



- L1 - praca pompy  
L2 - pompa nie pracuje  
L3 - zadziałanie zabezpieczenia przed suchobiegami (wyłączenie pompy)  
L4 - zadziałanie czujnika zaniku fazy (wyłączenie pompy)  
L5 - sygnalizacja otwarcia wlotu studni  
L6 - sygnalizacja przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym
- ST - stycznik pompy MC-130a  
PT - przekaźnik termiczny MT-150/w  
PZF - przekaźnik zaniku fazy  
1 - PPST (przełącznik pomocniczy stycznika ST)  
2 - PP1 (przełącznik pomocniczy zabezpieczenia przed suchobiegami)  
3 - PP2 (przełącznik pomocniczy zadziałania czujnika zaniku fazy)  
4 - PP3 (przełącznik wyłączający stycznik ST po zadziałaniu PP1, PP2)  
5 - PP4 (przełącznik sygnalizacji otwarcia wlotu studni)  
6 - PP5 (przełącznik sygnalizacji przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym)

ochrona od porażeń:  
samoczynne odłączenie w układzie TN-C

<div><div><b>nadzór projektowanie</b> <b>branża elektryczna</b> <b>jarosław szczęśny</b></div></div> <div>ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek nip 888-107-52-31 tel.: (054) 231-59-82 604 297 874 e-mail: el_jarek@interia.pl konto: BPH Nr: 31106000760000326001404406</div>		
Obiekt: Przyłącze energetyczne linia zalicznikowa) wraz z układem sterowania pompy głębinowej zamontowanej w projektowanym otworze studziennym nr 6	Projektant: inż. Jarosław Szczęśny upr.:WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych KUPIE/2445/01	
Adres: Chodeczek gm. Chodecz dz. nr 163/4, 163/5, 162, 244	Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Chodczu ul. Kaliska 2, 87-860 Chodecz	Branża Elektryczna
Tytuł rysunku: Schemat ideowy układu sterowania	Data 25.10.2013	Nr rys. <b>4</b>