

Obwody główne pomp c.o.A	Zabezp. obwodów	Obwody sterowania pompy nr 1			Przełącznik czasowy naprzem. pracy pomp	Obwody sterowania pompy nr 2			Przełączniki pomocnicze awarii		Sygnalizacja optyczna w RWC		Styki w obwodach zewnętrznych	
		Ręczne	Automat. naprze- mienne	Krótkotrwa- łe włączenie w okresie letnim		Ręczne	Automat. naprze- mienne	Krótkotrwa- łe włączenie w okresie letnim	Awaria pompy nr 1	Awaria pompy nr 2	Praca pompy		Załączenie pompy	
			Trwale zał. pompy				Trwale zał. pompy		Zwarcie lub przeciążenie	Zwarcie lub przeciążenie	nr 1	nr 2	nr 1	nr 2
									Styk awarii zbiorczej pompy	Styk awarii zbiorczej pompy				

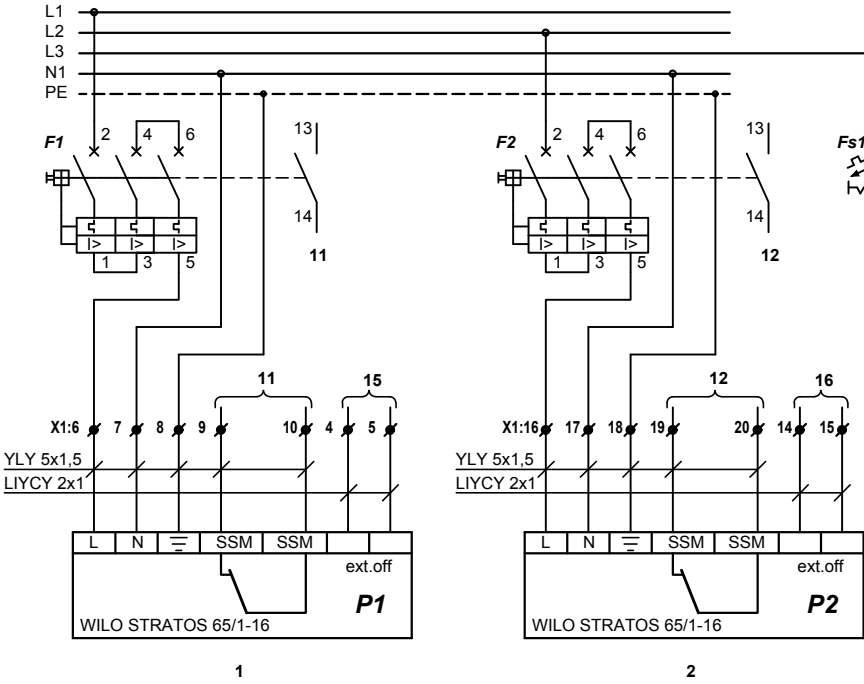
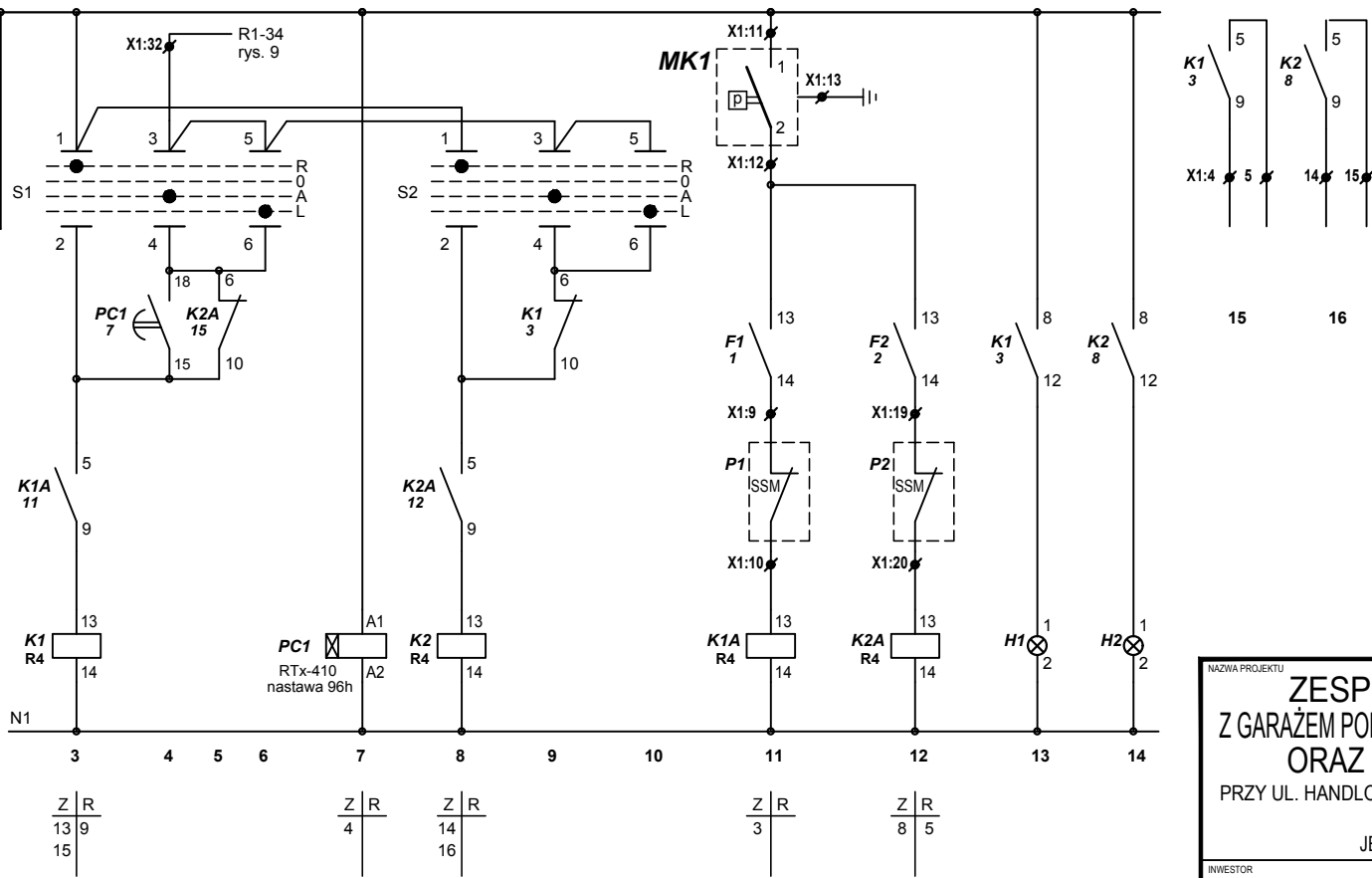


