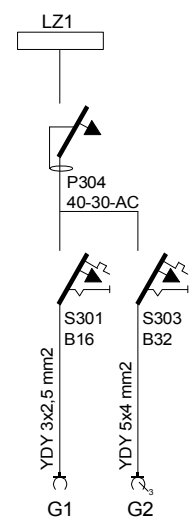


CP1 elektroniczny czujnik poziomu cieczy  
ZG - zabezpieczenie gniazd  
G1 - gniazdo 1 faz. 16A/N+PE  
G2 - gniazdo 3 faz. 32 A/N+PE

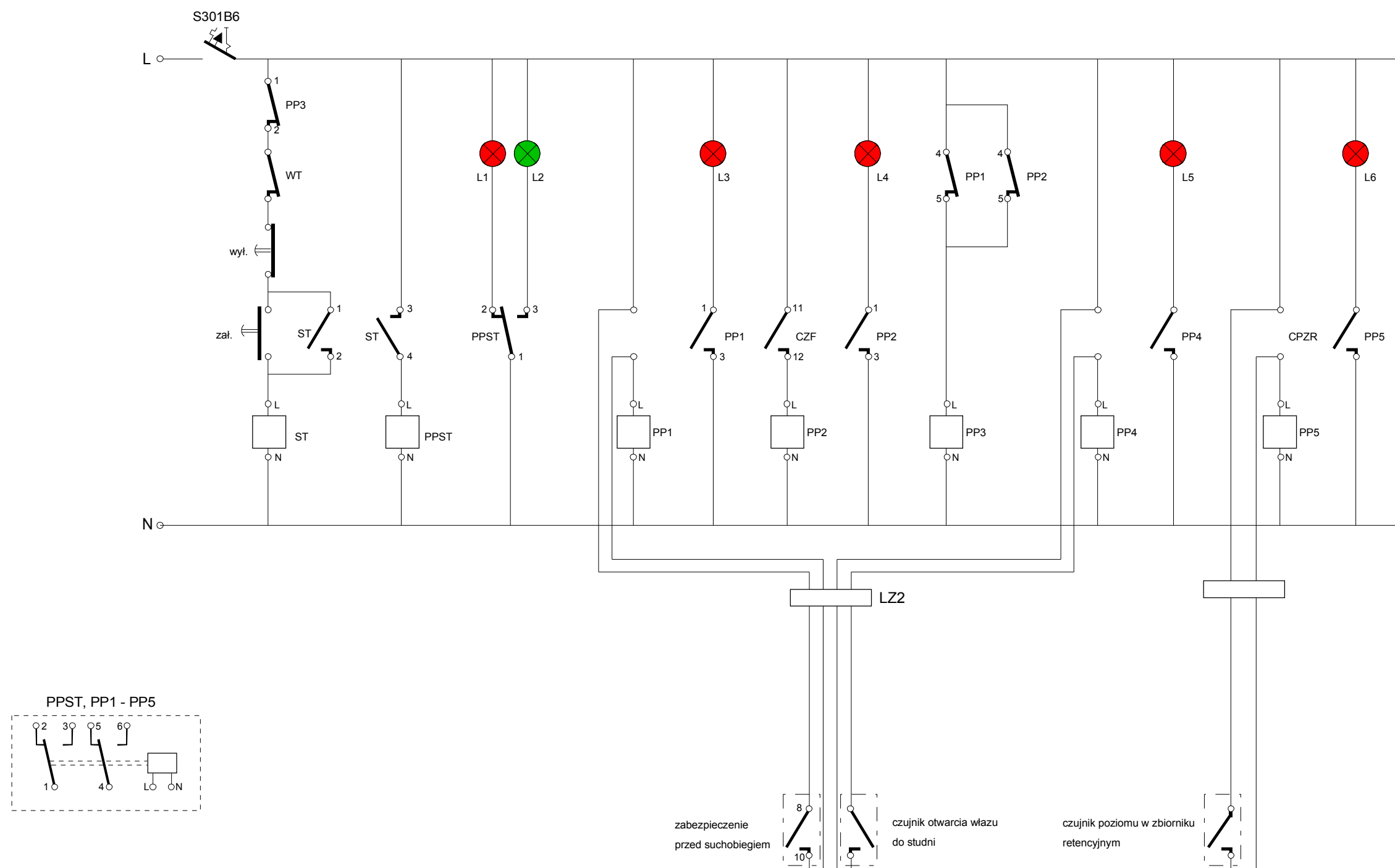


- L1 - praca pompy
- L2 - pompa nie pracuje
- L3 - zadziałanie zabezpieczenia przed suchobiegiem (wyłączenie pompy)
- L4 - zadziałanie czujnika zaniku fazy (wyłączenie pompy)
- L5 - sygnalizacja otwarcia włazu studni
- L6 - sygnalizacja przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym
- zał. - przyciski załączania i wyłączania pompy
- wyl.
- ST - stycznik pompy MC - 130a
- PT - przekaźnik termiczny MT-150/w
- PZF - czujnik zaniku fazy z kontrolą styków stycznika CZF-332
- 1 - PPST (przełącznik pomocniczy stycznika ST)
- 2 - PP1 (przełącznik pomocniczy zabezpieczenia przed suchobiegiem)
- 3 - PP2 (przełącznik pomocniczy zadziałania czujnika zaniku fazy)
- 4 - PP3 (przełącznik wyłączający stycznik ST po zadziałaniu PP1, PP2)
- 5 - PP4 (przełącznik sygnalizacji otwarcia włazu studni)
- 6 - PP5 (przełącznik sygnalizacji przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym)

ochrona od porażeń:  
samoczynne odłączenie w układzie TN-C

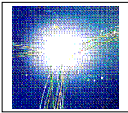
<div><div><b>nadzór projektowanie</b> branża elektryczna jarosław szczęśny</div></div> <div>ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek nip 888-107-52-31 tel.: (054) 231-59-82 604 297 874 e-mail: el_jarek@interia.pl konto: BPH Nr: 31106000760000326001404406</div>		
Obiekt: Przylącze energetyczne linia 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 KUP/IE/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 zasilania	Data 25.10.2013	Nr rys. <b>3</b>



