

SST-03 Przyczólek wylotowy z klapą zwrotną

dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z

**ODBUDOWĄ ODWODNIENIA CZĘŚCI
UL. GEN. T. KOŚCIUSZKI W NOWEJ WSI**

gminy Kęty, powiat oświęcimski

Sierpień 2012 r.

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z odbudową odwodnienia części ul. Gen. T. Kościuszki w Nowej Wsi gmina Kęty, powiat oświęcimski.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót opisanych w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ścianki żelbetowej czołowej trójkątnej.

1.4. Określenia podstawowe

Ścianka czołowa trójkątna - konstrukcja stabilizująca rurociąg na wlocie i wylocie i podtrzymująca nasyp; na wylocie żelbetowe skrzydła, rozchylone.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w. SST-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST-00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu ścianek żelbetowych czołowych objętych niniejszą SST, są:

- beton,
- cement,
- woda,
- drewno na deskowanie,
- materiały izolacyjne,
- zaprawa cementowa.

2.3. Beton i jego składniki

Do konstrukcji ławy należy stosować beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07

- Do betonu powinien być stosowany cement powszechnego użytku, wg PN-B-19701.
- Kruszywo do betonu (piasek, żwir, grys, mieszanka z kruszywa naturalnego sortowanego, kruszywo łamane) powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-06250 i PN-B-06712.
- Woda powinna być „odmiany 1” i odpowiadać wymaganiom PN-B-32250.
- Dodatki i domieszki powinny odpowiadać PN-B-06250 .

- Projektowanie składu betonu i jego wykonanie powinny odpowiadać wymaganiom PN-B-06250 .
- Klasa betonu - wg dokumentacji projektowej – nie mniej niż B-30

Zalecanym jest wykorzystanie betonu produkowanego przez betoniarnie posiadające odpowiednie atesty, przekazane Inspektorowi przed wbudowaniem.

Nie dopuszcza się wbudowania betonu bez odpowiednich atestów.

2.4. Drewno

Drewno na deskowanie, stosowane przy wykonywaniu betonowych ścianek czołowych powinno spełniać wymagania PN-96000 i PN-95017 .

2.5. Materiały izolacyjne

Do wykonania izolacji ścianek czołowych można stosować:

- emulsję kationową, wg BN-68/6753-04 lub aprobaty technicznej,
- roztwór asfaltowy do gruntowania wg PN-B-24622 ,
- lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza wg PN-C-96177 ,
- wszelkie inne materiały izolacyjne sprawdzone doświadczalnie i posiadające aprobatę techniczną - za zgodą Inspektora.

2.6. Zaprawa cementowa

Stosowana zaprawa cementowa powinna być marki nie niższej niż M 12 i spełniać wymagania PN-B-14501 .

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania przepustów

Wykonawca przystępujący do wykonania ścianek żelbetowych czołowych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprzętu do zagęszczania: ubijaki ręczne i mechaniczne, zagęszczarki płytowe,
- młoty pneumatyczne,
- samochody ciężarowe,
- koparki, spycharki,
- palniki do cięcia konstrukcji bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Inspektora.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST.00 „Wymagania ogólne” pkt 4

4.2. Transport materiałów

Transport mieszanki betonowej powinien odbywać się zgodnie z normą PN-B-06250.

Czas transportu powinien spełniać wymóg zachowania dopuszczalnej zmiany konsystencji mieszanki uzyskanej po jej wytworzeniu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST-00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Roboty przygotowawcze

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania terenu budowy w zakresie:

- odwodnienia,
- oczyszczenie rurociągu
- ustawienie deskowań,
- zabetonowanie ścianek
- izolacja ścianek czołowych,

5.3. Betonowanie

Deskowanie ścianek czołowych należy wykonać wg PN-B-06251.

Betonowanie należy wykonywać wg PN-B-06253. Klasa betonu powinna być nie mniejsza niż B-30

Powierzchnie elementów betonowych, które po zasypaniu znajdują się pod ziemią, należy zagruntować przez:

- dwukrotne smarowanie betonu emulsją kationową w przypadku powierzchni wilgotnych, lub innymi metodami zaakceptowanymi przez Inspektora.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości wykonywanych robót

Kontrolę jakości robót należy wykonać przed zasypaniem ścianek.

Kontroli podlega połączenie ścianki czołowej z rurociągiem, oraz jakości izolacji powierzchni betonowych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m³ wbudowanego betonu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST-.00. „Wymagania ogólne” pkt 8. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie wymaganiami Inspektora.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy:

PN-B-02356	Tolerancja wymiarowa w budownictwie. Tolerancja wymiarowa elementów budowlanych z betonu
PN-B-04481	Grunty budowlane. Badania próbek i gruntu
PN-B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
PN-B-06253	Konstrukcje betonowe. Warunki wykonania i ochrony w środowisku