

AKPe Sp. z o.o.

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

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler	
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

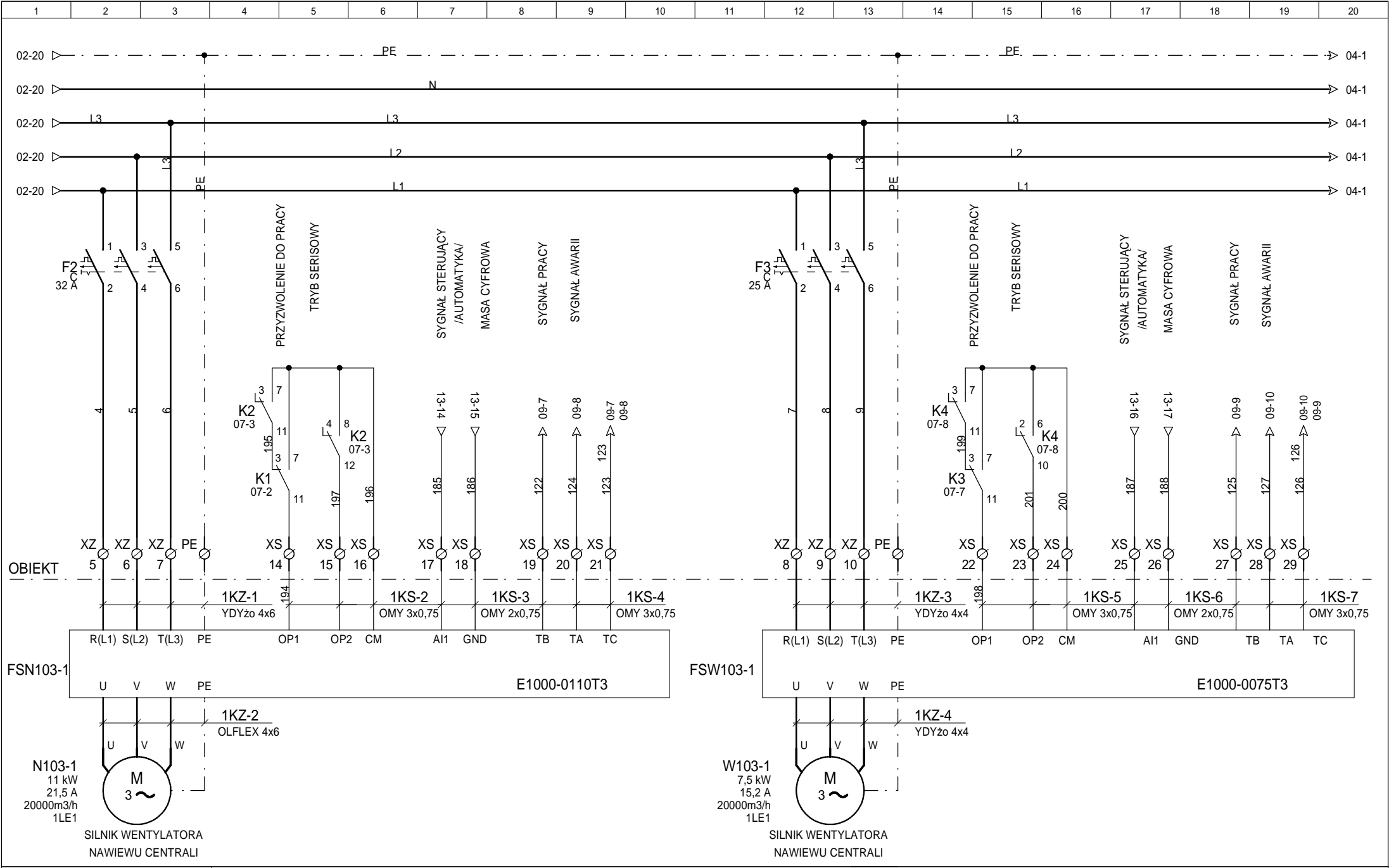
Nazwa projektu

Tytuł rys.

