

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem przepustów rurowych zagęszczeniem w ramach realizacji „Odnowa nawierzchni DW 569 na odc. Łążynek – Dobrzejewice od km 17+000 do km 20+200, dł. 3,200km”.

1.2 Zakres stosowania SST

SST są stosowane jako dokumenty kontraktowe przy zliu i realizacji Robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Określenia podstawowe

Czynszczenie drógoweourządzenia odwadniającego - **usuwanie naniesionego**, w materiał uzanieczyszczającego, postaci liści, gałęzi, śmieci, itp., utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

2 MATERIAŁY

Nie występują.

3 SPRZĘT

Ogólne wymagani dotyczące sprzętu określono w **DM-00.00.00 w pkt. 3.**

Wykonawca przy stępując y doczynszczenia urzadz eni odn iających powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprężarek powietrza,
- ładowarek,
- łopaty,
- zbiorników na wodę,
- wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
- pomp wysokociśnieniowych,
- samochodów specjalnych przniowo-ssących doczynszczenia przepustów

raz przy rz adów takich jak: wiadr kanałowe czyszczeniowe, spirał kanałowe itp. , bądź innego sprzętu zaakceptowanego przez inżyniera.

4 TRANSPORT

Do wywiezienia zebranych

zanieczyszczeń Wykonawca ujęśrodków transokreślone w **DM-** portowych spełniających wymagania **00.00.00 w pkt. 4.**

Transportu odpadów należy dokonywać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016r w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Oczyszczenie przepustów pod drogami i zjazdami

Wloty i wyloty przepustów pod drogami i zjazdami należy oczyścić z namułu, roślinności, liści lub innych

zanieczyszczeń utrudniających spływ wody ręcznie za pomocą łopaty spadli itp. Wykonawca dokona oczyszczenia przewodów za pomocą przeciągania przez przewody: linek ze szczotką lub tlokiem, bosaków, wiader kanałowych, czyszczaków talerzowych, spiral kanałowych, skręcanych żerdzi, motopomp przepuszczających silny strumień wody lub za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi o ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

5.2 Przewidywane materiały po oczyszczeniu

Jeżeli materiał z oczyszczenia przepustów stanowią grunt rodzimy organiczny lub mineralny to po odpowiednim uprzednim przygotowaniu może zostać wykorzystany do zahumusowania.

Zebrane zanieczyszczenia powinny być wywiezione dowolnym środkiem transportu na składowisko odpadów **zgodnie z pkt 4.**

Zgodnie z

ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach przewiduje się, iż materiał taki jest

- **k: grunt**
- **osady denne**
- **drewno**
- **inne**

5.3 Składowiska odpadów

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów odpowiadające zapisom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, zlokalizowane na:

- **wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich),**
- składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze **ochrony środowiska.**

Sposób i miejsce wywozu zanieczyszczeń powinny być zaakceptowane przez Inżyniera.

Jeśli Inżynier zezwoli na czasowe krótkotrwałe składowanie zanieczyszczeń w pobliżu oczyszczonych urządzeń odwadniających, to miejsce składowania należy wybrać w taki sposób, aby spływy deszczowe nie mogły przemieszczać zanieczyszczeń z powrotem do miejsc, z których je pobrano lub wprowadzać nieczystości do wód **gruntowych i powierzchniowych.**

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności oczyszczania urządzeń odwadniających **zgodnie z wymaganiami pkt 5.**

7 OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru podano w SST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową czyszczenia przepustów **jest - szt (sztuka),**

8 ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.9.

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Cena oczyszczenia 1 szt. przepustu obejmuje:

prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,

- oznakowanie robót,
- **dostarczenie sprzętu**
- **oczyszczenie przepustu według wymagań dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej** ,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej,
- odwiezienie sprzętu.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016r w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów
- **Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach**
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów