

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA POMPOWNI

1. Instalacja elektryczna do zasilania przepompowni, jak i instalacja samej przepompowni musi spełniać wymagania ochrony przeciwporażeniowej. Wszelkie prace związane z zasilaniem musi wykonać osoba z uprawnieniami posiadająca świadectwo kwalifikacyjne E (eksploatacja) do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.
2. Warunkiem działania skutecznej ochrony przeciwporażeniowej jest prawidłowo wykonane uziemienie. Przed rozpoczęciem budowy należy zweryfikować stan techniczny uziemienia i jego skuteczność działania pod kątem planowanej przepompowni. W przypadku braku wystarczającej wartości rezystancji uziemienia należy przewidzieć dodatkowo lokalne uziemienie przepompowni, którego wykonanie jest w obowiązku Wnioskodawcy. ZWiK może odmówić świadczenia usług w przypadku niespełnienia w/w warunku.
3. Kabel zasilający pompowni należy wykonać w rurach osłonowych.
4. Zasilanie należy wykonać kablem ziemnym, preferowany kabel YKY 5x2,5mm<sup>2</sup>.
5. Należy przedłożyć protokół z pomiarów instalacji elektrycznej wymagany przepisami Prawa Budowlanego. Elektryczne pomiary ochronne należy wykonać według przepisów wykonawczych Polskich Norm . Należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla zasilającego, pomiary impedancji pętli zwarcia dla obwodu zasilającego przepompownię. Zmierzona impedancja pętli zwarcia dla zabezpieczenia nadprądowego dla przepompowni powinna być poniżej dopuszczalnej. Jeśli zastosowano, wyłącznik różnicowoprądowy należy zmierzyć czas i prąd jego zadziałania.
6. Protokół powinien zawierać schemat zasilania od przyłącza głównego i skrzynki licznikowej do rozdzielnic przepompowni oraz szkic trasy kablowej do przepompowni lub inwentaryzację geodezyjną trasy kablowej.
7. Badania powinny być przeprowadzone dla zasilania przepompowni, dla kabla zasilającego prowadzonego od instalacji domowej klienta do rozdzielnic przepompowni, dla pompy znajdującej się w przepompowni.
8. W przypadku gdy pomiary elektryczne wykonuje osoba posiadające jedynie świadectwo kwalifikacyjne E, protokół z przeprowadzonych pomiarów musi być sprawdzony i podpisany przez osobę ze świadectwem kwalifikacyjnym D. Do protokołu należy dołączyć kserokopię uprawnień.
9. Powyższe badania powinny być wykonane przed montażem wyposażenia przepompowni i podłączeniem zasilania elektrycznego. Badania należy dostarczyć do Działu Utrzymania Ruchu i Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnych (TUR) w ZWiK ul. Ekologiczna 2, Chrzanów Duży – Oczyszczalnia ścieków.
10. Dostarczenie w/w badań z wynikiem pozytywnym jest warunkiem koniecznym do odbioru technicznego przyłącza i uruchomienia przepompowni.
11. Badania elektryczne odbiorcze wykona Dostawca przepompowni po zamontowaniu pompy.
12. Zaleca się na planie sytuacyjnym nanieść planowaną trasę kabla zasilającego wraz z ustaleniem miejsca włączenia do instalacji tj. dostęp do instalacji jednofazowej lub trójfazowej (preferowana).