

8

**OPIS WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH
WYKONANIA I ODBIORU USŁUG**
„Utrzymanie wód rzeki Wilczanki w km 0+714 –8+560”
gm. Szydłowiec, gmina Wieniawa

I. Część ogólna.

1. Nazwa zamówienia.

Przedmiotem dotyczącym wykonania i odbioru usług jest utrzymanie rzeki Wilczanki w km 0+714 – 8+560, w gminie Szydłowiec i w gminie Wieniawa, na terenie działania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Szydłowcu.

2. Przedmiot i zakres usług.

Zakres usług na rzece Wilczance obejmuje odcinek rzeki o długości 7,85 km. Rzeka stanowi odpływ z obiektu melioracyjnego Jabłonica – Pogroszyn II.

W zakres usług wchodzi:

- mechaniczne wykoszenie skarp z porostów gęstych,
- mechaniczne wykoszenie pobocza rzeki z porostów gęstych,
- ręczne wykoszenie pobocza rzeki z porostów gęstych,
- ręczne wykoszenie dna rzeki z porostów gęstych,
- mechaniczne usunięcie roślinności z dna rzeki zarośnięcie do 60%
- mechaniczne rozplantowanie wydobytej roślinności,
- wycinka krzaków rzadkich ze skarp,
- mechaniczne rozdrabnianie wyciętych krzaków,
- mechaniczne zagospodarowanie terenu,
- ręczne i mechaniczne usuwanie zatorów i przetasowań z koryta rzeki w tym tam bobrowych,
- ręczne prace konserwacyjno - porządkowe na budowlach, przepustach

3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych.

Nie przewiduje się prac towarzyszących i tymczasowych.

4. Informacje o terenie prowadzenia usług.

a) organizacja usług:

Usługi związane z utrzymaniem rzeki Wilczanki są pracami liniowymi, które należy rozpocząć od miejscowości Koryciska w km 0+714 do km 3+000 w miejscowości Koryciska gm. Wieniawa z wyłączeniem 10m przy obiekcie mostowym w km 1+900 – 1+910.

b) zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji podziemnych i nadziemnych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania w instalacjach zaznaczonych na mapie terenu, dostarczonej przez Zamawiającego oraz za uszkodzenia ciągów komunikacyjnych.

Pod dnem rzeki w km 1+890 przy obiekcie mostowym przechodzi kabel sieci telefonicznej.

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 podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować 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.

d) warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa 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:

Usługi liniowe nie wymagają posiadania zaplecza.

f) organizacja ruchu:

Dla dowozu sprzętu stosować jednostki transportowe o parametrach właściwych dla danego rodzaju usług i ich prawidłowego wykonania.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco na własny koszt uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do rzeki oraz na działkach prywatnych w obrębie prowadzonych prac.

g) ogrodzenia:

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) zabezpieczenia chodników i jezdni.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

5. Nazwy i kody.

Kod cpv :

- 90721800-5 usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami,
- 77300000-3 usługi ogrodnicze

6. definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych wymaganych do jednoznacznego rozumienia zapisów uproszczonej dokumentacji projektowej i opisu wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług.

Ciek – rzeka, potok, strumień, kanał, prowadzące wody korytami naturalnymi lub sztucznymi w sposób ciągły lub okresowy.

Rzeka – otwarty naturalny wykop, który zbiera i odprowadza wodę z obszaru oddziaływania nazywanego zlewnią rzeki.

Normy – oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie, co do zasady nie jest obowiązkowe.

II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości – poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm.

III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością.

Używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska. Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług i na środowisko. Sprzęt mechaniczny kołowy powinien pracować na olejach biodegradowalnych, które nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego.

- kosa spalinowa min. 2 szt. (koszenie skarp oraz poboczy w miejscach trudno dostępnych dla sprzętu mechanicznego)
- kosiarka na ciągniku kołowym: 22 kW - 1 szt. (rodzaj prac do wykonania: mechaniczne koszenie skarp i pobocza),
- Koparka kołowa 0,15 m³ - 1 szt. (rodzaj prac do wykonania: mechaniczne hakowanie dna i rozplantowanie wydobytej roślinności, likwidacja ziemnych tam bobrowych),
- rozdrabniarka mechaniczna do utylizacji wyciętych krzaków

Używany sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w wytycznych wykonania i odbioru usług oraz powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia skarp rzeki lub budowli w wyniku prowadzenia prac i zanieczyszczenia spowodowanego przez jego sprzęt na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac.

IV. Wymagania dotyczące środków transportu.

Stosować jednostki transportowe o parametrach dopuszczonych na drogach dojazdowych do terenu prowadzenia usług.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu wykonywania prac. Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić koszty związane z zaspokojeniem ewentualnych roszczeń właścicieli działek przyległych do rzeki w związku z wykonaniem prac utrzymaniowych. Wszelkie szkody powstałe u osób trzecich w związku z wykonywanymi pracami Wykonawca usuwa na własny koszt.

