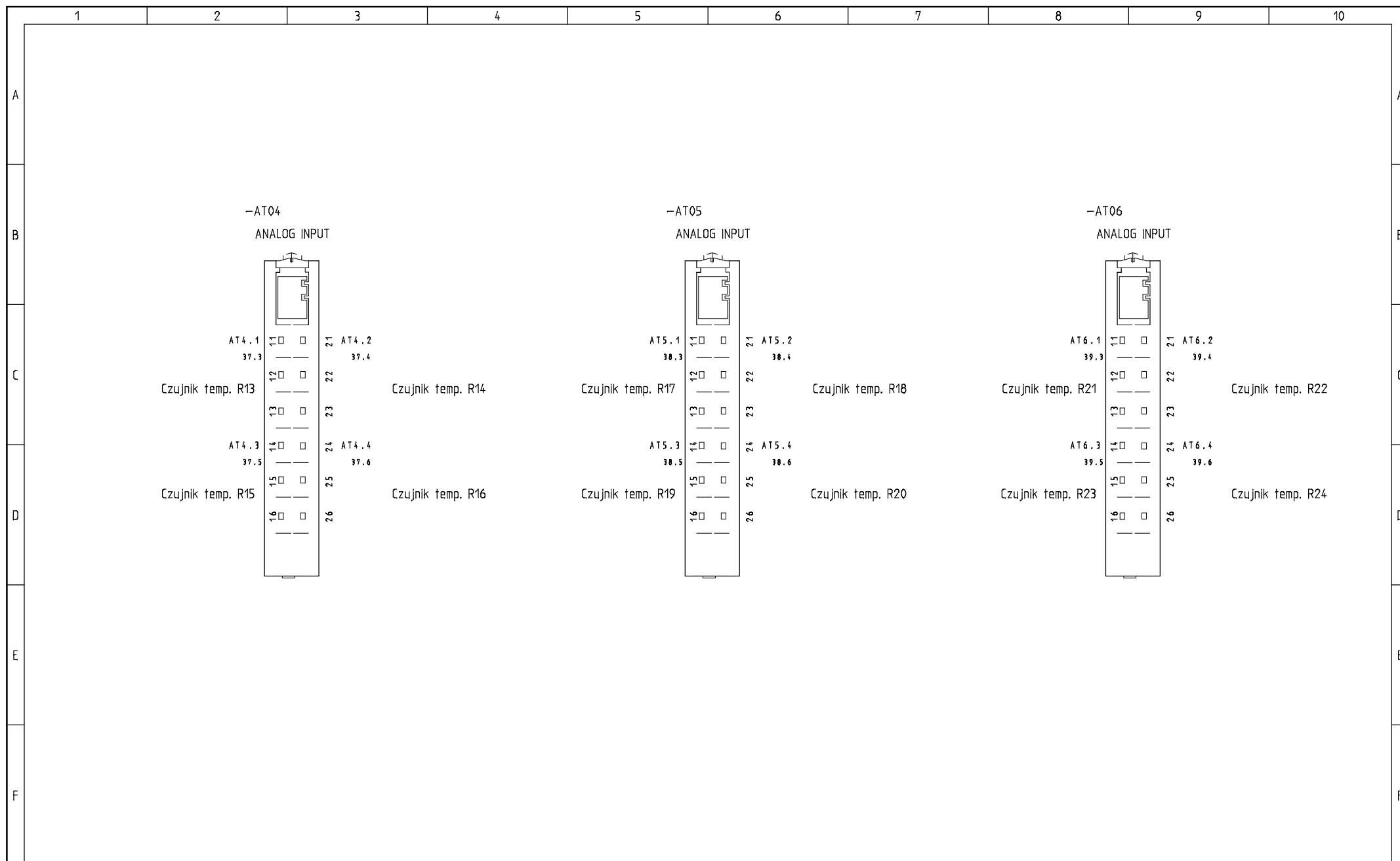
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

55



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Moduły AT04 - AT06

Obiekt:

Data:
 2012-01-16

Nazwisko:

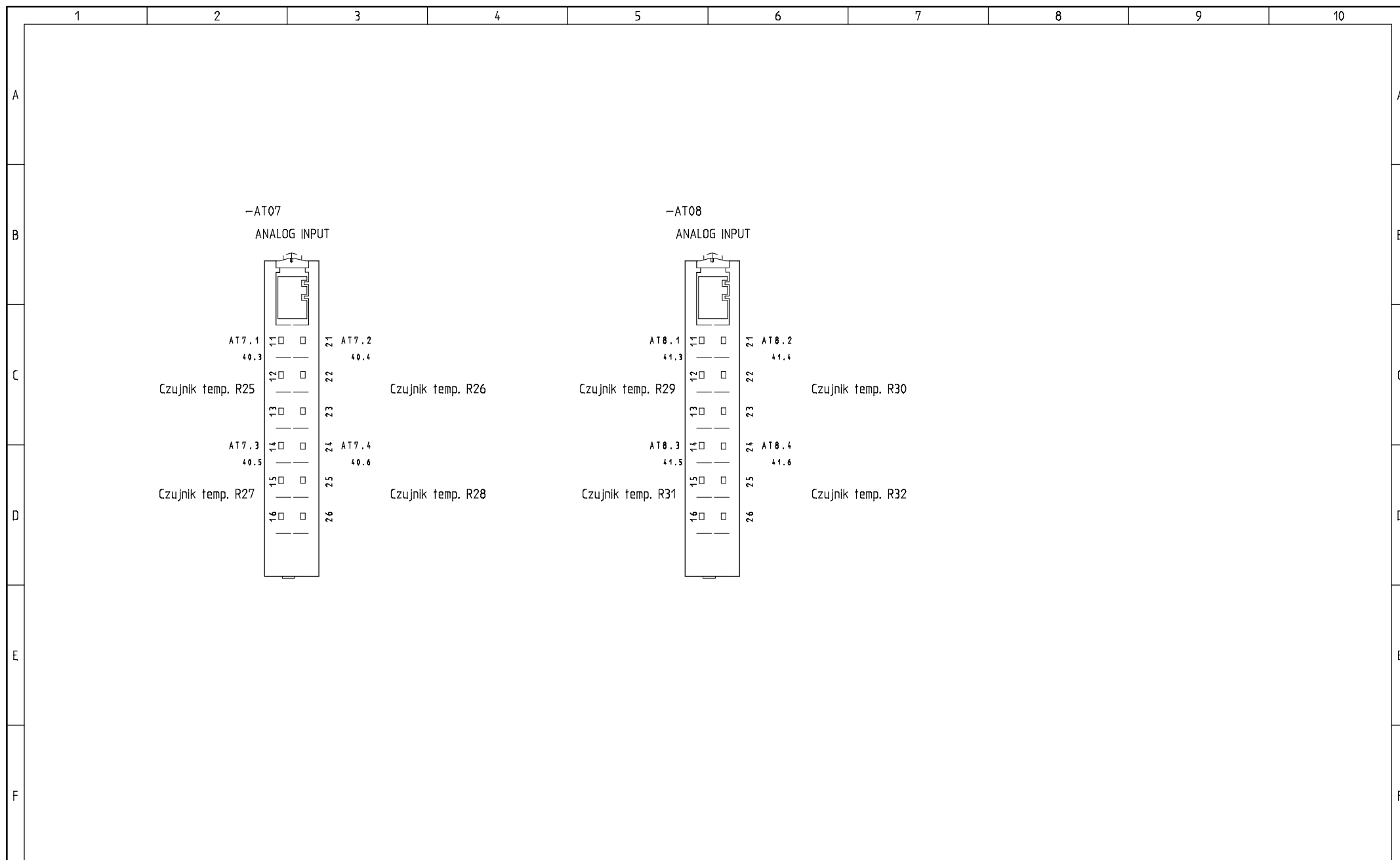
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
55

Sch. nast:
 56



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul. Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Moduły AT07 - AT08

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: **56**

Data:

2012-01-16

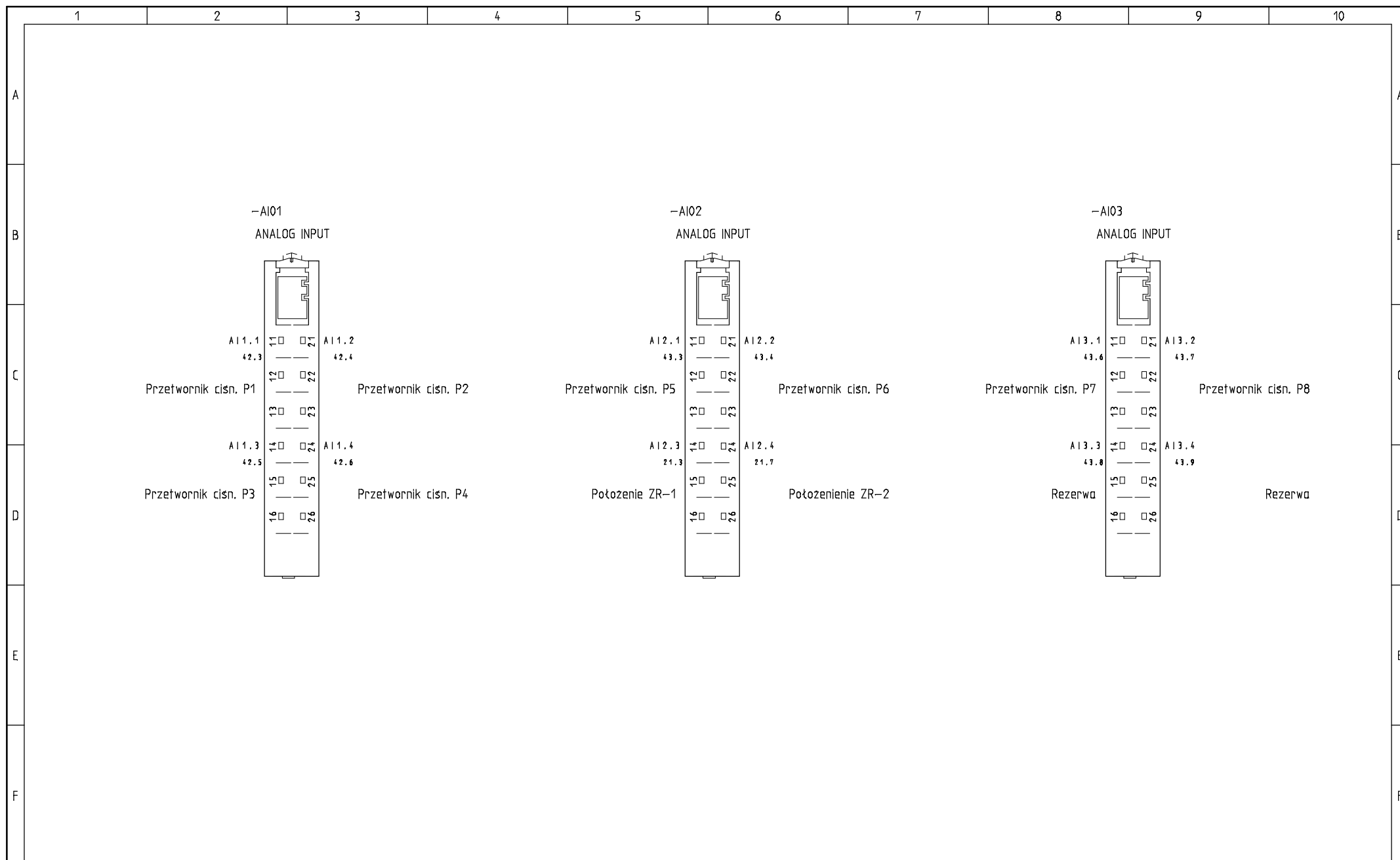
Lokalizacja:

Ilość sch:

62

Sch. nast:

57



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:
 Tytuł rysunku:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Moduły AI01 - AI03

Obiekt:

Data:
 2020-03-02

Nazwisko:

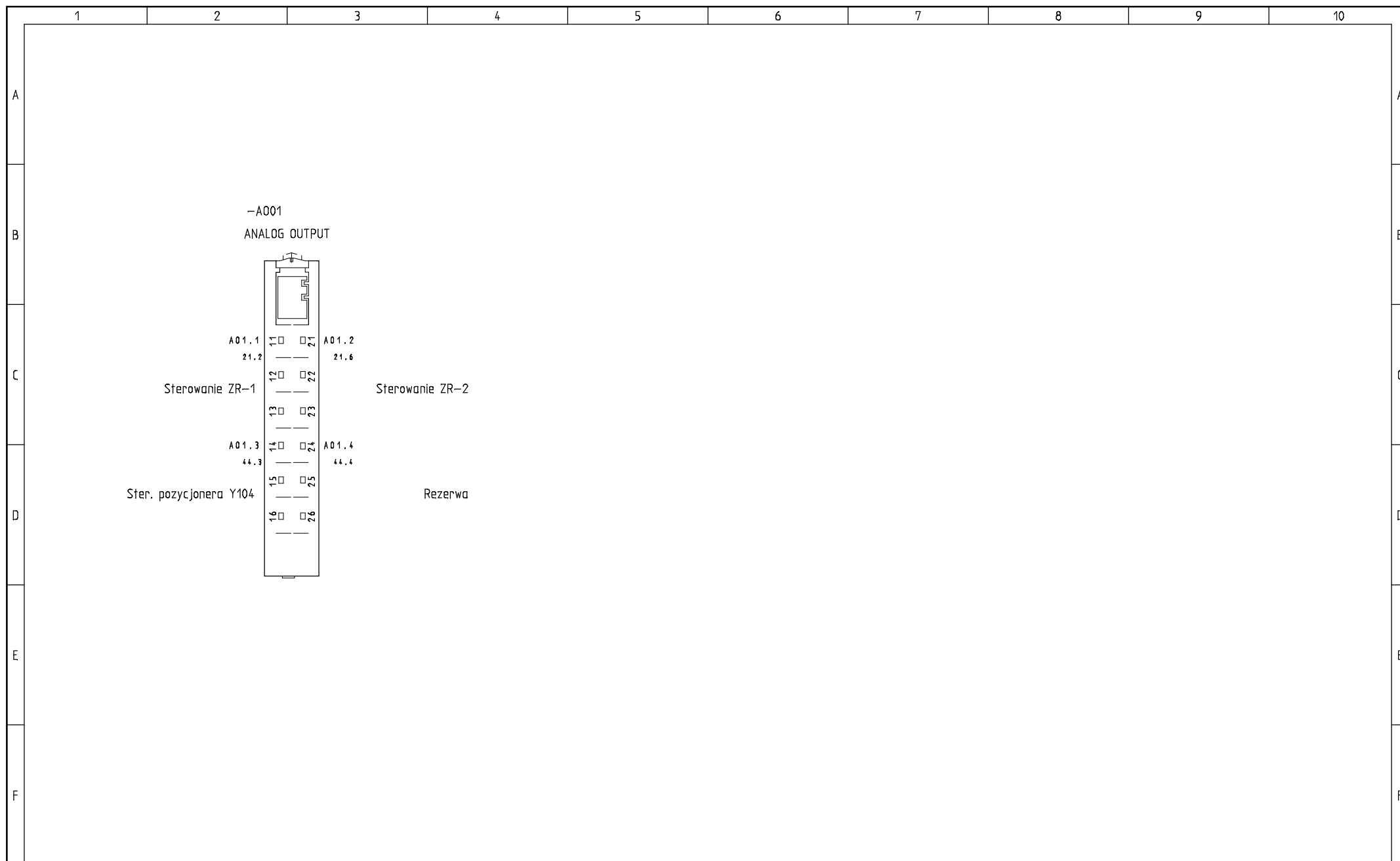
Lokalizacja:

Modyfikacja:

Ilość sch:
 62

Schemat:
57

Sch. nast:
 58



ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Moduł A001

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

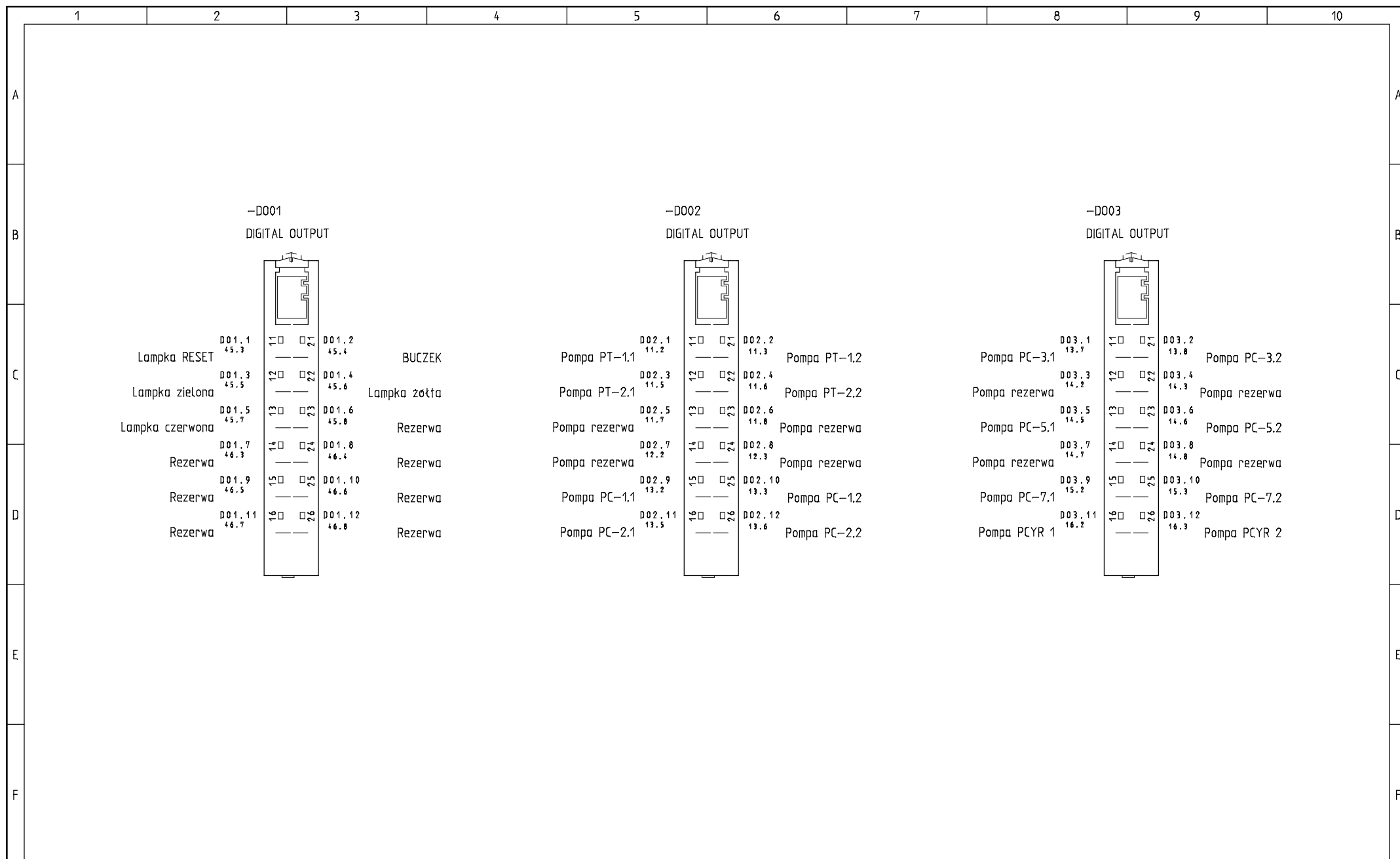
Schemat: **58**

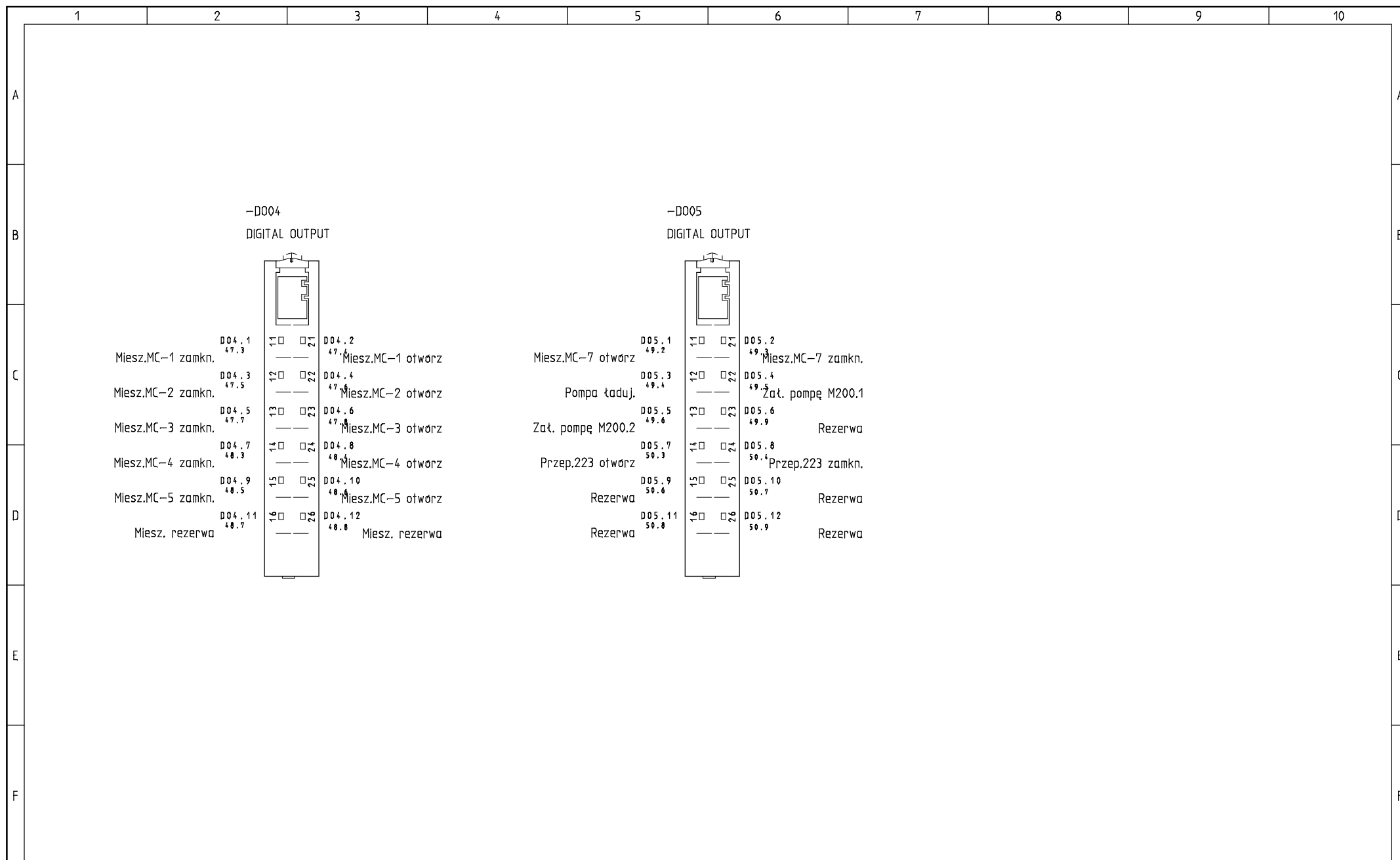
Data:
2020-02-28

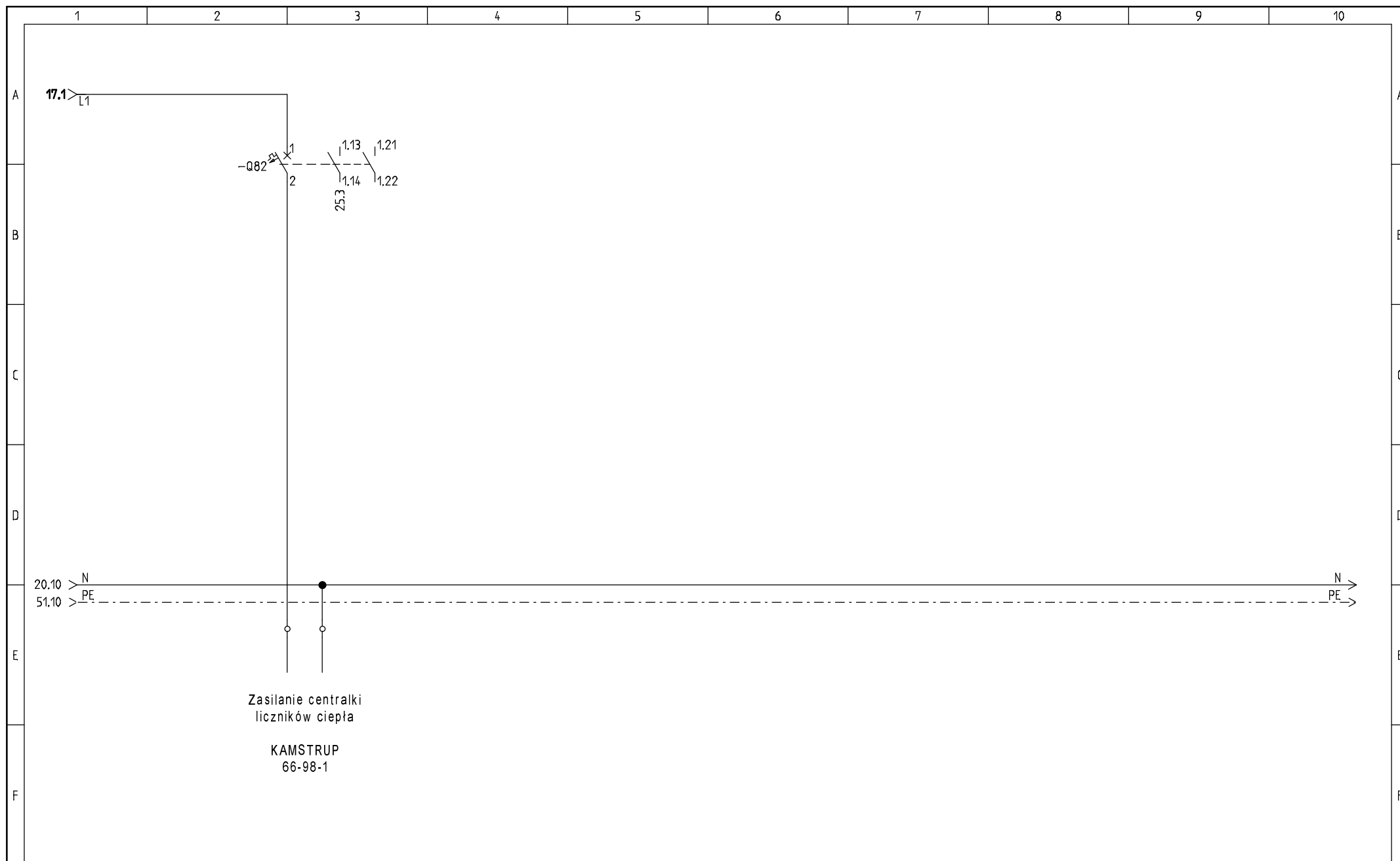
Lokalizacja:

Ilość sch:
62

Sch. nast:
59







ELBRO Sp. z o.o.
 Ul Sobieskiego 107 84-230 Rumia
 tel. 58 673 99 73
 elbro@elbro.com.pl

Projekt:

SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020

Tytuł rysunku:

Zasilanie centralki KAMSTRUP

Obiekt:

Nazwisko:

Modyfikacja:

Schemat: 61

Data:

2012-01-16

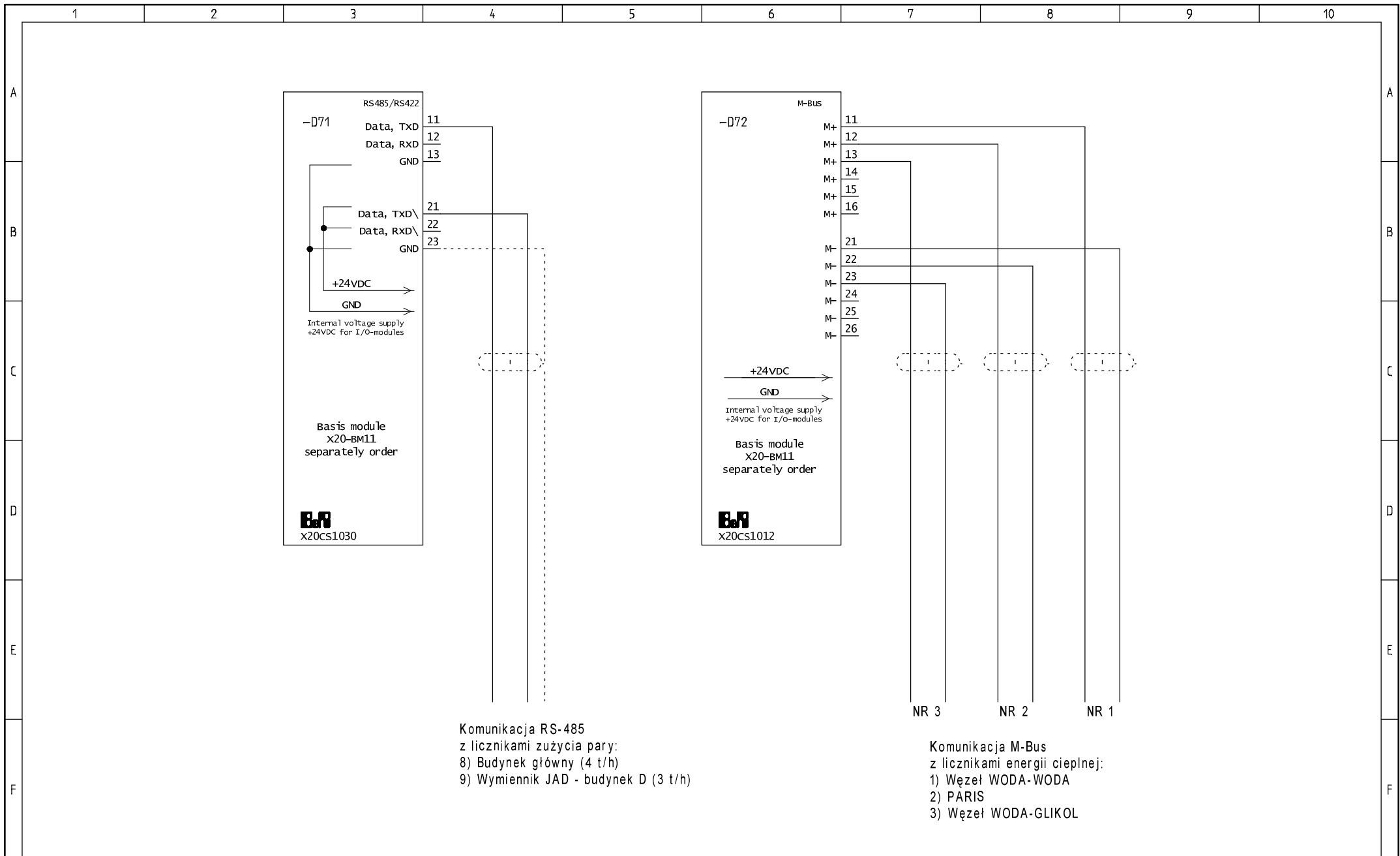
Lokalizacja:

Ilość sch:

62


Sch. nast:

62




Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-AI01	X20AI4622 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	57	2
-AI02	X20AI4622 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	57	5
-AI03	X20AI4622 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	57	8
-AO01	X20AO4622 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG OUTPUT	B&R	58	2
-AT01	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	54	2
-AT02	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	54	5
-AT03	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	54	8
-AT04	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	55	2
-AT05	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	55	5
-AT06	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	55	8
-AT07	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	56	2
-AT08	X20AT4222 + X20BM11 + X20TB12		ANALOG INPUT	B&R	56	5
-B1			Wodomierz		22	5
-B2			Wodomierz		22	6
-BR01	X20BR9300 + X20BM01 + X20TB12		Moduł BUS	B&R	51	1
-D71	X20CS1030 + X20BM11 + X20TB12		Moduł komunikacyjny RS485	B&R	62	2
-D72	X20CS1012 + X20BM11 + X20TB12		Moduł komunikacyjny M-Bus	B&R	62	5
-DI01	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	52	2
-DI02	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	52	5
-DI03	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	52	8
-DI04	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	53	2
-DI05	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	53	5
-DI06	X20DI9371 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL INPUT	B&R	53	8
-DO01	X20DO9322 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL OUTPUT	B&R	59	2
-DO02	X20DO9322 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL OUTPUT	B&R	59	5
-DO03	X20DO9322 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL OUTPUT	B&R	59	8
-DO04	X20DO9322 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL OUTPUT	B&R	60	2
-DO05	X20DO9322 + X20BM11 + X20TB12		DIGITAL OUTPUT	B&R	60	5
-ES1	M22-PV/KC11/IY		Wyłącznik awaryjny w kasecie	Moeller GmbH	1	4
-ES2	M22-PV/KC11/IY		Wyłącznik awaryjny w kasecie	Moeller GmbH	1	6

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 2


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-ES3	M22-PV/KC11/IY		Wyłącznik awaryjny w kasecie	Moeller GmbH	1	7
-ES4	CE4T-10R-11		Przycisk awaryjny na szafce	ABB	1	4
-F1Q	SPC-S-20/280/4		Ogranicznik przepięć	Moeller GmbH	1	1
-F2	CKN6-16/1N/B/003-DE	Z-AHK.	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	Moeller GmbH	2	2
-G1	M1174		Gniazdo wewn.	ABB	2	3
-H1	LL18SK-R + LL-N-30		Oświetlenie wewn. szafy	BREVE	2	2
-HB1			Buczek		45	4
-HK1	SL-100-L-RYG/24		Kolumna sygnalizacyjna	Moeller GmbH	45	6
-HK1	SL-100-L-RYG/24		Kolumna sygnalizacyjna	Moeller GmbH	45	5
-HK1	SL-100-L-RYG/24		Kolumna sygnalizacyjna	Moeller GmbH	45	7
-HR1			Lampka RESET		45	3
-K0A	55.34.8.230.0040.ZZRR		Przekaźnik ES	FINDER	1	9
-K51.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	3
-K51.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	4
-K52.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	5
-K52.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	6
-K53.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	8
-K53.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	11	9
-K54.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	12	3
-K54.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	12	4
-K55.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	3
-K55.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	4
-K55.3	38.51.7.024.0050Z		Przekaźnik	FINDER	47	3
-K55.4	38.51.7.024.0050Z		Przekaźnik	FINDER	47	4
-K56.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	5
-K56.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	6
-K56.3	38.51.7.024.0050Z		Przekaźnik	FINDER	47	5
-K56.4	38.51.7.024.0050Z		Przekaźnik	FINDER	47	6
-K57.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	8
-K57.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	13	9

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 3


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-K57.3	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	47	7
-K57.4	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	47	8
-K58.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	3
-K58.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	4
-K58.3	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	3
-K58.4	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	4
-K59.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	5
-K59.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	6
-K59.3	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	5
-K59.4	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	6
-K60.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	8
-K60.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	14	9
-K60.3	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	7
-K60.4	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	48	8
-K61.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	15	3
-K61.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	15	4
-K61.3	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	49	2
-K61.4	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	49	3
-K71	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	49	4
-K72.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	16	3
-K72.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	16	4
-K104	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	33	8
-K200.1	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	49	6
-K200.2	DILM7-10(24VDC)		Stycznik	Moeller GmbH	49	7
-K223.1	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	50	3
-K223.2	38.51.7.024.0050Z		Przełącznik	FINDER	50	4
-KT1	TRS 60		Regulator temperatury w szafce	Rubsamen & Herr	2	4
-M1.W1	LV250 230 VAC		Wentylator chłodzący w szafce	Rubsamen & Herr	2	4
-M51.1			Pompa		4	2
-M51.2			Pompa		4	4

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 4


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-M52.1			Pompa		4	6
-M52.2			Pompa		4	8
-M55.1			Pompa		6	2
-M55.2			Pompa		6	4
-M56.1			Pompa		6	6
-M56.2			Pompa		6	8
-M57.1			Pompa		7	2
-M57.2			Pompa		7	4
-M59.1			Pompa		8	2
-M59.2			Pompa		8	4
-M61.1			Pompa		9	2
-M61.2			Pompa		9	4
-M71			Pompa		10	2
-M72.1			Pompa		10	4
-M72.2			Pompa		10	5
-M200.1			Pompa obiegowa nr 1		10	7
-M200.2			Pompa obiegowa nr 2		10	9
-MC-1			Siłownik		17	3
-MC-2			Siłownik		17	6
-MC-3			Siłownik		18	3
-MC-5			Siłownik		19	3
-MC-7			Siłownik		20	2
-MC-223			Siłownik		20	6
-P1			Przetwornik		42	3
-P2			Przetwornik		42	4
-P3			Przetwornik		42	5
-P4			Przetwornik		42	6
-P5			Przetwornik		43	2
-P6			Przetwornik		43	3
-P7			Przetwornik		43	5

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:	Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02		Ilość schematów: 75	Sch.nast: 4 5


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-P8			Przetwornik		43	6
-PP420	4PP420.1043-75		PLC + HMI	B&R	51	5
-PS01	X20PS2100 + X20BM01 + X20TB12		Moduł zasilacza i wzmacniacza X2X	B&R	51	8
-Q1	CLS6-B2-DP		Wyłącznik nadprądowy	Moeller GmbH	1	5
-Q1M	NZMN1-A80	NZM1-XA208-250AC/DC	Wyłącznik główny	Moeller GmbH	1	4
-Q2	CLS6-B6-DP		Wyłącznik nadprądowy	Moeller GmbH	2	2
-Q3	CLS6-B16-DP	Z-AHK.	Zabezpieczenie nadprądowe	Moeller GmbH	2	5
-Q10	CLS6-B10-DP		Zabezpieczenie nadprądowe	Moeller GmbH	3	2
-Q11	CLS6-C2-DP		Zabezpieczenie nadprądowe	Moeller GmbH	3	5
-Q12	CLS6-C2-DP		Zabezpieczenie nadprądowe	Moeller GmbH	3	6
-Q13	CLS6-C4-DP		Zabezpieczenie nadprądowe	Moeller GmbH	3	7
-Q51.1	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	4	2
-Q51.2	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	4	4
-Q52.1	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	4	6
-Q52.2	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	4	8
-Q53.1	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	5	2
-Q53.2	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	5	4
-Q54.1	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	5	6
-Q54.2	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	5	8
-Q55.1	Z-MS-0,63/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	6	2
-Q55.2	Z-MS-0,63/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	6	4
-Q56.1	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	6	6
-Q56.2	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	6	8
-Q57.1	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	7	2
-Q57.2	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	7	4
-Q58.1	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	7	6
-Q58.2	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	7	8
-Q59.1	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	8	2
-Q59.2	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	8	4
-Q60.1	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	8	6

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 5 6


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-Q60.2	Z-MS-1,6/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	8	8
-Q61.1	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	9	2
-Q61.2	Z-MS-1,0/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	9	4
-Q71	Z-MS-6,3/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	10	2
-Q72.1	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	10	4
-Q72.2	Z-MS-2,5/2	Z-AHK.	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	10	5
-Q81	CLS6-B16-DP	Z-AHK.	Wyłącznik nadprądowy	Moeller GmbH	17	3
-Q82	CLS6-B16-DP	Z-AHK.	Wyłącznik nadprądowy	Moeller GmbH	61	3
-Q200.1	PKZM0-6,3	NHI-E-11-PKZ0	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	10	7
-Q200.2	PKZM0-6,3	NHI-E-11-PKZ0	Zabezpieczenie silnikowe	Moeller GmbH	10	9
-R1	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	34	3
-R2	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	34	4
-R3	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	34	5
-R4	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	34	6
-R5	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	35	3
-R6	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	35	4
-R7	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	35	5
-R8	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	35	6
-R9	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	36	3
-R10	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	36	4
-R11	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	36	5
-R12	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	36	6
-R13	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	37	3
-R14	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	37	4
-R15	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	37	5
-R16	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	37	6
-R17	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	38	3
-R18	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	38	4
-R19	Typ 902520/10-572-1001-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	38	5
-R20	Typ 902520/10-572-1001-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	38	6

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 6 7


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-R21	Typ 902520/10-572-1001-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	39	3
-R22	Typ 902520/10-572-1001-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	39	4
-R23	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	39	5
-R24	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	39	6
-R25	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	40	3
-R26	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	40	4
-R27	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	40	5
-R28	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	40	6
-R29	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	41	3
-R30	Typ 902020/10-402-1011-1-10-100-104/000		Czujnik Pt100	JUMO	41	4
-R31	Typ 902520/12-572-1003-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	41	5
-R32	Typ 902520/12-572-1003-1/000		Czujnik Pt100	JUMO	41	6
-RK1					1	2
-S1.U1	SP22-P.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		23	3
-S1.U2	SP22-P.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		23	6
-S2.U1	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		23	5
-S2.U2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		23	8
-S51.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	3
-S51.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		11	3
-S51.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		11	3
-S52.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		11	5
-S52.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	4
-S52.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		11	6
-S53.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	5
-S53.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		11	8
-S53.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		11	9
-S54.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		12	3
-S54.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	6
-S54.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		12	3
-S55.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		13	3

