Obwody główne pomp ład.	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		Przekaźnik pomocniczy automatyki
		Ręczne	Automat. naprzemienne			Ręczne	Automat. naprzemienne		Awaria pompy nr 1	Awaria pompy nr 2	Praca pompy		Załączenie pompy		
			Trwałe zał. pompy				Trwałe zał. pompy		Zabezpieczenie przed suchobieg.		nr 1	nr 2	nr 1	nr 2	
									Zwarcie lub przeciążenie	Zwarcie lub przeciążenie					
									Styk awarii zbiorczej pompy	Styk awarii zbiorczej pompy					

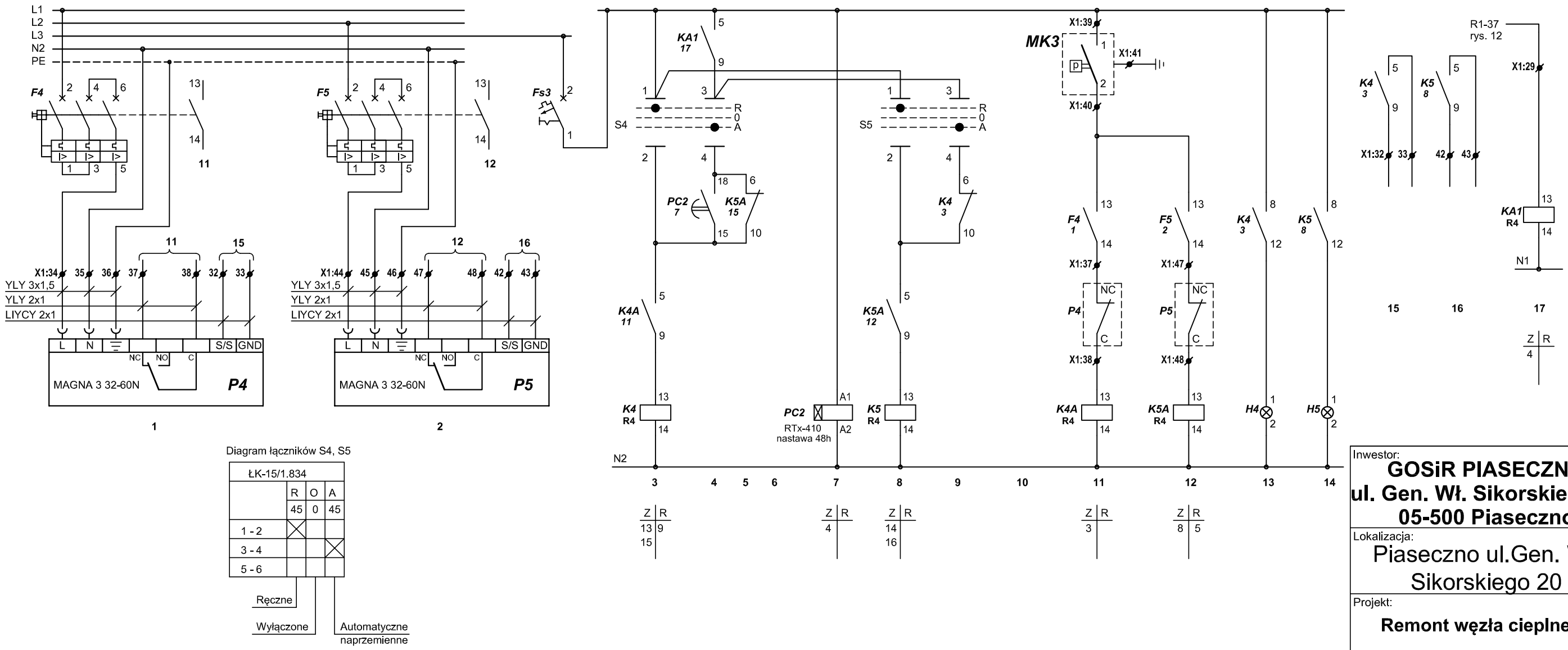

Diagram łączników S4, S5

ŁK-15/1.834	R	O	A
	45	0	45
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			

Ręczne — Wyłączone — Automatyczne naprzemienne

- zacisk połączeń zewnętrznych w RWC

MK3 - manometr kontaktowy instalacji ład.

UWAGA: Funkcję przekaźnika sygnalizacyjnego pompy ustawić na panelu obsługowym pompy na "ALARM".

Inwestor:
GOSiR PIASECZNO
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 20
05-500 Piaseczno

Lokalizacja:
Piaseczno ul.Gen. Wł. Sikorskiego 20

Projekt:
Remont węzła cieplnego

Treść rysunku:
Schemat sterowania pompami ład.

Faza:
projekt wykonawczy

Część:
elektryczna

Projektant branżowy:

Kompleksowe Usługi Projektowo-Wykonawcze
MARKO
02-934 Warszawa, ul. Spalska 3/11 tel/fax. (0-22) 842-92-04
biuro: 02-785 Warszawa, ul. Nutki 3/5 tel. (022) 405-45-15

Podpis/data:

Projektant:
Zbigniew Winiarek

Skala:

Sprawdzający:
Waldemar Lasek

Nr rys.:
5

Data:
lipiec 2017