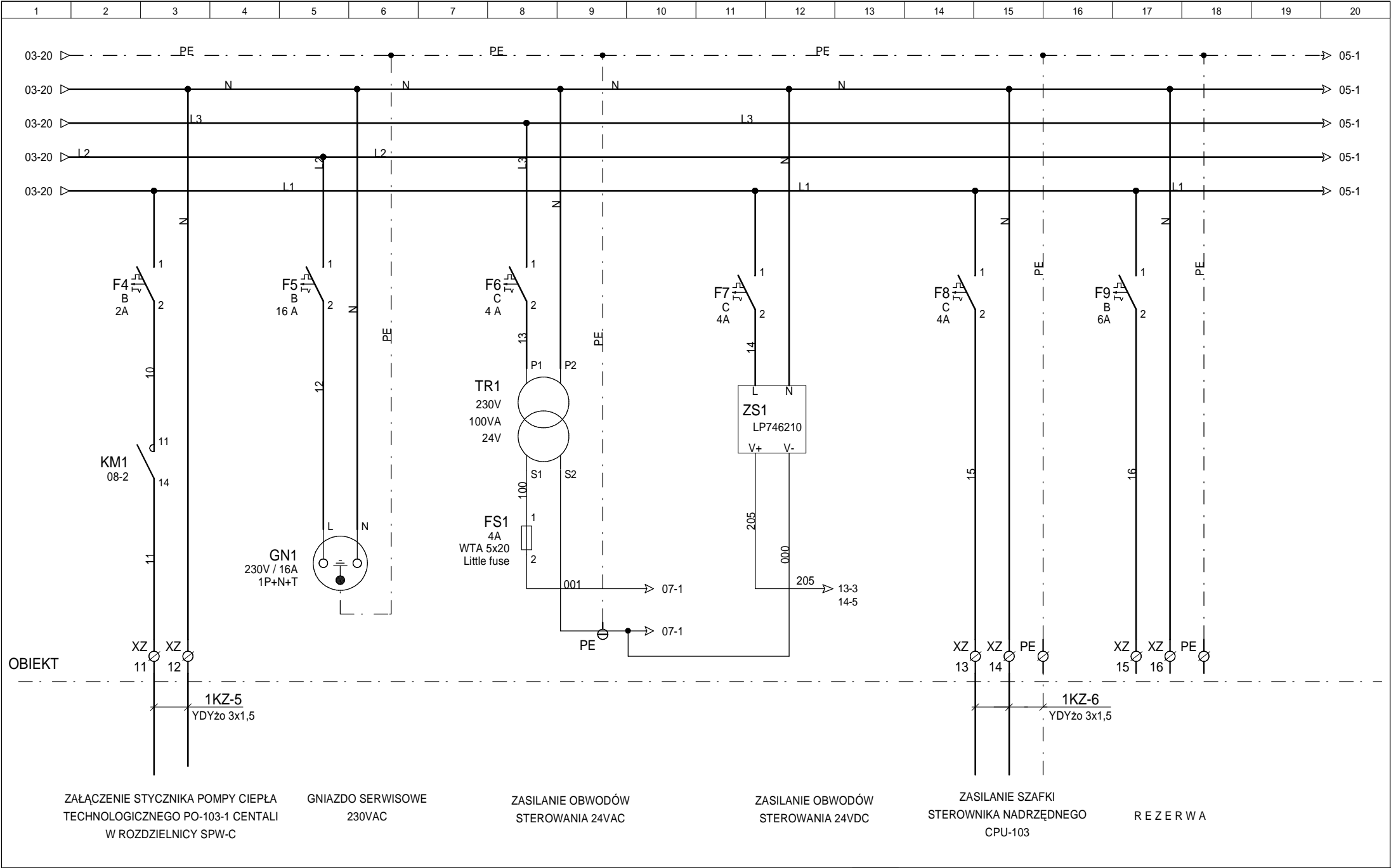
Instalacja AKPiA  
Automatyka wentylacji układu NW103-1  
**Schemat zasilania cz.1**

