

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-00.00.00

WYMAGANIA OGÓLNE

SPIS TREŚCI

- [1. WSTĘP](#)
- [2. MATERIAŁY](#)
- [3. SPRZĘT](#)
- [4. TRANSPORT](#)
- [5. WYKONANIE USŁUG](#)
- [6. KONTROLA JAKOŚCI](#)
- [7. OBMIAR USŁUG](#)
- [8. ODBIÓR USŁUG](#)
- [9. PODSTAWA PŁATNOŚCI](#)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru usług prowadzonych przy oczyszczaniu studzienek wpustowych wraz z przykanalikami oraz kanałem monolitycznym dla dróg powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu wraz z wywiezieniem urobku i utylizacją.

1.2. Zakres usług objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla usług objętych załączonymi Specyfikacjami Technicznymi.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące usług

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych usług, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie prowadzonych usług, metody użyte przy realizacji zadań oraz za ich zgodność z ST i poleceniami Zamawiającego.

1.3.1. Przekazanie terenu

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy wskaże Wykonawcy zakres i miejsca wykonania usługi.

1.3.2. Zgodność usług z ST

ST i wszystkie dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który podejmie decyzję o wprowadzeniu odpowiednich zmian i poprawek.

Wszystkie wykonane usługi będą zgodne z ST.

W przypadku gdy usługi nie będą zgodne z ST i wpłynie to na niezadowalającą jakość usługi, to ten zakres usług zostanie wykonany ponownie na koszt Wykonawcy.

1.3.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Roboty „pod ruchem”

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących odwodnień na terenie prowadzenia usług, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego usług.

Koszt zabezpieczenia miejsca wykonywania usług nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

1.3.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania usług

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia usług wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania usług Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu wykonywanych usług oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi,
- b) zanieczyszczeniem powietrza gazami,
- c) możliwością powstania pożaru.

1.3.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać, wymagany na podstawie odpowiednich przepisów sprawny sprzęt przeciwpożarowy w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji usług albo przez personel Wykonawcy.

1.3.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Jeżeli miejsce usług przylega do terenów z zabudową mieszkaniową, Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie usług, spowodowane jego działalnością.

1.3.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji usług Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

1.3.8. Ochrona i utrzymanie usług

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę usług i za wszelkie materiały i urządzenia używane do usług od daty rozpoczęcia do daty odbioru końcowego usług przez Zamawiającego

Wykonawca będzie utrzymywać usługi do czasu odbioru końcowego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby miejsce usługi było w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego.

Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Zamawiającego powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

1.3.9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie zarządzenia wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych postanowień podczas prowadzenia usług.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem usług i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych pokryje Wykonawca.

2. MATERIAŁY

Nie dotyczy.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie usług, zgodnie z zasadami określonymi w ST.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania usług ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania i badań okresowych, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Wykonawca będzie konserwować sprzęt jak również naprawiać lub wymieniać sprzęt niesprawny.

Jeżeli ST przewiduje możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Zamawiającego, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do wykonania usług.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych usług i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do miejsca usług.

5. WYKONANIE USŁUG

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie usług zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość wykonywanych usług, za ich zgodność z wymaganiami ST oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania usług.

Polecenia Zamawiającego powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez Zamawiającego, pod groźbą zatrzymania wykonywania usług. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Celem kontroli usług będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość usług.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę usług. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary usług z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST.

7. OBMIAR USŁUG

7.1. Ogólne zasady obmiaru usług

Obmiar usług będzie określać faktyczny zakres wykonywanych usług zgodnie z ST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w ST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich usług. Błędne dane zostaną poprawione przez Zamawiającego na piśmie.

7.2. Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzane na bieżąco w trakcie prowadzenia usług. Obmiar gotowych usług będzie przeprowadzony z częstością określoną w umowie lub w czasie oczekiwanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzowne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych elementów będą uzupełnione odpowiednimi szkicami.

