



Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej

Rozdzielnica RPW



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

Nazwa rys.:SWO-PB-E-D002-2

Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11

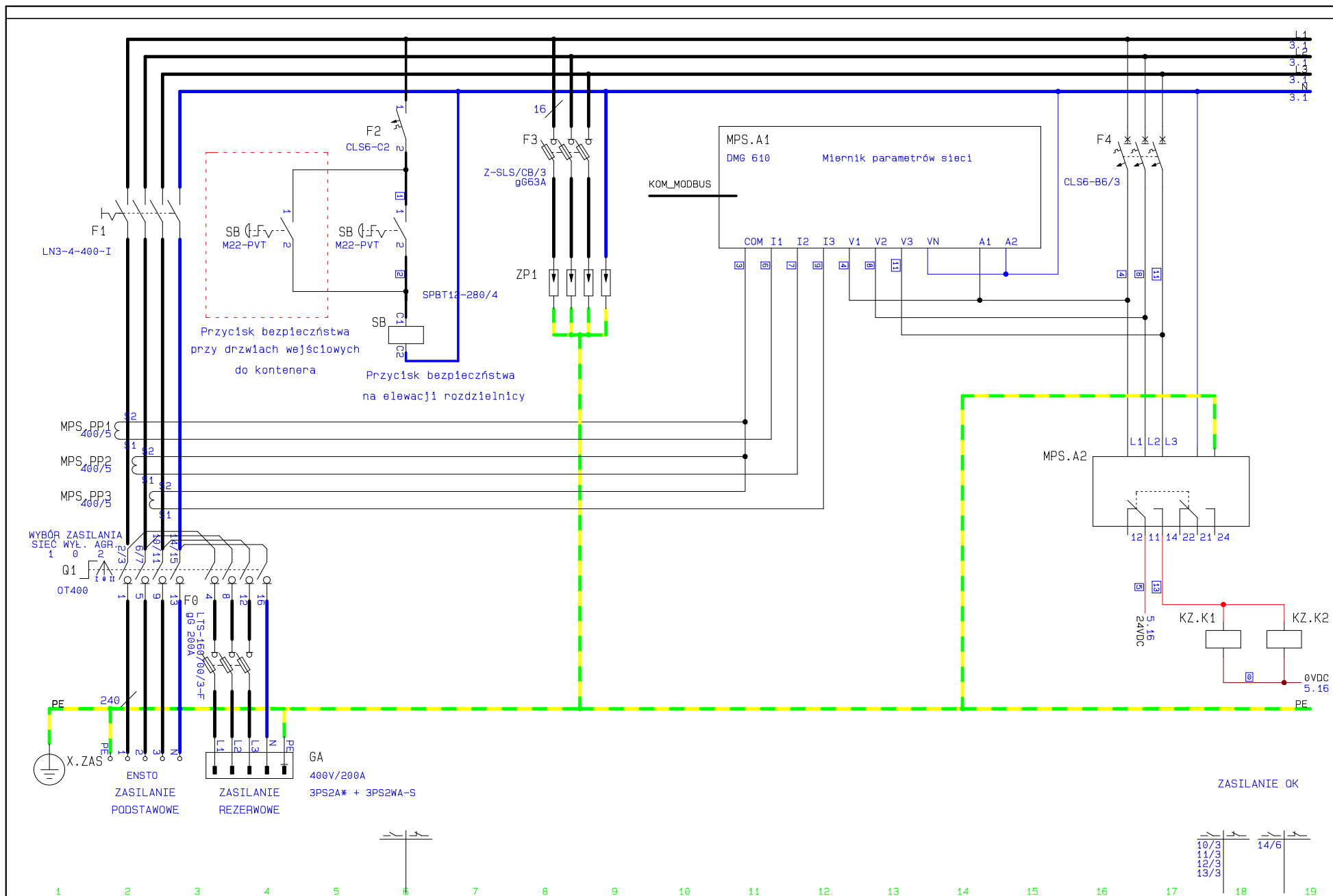
Podpis:

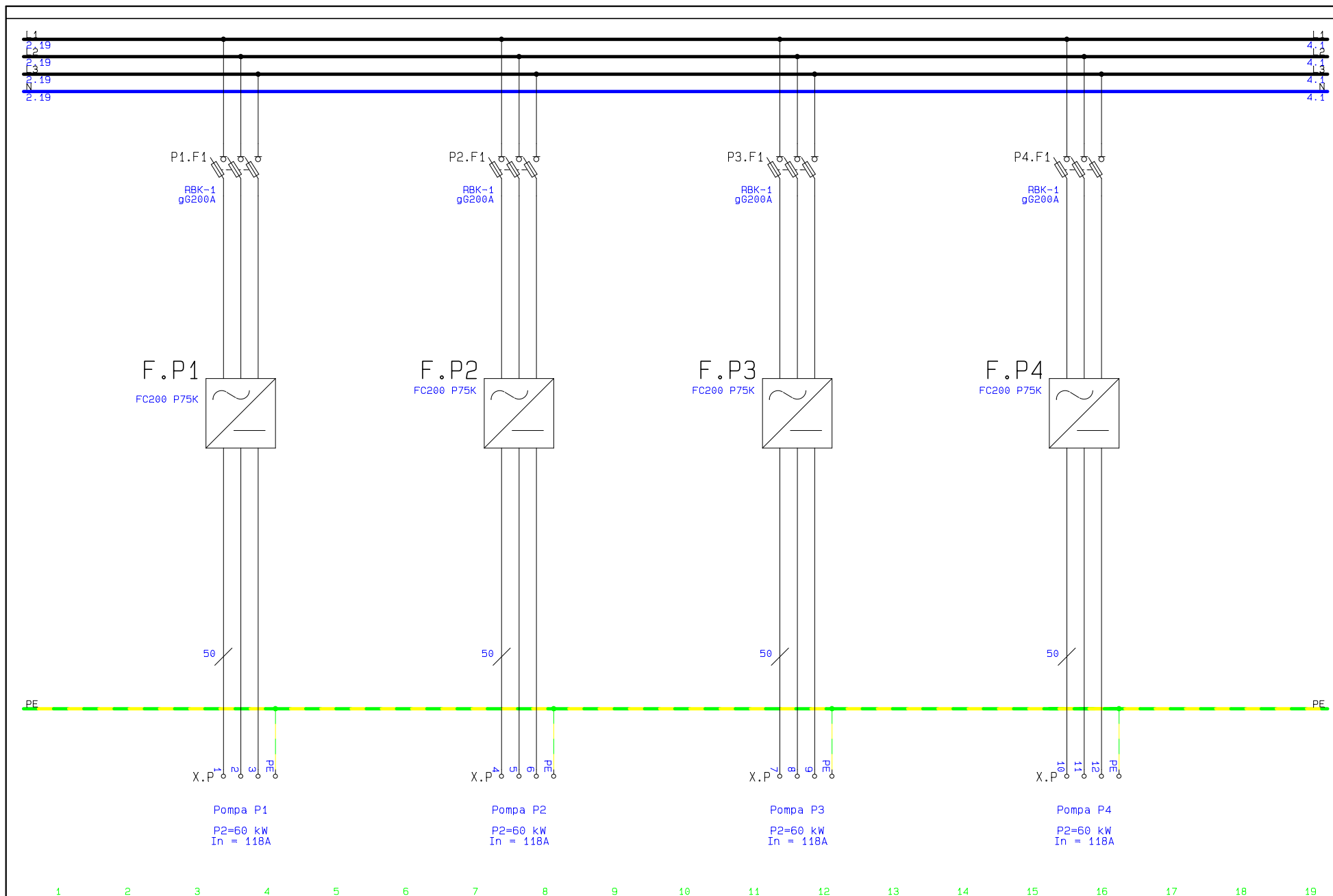
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

Podpis:

Spis treści

Obwody główne	2
Obwody główne - Pompy	3
Obwody główne - Pompy	4
Obwody pomocnicze	5
Obwody sterowania - pompy P1, P2	6
Obwody sterowania - pompy P3, P4	7
Zabezpieczenia - pompy P1, P2	8
Zabezpieczenia - pompy P3, P4	9
Obwody sterowania - pompa P1	10
Obwody sterowania - pompa P2	11
Obwody sterowania - pompa P3	12
Obwody sterowania - pompa P4	13
Sterownik PLC	14
Wejścia analogowe	15
Wejścia cyfrowe	16
Wejścia cyfrowe	17
Panel operatorski i modem telemetryczny	18
Obwody sterowania - komunikacja modbus	19
Listwy zaciskowe	20





Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Stańkiewicz POM/0018/POOE/10

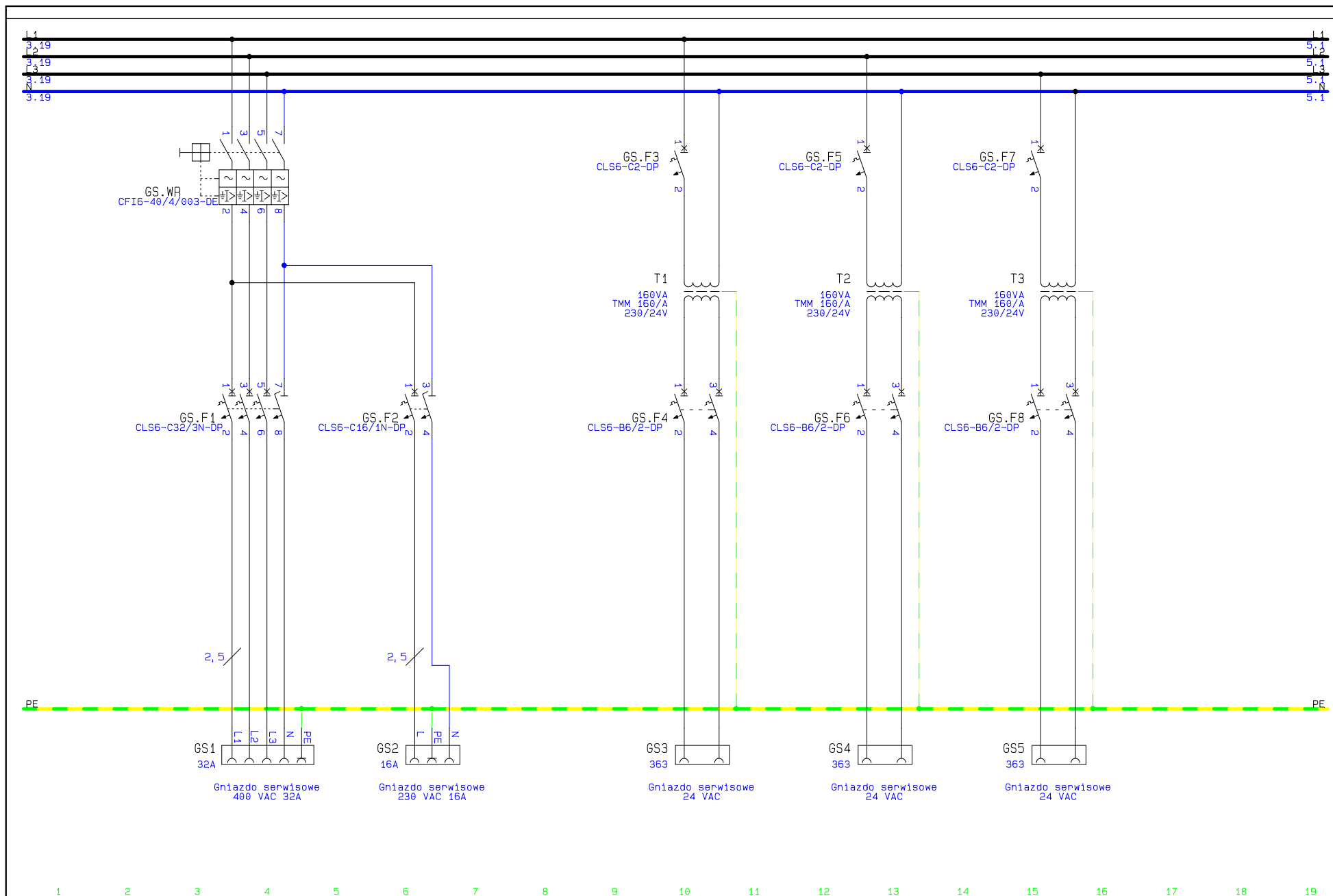
Obwody główne - Pompy

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 3 z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Stańkiewicz POM/0018/POOE/10

Obwody główne - Pompy

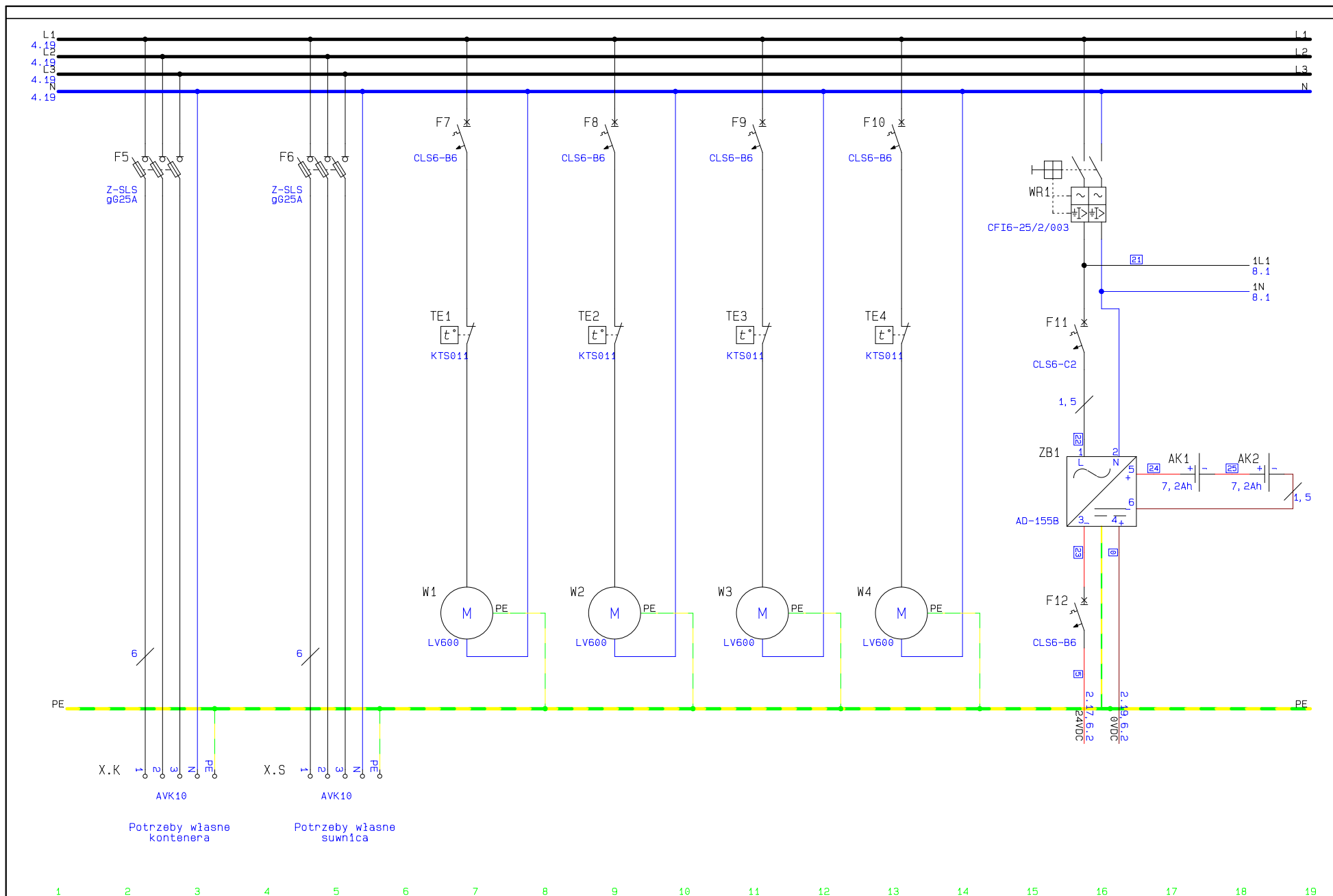
Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 4

