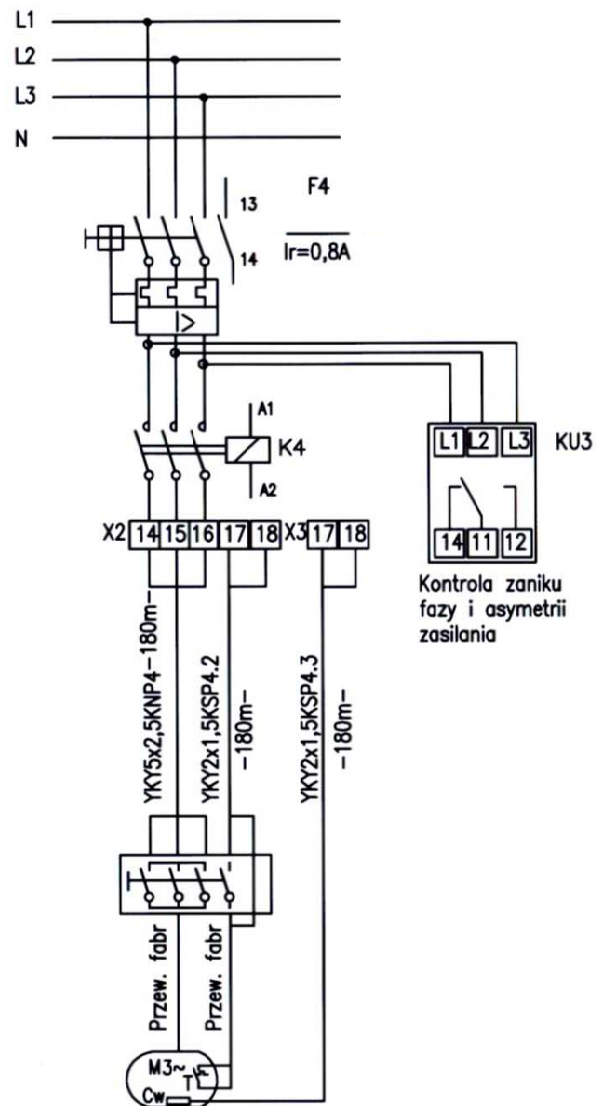
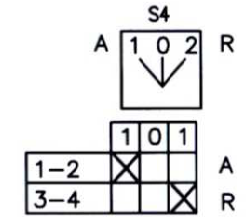
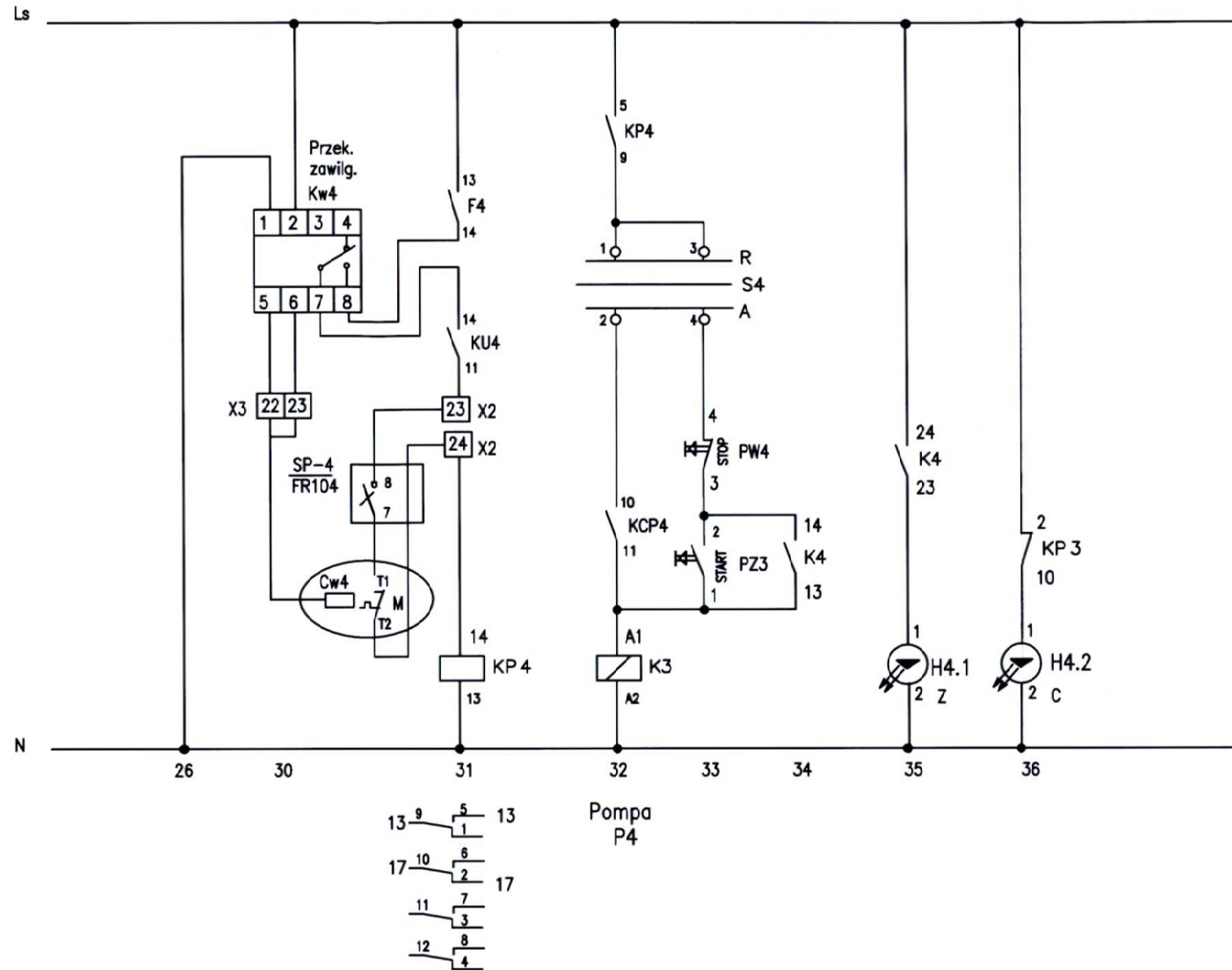


SCHEMAT STEROWANIA POMPA P4



$\frac{P_3}{0,37 \text{ kW}}$
Pompownia główna



Zabezpieczenie obwodu sterowania i sygnalizacji

Zabezpieczenie przeciwwoltazciowe	Sygnalizacja awarii Zanik fazy i asymetria napięć Przebiegięcie	Sterowanie pracą pompy		Sygnalizacja pracy pompy	
		Automatyczne	Reczne	Praca	Awaria

Jednostka Projektowa:	Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o., ul. Hauke Bosaka 3a, 25-214 Kielce tel. 041/ 34 80 660, fax. 041/ 348 96 00		
Inwestor:	Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Składowa 1, 41-500 Chorzów		
Nazwa Inwestycji:	Projekt budowy przyłącza elektrycznego zasilającego oświetlenie alejek spacerowych oraz pomp głębinowych i pompowni głównej barierę hydrauliczną w rejonie stawu Kalina w Świętochłowicach		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Staw Kalina, Świętochłowice		Nr ewid. działki - obręb: 3 - 3821/1
Tytuł rysunku:	SCHEMAT STEROWANIA POMPĄ P4		Projekt techniczny Branża - elektryczna
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował:	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	Nr rysunku: 8 / Tom 3
Opracowali:	inż. Damian Ścisłowicz		Data: listopad 2010
	mgr inż. Łukasz Tokar		Stale: -