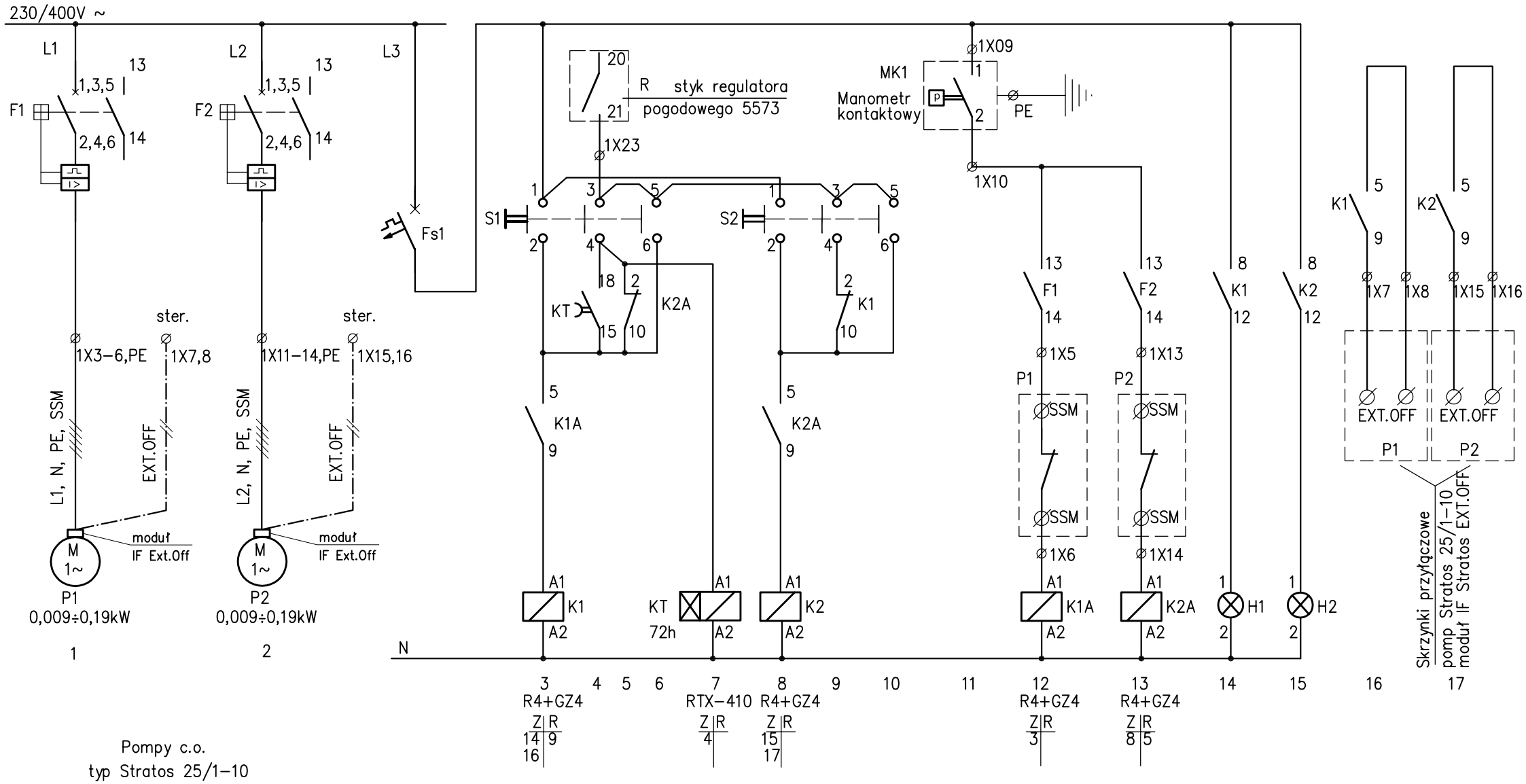
Obwody główne pomp c.o.	Zabezpieczenia obwodu sterowania	Obwody sterowania pompy c.o. P1			Przek. czasowy naprzem. pracy pomp	Obwody sterowania pompy c.o. P2			Zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem	Przekaźniki pomocn.awarii		Sygnalizacja optyczna w RWC		Styki w obwodach zewnętrznych	
		ręczne	automat. naprzemienne	Krótkotrwałe włącz. w lecie		ręczne	automat. naprzemienne	Krótkotrwałe włącz. w lecie		awaria P1	awaria P2				
			trwałe załącz. pompy				trwałe załącz. pompy			Zwarcie lub przeciążenie		Praca pompy c.o.		Załączenie pompy c.o.	
										styk awarii pompy		P1	P2	P1	P2



Pompy c.o.
typ Stratos 25/1–10

Diagram łącznika S1, S2
ŁK–15/2.8454

	R	0	A	L
	45	0	45	90
1 – 2	X			
3 – 4			X	
5 – 6				X

Ręczne — Wyłączone — Praca letnia — Automatyczne

OBIEKT:
PRZEDSZKOLE NR 54 WARSZAWA, UL. PUSTELNICKA 35

TEMAT:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY WĘZŁA CIEPLNEGO

	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	STADIUM PROJ.:
PROJEKTANT: mgr inż. Jerzy Frączak	St-197/85		PBW
			BRANŻA:
OPRACOWANIE: inż. Zofia Gąsiorowska			Elektryczna
			SKALA: b.s.
			DATA: 10.2016
SPRAWDZENIE: mgr inż. Tomasz Weremczuk	Wa-296/01		NUMER RYSUNKU:
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat sterowania pompami c.o.			**E04**