z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Stańkiewicz POM/0018/POOE/10

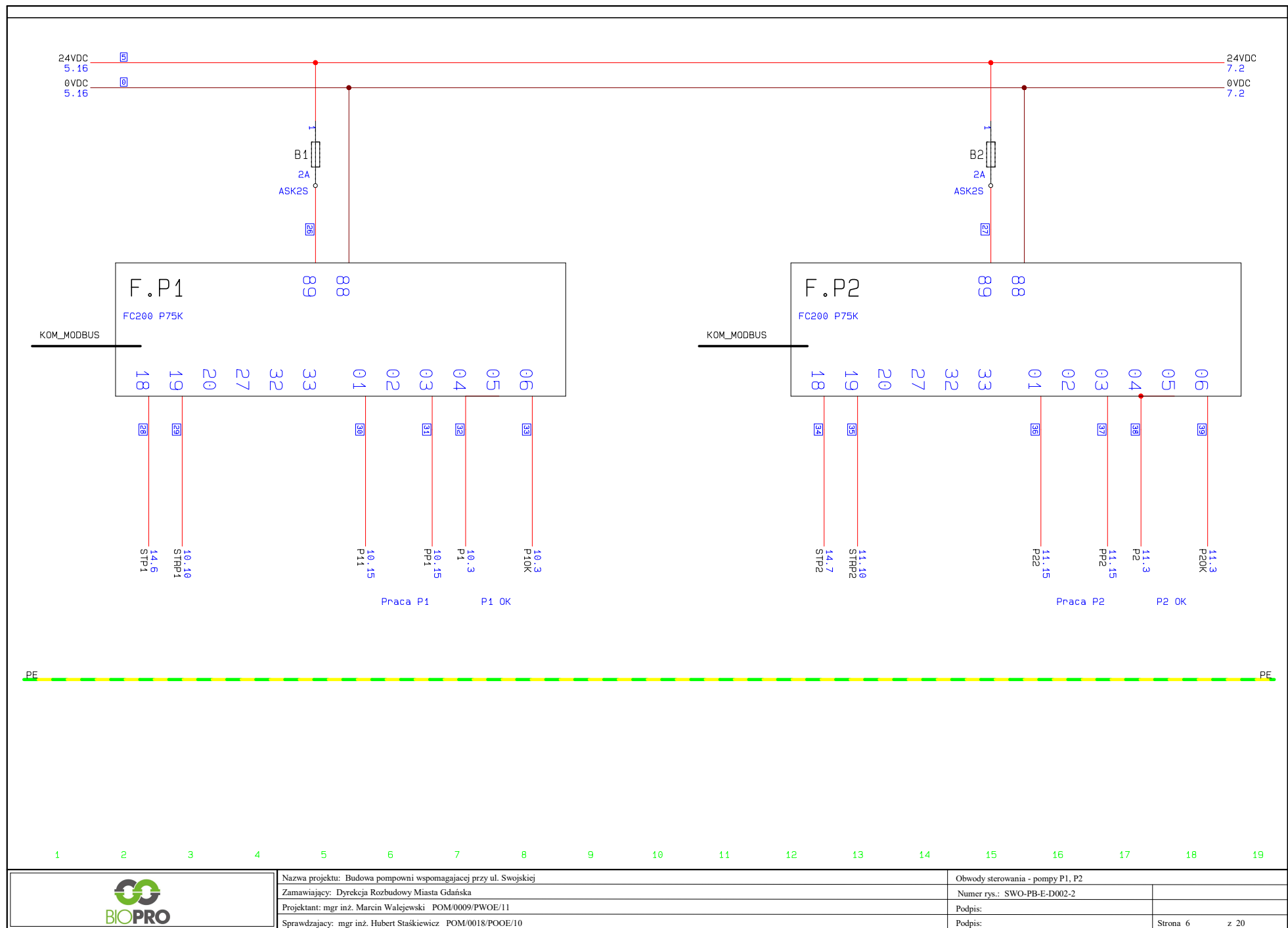
Obwody pomocnicze