8. ODBIÓR USŁUG

8.1. Zasady odbioru usług

Odbiór polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania usług w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie usług oraz gotowość do odbioru będzie zgłoszona przez Wykonawcę Zamawiającemu.

Odbiór usług nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia usług i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.2.

Odbioru usług dokona Zamawiający w obecności Wykonawcy. Zamawiający dokona oceny jakościowej wykonanych usług na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania usług z ST.

8.2. Dokumenty do odbioru

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru usług jest protokół odbioru usług sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru Wykonawca jest zobowiązany przygotować obmiar powykonawczy wykonanego zakresu usług.

W przypadku, gdy wg Zamawiającego, usługi pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru usług.

Termin wykonania usług poprawkowych wyznaczy zamawiający.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w ST.

Ceny jednostkowe usług będą obejmować m.in.:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

9.2. Warunki umowy i wymagania ogólne D-M-00.00.00

Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-00.00.00 obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach, a nie wyszczególnione w kosztorysie.

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Specyfikacje Techniczne

D-03.01.03

CZYSZCZENIE WPUSTÓW DESZCZOWYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI

SPIS TREŚCI

- [1. WSTĘP](#)
- [2. MATERIAŁY](#)
- [3. SPRZĘT](#)
- [4. TRANSPORT](#)
- [5. WYKONANIE USŁUG](#)
- [6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG](#)
- [7. OBMIAR USŁUG](#)
- [8. ODBIÓR USŁUG](#)
- [9. PODSTAWA PŁATNOŚCI](#)
- [10. PRZEPISY ZWIĄZANE](#)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z czyszczeniem wpustów deszczowych wraz z przykanalikami w pasach dróg powiatowych oraz kanałem monolitycznym wraz z wywiezieniem urobku i utylizacją.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (ST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji usług na drogach i ulicach.

1.3. Zakres usług objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia usług związanych z oczyszczeniem i utrzymaniem kraterów wpustowych w ciągu następujących dróg powiatowych:

Część I - drogi na terenie gmin Buk, Dopiewo, Komorniki i Stęszew o łącznej ilości wpustów deszczowych: **1114 sztuk**

Część II - drogi na terenie gmin Tarnowo Podgórne, Rokietnica i Suchy Las o łącznej ilości: **889 sztuk**

Część III - drogi na terenie gmin Czerwonak i Murowana Goślina o łącznej ilości: **277 sztuk oraz 119,0mb krawężnikowego kanału monolitycznego**

Część IV - drogi na terenie gmin Kostrzyn, Pobiedziska, Swarzędz i Kleszczewo o łącznej ilości: **1101 sztuk.**

Część V - drogi na terenie gmin Kórnik i Mosina o łącznej ilości: **581 sztuk.**

1.4. Określenia podstawowe

Oczyszczenie drogowego urządzenia odwadniającego - usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści, gałęzi, śmieci itp. utrudniające prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Wywiezienie urobku i jego utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące usług

Ogólne wymagania dotyczące usług podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 3

3.2. Sprzęt do wykonania usług

Wykonawca przystępujący do czyszczenia urządzeń odwadniających powinien posiadać możliwość korzystania z następującego sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego:

- zbiorników na wodę,
- wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
- samochodu specjalnego próżniowo-ssący do czyszczenia kanałów, studzienek,
- przyrządów ręcznych, jak szczotki, gracie, łopaty, szufle, sztyce itp.
oraz przyrządów takich jak:
- wiadra kanałowe, spirale kanałowe, szufle do wyciągania osadu z osadników itp., bądź innego sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4

4.2. Transport materiałów

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje środków transportowych spełniających wymagania określone w punkcie 5.

Wykonawca przedłoży wymagane dokumenty uprawniające do zbierania i transportu zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach.

5. WYKONANIE USŁUG

5.1. Zasady wykonania usług

Ogólne zasady wykonania usług podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 5.