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 8


Zestawienie aparatury

Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-S55.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	7
-S55.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		13	3
-S55.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	4
-S55.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		17	3
-S55.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		17	3
-S56.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		13	5
-S56.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		30	8
-S56.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		13	6
-S56.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		17	7
-S56.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	5
-S56.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		17	7
-S57.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		31	3
-S57.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		13	8
-S57.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		13	9
-S57.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	6
-S57.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		18	3
-S57.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		18	3
-S58.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		31	4
-S58.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		14	3
-S58.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		14	3
-S58.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	7
-S58.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		18	7
-S58.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		18	7
-S59.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		14	5
-S59.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		31	5
-S59.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		14	6
-S59.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		19	3
-S59.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	8
-S59.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		19	3
-S60.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		31	6


	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 9

Zestawienie aparatury


Oznaczenie (-)	Kod 1	Kod 2	Opis	Producent	Schemat	Kolumna
-S60.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		14	8
-S60.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		14	9
-S60.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		19	7
-S60.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		19	7
-S61.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		15	3
-S61.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		31	7
-S61.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		15	3
-S61.3	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		20	3
-S61.4	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		20	3
-S71	SP22-P.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		31	8
-S72.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		32	3
-S72.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		16	3
-S72.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		16	3
-S90	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		33	3
-S91	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		33	4
-S200.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		49	6
-S200.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		33	5
-S200.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		49	7
-S223.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		20	7
-S223.1	SP22-P.cz	SP22\01	Łącznik piórkowy		33	6
-S223.2	SP22-P3.cz	SP22\10	Łącznik piórkowy		20	7
-SR1	SP22-Kn-10		Przycisk	SPAMEL	22	4
-T1	DRP-240-24		Zasilacz 24VDC		3	3
-TS1			Termostat		33	7
-TS2			Termostat		33	8
-U1			Siłownik		21	4
-U2			Siłownik		21	8
-X1	M1174		Gniazdo wewn.	ABB	2	3
-Y104a			El-zawór		20	9
-YP104			Pozycjoner zaworu Y104		44	3

	ELBRO Spółka z o.o. 84-230 RUMIA ul. Sobieskiego 107 tel. 58 673 99 73	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020 Tytuł strony:	Nazwisko:		Nr rysunku:		Schemat:
			Data: 2020-03-02			Ilość schematów: 75	Sch.nast: 9

Zestawienie przewodów i kabli

Oznaczenie (-)	Opis	Kod	Schemat	Kolumna		
-W1.104	Przewód sterowniczy	LiYY 2x0.5	33	7		
-W1.200	Przewód zasilający	YSTYżo 4x1,5	10	7		
-W1.223	Przewód sterowniczy	LiYY 2x0.5	33	8		
-W1.B1	Przewód sterowniczy	LiYY 2x0.5	22	5		
-W1.B2	Przewód sterowniczy	LiYY 2x0.5	22	6		
-W1.M51.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	4	2		
-W1.M51.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	4	4		
-W1.M52.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	4	6		
-W1.M52.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	4	8		
-W1.M55.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	6	2		
-W1.M55.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	6	4		
-W1.M56.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	6	6		
-W1.M56.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	6	8		
-W1.M57.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	7	2		
-W1.M57.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	7	4		
-W1.M59.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	8	2		
-W1.M59.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	8	4		
-W1.M61.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	9	2		
-W1.M61.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	9	4		
-W1.M71.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	10	2		
-W1.M72.1	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	10	4		
-W1.M72.2	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5	10	5		
-W1.MZ55	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 110 4G1	17	3		
-W1.MZ56	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 110 4G1	17	7		
-W1.MZ57	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 110 4G1	18	3		
-W1.MZ60	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 110 4G1	19	3		
-W1.MZ61	Przewód zasilający	OLFLEX CLASSIC 110 4G1	20	3		
-W1.P1	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	42	3		
-W1.P2	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	42	4		
-W1.P3	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	42	5		
	ELBRO Sp. z o.o. 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 107 tel. 58 6739973 elbro@elbro.com.pl	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020		Nazwisko:	Mod:	Nr rysunku:
			Data: 2020-03-02	elbro@elbro.com.pl		Schemat: 1

Zestawienie przewodów i kabli

Oznaczenie (-)	Opis	Kod	Schemat	Kolumna		
-W1.P4	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	42	6		
-W1.P5	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	43	2		
-W1.P6	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	43	3		
-W1.P7	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	43	5		
-W1.P8	Przewód przetwornika	UNITRONIC LIYCY 2x0,75	43	6		
-W1.R1	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	34	3		
-W1.R2	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	34	4		
-W1.R3	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	34	5		
-W1.R4	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	34	6		
-W1.R5	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	35	3		
-W1.R6	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	35	4		
-W1.R7	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	35	5		
-W1.R8	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	35	6		
-W1.R9	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	36	3		
-W1.R10	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	36	4		
-W1.R11	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	36	5		
-W1.R12	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	36	6		
-W1.R13	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	37	3		
-W1.R14	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	37	4		
-W1.R15	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	37	5		
-W1.R16	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	37	6		
-W1.R17	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	38	3		
-W1.R18	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	38	4		
-W1.R19	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	38	5		
-W1.R20	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	38	6		
-W1.R21	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	39	3		
-W1.R22	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	39	4		
-W1.R23	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	39	5		
-W1.R24	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	39	6		
-W1.R25	Przewód do czujnika Pt100	LiYY 3x0,75	40	3		
	ELBRO Sp. z o.o. 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 107 tel. 58 6739973 elbro@elbro.com.pl	Projekt: SWC-101-nr19-RCO Bydgoszcz-2020		Nazwisko:	Mod:	Nr rysunku:
			Data: 2020-03-02	elbro@elbro.com.pl		Schemat: 2

Zestawienie przewodów i kabli

[illegible]