

SWZ - DANE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest bezwykopowa naprawa 6 szt. studni betonowych $d_w = 1,0m$ (korozja siarczanowa betonu) wraz z wymianą 6 szt. włączów w ul. Leśmiana (boczna) zlewni Mosina.

2. Zakres zamówienia – wytyczne branżowe.

2.1. Naprawa studni betonowych:

- a) Demontaż włączów i zwężek.
- b) Mycie i czyszczenie wewnętrzne studni przy użyciu wody ciśnienie min. 500 bar.
- c) Renowację studni należy wykonać metodą bezwykopową. Na czas robót kanał dopływowy będzie zamknięty korkiem pneumatycznym.
- d) Transport ścieków będzie się odbywał za pomocą samochodów asenizacyjnych odbierających ścieki ze studni rozprężnej.
- e) Naprawę należy wykonać przez zastosowanie płaszcz/panelu GRP. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- f) Rury muszą posiadać wewnętrzną warstwę zbrojoną włóknem szklanym o podwyższonej odporności na udarność, ponadto muszą spełniać normę PN-EN 14364. Spełnienie powyższych parametrów technicznych zbiorników musi być potwierdzone w stosownej Aprobacie Technicznej. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- g) Zwężki należy wymienić na element prefabrykowany, wykonany z betonu klasy C40/50
- h) Połączenie pomiędzy zwężką a płaszczem GRP musi być połączone w taki sposób aby zabezpieczyć wnętrze studni kanalizacyjnej przed napływem wód gruntowych lub przypowierzchniowych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
- i) Na zwężce zamontować włącz żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy C40/50
- j) Dla zabezpieczenia dopływu rurociągu tłocznego w studni rozprężnej oraz wyjścia rurociągu grawitacyjnego naprawianych studni przestrzeń powstałą pomiędzy studnią a elementem GRP wypełnić szpachlą poliestrową w taki sposób by uniemożliwić wypłynięcie zaprawy podczas wypełniania szczeliny międzyrurowej uwodnioną masą iniekcyjną. Dopuszcza się zastosowanie pianki poliuretanowej.
- k) Renowację płyty dennej oraz połączenie płyty dennej z rurą GRP wykonać za pomocą laminowania ręcznego.

l) Wykonać szczelne przejścia króćca dolotowego oraz przejścia rurociągu tłoczego

2. Obowiązki Wykonawcy.

- 2.1. Wszystkie materiały użyte do renowacji studni, powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz muszą spełniać wymagania norm, posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.
- 2.2. Do wypełniania przestrzeni, uszczelniania, laminowania zastosować żywicę poliestrową oraz chemię budowlaną P&T Zaprawy Techniczne lub równoważną.
- 2.3. Wymieniane materiały zastosowane w naprawie muszą być odporne na działanie agresywnego środowiska występującego w kanalizacji sanitarnej..
- 2.4. Dostarczyć deklaracje i atesty zastosowanych materiałów.
- 2.5. Wykonawca na czas realizacji prac zapewnia korek pneumatyczny DN 150-300 w ilości, co najmniej 2 szt. wraz z osprzętem celem zablokowania dopływu ścieków do przedmiotowych studni.
- 2.6. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca wskaże z imienia i nazwiska koordynatora do spraw BHP.
- 2.7. Dokumentacja projektu powinna składać się z części technicznej w skład której wchodzi;
 - opis techniczny,
 - rysunki techniczne,
 - zestawienie materiałowe, deklaracje i atesty,Dokumentację należy uzgodnić z Zamawiającym przed przystąpieniem do prac modernizacyjnych.
- 2.8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację w wersji elektronicznej w formacie PDF i 3 kompletów w wersji papierowej.
- 2.9. Zamawiający udostępni studnie w celu przeprowadzenia wizji lokalnej.
- 2.10. Termin wizji lokalnej należy zgłaszać na maila robert.milej@aquanet.pl co najmniej 3 dni robocze przed jego potwierdzeniem ze strony Zamawiającego.

3. Obowiązki Zamawiającego

- 4.1. Zapewnienie ciągłości odbioru ścieków na czas realizowanych prac zgodnie z pkt.2.