

OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Utrzymanie rzek na terenie NW w Zwoleń.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Zad. 1.

Rzeka Piątkowy Stok jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Zwoleńki i wpada do niej w miejscowość Zwoleń. Trasa cieką biegnie przez gm. Tczów i Zwoleń. Numer JCWP – RW20001723729. Całkowita długość rzeki wynosi 8,335 km. Na całej długości ciek jest uregulowany. Rzeka stanowi odbiornik wód z terenów zmeliorowanych. Odcinki cieką przewidziane do prac utrzymaniowych znajdują się na terenie miasta Zwoleń oraz na terenach wiejskich.

Orientacyjna lokalizacja wylotów drenarskich w km cieką : 4+720, 4+993, 5+050, 5+138, 5+200, 5+273, 5+418, 5+440, 5+540, 5+614, 5+666, 5+800, 5+883, 5+990, 6+157, 6+180, 6+202, 6+366, 6+386, 6+495, 6+509, 6+660, 6+667, 6+776, 6+854, 6+880, 7+030, 7+137, 7+602, 7+927, 8+025, 8+087.

Orientacyjna lokalizacja przejść podziemnych:

w km 4+640 - wodociągowa

w km 5+020 - wodociągowa

w km 5+820 - telefoniczna

w km 5+820 - wodociągowa

w km 6+970 - wodociągowa

w km 6+970 – telefoniczna

Całkowita długość cieką – 8,335 km; planowane prace na dł. – 5,162 km.

Zad. 2.

Rzeka Zwoleńka jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Wisły i wpada do niej w miejscowości Lucimia gm. Przyłęk. Trasa cieką biegnie przez gm. Przyłęk, Zwoleń, Chotcza. Numer JCWP – RW20001723729. Całkowita długość rzeki wynosi 44,050 km. Na odcinku w km 0+000 – 30+500 rzeka znajduje się na terenie obszaru NATURA 2000. Odcinki uregulowane w km 31+044 – 33+021, 34+416-44+050 stanowią odbiornik wód z terenów zmeliorowanych oraz terenu zurbanizowanego. Odcinki cieką przewidziane do prac utrzymaniowych znajdują się na terenie miasta Zwoleń.

Charakterystyczne wymiary na odcinkach przewidzianych do utrzymania:

- szerokość dna 1,6 – 3 m,

- szerokość skarp od 1,5 m do 6 m

- głębokość od 1,5 do 5,0 m

Całkowita długość cieką – 44,05 km; planowane prace na dł. – 1,393 km.

Zad. 3.

Rzeka Plewka jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Wisły i wpada do niej w miejscowości Janowiec gm. Janowiec. Trasa cieką biegnie przez gm. Przyłęk, Policzna pow. zwoleński oraz gm. Janowiec, pow. puławski. Numer JCWP – RW20001723769. Całkowita długość rzeki wynosi 25,632 km. Na odcinku w km 0+000 – 7+100 rzeka znajduje się na terenie obszaru NATURA 2000. Odcinki uregulowane w km 0+000 – 7+200, 8+000 – 8+698, 21+836 – 23+836, 23+958 – 24+670 stanowią odbiornik wód z terenów zmeliorowanych, odbiornik wód ze zbiorników, oczyszczalni oraz na odcinku ujściowym odprowadzenie wód z przepompowni wody Janowiec. Do prac utrzymaniowych przewidziano tylko uregulowane odc. cieką.

Całkowita długość cieką – 25,632 km; planowane prace na dł. – 8,83 km.

Zakres prac na zadaniach obejmuje (zgodnie z zestawieniem usług): wykoszenie skarpi, dna i poboczy z wygrabieniem, usunięcie roślin korzeniących się w dnie, usunięcie krzaków z utylizacją, usunięcie karpin, uzupełnienie ziemi po karpinach, wykoszenie dna, usunięcie przetamowań, usunięcie śmieci.

Prace na ciekach zaplanowano w taki sposób, aby powodowały jak najmniejszy wpływ na walory przyrodnicze oraz nie powodowały zwiększonego przepływu w cieką przy zapewnieniu odbioru wód podczas jesiennych wezbrań (termin wykonania prac po 15 sierpnia, prace wykonywane nie na całej długości cieką, prace w dnie tylko w miejscach powodujących erozje brzegów).

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

Informacje o terenie prowadzenia prac

a) Organizacja prac:

- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zapozna się ze szczegółową lokalizacją przejść podziemnych, wylotów drenarskich, słupków itp. na mapach i w terenie.
- Należy wykosić ręcznie miejsca wokół słupków granicznych, wylotów drenarskich itp. na cieku aby nie zostały uszkodzone przy pracach mechanicznych.
- Prace należy prowadzić od dołu ku górze rzeki, aby zapewnić swobodny odpływ wód. Wykoszoną roślinność należy na bieżąco usuwać z koryta rzeki oraz nie dopuszczać, aby zalegała na budowlach korytowych.
- Termin realizacji prac - po 15 sierpnia do 15 listopada, szczegółowe daty rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.
- Wymagania dotyczące wykonania prac utrzymaniowych:

- ręczne wykoszenie skarp i poboczy z wygrabieniem i złożeniem w kopki lub walek wzdłuż krawędzi skarpy; w pierwszej kolejności wykonać wykoszenie ręczne w miejscach niedostępnych dla wykoszenia mechanicznego oraz wokół przeszkód terenowych np. wyloty drenarskie*, słupki graniczne itp. tak by były widoczne dla operatorów sprzętu mechanicznego i nie uległy uszkodzeniu, wysokość koszenia – jak najniższej od płaszczyzny wykaszane elementu cieku w zależności od warunków terenowych, bezpośrednio po wykoszeniu mechanicznym i ręcznym należy przystąpić do wygrabienia

- ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podsycia z poboczy i skarp cieku (ręczny wyręb krzaków z odgrąbaniem gałęzi, odniesienie gałęzi i krzaków z ułożeniem w stosy, obcinanie gałęzi drzew wiszących nad ciekim)

- mechaniczne rozdrobnienie krzaków; rozdrobnienie rębakiem mechanicznym, rozplantowanie zrębków wzdłuż krawędzi skarpy, dopuszcza się wywiezienie i rozdrobnienie krzaków we własnym zakresie

- wykoszenie z dna cieku roślinności z wygrabieniem i złożeniem w kopki poza skarpg

- mechaniczne, ręczne karczowanie krzaków (1. Wyrwanie korzeni krzaków. 2. Odsunięcie korzeni na odległość do 10 m. 3. Ułożenie w stosy. 4. Zasypanie dołu – ziemia z uzupełnienia z zagęszczeniem)

- wywożenie karpiny na odległość do 2 km (1. Załadowanie ręczne ze stosów karpiny oraz drągowiny i gałęzi na przyczepy zwykłe. 2. Przewiezienie na odległość do 2 km i wyładowanie. 3. Przeniesienie na odległość do 10 m oraz ułożenie karpiny, drągowiny i gałęzi - w stosy w miejscu przeznaczonym do składowania)

- obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej (1. Spulchnienie gruntu skarpy. 2. Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni – 0,012 kg/m² nasion traw)

- oczyszczanie z namutów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych. Wyszczególnienie robót: 1. Wydobywanie namutu z wylotu drenarskiego z wyrzuceniem na pobocze rowu. 2. Rozplantowanie wydobytego namutu.

- oczyszczanie z namutu przepustów. Wyszczególnienie robót: 1. Wydobywanie namutu z przewodu przepustu. 2. Przerzucenie namutu poza trasę rowu i rozplantowanie (lp. 01).

- mechaniczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie (usunięcie roślin w dnie warstwą do 0,1 m szerokością 1,5 m z jednego brzegu wraz z namutem i rumoszem)

- mechaniczne plantowanie urobku po wydobywaniu roślin korzeniących się (1. Rozplantowanie urobku złożonego w odkładzie na poboczu warstwą do 0,1 m. 2. Wyrównanie powierzchni rozplantowanego urobku z nadaniem spadku w kierunku rowu. 3. Wykonanie ręcznych rowków spływowych)

- ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie z rozplantowaniem (jednostronnie, szer. 1,5 m). Wyszczególnienie robót: 1. Wydobywanie roślin korzeniących się z cieku z wyrzuceniem na pobocze lub na uszkodzone skarpy. 2. Rozplantowanie lub ubicie urobku z profilowaniem skarpy.

- rozebranie przetamowań z gałęzi, rumoszu, śmieci. Odłożenie materiału poza skarpg, mechaniczne rozdrobnienie gałęzi z przetamowania, usunięcie rumoszu przed i za przetamowaniem, utylizacja śmieci.

b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich.

c) Ochrona środowiska:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Powyższe należy mieć na uwadze w szczególności ze względu na fakt, iż w km 0+000 – 30+550 rzeka Zwolenka oraz w km 0+000 – 7+200 rzeka Plewka znajduje się na terenie obszaru Natura 2000.

d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu:

Nie dotyczy.

g) Ogrodzenia:

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

Sporządził: Przemysław Młoz