**WYMAGANIA DOT. ZASILANIA PRZEPOMPOWNI**

Przepompownia przydomowa

1. Instalacja budynku zasilającego przepompownię musi być wyposażona w urządzenia różnicowoprądowe.
2. Obwód zasilający pompownię zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym o ch-ce C i wartości:

- C10A dla przepompowni zasilanych trójfazowo,

- C20A dla przepompowni zasilanych jednofazowo.

1. Lokalizacja zabezpieczeń musi umożliwiać swobodny dostęp do nich przez służby Eksploatacyjne.

 Instalacja zasilająca

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).

1. Kabel zasilający należy wykonać w rurach osłonowych.
2. Zasilanie należy wykonać kablem ziemnym, preferowany kabel YKY 5x2,5mm2.
3. Należy przedłożyć protokół z pomiarów instalacji elektrycznej wymagany przepisami Prawa Budowlanego. Elektryczne pomiary ochronne należy wykonać wedug 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.
4. 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.
5. 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.
6. Należy potwierdzić na piśmie wykonanie zgodne z przepisami wykonawczymi i warunkami technicznymi lub projektem, podając nr uprawnień oraz dostarczyć protokół z pomiarów rezystancji izolacji i impedancji pętli zwarcia oraz, jeśli zastosowano, badania urządzenia różnicowoprądowego.
7. Protokół powinien zawierać schemat zasilania od przyłącza głównego i skrzynki licznikowej do rozdzielnicy przepompowni oraz szkic trasy kablowej do przepompowni lub inwentaryzację geodezyjną trasy kablowej.
8. Badania powinny być przeprowadzone dla zasilania przepompowni, dla kabla zasilającego prowadzonego od instalacji domowej klienta do rozdzielnicy przepompowni, dla pompy znajdującej się w przepompowni.
9. 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.
10. 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.
11. Badania elektryczne odbiorcze wykona Dostawca przepompowni po zamontowaniu pompy.
12. Dostarczenie w/w badań z wynikiem pozytywnym jest warunkiem koniecznym do odbioru technicznego przyłącza i uruchomienia przepompowni.