

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ożarówice w tym:

1. Uszczelnienie oraz likwidacja erozji siarczanowej studni przepompowni ścieków, studzienek rewizyjnych i połączeniowych.
2. Remont cząstkowy nawierzchni drogowej asfaltowej.

Ad. 1. Uszczelnienia należy wykonywać za pomocą zaprawy naprawczej, wodoodpornej i odpornej na związki agresywne zawarte w ściekach. Renowację powierzchni betonowej należy wykonywać poprzez równomierne nałożenie zaprawy na wewnętrznej ścianie studni zgodnie z technologią określoną przez producenta zaprawy i przyjętą metodą prowadzenia robót. Do remontu studni należy zastosować system spełniający poniższe parametry tj.:

- do uszczelnienia przepompowni i studzienek – jednoskładnikowa szybkowiążąca, pęczniąca, siarczanoodporna zaprawa, przeznaczona do uszczelniania mało intensywnych przesączeń, a także w strefach stałego obciążenia wodą gruntową w zależności od usytuowania i głębokości posadowienia studni..
- do smarowania wnętrza studni przepompowni i studzienek - warstwa szczepna dla zapraw i podłoży mineralnych, trwale odporna na działanie siarczanów,
- do wypełnienia ubytków w kręgach betonowych - jednoskładnikowa szybkowiążąca, bezskurczowa, siarczanoodporna zaprawa, do stosowania przy stałym obciążeniu wodą,
- do uzupełnienia ubytków wewnątrz studzienki – średnioziarnista zaprawa przeznaczona dla agresywnego środowiska, odporna na działanie siarczanów.

Uszkodzenia konstrukcji kręgów betonowych, spoczników i kinet studzienek rewizyjnych i połączeniowych należy usunąć poprzez:

- uzupełnienie specjalną masą betonową ubytków w spocznikach i kinetach studni,
- uzupełnienie betonem lub specjalną masą renowacyjną w kręgach betonowych,
- w przypadku bardzo mocno zniszczonych kręgów w studzienkach, przewidziano renowację tych studzienek poprzez zdjęcie płyty nastudziennej i włożenie rury z PE oraz wypełnienie pustej przestrzeni betonem klasy B 10 lub wymianę kręgów betonowych.

Technologia naprawy elementów sieci kanalizacyjnej musi posiadać Aprobatę Techniczną na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych, dotyczących wyrobów budowlanych (Dz.U. Nr 10 / . 1995 r, poz.48 Dz.U. Nr 136 z 1995 r. póź.672).

Opis sposobu renowacji studzienek rewizyjnych i połączeniowych:

Przed renowacją studzienek wszystkie elementy wchodzące w jej skład: kręgi betonowe, spoczniki i kinety należy wyczyścić metodą hydrodynamiczną pod wysokim ciśnieniem. Rurociąg powinien być korkowany powyżej naprawianej studzienki. Uzupełnienie ubytków w kręgach, spocznikach i kinetach zaprawą. Wewnętrzne elementy betonowe studzienek zabezpieczyć specjalnymi zaprawami i preparatami przed negatywnym oddziaływaniem wilgoci i agresywnych gazów. W przypadku studzienek będących w bardzo złym stanie należy wykonać renowację tych studzienek poprzez zdjęcie płyty nastudziennej a następnie włożenie rury z PE o średnicy wewnętrznej 1000 mm wraz z wypełnieniem pustej przestrzeni betonem kl. B10 lub wymianę uszkodzonych kręgów lub elementów studni. W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem.

Ad. 2. Remont częściowy nawierzchni drogowej asfaltowej.

Remont częściowy nawierzchni asfaltowej obejmuje uzupełnienie warstwy ścieralnej nawierzchni asfaltowej w miejscach zapadniętej nawierzchni po śladzie kanalizacji.

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu uszkodzeń zawarte są w załącznikach i protokołach przeglądu do niniejszego opisu.

Warunki techniczne wykonania robót będą wynikać z technologii i zaleceń producentów materiałów planowanych do wbudowania przez Wykonawcę.