Nr projektu  
SNW103-1

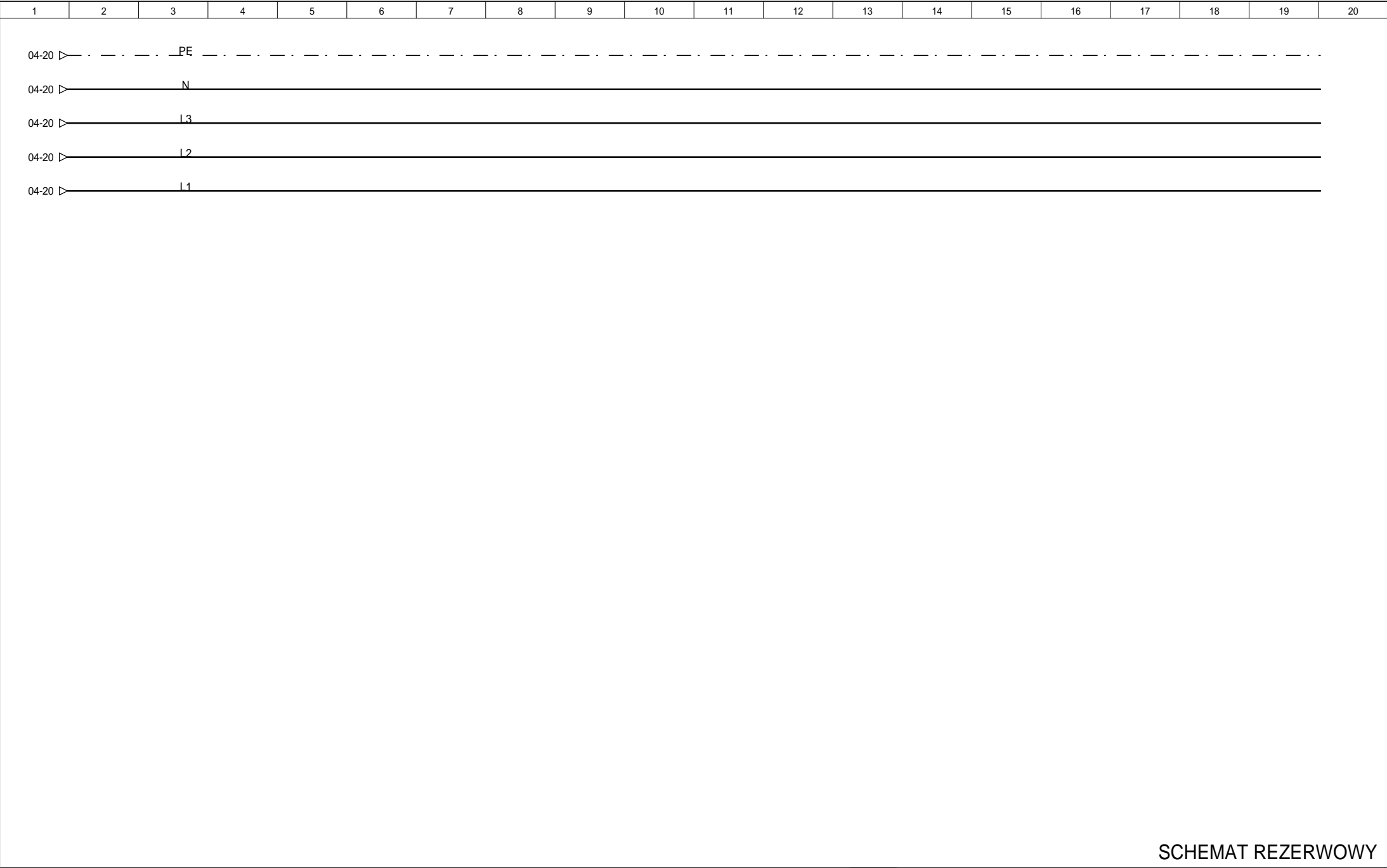
Grupa	SNW103-1	
Skala	Nr rysunku	Rewizja
	02	A



AKPe Sp. z o.o.		Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.		Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz	Nazwa projektu	Instalacja AKPiA Automatyka wentylacji układu NW103-1	Nr projektu		
ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz		Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15		Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler			Grupa	SNW103-1	
tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07		ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań		Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski			Tytuł rys.	Schemat zasilania cz.2	
					Data	Nazwisko			Podpis	Skala	Nr rysunku 03

