

Uszczegółowienie dokumentacji zgłoszenia robót budowlanych

Dotyczy: wykonania przydomowej oczyszczalni ścieków dla zadania pn. „Żarów – budowa przydomowej oczyszczalni ścieków na placu zabaw”.

Roboty elektryczne

Zasilanie oczyszczalni ścieków wykonać z instalacji zalicznikowej budynku. Z istniejącego zabezpieczenia obwodu gniazd 230V ułożyć do oczyszczalni ścieków kabel o przekroju min. YKY 3x2,5 mm².

Przy oczyszczalni na konstrukcji zamontować rozdzielnicę wyposażoną w zabezpieczenie różnicowoprądowe o prądzie zadziałania $I < 30$ mA oraz zabezpieczenie nadmiarowo prądowe S 301-B-10A dla pompy wody brudnej oraz dla silnika wolnoobrotowego.

Kable z pomp do rozdzielnicy wprowadzić przez dławice IP 65. Obudowy do pomp podłączyć do uziemionego punktu pe w rozdzielnicy. Uziemienie wykonać prętami o rezystancji uziemienia $R < 10$ oma.

Kabel należy ułożyć na głębokości 0,7 m, natomiast pod drogami na głębokości 1 m., na warstwie piasku grubości 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzinnego gruntu o grubości 15 cm, przykrywając to folią z tworzywa sztucznego PCV koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5 mm szerokości 0,4 m. Kabel układać linią falistą. W miejscu skrzyżowania trasy kabli z drogami należy chronić rurami SRS $\Phi 50$.

Wszystkie skrzyżowania oraz zbliżenia z pozostałymi mediami należy wykonać w rurach ochronnych DVK 50 z zachowaniem przepisowych odległości oraz odpowiednim zabezpieczeniem zgodnym z normą. Kabel należy ułożyć w wykopie w sposób falisty tworzący tym samym wymagany 3% zapas kabla.