

AKPe Sp. z o.o.

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

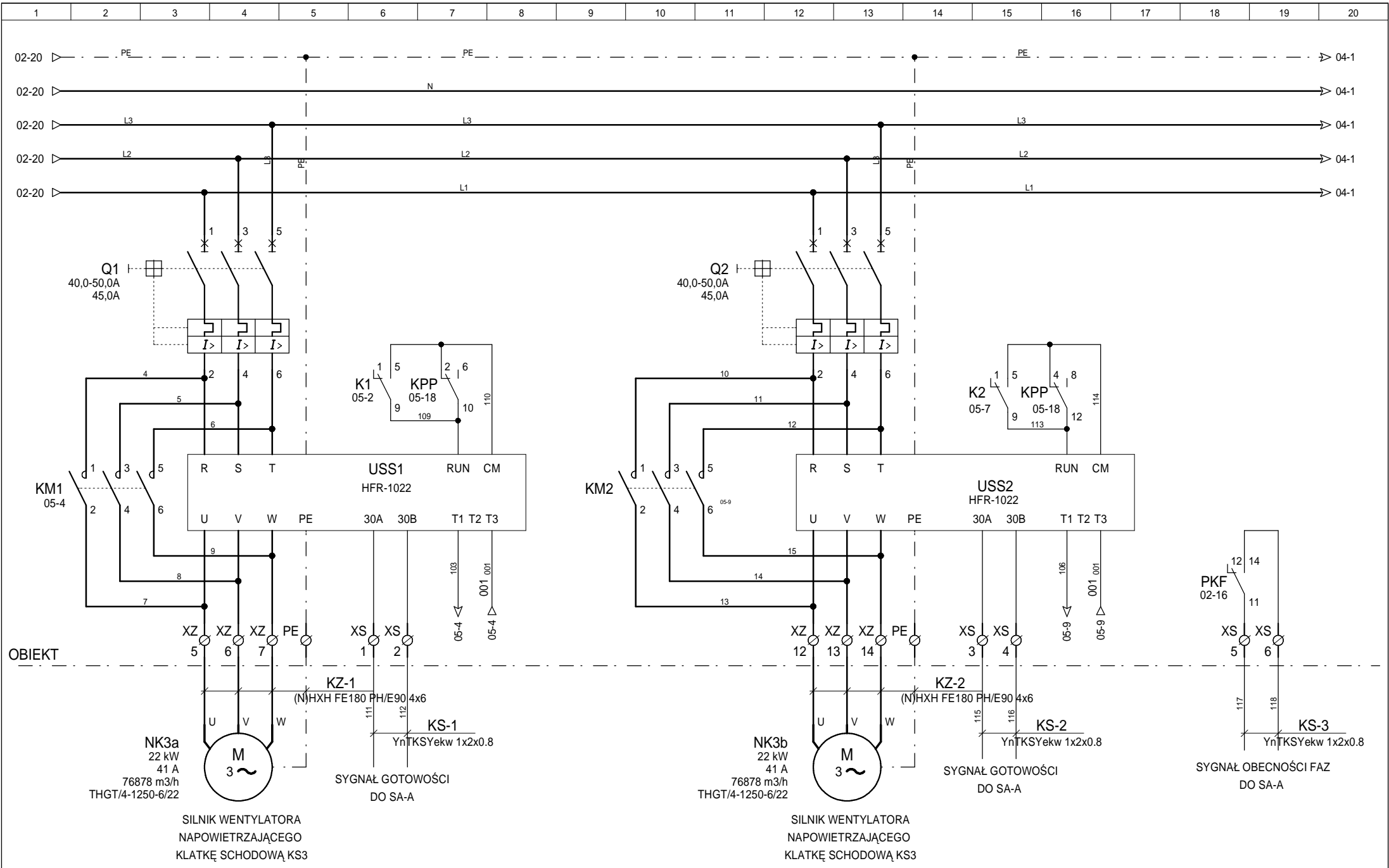
Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.

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	mgr inż. Marcin Ollesz	
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu		Instalacja AKPiA		Nr projektu	
Tytuł rys.		Automatyka wentylatorów napowietrzających		SWNK3	
		Schemat zasilania cz.1		Grupa SZAFa SWNK3	
				Skala	Rewizja
				02	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	mgr inż. Marcin Ollesz	
Projektował	2011-09-19	inż. Grzegorz Chrapkowski	
	Data	Nazwisko	Podpis

Nazwa projektu

Tytuł rys.

Instalacja AKPiA
Automatyka wentylatorów napowietrzających
Schemat zasilania cz.2

Nr projektu			SWNK3
Grupa			SZAFKA SWNK3
Skala	Nr rysunku	Rewizja	
	03	A	

This diagram illustrates the control system for fans powered by air conditioning units, specifically focusing on the fan speed regulation and fire alarm integration.

The system is divided into three main functional areas:

- STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI NAPOWIERZAJĄCEJ KLATKI KS3 WENT. NK3a PRZEŁĄCZNIK S1**: This section details the control logic for the fan speed regulation of the KS3 ventilation unit. It includes a truth table defining the operating modes (TRYB PRACY) based on the switch position (Pozycja przełącznika).
- STEROWANIE PRACĄ WENTYLACJI NAPOWIERZAJĄCEJ KLATKI KS3 WENT. NK3b PRZEŁĄCZNIK S2**: This section details the control logic for the fan speed regulation of the KS3 ventilation unit, similar to the first section but potentially representing a different unit or configuration.
- SYGNALIZACJA POŻARU**: This section shows the integration of the fire alarm signal (KPP 05-18) into the control system, likely triggering specific fan speeds or shutdown procedures.

The diagram uses standard electrical symbols and notation to represent components like switches (S1, S2), relays (KM1, KM2), contactors (K1, K2), and lamps (H1, H2, H3, H4). The wiring is shown connecting these components to the power supply (04-5) and the control circuitry.

Truth Table 1: Sterowanie pracą wentylacji Napowierzajacej klatki KS3 Went. NK3a Przełącznik S1

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

Truth Table 2: Sterowanie pracą wentylacji Napowierzajacej klatki KS3 Went. NK3b Przełącznik S2

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

Terminal Block Connections:

- Terminal 04-5:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 000:** Ground connection for the control circuitry.
- Terminal 001:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 002:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 003:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 004:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 005:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 006:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 007:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 008:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 009:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 010:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 011:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 012:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 013:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 014:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 015:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 016:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 017:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 018:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 019:** Connected to the main power supply and the control circuitry.
- Terminal 020:** Connected to the main power supply and the control circuitry.

KS 1600X1000X300