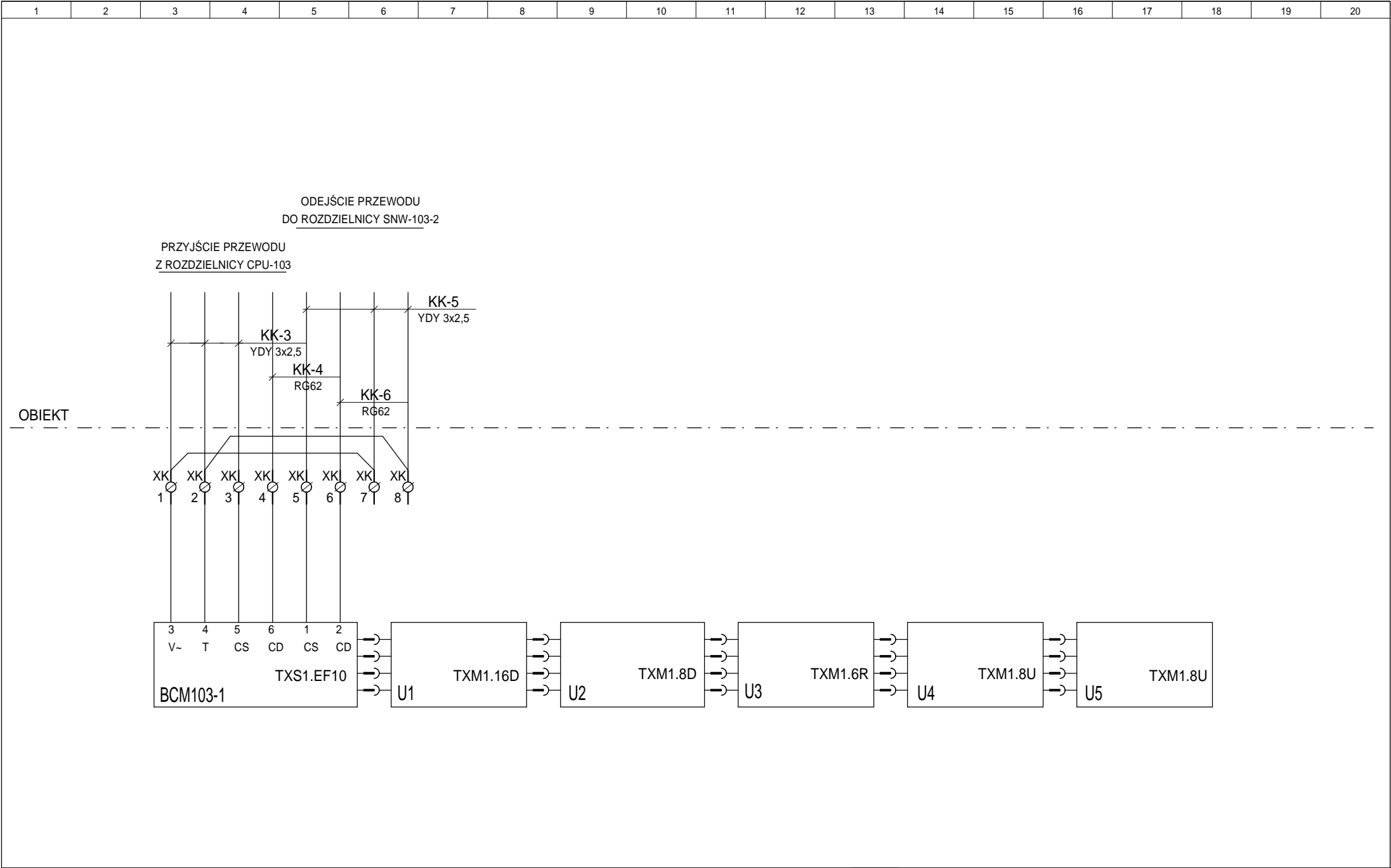


AKPe Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07	Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o. Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15 ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań	Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz	Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka wentylacji układu NW103-1 Schemat zasilania cz.3	Nr projektu SNW103-1
		Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler		Grupa SNW103-1
		Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski		Nr rysunku 04
		Data		Nazwisko		Podpis A



SCHEMAT REZERWOWY

<div>AKPe Sp. z o.o.</div> <div>ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz</div> <div>tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</div>	<div>Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.</div> <div>Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15</div> <div>ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań</div>	Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz		Nazwa projektu <div>Instalacja AKPiA</div> <div>Automatyka wentylacji układu NW103-1</div> <div>Schemat zasilania cz.4</div>	Nr projektu SNW103-1		
		Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler			Grupa SNW103-1	Nr rysunku 05	Rewizja A
		Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski					
			Data	Nazwisko	Podpis				
		Tytuł rys.							



AKPe Sp. z o.o.

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

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler	
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu

Tytuł rys.

Instalacja AKPiA  
Automatyka wentylacji układu NW103-1  
**Schemat sieci LonWorks**