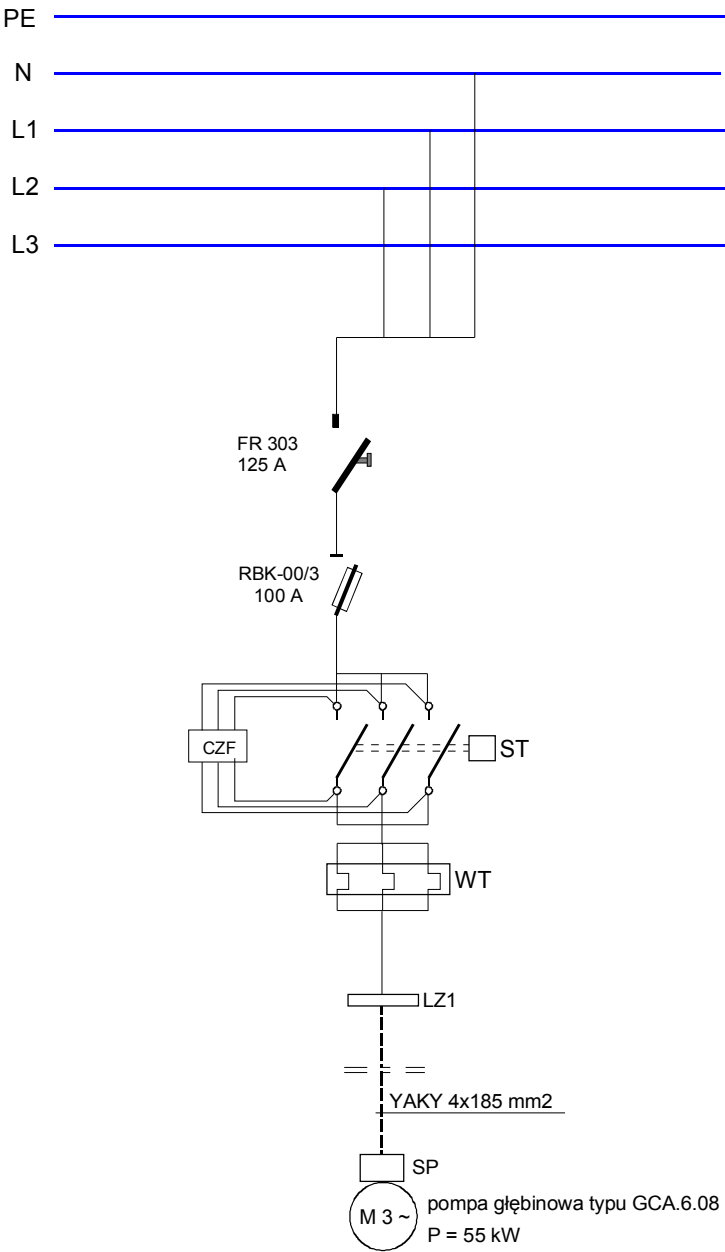


- L1 - praca pompy  
 L2 - pompa nie pracuje  
 L3 - zadziałanie zabezpieczenia przed suchobiegami (wyłączenie pompy)  
 L4 - zadziałanie czujnika zaniku fazy (wyłączenie pompy)  
 L5 - sygnalizacja otwarcia wężu studni  
 L6 - sygnalizacja przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym
- ST - stycznik 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 wężu studni)  
 6 - PP5 (przełącznik sygnalizacji przekroczenia poziomu w zbiorniku retencyjnym)

ochrona od porażenia:  
 samoczynne odłączenie w układzie TN-C

 <b>nadzór projektowanie          branża elektryczna          jarosław szczęśny</b>			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		
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-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych KUPIE/2445/01		
Adres: Chodczek gm. Chodcz dz. nr 163/4, 163/5, 162, 244					
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Chodczu ul. Kaliska 2, 87-860 Chodcz			Branża Elektryczna		Skala
Tytuł rysunku: Schemat ideowy układu sterowania			Data 25.10.2013		Nr rys. <b>4</b>

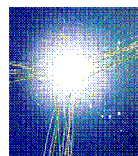




ochrona od porażeń:  
samoczynne odłączenie w układzie TN-C

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





**nadzór projektowanie**  
**branża elektryczna**  
**jarosław szczęśny**

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

egz. nr **1**

# **Projekt budowlany**

**Obiekt :** **Ujęcie Wody w Chodczu**

**Temat:** **Przyłącze energetyczne (linia zalicznikowa)  
wraz z układem sterowania pompy głębinowej  
zamontowanej w projektowanym otworze  
studziennym nr 6**

**Branża :** **Elektryczna**

**Adres :** **Chodeczek gm. Chodecz  
dz. nr 163/4, 163/5, 162, 244**

**Inwestor :** **Miasto i Gmina Chodecz  
ul. Kaliska 2, 87-860 Chodecz**

Projektant:

inż. Jarosław Szczęśny  
upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk  
spec.: instalacyjno-inżynieryjna  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUP/IE/2445/01

Włocławek 25.10.2014 r.