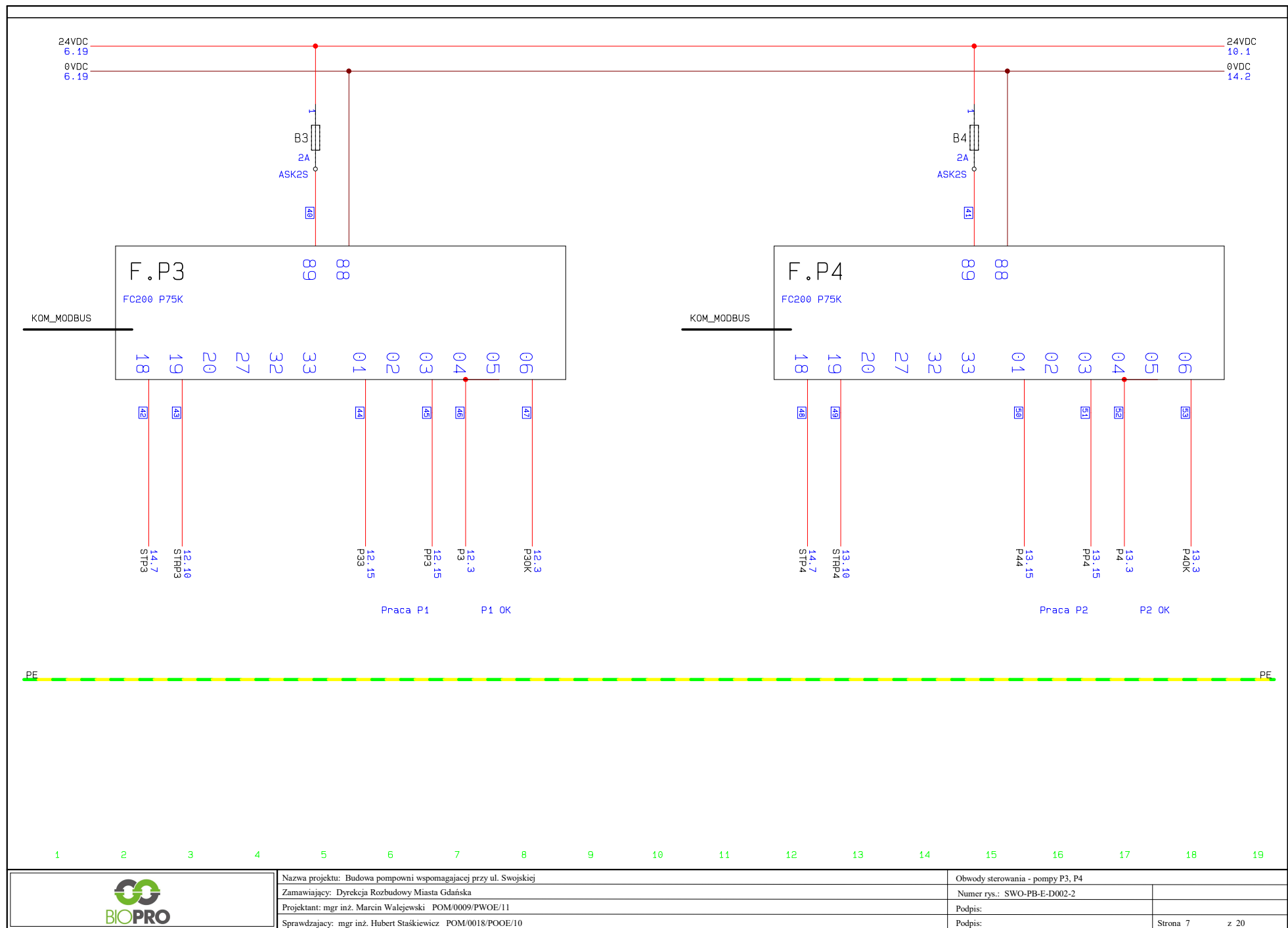
Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

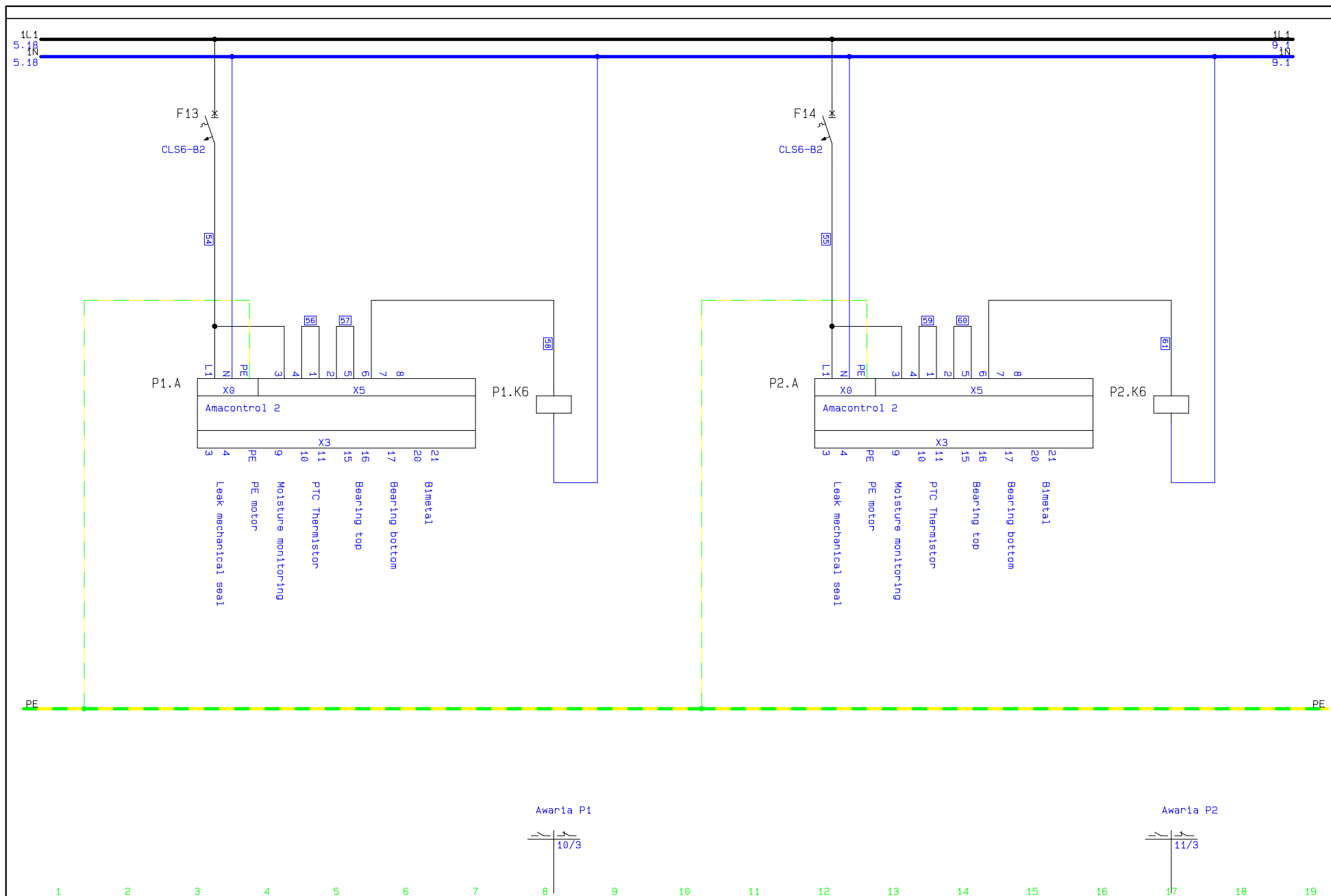
Podpis:

Podpis:

Strona 5 z 20







Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

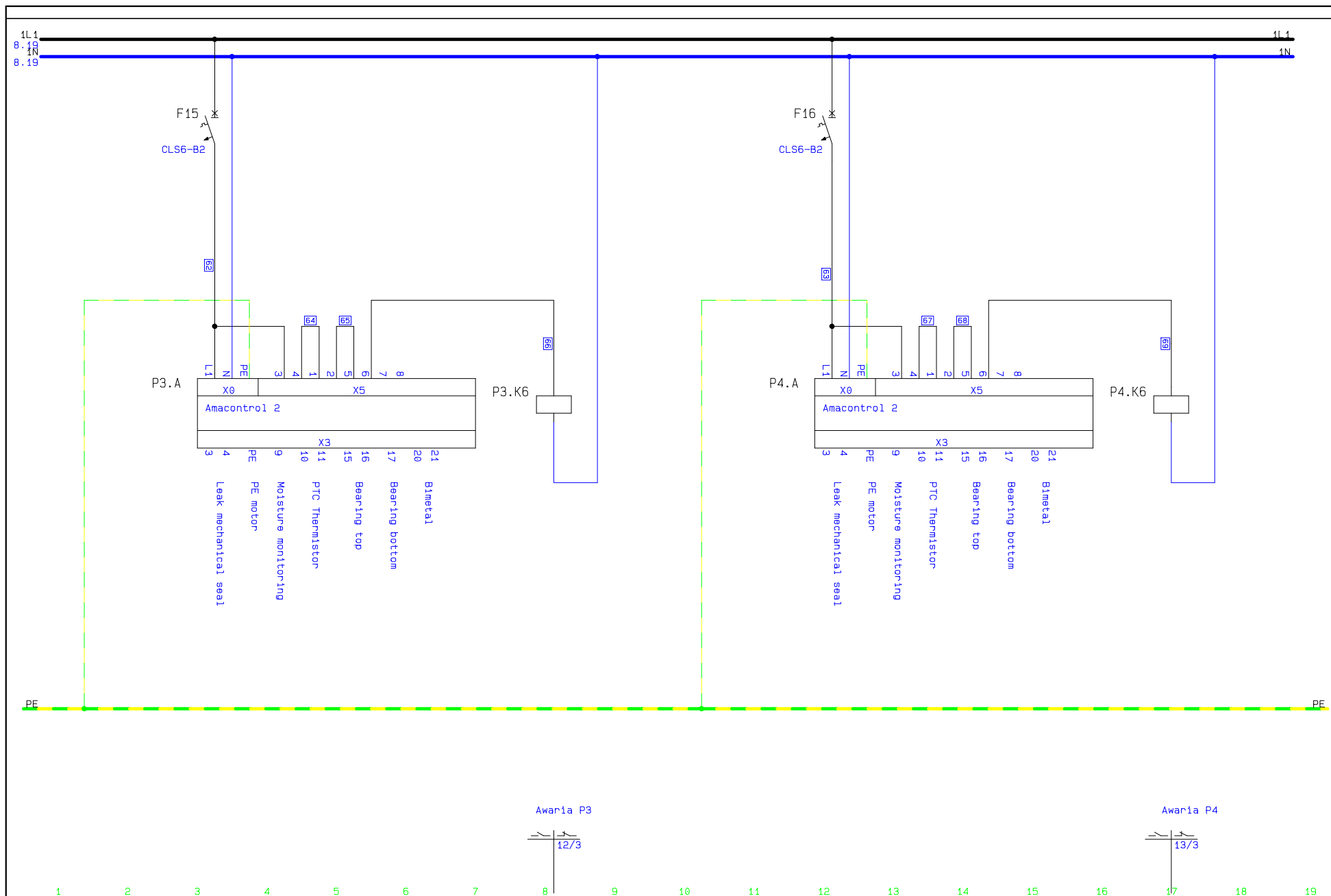
Zabezpieczenia - pompy P1, P2

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 8 z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Stańkiewicz POM/0018/POOE/10

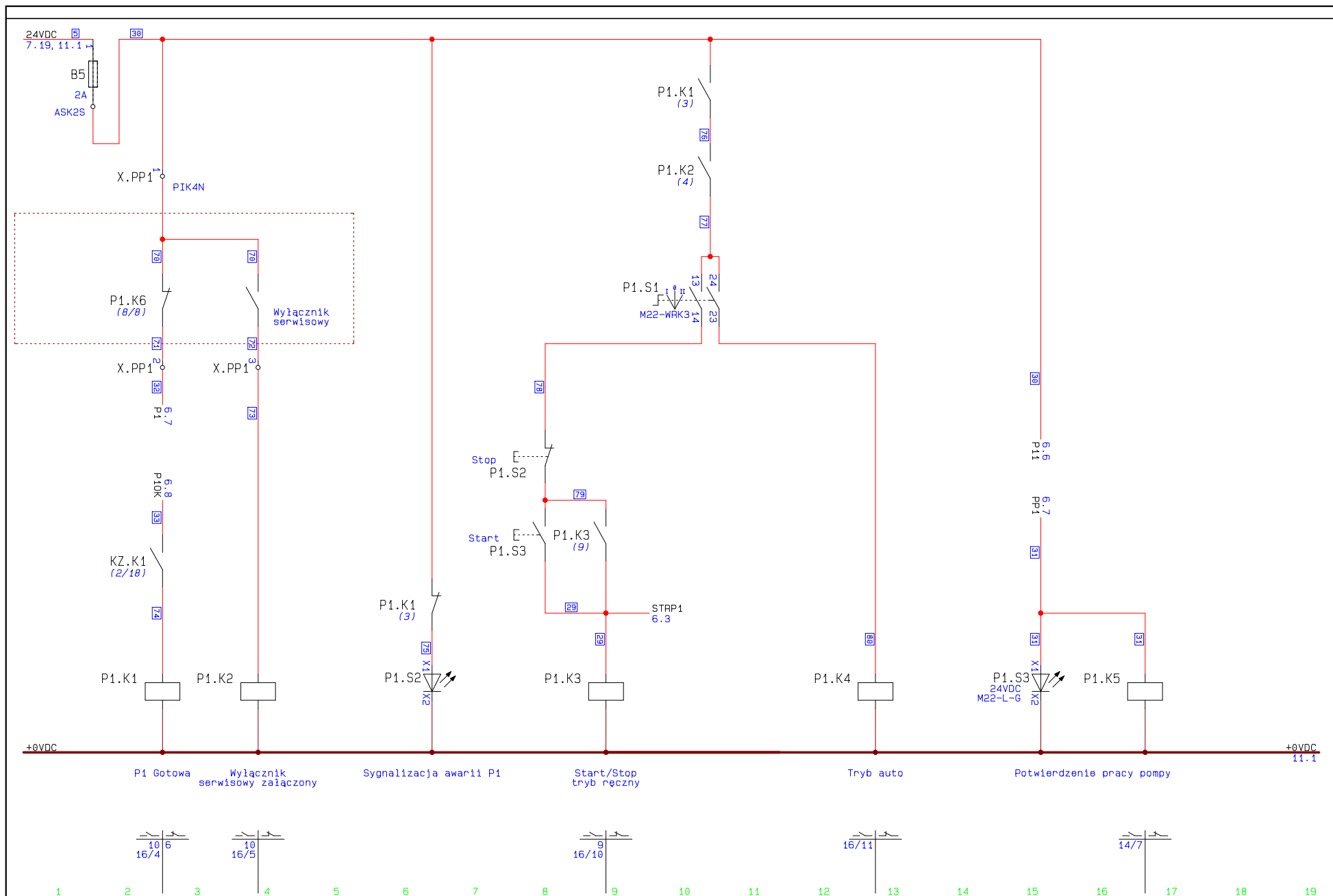
Zabezpieczenia - pompy P3, P4

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 9 z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