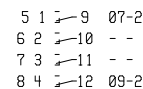
Nr projektu  
SNW103-1

Grupa	SNW103-1	
Skala	Nr rysunku	Rewizja
	06	A

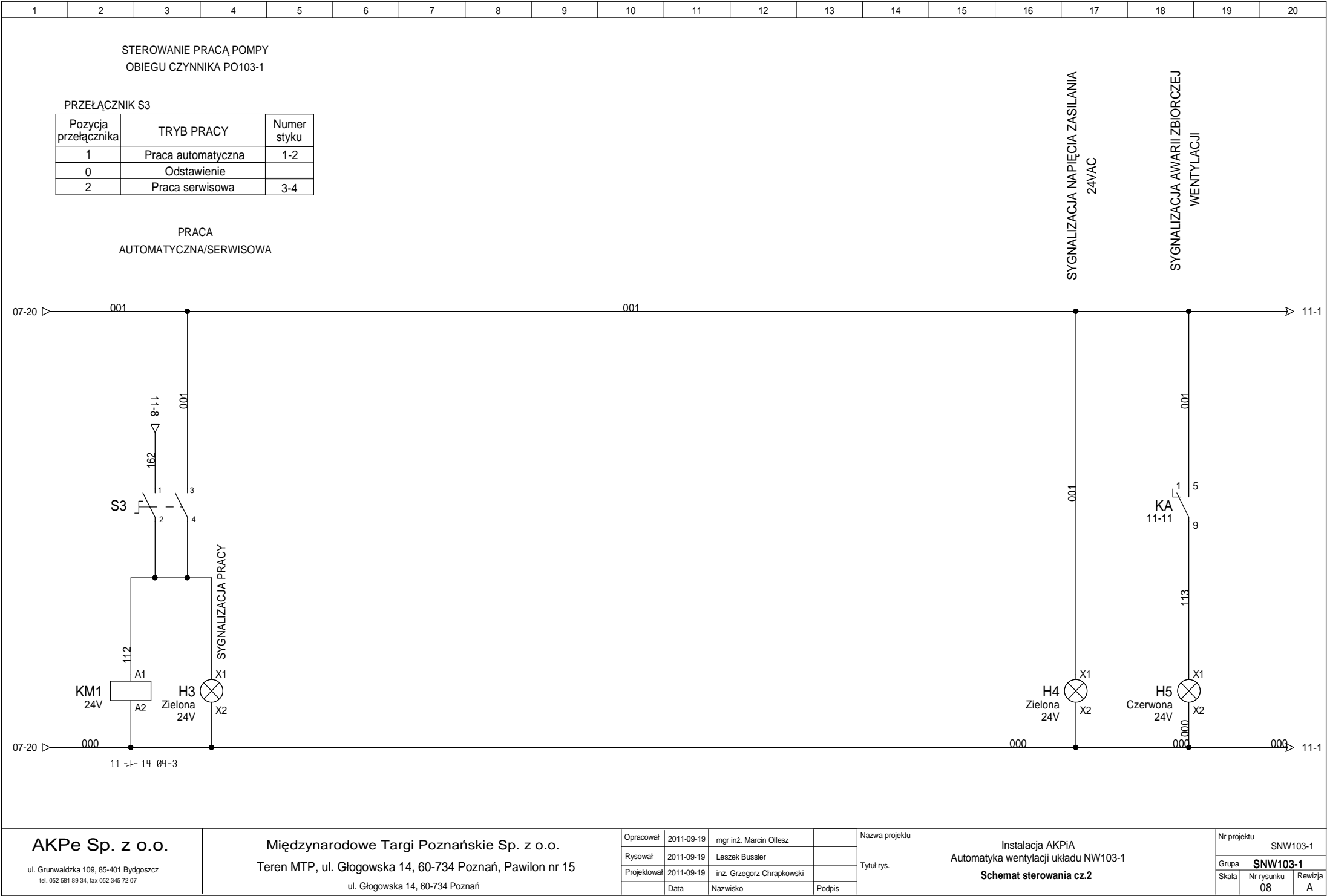
STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI  
UKŁADU SNW103-1 - WYWIEW W103-1  
PRZELĄCZNIK S2