Wykonawca oczyści kratki wpustowe z osadu, namułów i innych zanieczyszczeń specjalnym pojazdem próżniowosącym przystosowanym do czyszczenia kanalizacji. Dopuszcza się użycie ręcznych narzędzi, łopat, szufli, wiader do wyciągania osadu w przypadku uzasadnionych i potwierdzonych przez Zamawiającego trudności w mechanicznym czyszczeniu.

Wykonawca dokona oczyszczenia przykanalików za pomocą 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.

Kratki uszkodzone w trakcie czyszczenia muszą być wymienione na koszt Wykonawcy.

Gdy Wykonawca stwierdzi, przed przystąpieniem do czyszczenia, że kratka jest uszkodzona lub istnieje realne zagrożenie jej uszkodzenia, fakt ten niezwłocznie zgłasza przedstawicielowi Zamawiającego.

5.2. Wykonanie usług czyszczenia

5.2.1. Dobór sprzętu do czyszczenia

Dobór sprzętu powinien być dostosowany do warunków usługi.

5.2.2. Usunięcie zebranych zanieczyszczeń

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w związku z powyższym musi dostarczyć niezbędne dokumenty zezwalające na zbieranie, odbiór i transport zebranych zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach oraz przeprowadzić utylizację powstałego urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wydobyte zanieczyszczenia należy ładować do:

- a) dowolnych środków transportu, jeśli zanieczyszczenia nie wydzielają nieprzyjemnych zapachów,
- b) pojemników z hermetycznym wiekiem albo do samochodów z przykrywaną skrzynią, jeśli nieczystości po długim okresie zalegania są gnijące lub cuchnące.

5.2.3. Składowiska odpadów

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach, na składowiska odpadów, zlokalizowane na: - wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich), - składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze ochrony środowiska.

Wykonawca winien przy odbiorze przedłożyć dokumenty poświadczające o przekazaniu odpadu zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach.

6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości usług.

Ogólne zasady kontroli jakości usług podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 6

6.2. Kontrola w czasie wykonywania usług.

W czasie wykonywania usług należy prowadzić ciągłą kontrolę poprawności oczyszczania urządzeń odwadniających, zgodnie z wymaganiami pkt. 5, zwracając uwagę na:

- poprawność zastosowanego sprzętu czyszczącego,
- sposób wykonywania usług oczyszczających,
- nie zagrażanie otaczającemu środowisku przez roboty oczyszczające,
- właściwy sposób wywożenia zebranych zanieczyszczeń.

Wykonawca winien przedłożyć plan czyszczenia dróg z podziałem na drogi i dni celem przeprowadzenia kontroli nie później niż 5 dni po podpisaniu umowy.

6.3. Kontrola wykonanych usług.

Po zakończeniu usług należy sprawdzić wizualnie:

- stan czystości krutek wpustowych zgodnie z wymaganiami pkt. 5,
- drożność przykanalików umożliwiającą swobodny odpływ wody ze studzienek,
- czystość powierzchni położonych w pobliżu miejsca usług, np. poboczy na które czasowo składano zanieczyszczenia, rowów do których mogły się dostać zanieczyszczenia oczyszczone prądem wody itp.,
- brak pozostałości zebranych zanieczyszczeń, które powinny być całkowicie wywiezione na składowisko odpadów lub przekazane do utylizacji.

7. OBMIAR USŁUG

7.1. Ogólne zasady obmiaru usług

Ogólne zasady obmiaru usług podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest szt. (sztuka) oczyszczonej kratki wpustowej lub inna jednostka określona w danej pozycji kosztorysowej.

8. ODBIÓR USŁUG

Ogólne zasady odbioru usług podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 8.

Usługi uznaje się za wykonane jeśli zostały zrealizowane zgodnie z ST i wymaganiami Zamawiającego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej (1 sztuka) obejmuje m.in.:

- oznakowanie miejsca usługi,
- dostarczenie sprzętu,
- wyjęcie kratki wpustu,
- wybranie osadów ze studzienki wpustowej,
- płukanie studzienki,
- oczyszczenie przykanalika,
- wstawienie kratki wpustu,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- odwiezienie sprzętu.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.