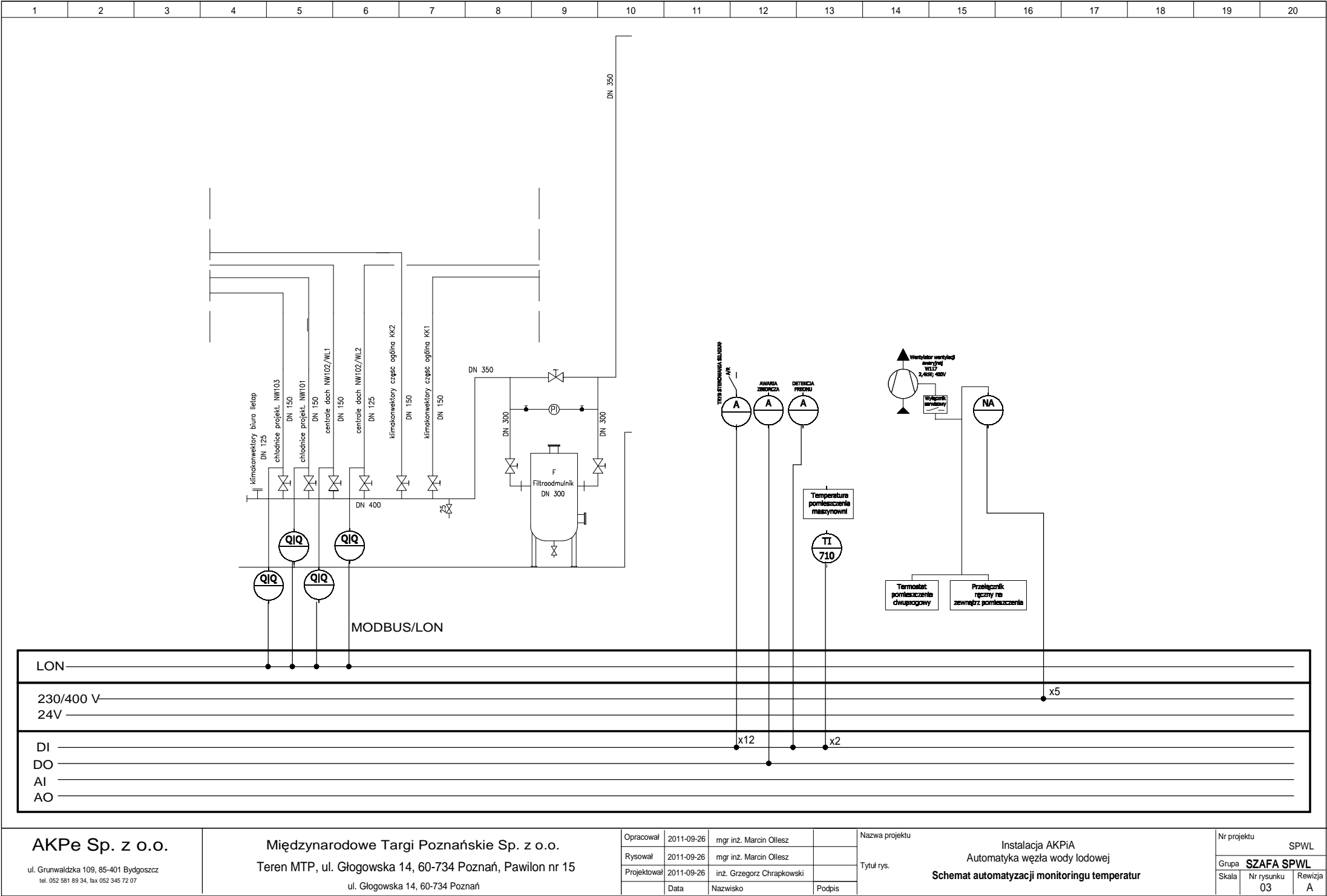
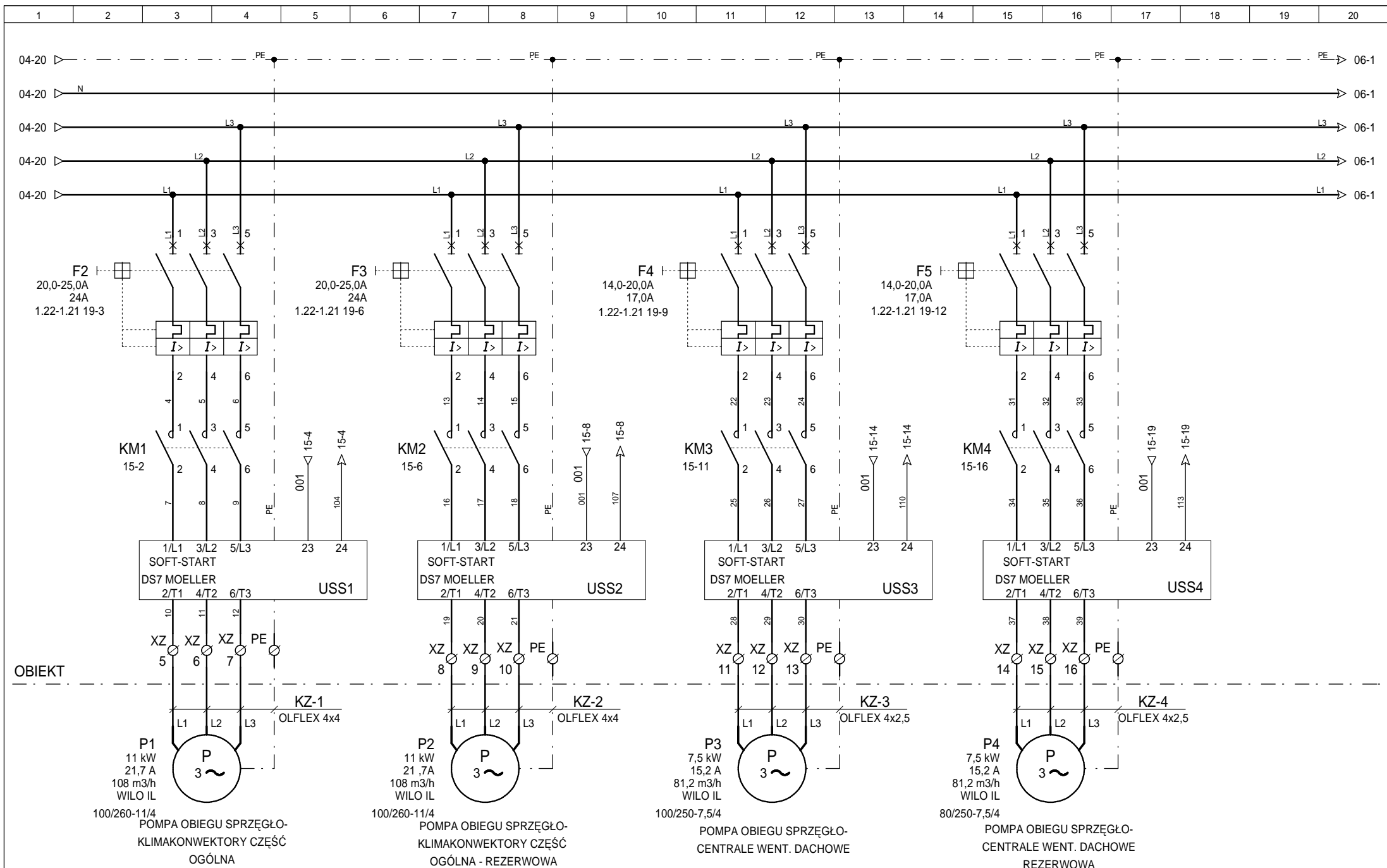


Nr projektu		SPWL
Grupa <b>SZAFA SPWL</b>		
Skala	Nr rysunku 02	Rewizja A







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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz
Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz
Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski
Data		Nazwisko
		Podpis