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

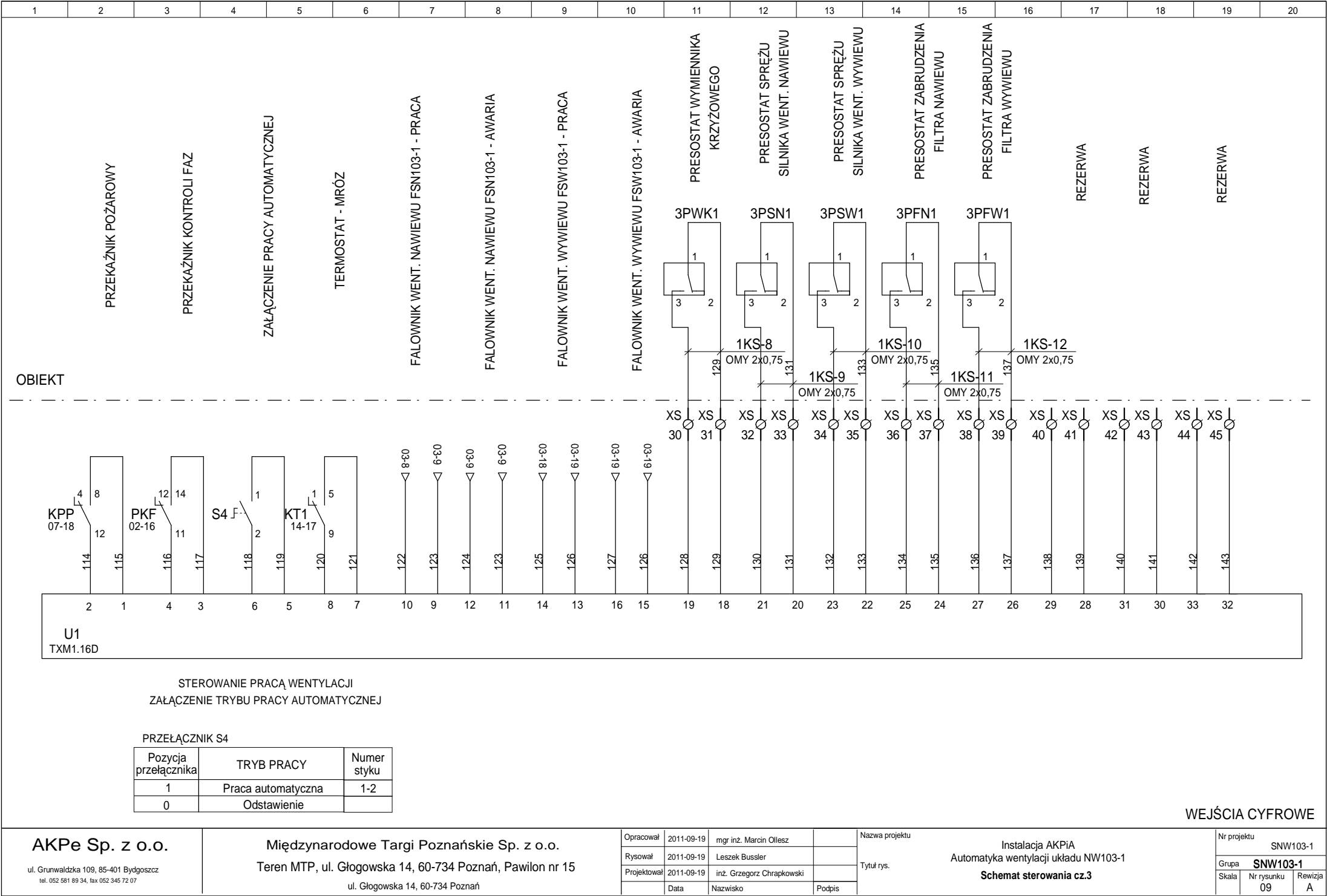
## OBJEKT



Nr projektu			SNW103-1		
Grupa			SNW103-1		
Skala	Nr rysunku		Rewizja		
	07		A		







1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

SERWISOWE ZAŁĄCZENIE WENT. NAWIEWU  
N103-1

SERWISOWE ZAŁĄCZENIE WENT. WYWIEWU  
W103-1

REZERWA

REZERWA

REZERWA

REZERWA

REZERWA

REZERWA

OBIEKT

2

1

6

10

144

145

146

147

4

3

5

9

148

149

150

151

8

7

48

49

152

153

154

155

10

9

50

51

156

157

158

159

12

11

52

53

160

161

162

163

14

13

54

55

164

165

166

167

16

15

56

57

168

169

170

171

U2

TXM1.8D

AKPe Sp. z o.o.

ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz

tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

Opracował

2011-09-19

mgr inż. Marcin Ollesz

Rysował

2011-09-19

Leszek Bussler

Projektował

2011-09-19

inż. Grzegorz Chrapkowski

Data

Nazwisko

Podpis

Nazwa projektu

Instalacja AKPiA

Automatyka wentylacji układu NW103-1

Schemat sterowania cz.4

Tytuł rys.

