Obwody główne pomp c.t.	Zabezp. obwodów	Obwody sterowania pompy nr 1			Przekaźnik czasowy naprzem. pracy pomp	Obwody sterowania pompy nr 2			Przekaźniki pomocnicze awarii		Sygnalizacja optyczna w RWC		Styki w obwodach zewnętrznych	
		Ręczne	Automat. naprzemienne	Krótkotrwałe włączanie w okresie letnim		Ręczne	Automat. naprzemienne	Krótkotrwałe włączanie w okresie letnim	Awaria pompy nr 1	Awaria pompy nr 2	Praca pompy		Załączenie pompy	
			Trwałe zał. pompy				Trwałe zał. pompy		Zabezpieczenie przed suchobieg.					
									Zwarcie lub przeciążenie	Zwarcie lub przeciążenie	nr 1	nr 2	nr 1	nr 2
									Styk awarii zbiorczej pompy	Styk awarii zbiorczej pompy				

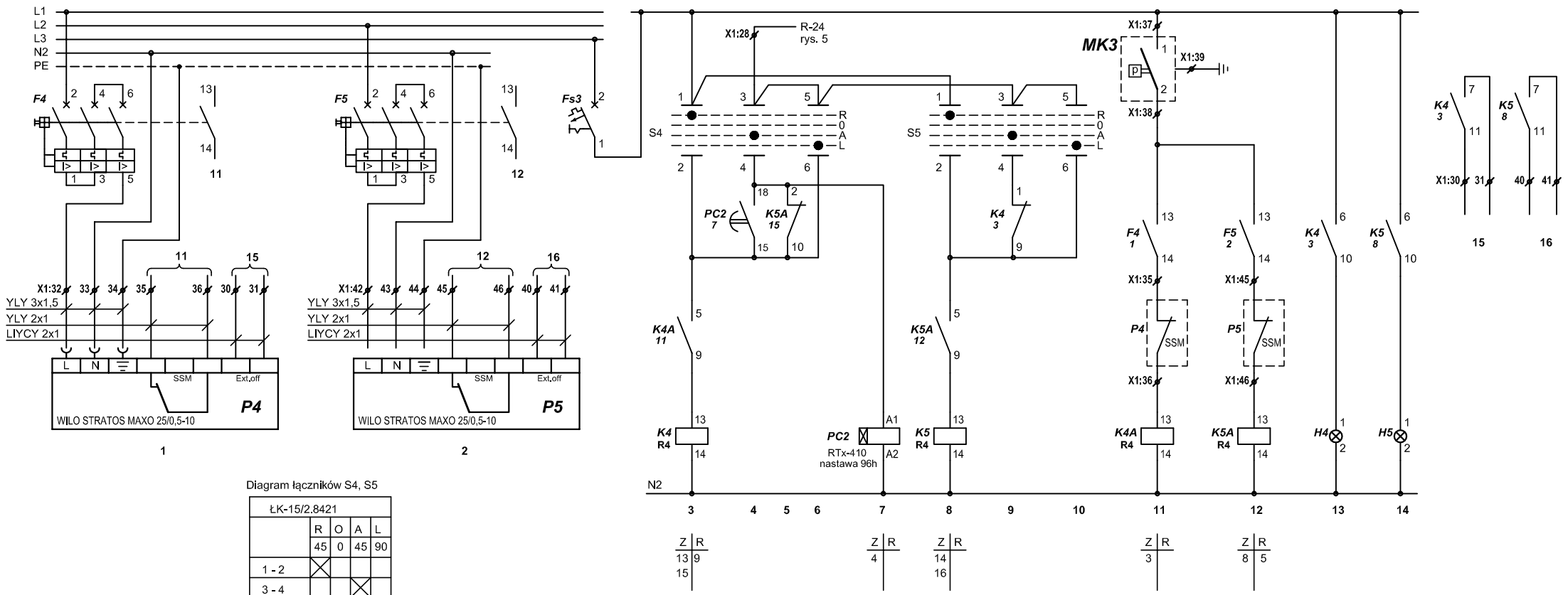

Diagram łączników S4, S5

ŁK-15/2.8421	R	O	A	L
	45	0	45	90
1 - 2	X			
3 - 4			X	
5 - 6				X

Ręczne — Wyłączone — Praca letnia — Automatyczne

X1: ⌀ - zacisk połączeń zewnętrznych w RWC
MK3 - manometr kontaktowy instalacji c.t.

Inwestor:

MUZEUM WARSZAWY

MUZEUM WARSZAWY
Rynek Starego Miasta 28-42, 00-272 Warszawa

Jednostka projektowa:

aré Stiasny & Wacławek
Ul. Chmielna 24/3, 00-020 Warszawa

Projekt:

DOCIEPLENIE PODDASZA, WYMIANA OKIEN W LATARNI, DOPOSAŻENIE OKIEN W USZCZELKI ORAZ DOPOSAŻENIE INSTALACJI WENTYLACJI W SYSTEM CHŁODZENIA I MODERNIZACJA WĘZŁA CIEPLMEGO W BUDYNKU MUZEUM WOLI PRZY ULICY SREBRNEJ 12 W WARSZAWIE ZGODNIE Z AUDYTEM ENERGETYCZNYM Z 28.11.2018.

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku: SCHEMAT STEROWANIA POMPAMI C.T.

Skala: -:-

Numer rysunku: 177 - EWCO - PW - 4 - A
PROJEKT | BRANŻA | FAZA | NR RYS | REW

Generalny projektant:	Nr upr.	Podpis
ARCH. GRZEGORZ STIASNY	MA/021/03	
Autorzy:		
ZBIGNIEW WINIAREK	Wa-379/01 w specjalności instalacji elektrycznych	
Sprawdzający:		
WALDEMAR LASEK	63/79 w specjalności instalacji elektrycznych	
Data	LUTY 2019	