

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-03.01.07b
v.1

UTRZYMANIE DROŻNOŚCI CIEKU I PRZESTRZENI PODOBIEKTOWEJ

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z utrzymaniem przestrzeni pod obiektami inżynierskimi i drożności przepustów, wykonywanych w ramach bieżącego utrzymania obiektów inżynierskich.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy oraz kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót, usług i dostaw w ramach bieżącego utrzymania sieci dróg.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z utrzymaniem drożności koryta rzeki/cieku i są wspólne dla następujących pozycji przedmiaru:

- Utrzymanie przestrzeni pod obiektami inżynierskimi
- Utrzymanie drożności przepustów

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac, oraz ich zgodność z przedmiotami robót, SST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót w zgodności z wszelkimi obowiązującymi w zakresie wykonywanych robót przepisami, w tym w szczególności przepisami BHP i Ochrony środowiska. Roboty w obrębie rzek i cieków należy wykonywać przy stanach wód niskich.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Otoczenie obiektu – czworokąt terenu (wraz ze stożkami) wytyczony przez najdalej wysunięte punkty stożków powiększony o odsadzkę o szerokości 1m.

1.4.2. Odmulanie/bagrowanie – usunięcie z wnętrza przepustu lub z dna rowu w bezpośrednim sąsiedztwie głowic przepustu - namułu, ziemi, kamieni i wszelkich nieczystości

1.4.3. Pozostałe określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi polskimi normami, SST D-M-00.00.00. Wymagania Ogólne [1] pkt 1.4

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 2.

2.2. Wymagania dla materiałów

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1], pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca może używać dowolnego sprzętu dostosowanego do rodzaju i lokalizacji robót, zaakceptowanego przez przedstawiciela Zamawiającego. Użycie środków pływających i innych urządzeń pomocniczych, niezbędnych do usunięcia kamieni, pni, gałęzi drzew i innych zanieczyszczeń zalegających w rzece/cieku wodnym (również poniżej poziomu wody), należy do Wykonawcy robót. Sprzęt użyty do wykonania robót nie może powodować uszkodzeń konstrukcji, elementów wyposażenia mostu/przepustu i umocnień dna i skarp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 4.

4.2. Środki transportu

Do wywiezienia zebranych materiałów Wykonawca użyje dowolnych środków transportowych spełniających wymagania określone w pkt 4.1. Miejsce wywozu zanieczyszczeń leży w gestii Wykonawcy. Wywóz nieczystości powinien być wykonany zgodnie z przepisami i nie naruszać interesów osób trzecich.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 5.

Wszelkie roboty należy prowadzić w sposób gwarantujący brak uszkodzeń elementów obiektu i umocnień w obrębie prowadzonych prac. Koszt usunięcia ewentualnych uszkodzeń obciąża Wykonawcę.

5.2. Rozpoczęcie robót

Przed przystąpieniem do robót należy, na podstawie wskazań przedstawiciela Zamawiającego:

- ustalić lokalizację i zakres robót,
- ustalić sposób zabezpieczenia robót i użytkowników drogi
- określić kolejność, sposób i termin wykonania robót.

5.3. Utrzymanie przestrzeni pod obiektami inżynierskimi

W przypadku obiektów inżynierskich wykonanie robót polega na usunięciu śmieci i zalegających pni, gałęzi, kamieni, porostów i wszelkich zanieczyszczeń i namułu powodujących zaburzenia przepływu wody. Roboty należy wykonywać na szerokości pasa drogowego. Na polecenie przedstawiciela Zamawiającego należy wykonać roboty również poza pasem drogowym na długości umocnień na dopływie i odpływie.

Otoczenie obiektu musi być wolne od zalegających śmieci, a trawy i byliny wykoszone zapewniając łatwy dostęp pracownikom Zamawiającego do wszystkich elementów obiektu.

5.4. Wykonanie odmulenia przepustu o świetle ≥ 150 cm

Wloty i wyloty przepustów pod drogami i zjazdami należy oczyścić z namułu, roślinności, liści lub innych zanieczyszczeń utrudniających spływ wody, ręcznie, za pomocą łopat, szpadli, siekier itp. Drożność przewodów rurowych należy zapewnić przy użyciu przeciągania przez przewody: linek ze szczotką lub tłokiem, wiader kanałowych, czyszczaków talerzowych, spiral kanałowych, skręcanych żerdzi, motopomp przepuszczających silny strumień wody lub za

pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

Zebrane zanieczyszczenia powinny być wywiezione dowolnym środkiem transportu na składowisko odpadów. Roboty nie mogą powodować uszkodzenia obiektu, jego wyposażenia i ew. umocnień cieku oraz zanieczyszczenia środowiska.

Roboty należy wykonywać na szerokości pasa drogowego. Na polecenie przedstawiciela Zamawiającego należy wykonać roboty również poza pasem drogowym.

5.2. Oznakowanie danego odcinka prac

Wymagania dla oznakowania prac podano w ST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne [1] pkt 1.5.3.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 6.

6.2. Kontrola w czasie wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany do ciągłej kontroli w zakresie prawidłowości wykonania utrzymania drożności cieku i przestrzeni podobiektowej.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 7

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla utrzymania przestrzeni pod obiektami inżynierskimi jest 1 m² (metr kwadratowy). Jednostką obmiarową dla utrzymania drożności przepustów jest 1 m³ (metr sześcienny).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 8.

8.2. Odbiór robót

Odbioru utrzymania przestrzeni pod obiektami inżynierskimi i utrzymania drożności przepustów dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie obmiaru i oceny wizualnej wykonanych robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa za roboty związane z utrzymaniem przestrzeni pod obiektami inżynierskimi obejmuje wszystkie czynności niezbędne do ich wykonania, w tym:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót i zabezpieczenie robót,

- dostawę i pracę sprzętu do robót,
- wykonanie dojazdu do miejsca wykonywania robót
- organizację ruchu na czas trwania robót
- wyrównanie koryta cieku/uporządkowanie skarp rzeki/terenu pod obiektem w tym zebranie zalegających śmieci,
- kontrolę i pomiary,
- uporządkowanie miejsca wykonywania robót.
- wywóz zanieczyszczeń z kosztem utylizacji,

Cena jednostkowa za roboty związane z utrzymaniem drożności przepustów obejmuje wszystkie niezbędne do ich wykonania czynności, w tym:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- wykonanie dojazdu do miejsca wykonywania robót,
- oznakowanie i zabezpieczenie robót,
- dostawę i pracę sprzętu do robót,
- usunięcie zanieczyszczeń z części przelotowej z wlotem i wylotem przepustu, studni i osadników przy przepuście oraz cieku na szerokości pasa drogowego,
- wyczyszczenie ścian czołowych,
- kontrolę i pomiary,
- uporządkowanie miejsca wykonywania robót.
- wywóz zanieczyszczeń z kosztem utylizacji,

Wszystkie roboty powinny być wykonane według wymagań zlecenia i niniejszej specyfikacji technicznej.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Szczegółowe specyfikacje techniczne (SST)

1. SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne

10.3. Przepisy związane.

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz.U. 2003 r. Nr 47, poz. 401 z późn. zmianami