Nazwa projektu

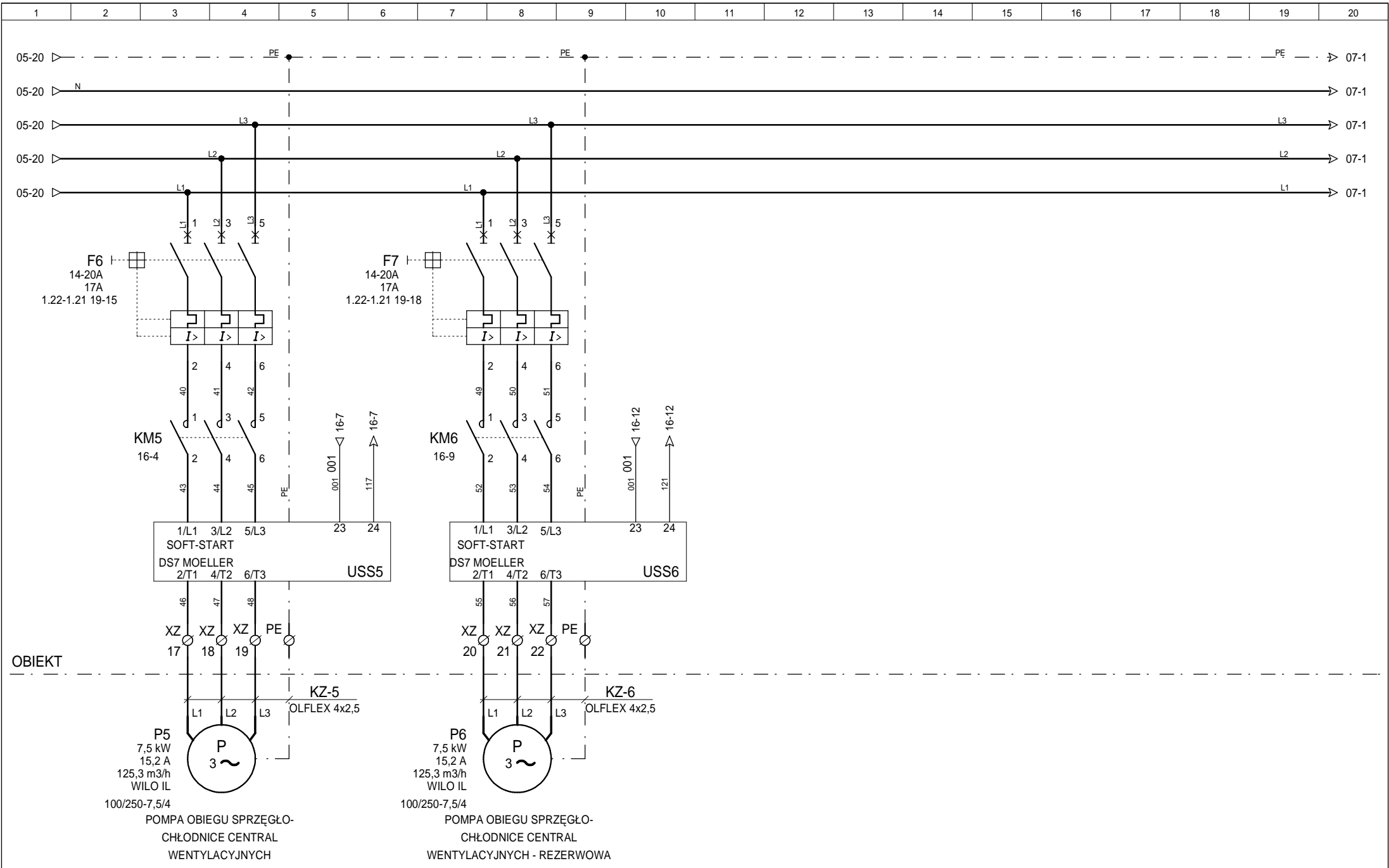
Tytuł rys.

Instalacja AKPiA  
Automatyka węzła wody lodowej

**Schemat zasilania cz.2**  
**Pompy rozdzielacza nr 1**

Nr projektu		SPWL
Grupa		<b>SZAFKA SPWL</b>
Skala	Nr rysunku	Rewizja
	05	A

D:\=PROJEKTY=MTP POZNAŃ BGDE\=POWYKONAWCZA=ISPWL



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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski	
Data		Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu

Tytuł rys.

Instalacja AKPiA  
Automatyka węzła wody lodowej

**Schemat zasilania cz.3**  
**Pompy rozdzielacza nr 1**

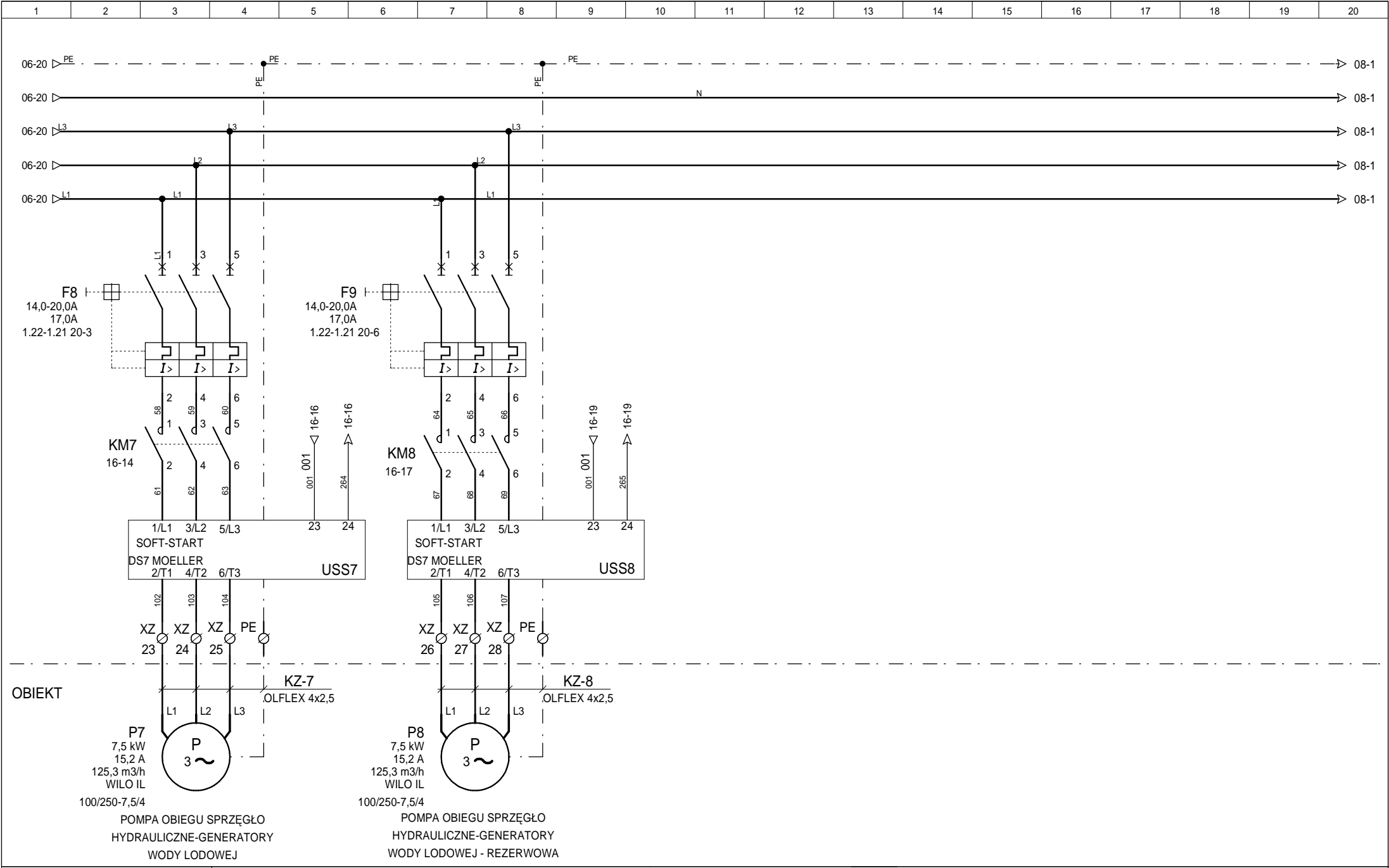
Nr projektu

SPWL

Grupa **SZAFa SPWL**

Nr rysunku 06

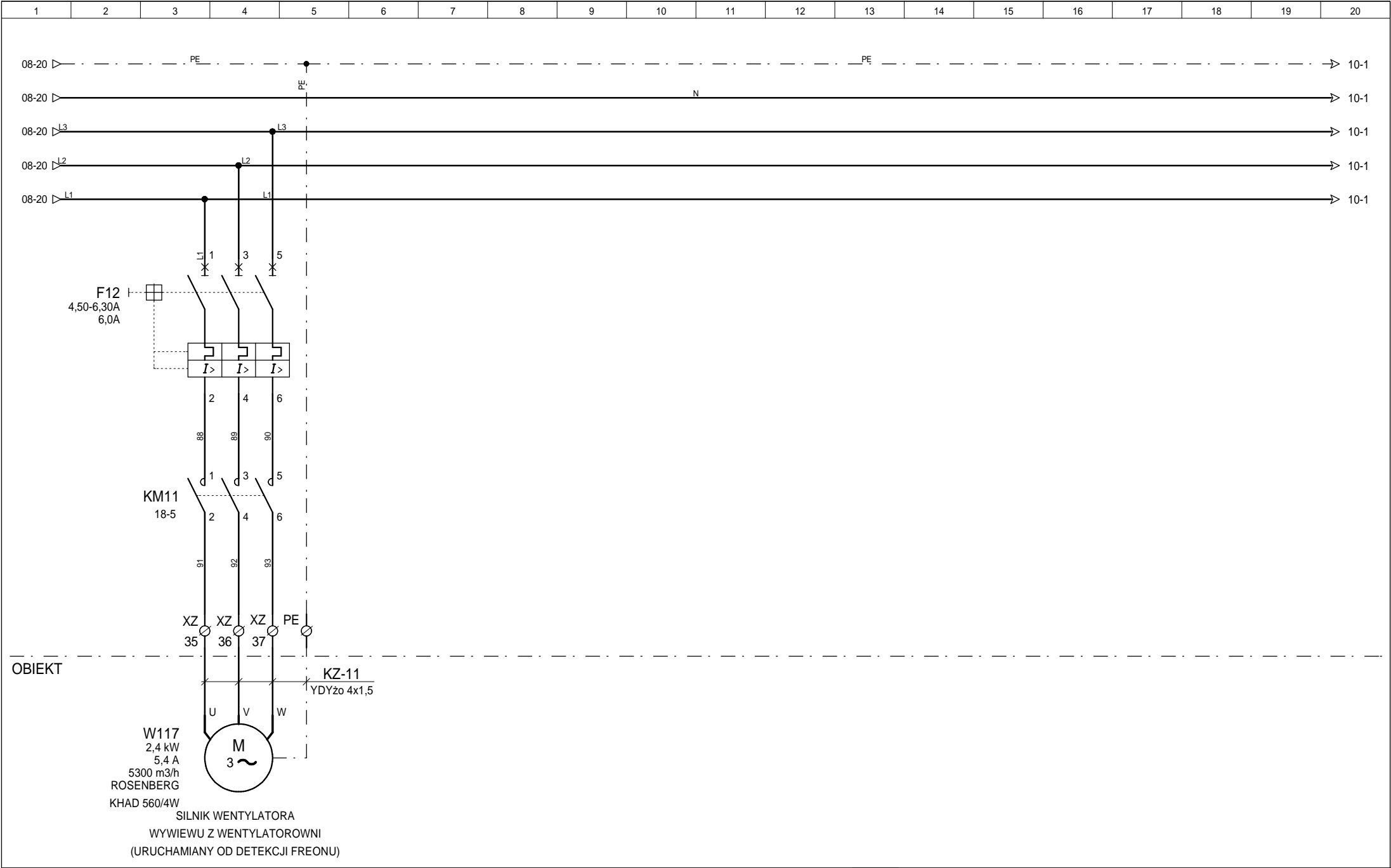
Rewizja A



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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka węzła wody lodowej Schemat zasilania cz.4 pompy rozdzielacza nr 2	Nr projektu SPWL	
		Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz		Grupa SZAFa SPWL	
		Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski		Skala	Nr rysunku
			Data	Nazwisko	Podpis	07	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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu

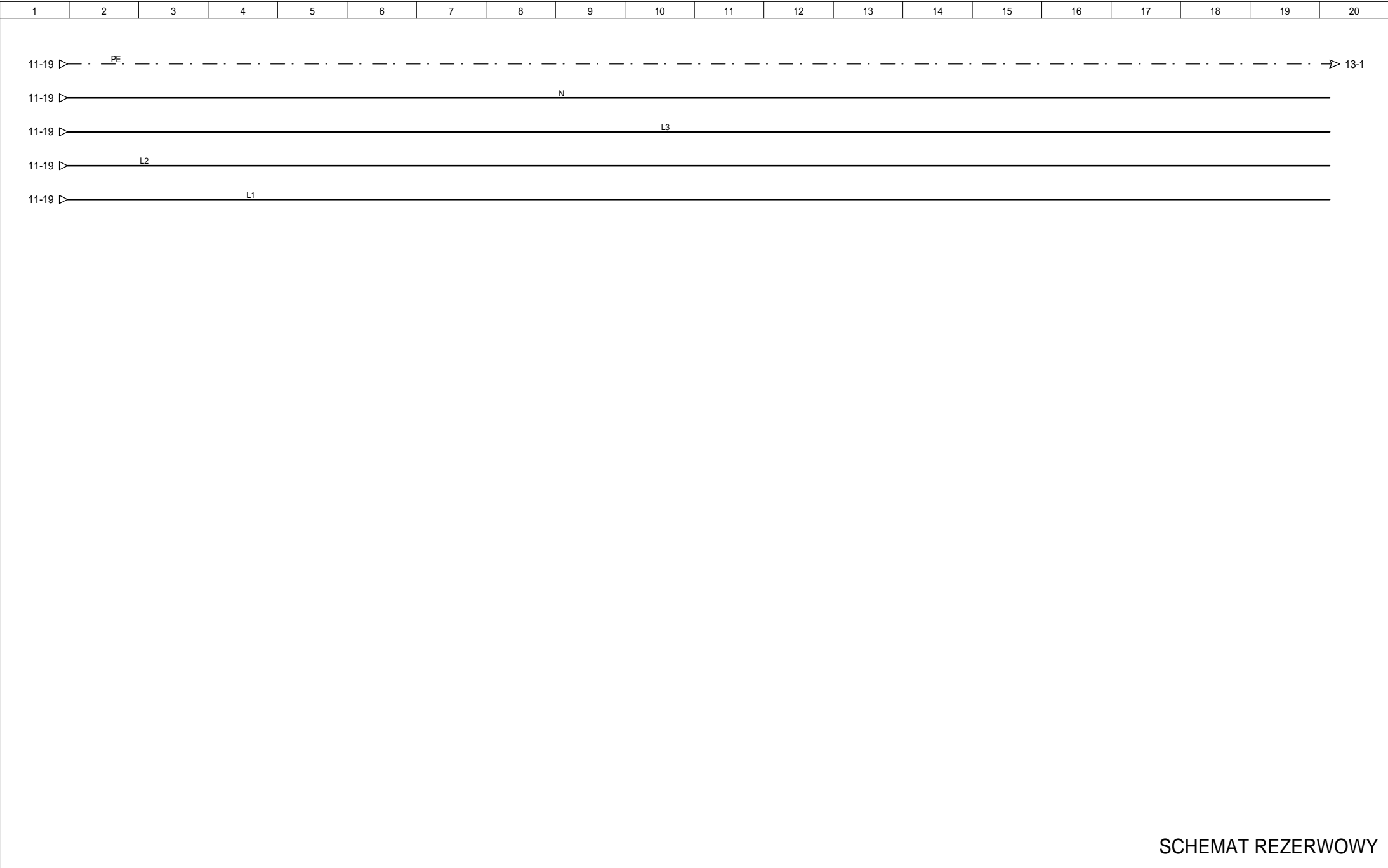
Tytuł rys.

Instalacja AKPiA  
Automatyka węzła wody lodowej  
**Schemat zasilania cz.6**  
**Pompy rozdzielacza nr 3**

Nr projektu		SPWL
Grupa	<b>SZAFKA SPWL</b>	
Skala	Nr rysunku	Rewizja
	09	A

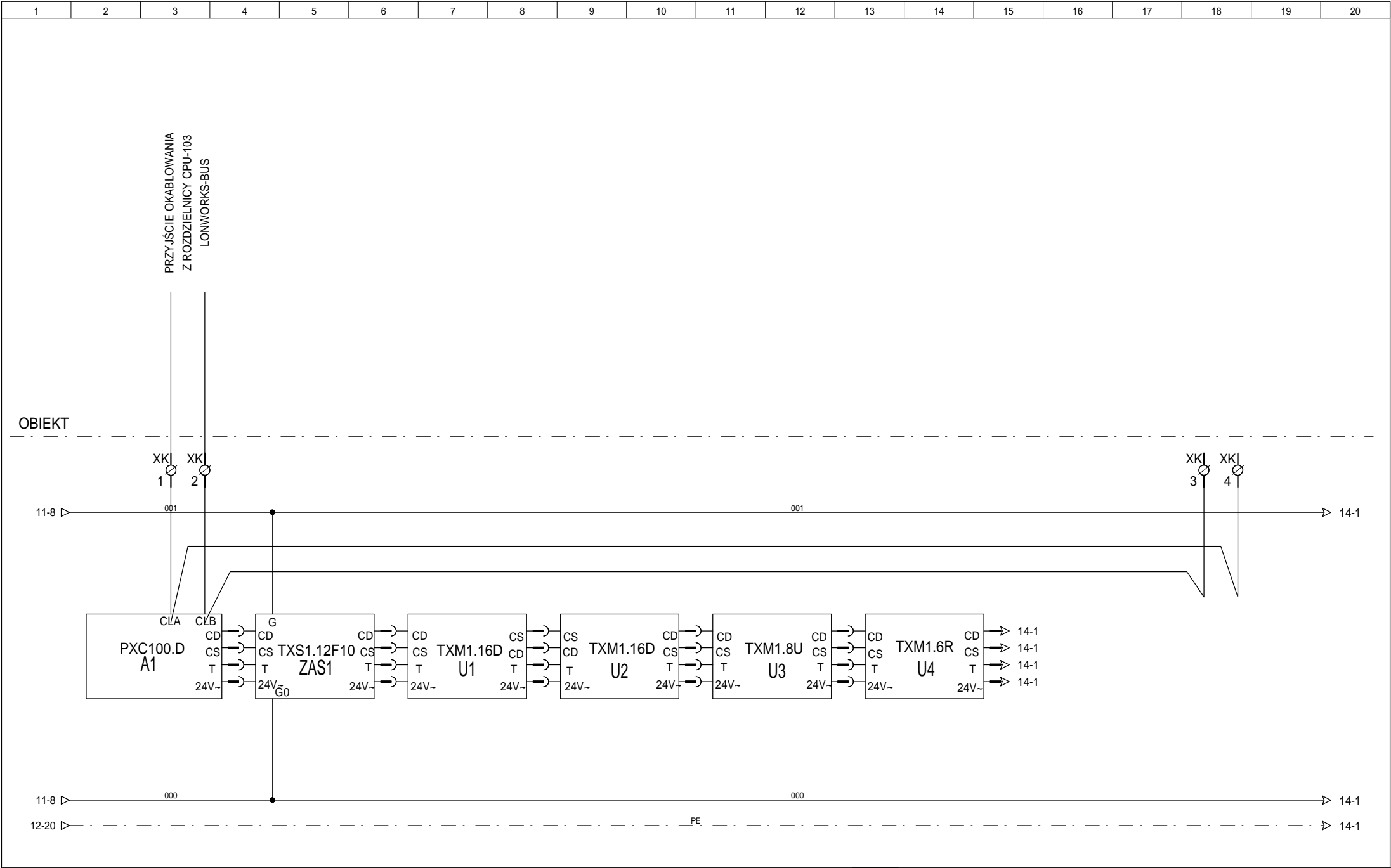




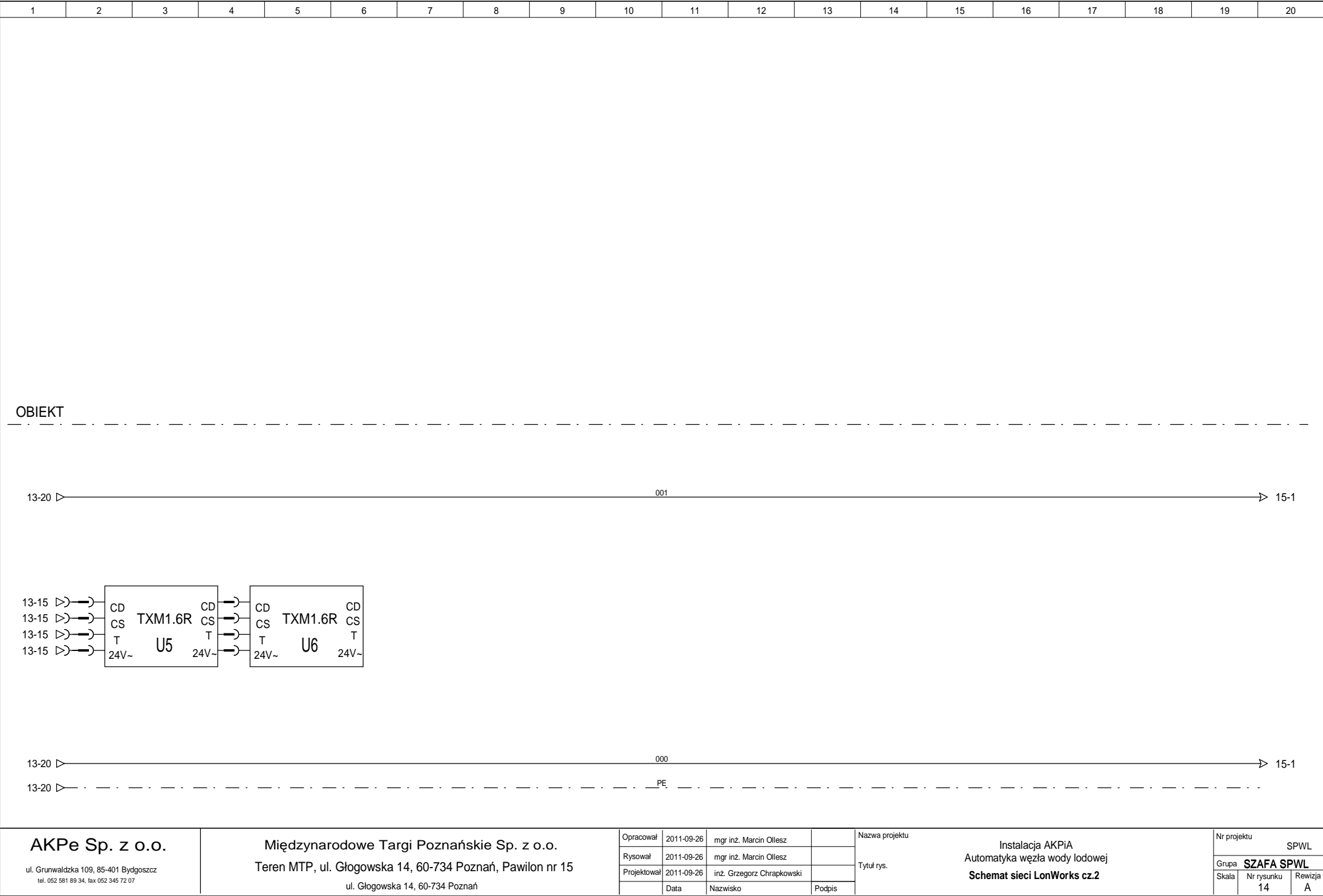


SCHEMAT REZERWOWY

AKPe Sp. z o.o. <div>ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</div>	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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz		Nazwa projektu  Instalacja AKPiA Automatyka węzła wody lodowej <b>Schemat zasilania cz.9</b> <b>Schemat rezerwowy</b>	Tytuł rys.	Nr projektu		SPWL	
		Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz				Grupa		SZAFa SPWL	
		Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski				Skala	Nr rysunku	Rewizja	
			Data	Nazwisko	Podpis				12	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	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz		Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka węzła wody lodowej Schemat sieci LonWorks cz.1	Nr projektu SPWL		
				Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz			Grupa SZAFKA SPWL		
				Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski			Skala 13		
					Data	Nazwisko	Podpis		Rewizja A		