Obwody sterowania - pompa P1

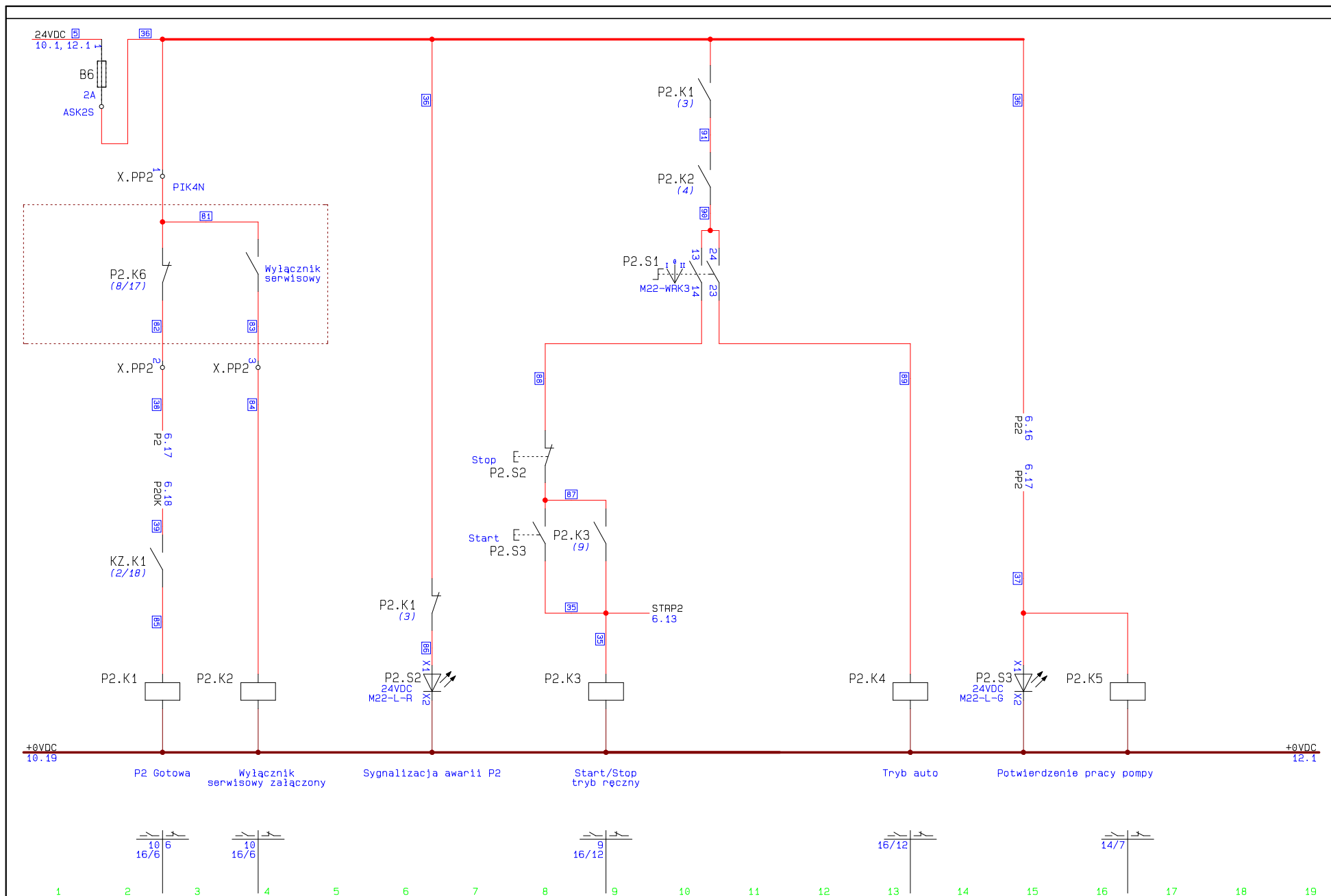
Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 10

z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

Obwody sterowania - pompa P2

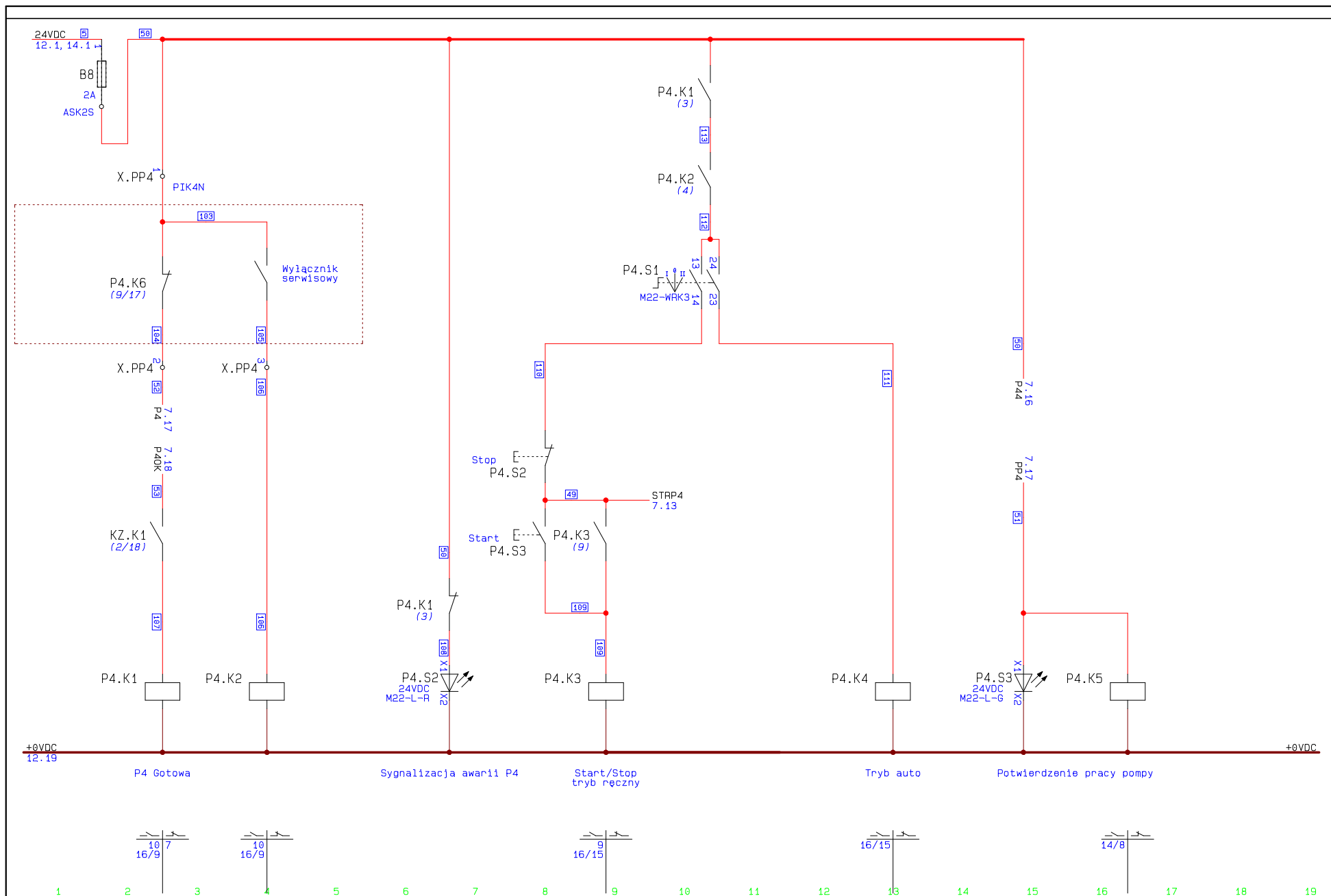
Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 11

z 20



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
 Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
 Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