Diagram łączników S1, S2

ŁK-15/2.8484				
	R	O	A	L
	45	0	45	90
1 - 2	X			
3 - 4				X
5 - 6				X
	Ręczne		Praca letnia	
	Wyłączone		Automatyczne	

✱ - zacisk połączeń zewnętrznych w RWC  
MK1 - manometr kontaktowy instalacji c.o.A  
Pompy wyposażone w moduł WILO Ext.Off.



NAZWA PROJEKTU <b>ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI NAZIEMNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</b> PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ W WARSZAWIE DZIELNICA TARGÓWEK DZIAŁKI NR EW. 117/2 i 120/1 OBRĘB 4-10-06 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511_8 TARGÓWEK		
INWESTOR <b>Towarzystwo Budownictwa Społecznego</b> Warszawa Północ Sp. z o.o. 01-471 Warszawa, ul. Pelczyńskiego 30		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA <b>MARBUD-INWEST</b> Projektowanie i Realizacja Inwestycji B. Siudalski, W. Kostrowicki Sp.j. 03-310 Warszawa ul. Staniewicka 14 lok.208 e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl		
PROJEKTANT Zbigniew Winiarek upr. Wa-379/01		PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY Magda Skoneczna upr. MAZ/0568/PBE/16		PODPIS:
OPRACOWANIE		
NAZWA RYSUNKU <b>SCHEMAT STEROWANIA POMPAMI C.O.A</b>		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	DATA 04.2018	SKALA 1:100
FAZA PROJEKT WYKONAWCZY	KOD PROJEKTU 4.RAD	NUMER RYSUNKU 4.RAD/PW/IE/W/03
		REWIZJA A