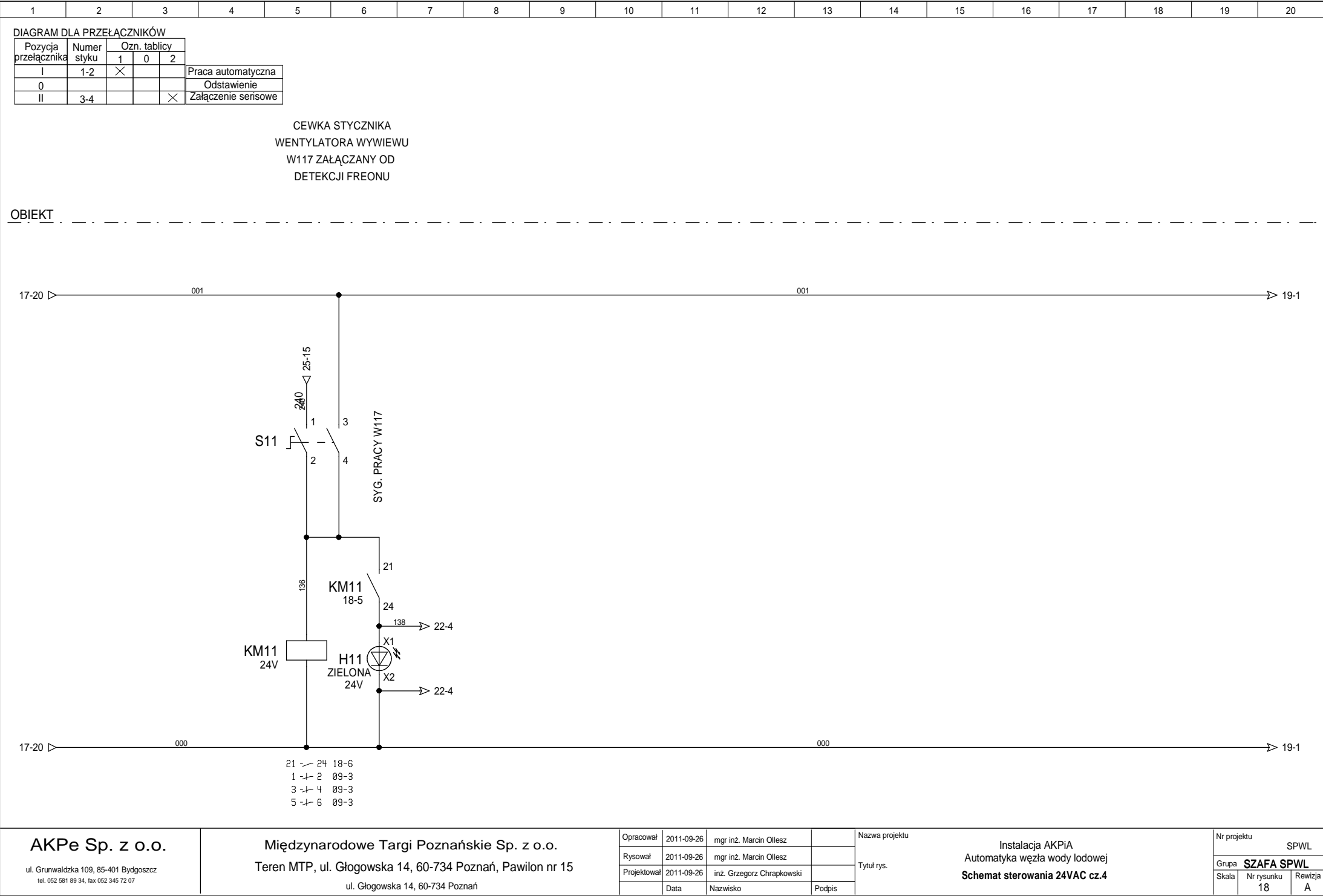


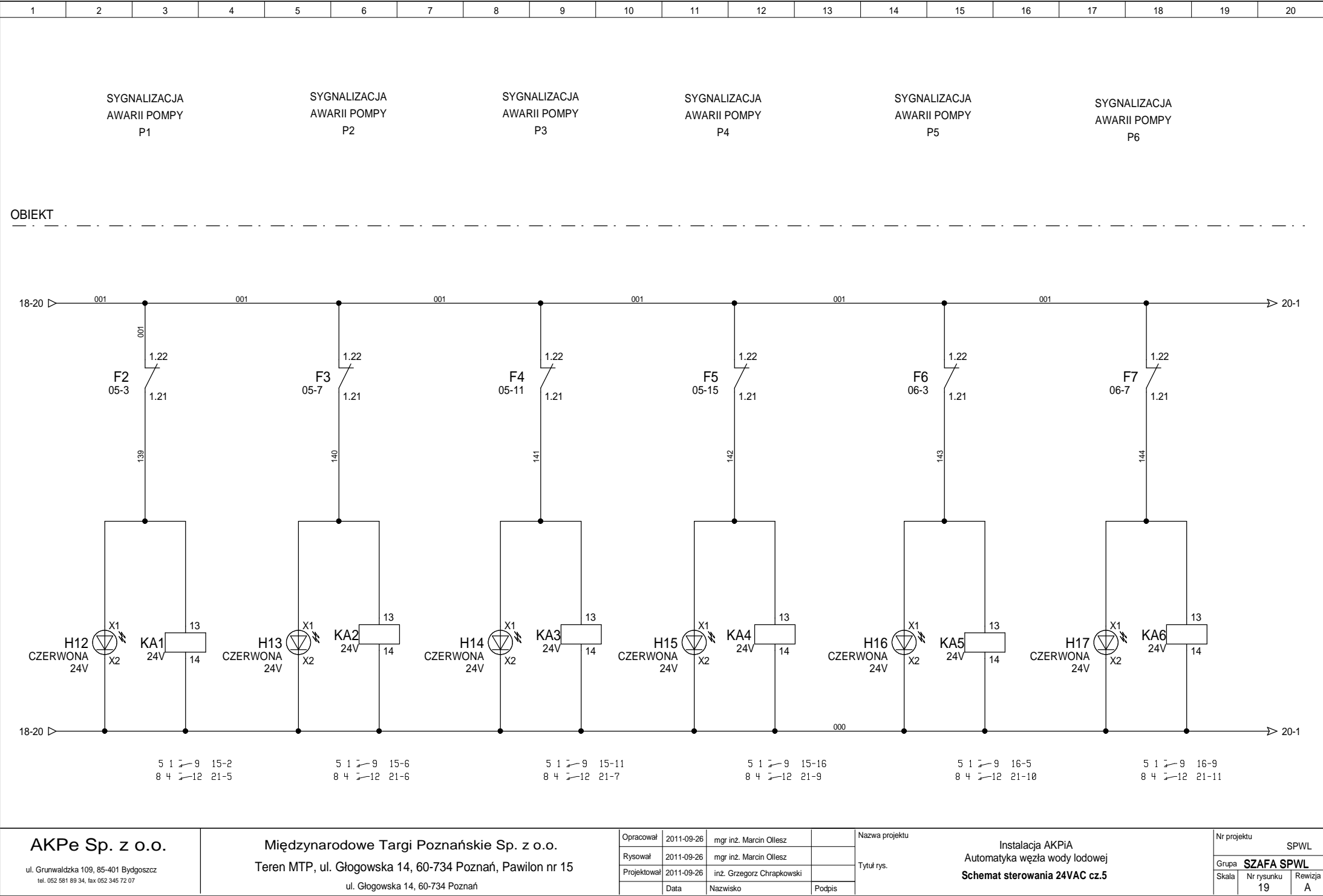


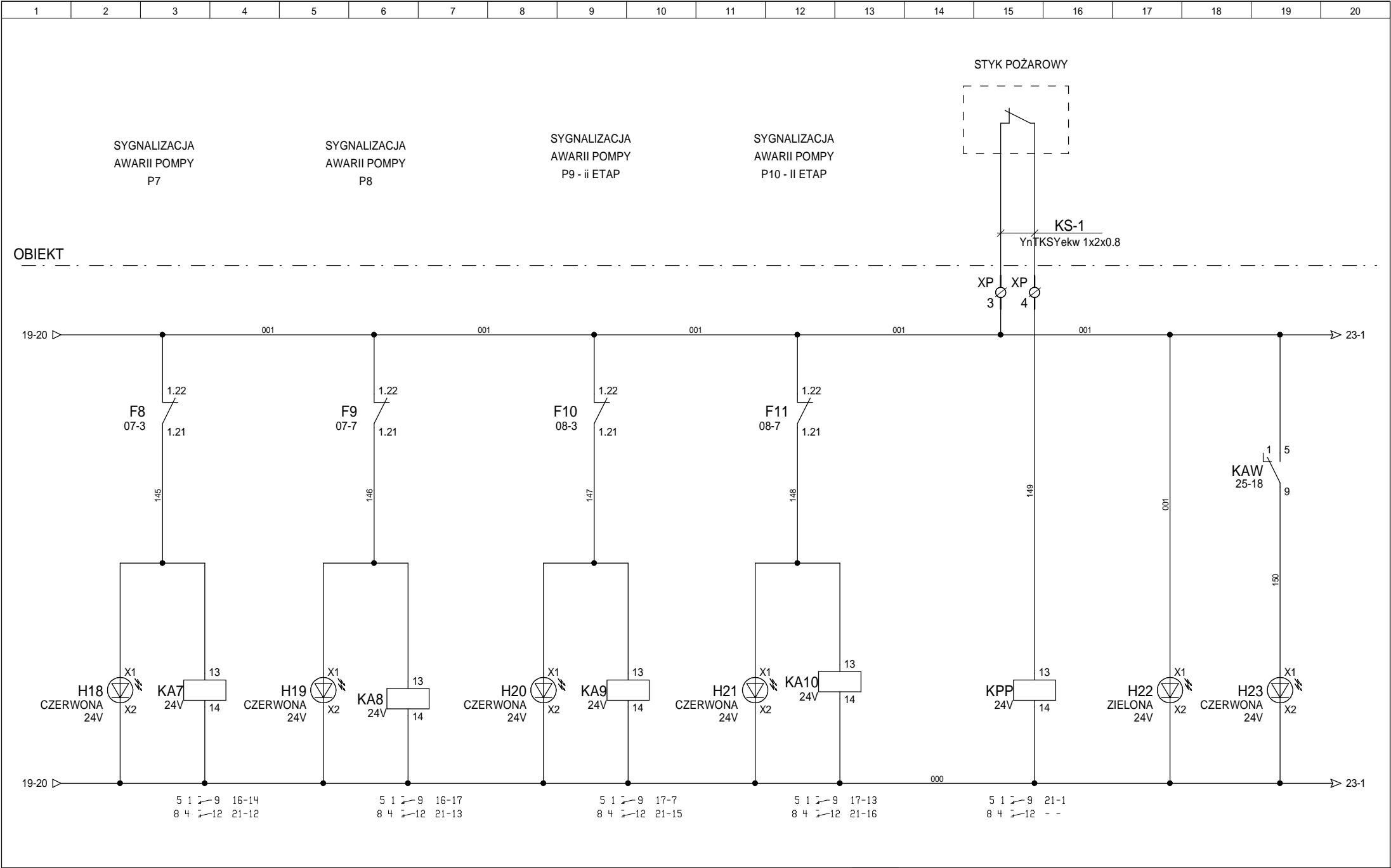








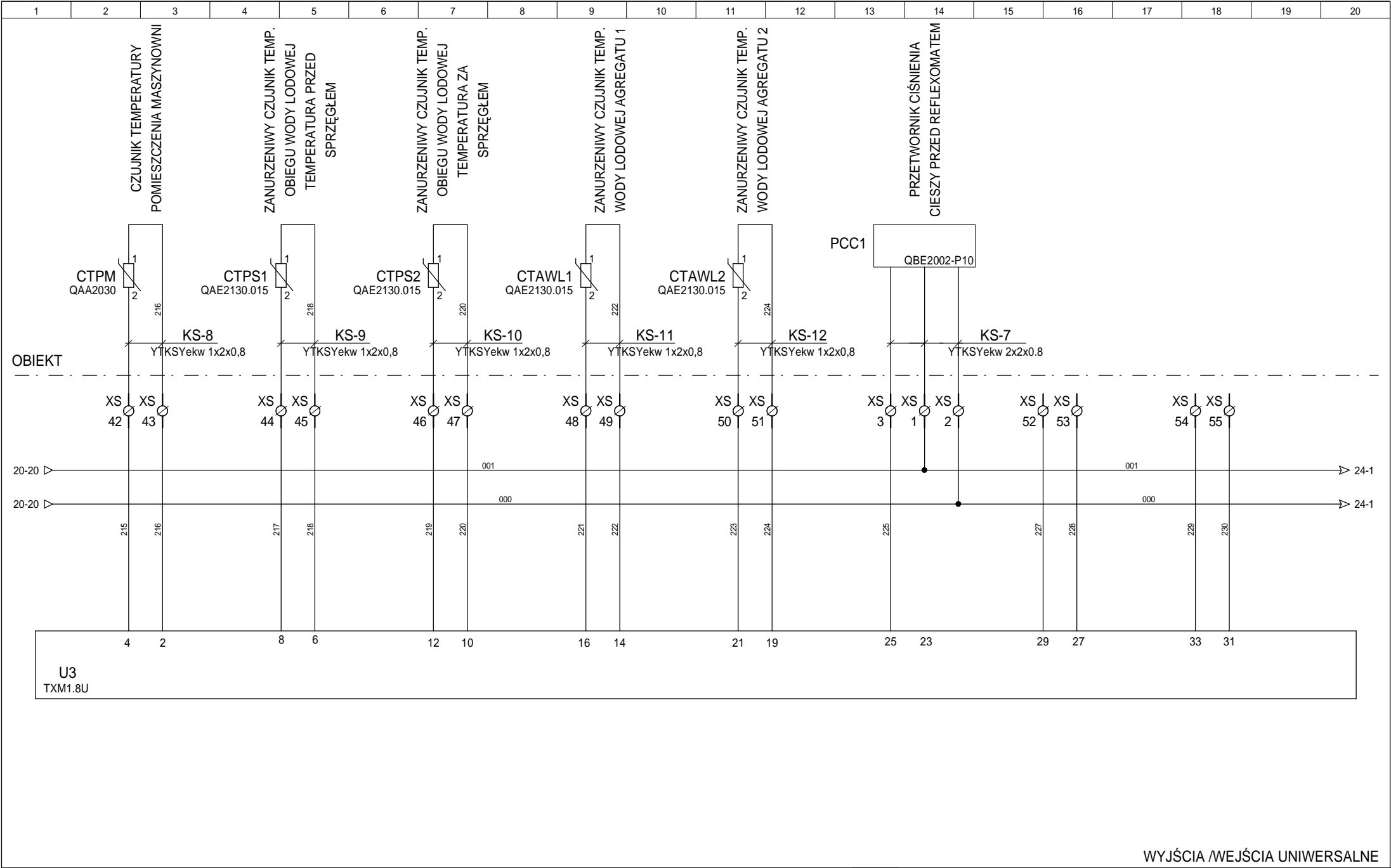




<div>AKPe Sp. z o.o.</div> <div>ul. Grunwaldzka 109, 85-401 Bydgoszcz</div> <div>tel. 052 581 89 34, fax 052 345 72 07</div>	<div>Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.</div> <div>Teren MTP, ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań, Pawilon nr 15</div> <div>ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań</div>	Opracował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz		Nazwa projektu Instalacja AKPiA Automatyka węzła wody lodowej Schemat sterowania 24VAC cz.6	Nr projektu SPWL			
		Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz			Tytuł rys.	Grupa	SZAFKA SPWL	
		Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski				Skala	Nr rysunku	Rewizja
			Data	Nazwisko	Podpis			20	A	

[illegible]





AKPe Sp. z o.o.

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

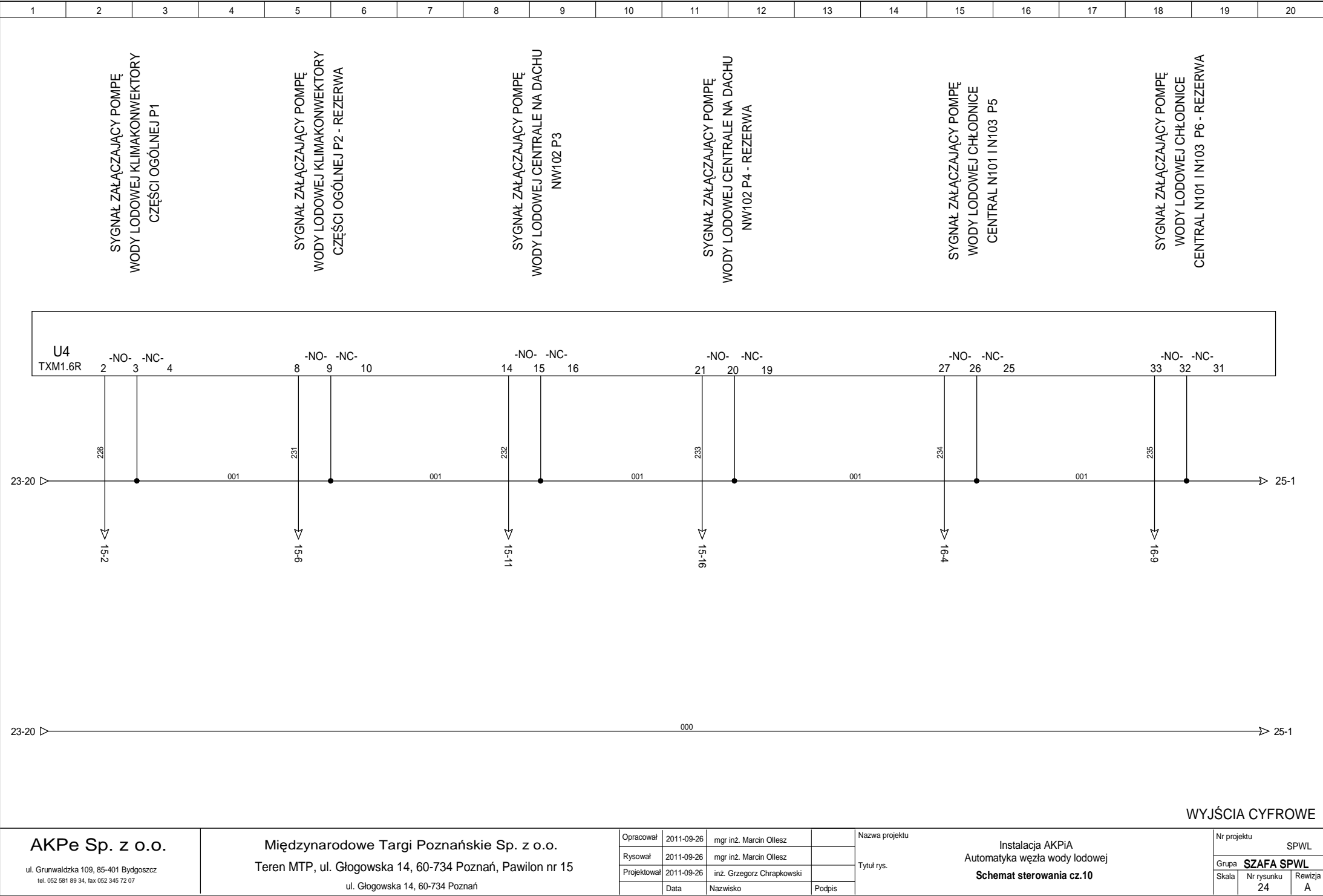
Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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

