

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

U-01.01.

UJĘCIE WODY

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wszystkich robót branży sanitarnej, konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu związanych z ujęciem wody realizowanym w ramach projektu „Budowa wodociągu w miejscowości Słońsk wraz z ujęciem wody oraz budowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Przyborów”.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót branży sanitarnej i ogrodzenia terenu przy wykonaniu ujęcia wody obejmują:

- (01) Studnie głębinowe wraz z wyposażeniem;
- (02) Roboty związane z renowacją i modernizacją zbiorników retencyjnych

Uwaga:

Roboty ziemne związane z wykonaniem ujęcia wody ujęto w ST S-02.01. „Roboty ziemne”.

Roboty elektryczne związane z wykonaniem ujęcia wody ujęto w ST E-01.01. „Roboty elektryczne”.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, a w szczególności z odpowiednimi normami krajów Unii Europejskiej, jeśli ich zakres dopuszcza prawo polskie i ST S-00.00 „Wymagania Ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Kontraktem i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST klauzula S-00.00. „Wymagania Ogólne”.

2. Materiały

Materiały do wykonania robót wskazano w dokumentacji projektowej oraz przedmiarach robót.

3. Sprzęt

- 3.1. Żuraw budowlany samochodowy
- 3.2. Samochód dostawczy
- 3.3. Koparka kołowa
- 3.4. Wiertnice mechaniczne

4. Transport

- 4.1. Rury oraz elementy studni należy przewozić w pozycji poziomej i zabezpieczyć przed przesuwaniami i przetaczaniem w czasie ruchu pojazdu. Przy przewozie należy przestrzegać przepisów obowiązujących w publicznym transporcie drogowym i kołowym.

Wyładunek rur w wiązkach wymaga użycia podnośnika widłowego z płaskimi widłami lub dźwigu z belką uniemożliwiającą zaciskanie się zawiesi na wiązce.

Nie wolno stosować zawiesi z lin metalowych lub łańcuchów.

Pojazdy służące do transportu powinny spełniać warunki techniczne wymagane w ruchu drogowym.

Transport powinien zapewniać :

- stabilność pozycji załadowanych materiałów
- kontrolę załadunku i wyładunku

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

(01) Studnie głębinowe

Wykonywać metoda wiercenia zgodnie z technologią przyjęto w dokumentacji projektowej. W czasie wykonywania wierceń Wykonawca zapewni na koszt własny nadzór geologiczny obejmujący dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne, strefy ochronne oraz analizy wody. Obudowy studni wykonać z z laminatów poliestrowo-szklanych ocieplonych pianką poliuretanową

W studniach zamontować urządzenia (pompy, sygnalizatory, przepustnice, zawory, itp.) oraz przeprowadzić próby eksploatacyjne oraz rozruch technologiczny.

(02) Roboty przy zbiornikach retencyjnych

Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową. Urządzenia węzła zaporowo-upustowego podlegające wymianie zdemontować po uprzednim odłączeniu. zamontować nowe zasuwę wraz z obudowami i skrzynkami do zasuw. Wykonać sieć wodociągową oraz odtworzenie terenu poprzez humusowanie i obsianie trawą.

Zbiorniki retencyjne oczyścić poprzez piaskowanie. Ubytki lub uszkodzenia należy naprawić za pomocą mas odpornych na wodę.

W zbiornikach wykonać powłokę uszczelniającą z materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty oraz atesty dopuszczające produkt do stosowania w systemach magazynowania wody pitnej.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady jakości robót podano w ST S-00.00.

6.1. Badanie materiałów użytych do budowy rurociągów.

Badanie to następuje poprzez porównanie cech materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej, ST i odpowiednich norm materiałowych podanych w pkt. 10 niniejszej ST oraz dokumentacji projektowej.

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podane są w ST S-00.00. pkt. 7.

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00.00.

8.1. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z PN-B-10725:1997 lub odpowiednimi normami krajów Unii Europejskiej, jeśli ich zakres dopuszcza prawo polskie.

8.2. Przy zgłoszeniu do odbioru Wykonawca musi przedłożyć wszystkie dokumenty niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, a w szczególności dokumenty związane z próbami ciśnienia, próbami jakości wody oraz inne wymagane w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” oraz Warunkach Kontraktu.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne zasady płatności podano w ST S-00.00. „Wymagania ogólne”.

10. Przepisy związane

- PN-B-10725:1997 – Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
 - PM/B-10720:1998 – Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych
 - DIN 4052 Studnie prefabrykowane betonowe
 - BN-86/8971-08 Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.
- Odpowiednie normy krajów Unii Europejskiej, jeśli ich zakres dopuszcza prawo polskie.