Nr projektu

SNW103-1

Grupa

SNW103-1

Skala

Nr rysunku

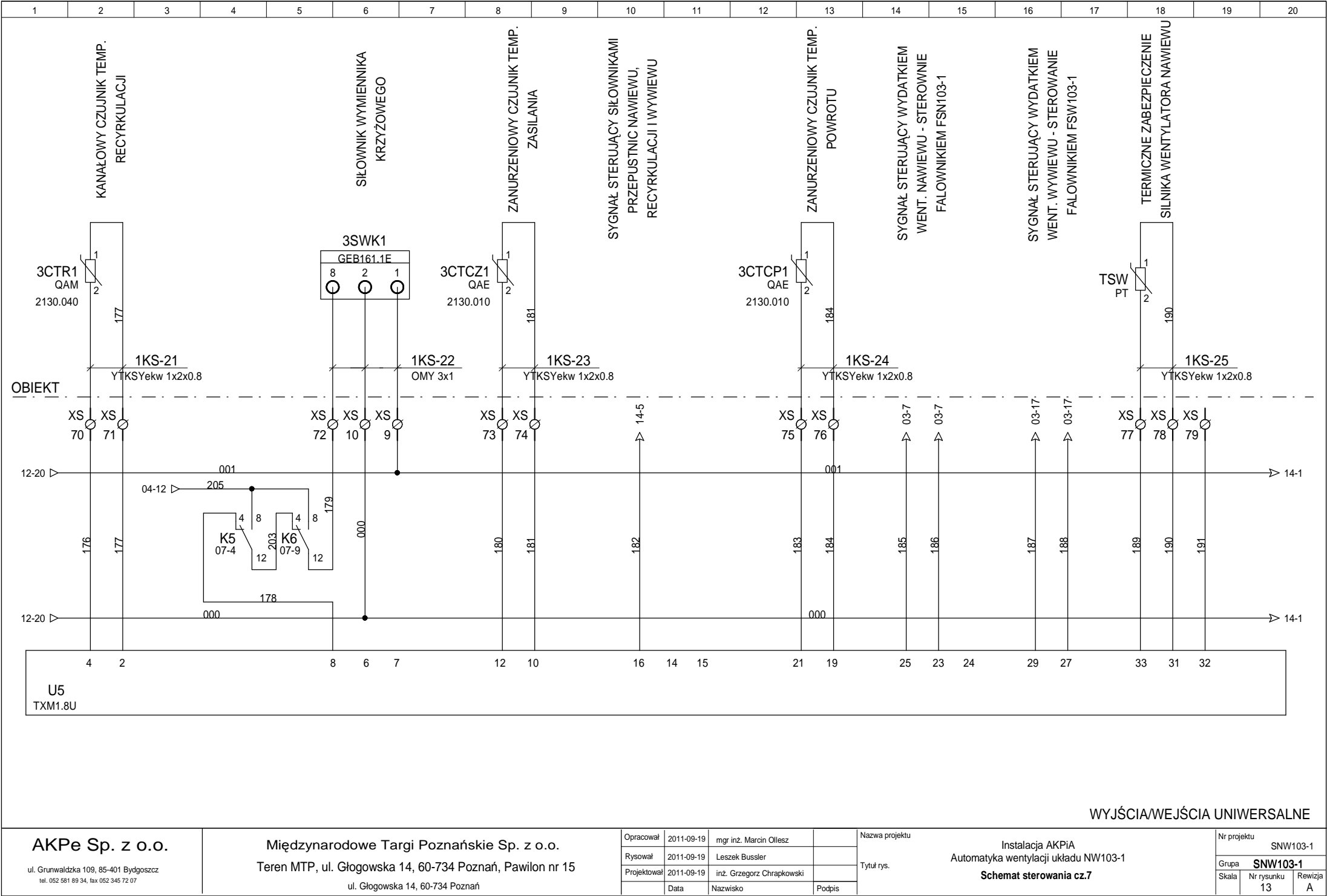
10

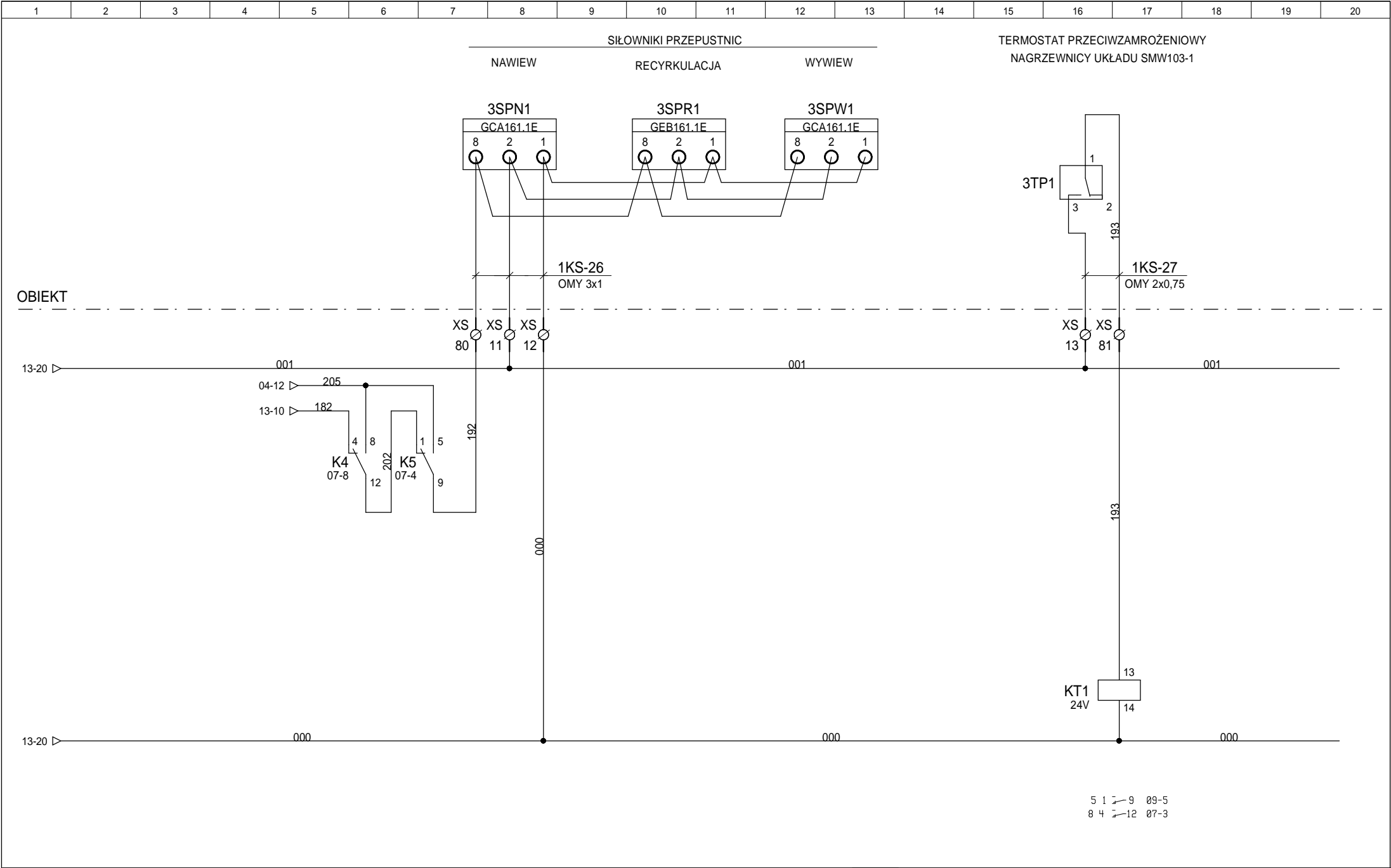
Rewizja

A









AKPe Sp. z o.o.

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

Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler	
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu

Tytuł rys.

Instalacja AKPiA  
Automatyka wentylacji układu NW103-1  
**Schemat sterowania cz.8**

Nr projektu  
SNW103-1

Grupa	SNW103-1	
Skala	Nr rysunku	Rewizja
	14	A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																										
SCHEMAT REZERWOWY																																																													
<div>AKPe Sp. z o.o.</div> <div>ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz</div> <div>tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</div>				<div>Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.</div> <div>Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15</div> <div>ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań</div>				<table><tr><td>Opracował</td><td>2011-09-19</td><td>mgr inż. Marcin Ollesz</td><td></td></tr><tr><td>Rysował</td><td>2011-09-19</td><td>Leszek Bussler</td><td></td></tr><tr><td>Projektował</td><td>2011-09-19</td><td>inż. Grzegorz Chrapkowski</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Data</td><td>Nazwisko</td><td>Podpis</td></tr></table>				Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz		Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler		Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski			Data	Nazwisko	Podpis	<table><tr><td colspan="2">Nazwa projektu</td><td colspan="2">Instalacja AKPiA</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">Tytuł rys.</td><td colspan="2">Automatyka wentylacji układu NW103-1</td></tr><tr><td colspan="2">Schemat sterowania cz.9</td></tr></table>				Nazwa projektu		Instalacja AKPiA		Tytuł rys.		Automatyka wentylacji układu NW103-1		Schemat sterowania cz.9		<table><tr><td colspan="2">Nr projektu</td><td colspan="2">SNW103-1</td></tr><tr><td colspan="2">Grupa</td><td colspan="2">SNW103-1</td></tr><tr><td>Skala</td><td>Nr rysunku</td><td colspan="2">Rewizja</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td colspan="2">A</td></tr></table>				Nr projektu		SNW103-1		Grupa		SNW103-1		Skala	Nr rysunku	Rewizja			15	A	
Opracował	2011-09-19	mgr inż. Marcin Ollesz																																																											
Rysował	2011-09-19	Leszek Bussler																																																											
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski																																																											
	Data	Nazwisko	Podpis																																																										
Nazwa projektu		Instalacja AKPiA																																																											
Tytuł rys.		Automatyka wentylacji układu NW103-1																																																											
		Schemat sterowania cz.9																																																											
Nr projektu		SNW103-1																																																											
Grupa		SNW103-1																																																											
Skala	Nr rysunku	Rewizja																																																											
	15	A																																																											





**WSM 1000X800X300**