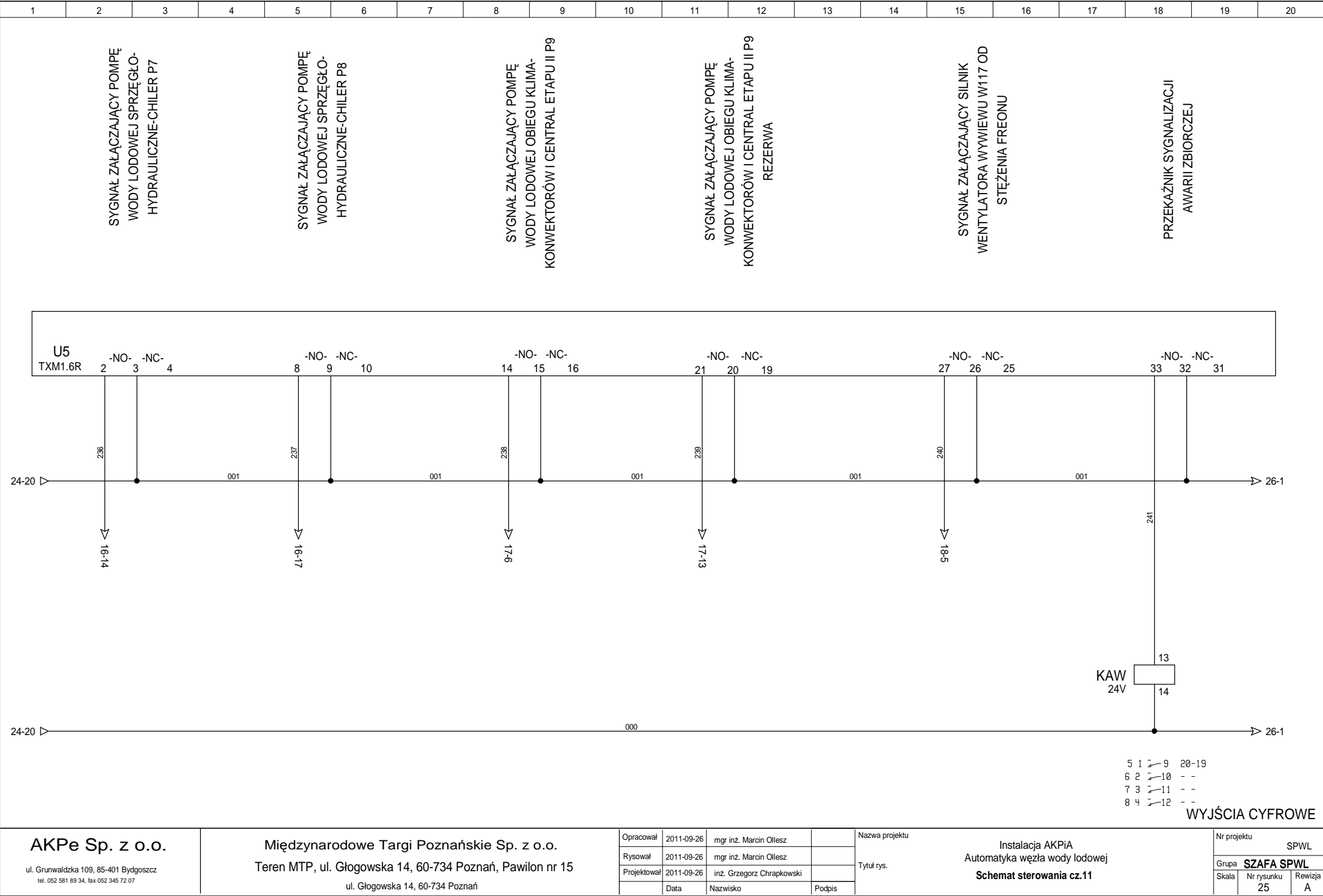
ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

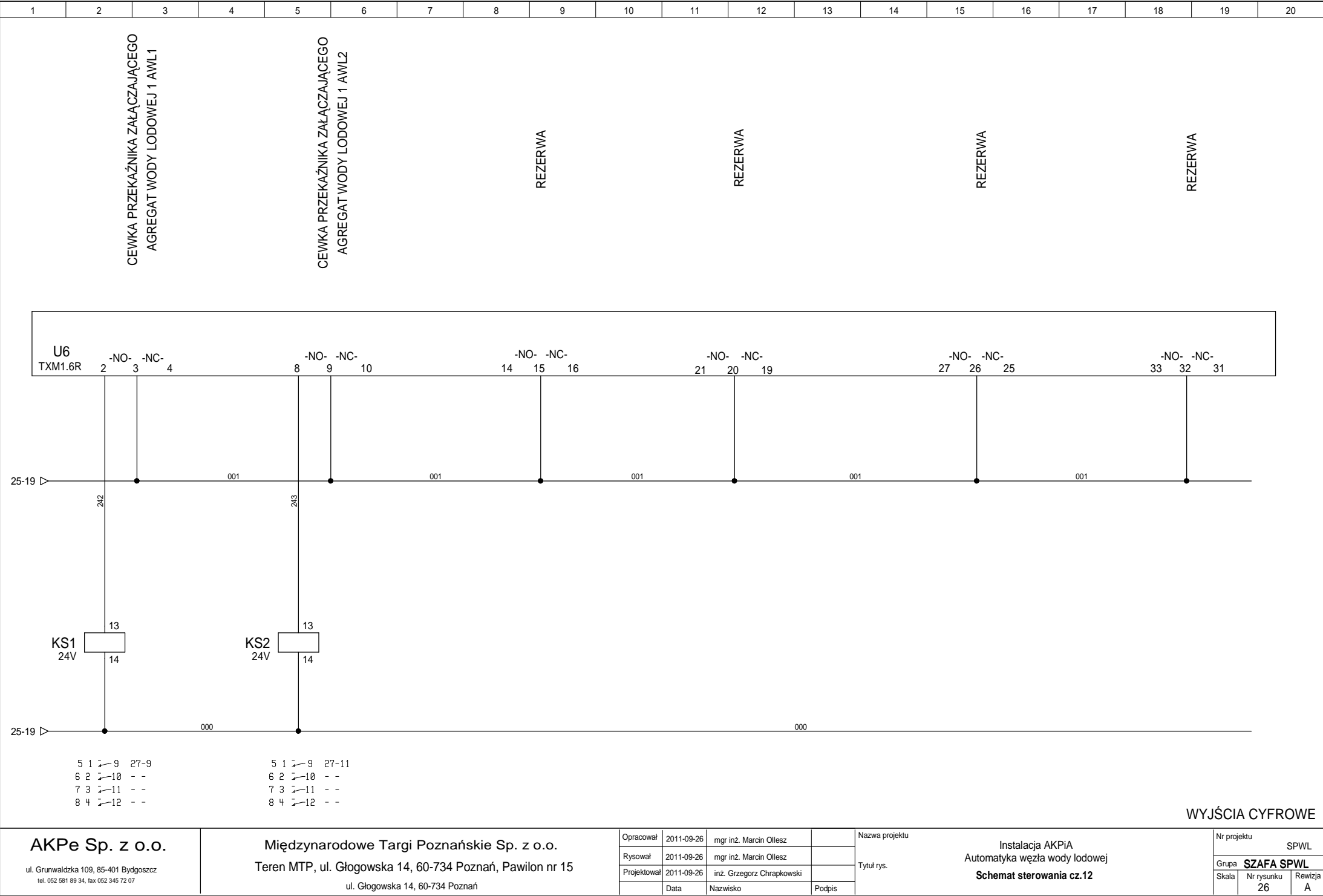
Opracował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Rysował	2011-09-26	mgr inż. Marcin Ollesz	
Projektował	2011-09-26	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

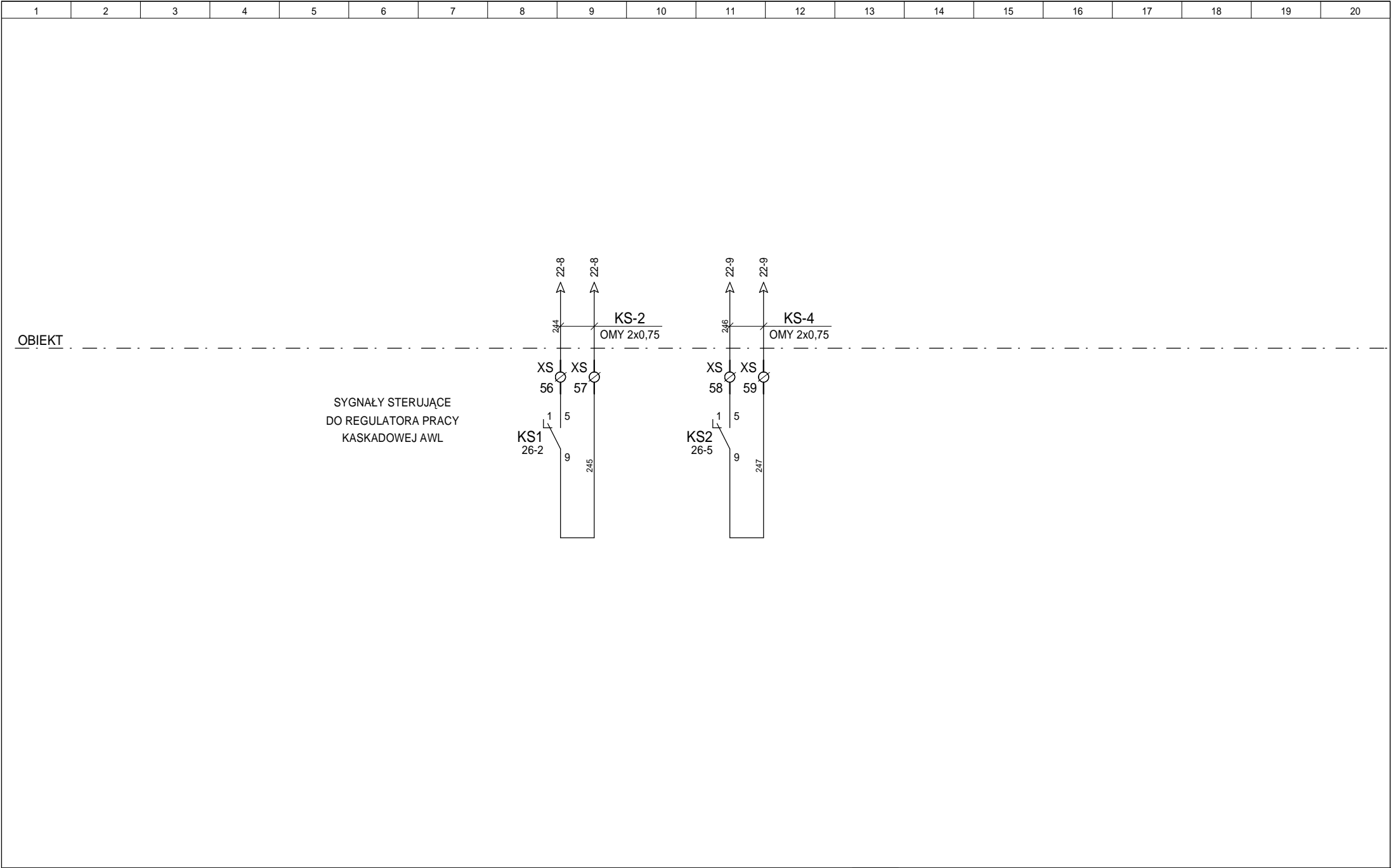
Nazwa projektu		Instalacja AKPiA		Nr projektu	
		Automatyka węzła wody lodowej		SPWL	
		Schemat sterowania cz.9		Grupa	
				SZAFa SPWL	
				Nr rysunku	
				23	
				Rewizja	
				A	

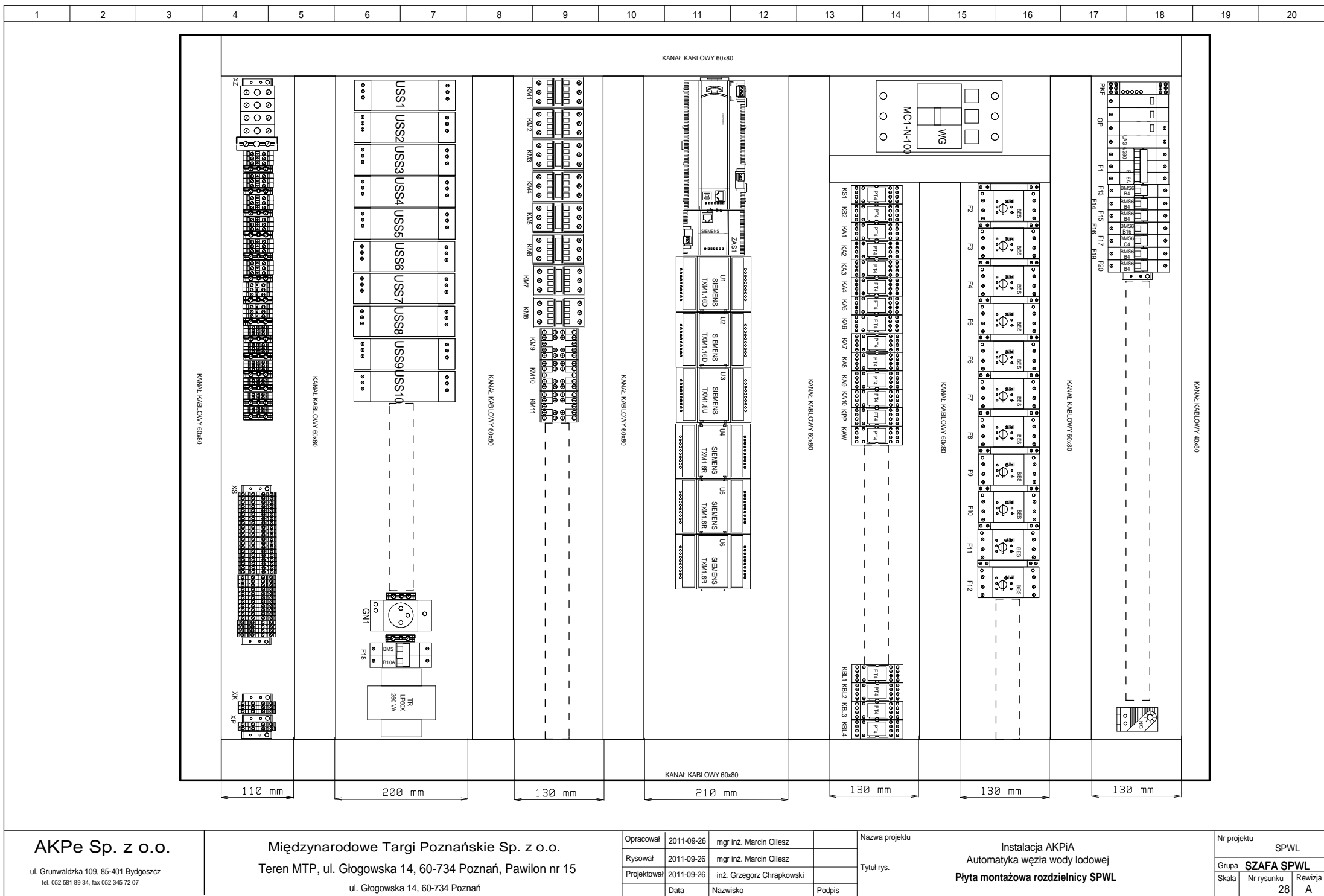












## SPWL

