Obwody główne pomp c.o.	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				

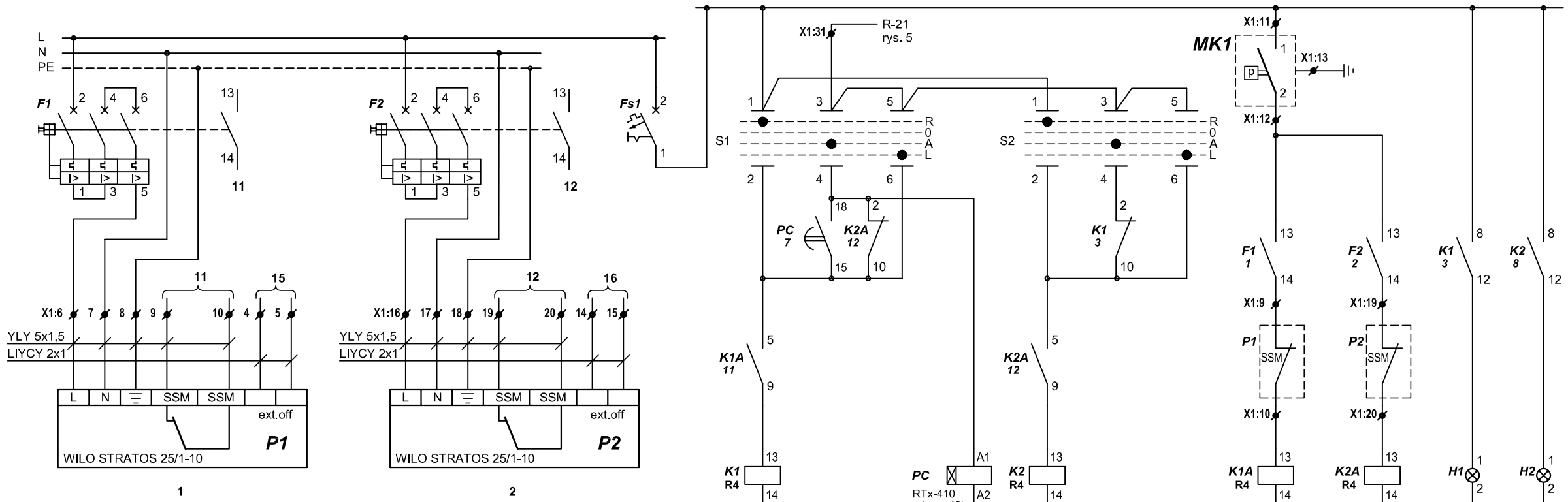

Diagram łączników S1, S2

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

Ręczne — Wyłączone — Automatyczne — Praca letnia

⌀ - zacisk połączeń zewnętrznych w RWC

MK1 - manometr kontaktowy instalacji c.o.

Pompy wyposażone w moduł WILO Ext.Off.

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH
I N S T A L A T O R
mgr inż. Tomasz Biedruna 01-494 Warszawa ul. Błatona 4/8
www.ppis-tb.prv.pl e-mail tomaszbiedruna.instalator@op.pl
tel./fax 22 638 40 46 kom. 518 421 841

TEMAT
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
WARSZAWA UL. GIERYMSKIEGO 1

OBIEKT
PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY REMONTU WĘZŁA CIEPLNEGO
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT STEROWANIA POMPAMI C.O.

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
Magda Winiarek-Skoneczna	Zbigniew Winiarek
upr. nr MAZ/0568/PBE/17	upr. nr Wa-379/01

BRANŻA	DATA	SKALA	RYS.
ELEKTRYCZNA	08. 2019	-.-	E3