Obwody sterowania - pompa P4

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

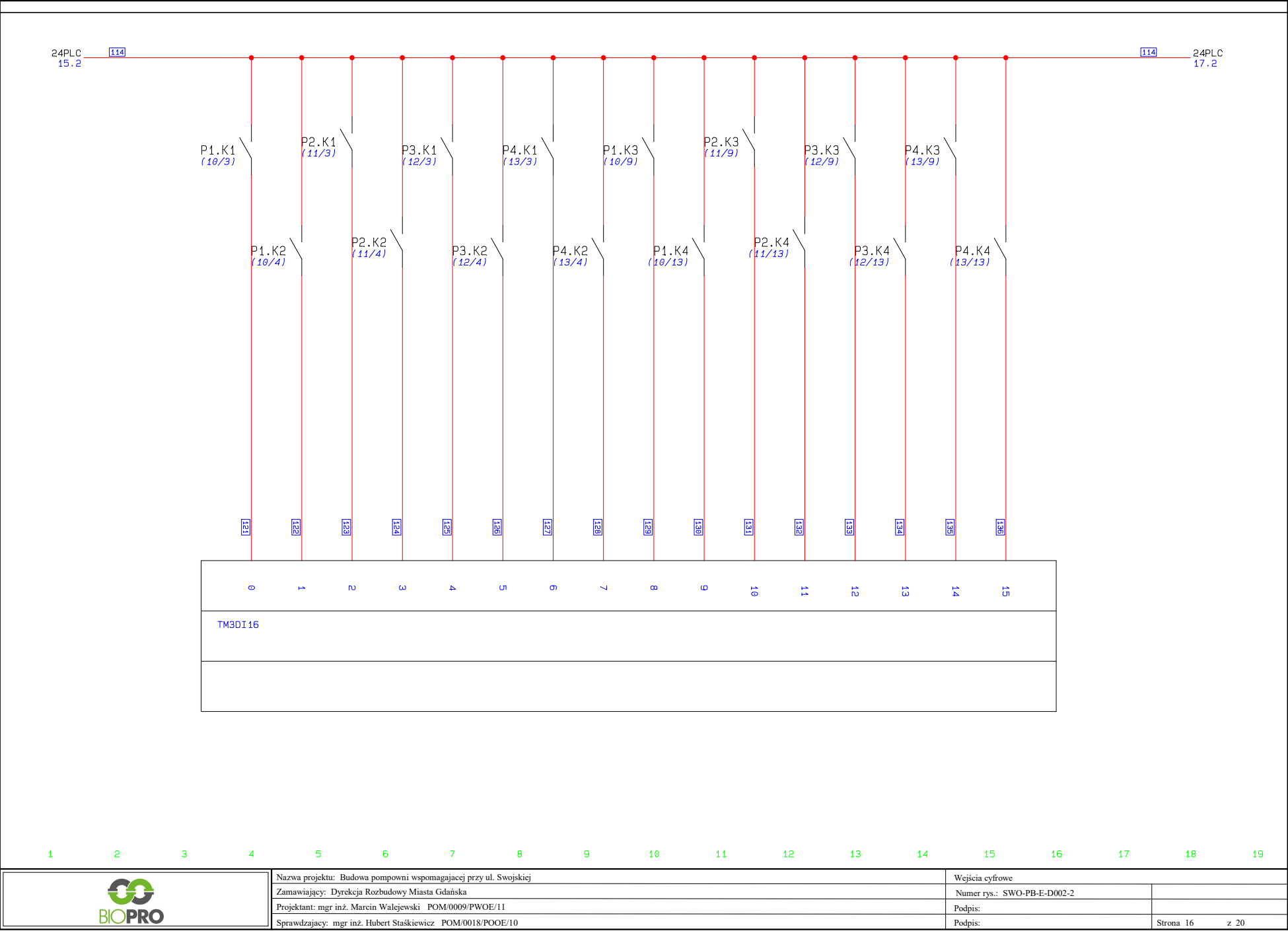
Podpis:

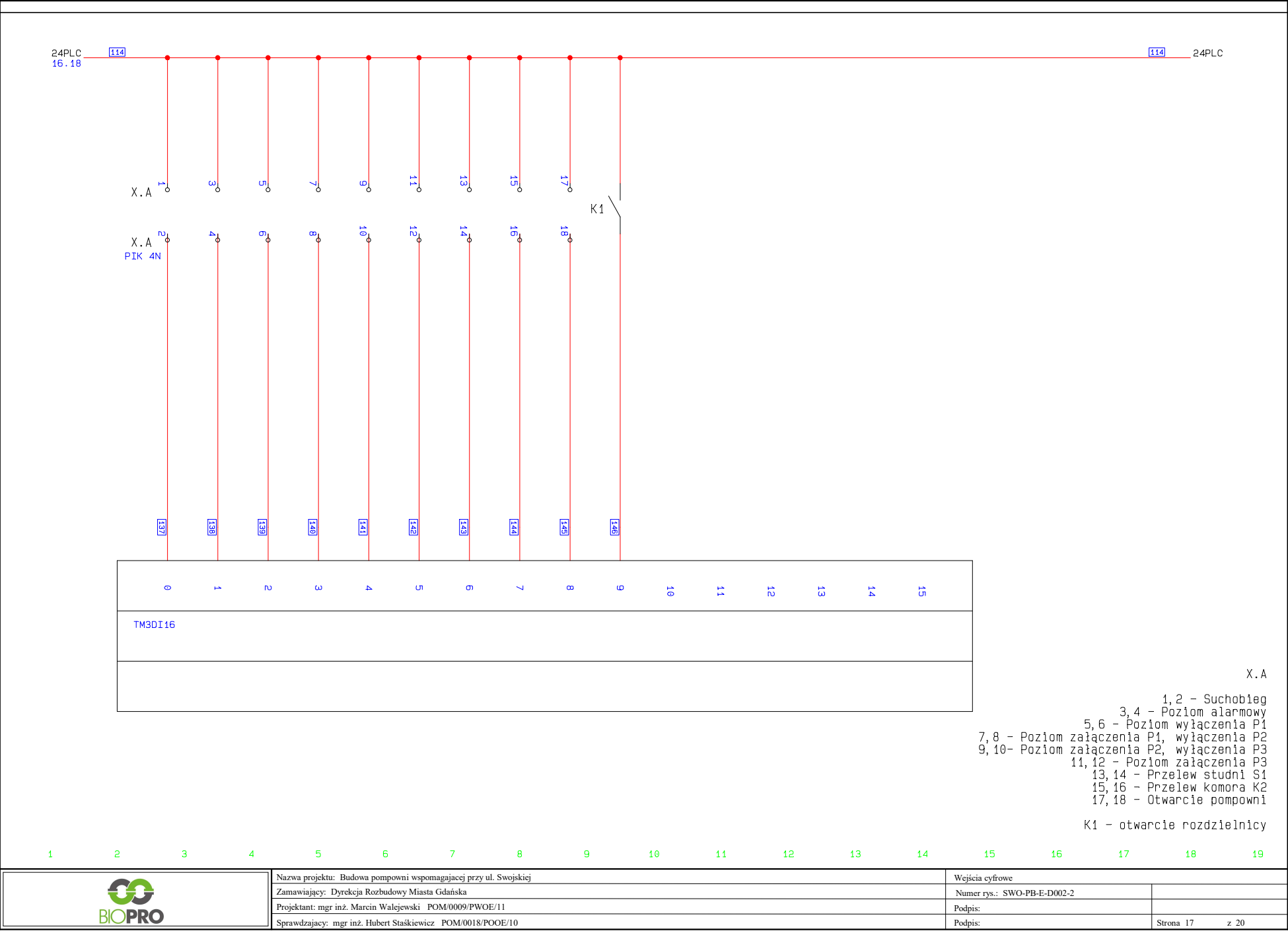
Strona 13

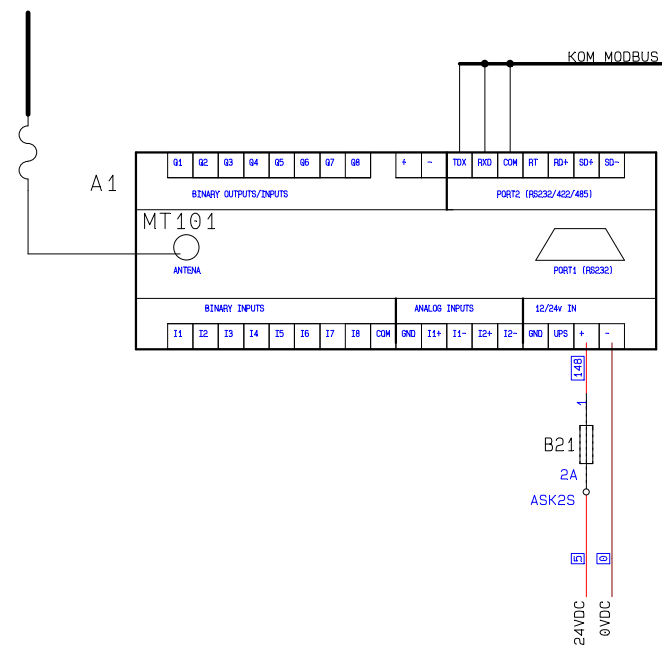
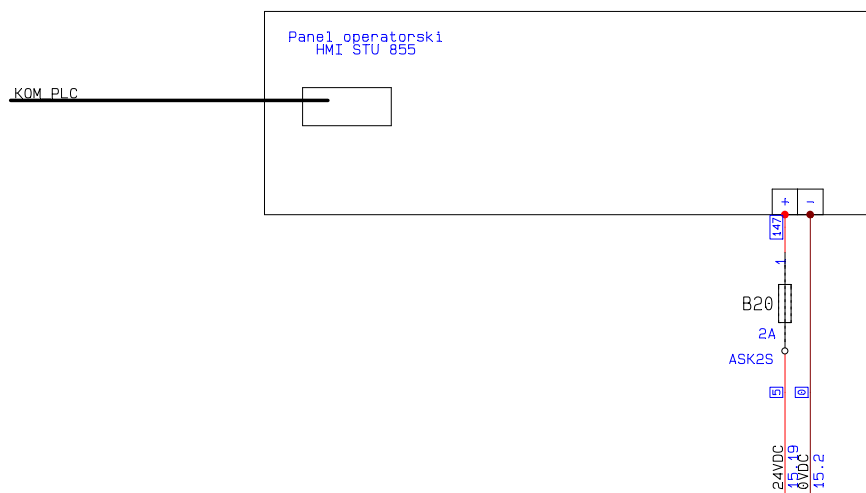
z 20

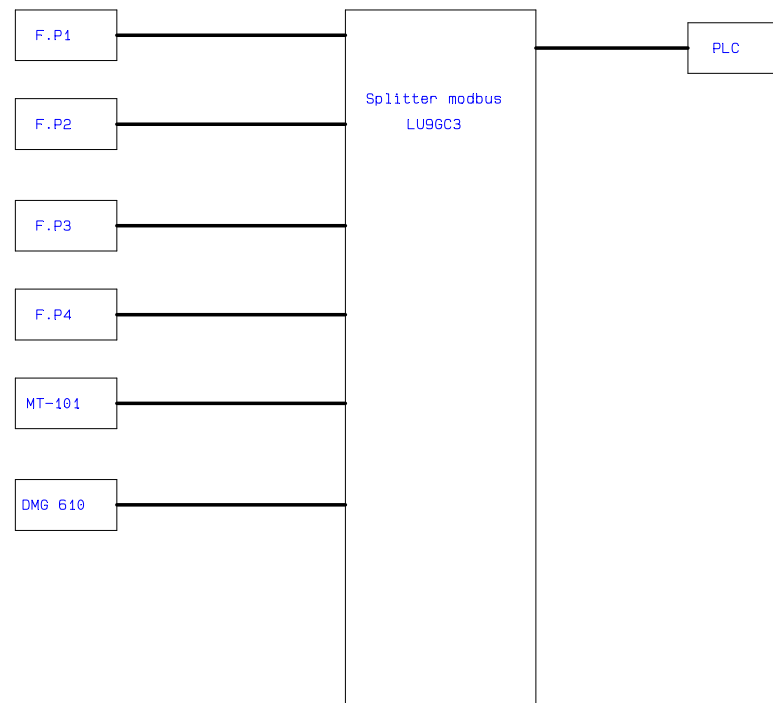












1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz POM/0018/POOE/10

Obwody sterowania - komunikacja modbus

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 19 z 20

ZASILANIE
YKXS 5x240

PE
4
3
2
1

X.ZAS

PE
N
L3
L2
L1

Pompa P1 Pompa P2 Pompa P3 Pompa P4

AVK 50 AVK 50 AVK 50 AVK 50

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

X.P

PE
L3
L2
L1
PE
L3
L2
L1

POTRZEBY WŁASNE
KONTENERA

PE
4
3
2
1

X.K

PE
N
L3
L2
L1

POTRZEBY WŁASNE
SUNNICA

PE
4
3
2
1

X.S

PE
N
L3
L2
L1

Sygnały sterujące

PIK 4N

18	OTWARCIE POMPOWNI
17	24VDC
16	PRZEŁEW KOMORA K2
15	24VDC
14	PRZEŁEW STUDNIA S1
13	24VDC
12	POZ. ZAŁĄCZENIA P3
11	24VDC
10	POZ. ZAŁ. P2, WYL. P3
9	24VDC
8	POZ. ZAŁ. P1, WYL. P2
7	24VDC
6	POZ. WYŁĄCZENIA P1
5	24VDC
4	POZ. ALARMOWY
3	24VDC
2	POZ. SUDHOBIĘGU
1	24VDC

X.A

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



Nazwa projektu: Budowa pompowni wspomagającej przy ul. Swojskiej
Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Projektant: mgr inż. Marcin Walejewski POM/0009/PWOE/11
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Stańkiewicz POM/0018/POOE/10

Listwy zaciskowe

Numer rys.: SWO-PB-E-D002-2

Podpis:

Podpis:

Strona 20 z 20