
SPECYFIKACJE TECHNICZNE
ST - 01.02
ROBOTY BETONOWE – FUNDAMENTOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót fundamentowych przy wykonywaniu kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Narusa, gm. Frombork.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i umowy przy robotach wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą wykonania robót betonowych dla ułożenia kanalizacji:

- wykonanie bloków oporowych z betonu klasy B 20 na załamaniach, węzłach rurociągów tłocznych PN 6.
- wykonanie płyt fundamentowych z betonu B 17,5 zbrojonego stalą A-I St 35x Ø 8 w formie siatek zgrzewanych i prętów.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z dokumentacją projektową oraz ST-00-00.

1.5 Wymagania dotyczące robót

1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania podano w ST-00.00.

2. MATERIAŁY

- cement wg PN-B/19705,
- stal zbrojeniowa – wg PN-91/S-10042 oraz PN-91/S-10041, PN-89/M-84023/06,
- inne drobne materiały pomocnicze

Do betonu klasy B 20 zaleca się *cement* marki 35, natomiast do betonu klasy B 17,5 zaleca się cement marki 25.

Kruszywo winno spełniać wszystkie wymagania normy PN-86/B-06712.

Woda zarobowa do betonu powinna spełniać wymagania PN-88/B-32250.

Pręty stalowe do zbrojenia betonu winny być zgodne z wymaganiami PN-82/H-93215. Stal zbrojeniowa dostarczana na budowę powinna mieć atest hutniczy.

Bloki oporowe

Przy budowie sieci tłocznych, ciśnieniowych i wodociągowych należy stosować bloki oporowe prefabrykowane z betonu zwykłego klasy B20 odpowiadające wymaganiom normy PN-B-10725.

3. SPRZĘT

Sprzęt odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez inspektora nadzoru.

4. TRANSPORT

Samochody skrzyniowe i inne środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez inspektora nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT**5.1. Wymagania ogólne**

Wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w ST-00.00.

Wymagania te dotyczą następującego zakresu robót betonowych:

- roboty przygotowawcze,
- wykonanie podkładów,
- wykonanie ławy fundamentowej / bloku oporowego,
- wykonanie zbrojenia.

5.2. Wymagania szczegółowe

Do zbrojenia betonu należy stosować stal spawalną wg PN-91/S-10042. Klasy stali: A-I-ST 3SX, wg PN-91/S-10041, PN-89/M-84023/06 i PN-B-03264.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**6.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w ST-00.00.

6.2. Kontrola i badanie w trakcie robót i odbioru

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych robót i użytych materiałów z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru.

Sprawdzenie robót betonowych wykonuje się wg PN-88/B-06250 i PN-63/B-06251.

7. POMIAR ROBÓT**7.1. Ogólne zasady pomiaru robót**

Ogólne zasady pomiaru robót podano w ST-00.00..

8. ODBIÓR ROBÓT**8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00.00.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne wymagania dotyczące płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00.00.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-68/B-06050, PN-B-10725 -
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” lub odpowiednie normy krajów UE lub w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.