V. Wymagania dotyczące wykonania usług.

Zakres wykonania usług na rzece Wilczance obejmuje odcinek cieku o długości 7,85 km w miejscowościach Koryciska, Omięcín, Wilcza Wola, Krzcięcin w gminie Szydłowiec i w gminie Wieniawa.

Koszenie porostów ze skarp i poboczy z wygrabieniem:

- mechaniczne wykoszenie skarp z porostów gęstych i pobocza rzeki kosiarką bijakową
- ręczne koszenie poboczy rzeki z porostów gęstych,
- koszenie porostu traw mechaniczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego – kosiarka na ciągniku kołowym, ręczne koszenie poboczy przeprowadzić sprzętem spalinowym i tradycyjnym. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operator ciągnika musi być przeszkolony
- wygrabienie porostów należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu koszenia,

Mechaniczne usunięcie roślin z dna:

- mechanicznie wydobyć roślin z dna rzeki przy zarośnięciu do 60 %
- mechaniczne rozplantowanie wydobytej roślinności

Usunięcie przetamowań i zatorów z koryta rzeki,

- przetamowania i zatory usunąć ręcznie i mechanicznie przy pomocy koparki o ile pozwolą na to warunki terenowe
- mechaniczna rozbiórka tam bobrowych z mechanicznym rozplantowaniem wydobytej ziemi

Wycięcie krzaków rzadkich,

- krzaki na skarpach i poboczu rzeki wyciąć sprzętem tradycyjnym
- mechaniczne rozdrabnianie wyciętych krzaków

Koszenie dna rzeki

- ręczne wykoszenie dna rzeki z porostów gęstych, wykoszony porost wygrażyć.

Rozbiórka tam bobrowych na rzece

Ręczne prace porządkowo – konserwacyjne na budowlach i rzece

- czyszczenie ubezpieczeń, przyczółków, rurociągów z roślinności i ziemi

VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Nie dotyczy.

VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru usług.

Obmiar usług będzie określać faktyczny zakres wykonywanych prac objętych uproszczoną dokumentacją projektową w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiaru usług dokonuje Wykonawca wraz z osobą przewidzianą do nadzorowania usług ze strony Zamawiającego. Jeżeli opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru usług nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczane w m³, jako długość pomnożona przez średni przekrój. Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy zapewni Wykonawca i będzie on wymagał zaakceptowania przez osobę przewidzianą do kontroli usług.

VIII. Opis sposobu odbioru usług.

Po zakończeniu prac, sprawdzeniu podlega cały teren objęty usługą. Teren powinien być uprzątnięty. Nad prawidłowym procesem czuwa wyznaczona przez Inwestora osoba do kontroli technicznej. Zgłoszenie obiektu do odbioru może nastąpić po potwierdzeniu przez osobę wyznaczoną do kontroli technicznej wykonania usług, określonych w zestawieniu usług i po stwierdzeniu gotowości obiektu do odbioru. Przed zgłoszeniem do odbioru cały zakres wykonanych usług powinien być sprawdzony, a ewentualne niedociągnięcia i usterki usunięte. Płatności dokonuje się po wykonaniu usług zgodnie z zestawieniem i opisem wymagań dotyczących wykonywania i odbioru usług, na podstawie stosownych dokumentów, potwierdzonych przez odpowiednie osoby.

Operat powykonawczy powinien zawierać

- umowę na wykonanie usług oraz ewentualnie aneksy do umowy,
- powykonawcze zestawienie usług,
- powykonawczą wycenę usługi,
- protokół z odbioru usług,
- książkę kontroli usług,
- protokoły konieczności, jeśli takie były sporządzone,
- zestawienie usług inwestorskich,
- wycena ofertowa usługi,

- dokumentacja fotograficzna przed rozpoczęciem i po zakończeniu wykonanych prac /robót

IX. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania usług, w tym wszystkie elementy uproszczonej dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz dokumenty i ustalenia techniczne.

- Zestawienie usług
- Wycena inwestorska wartości usług
- Stawki jednostkowe
- Założenia wyjściowe do wyceny
- Charakterystyka obiektu
- Mapa pogładowa
- Protokół z przeglądu

X. Przepisy prawne i przepisy związane.

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 10 luty 2017 poz. 519),
- Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 20 lipca 2017 poz. 1566 ze zm.),
- Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. 2017 poz. 1579 ze zm.).
- Prawo ochrony przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 8 grudnia 2017 poz. 142)

Sporządził :.....
Podać imię i nazwisko pracownika NW



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

ZESTAWIENIE USŁUG NR 1/2019

(podać nr kolejny przedmiaru w Nadzorze Wodnym i rok)

Utrzymanie wód rzeki Wilczanki w km 0 + 714 – 8+560 gm. Szydłowiec, gm. Wieniawa

(Podać nazwę rzeki lub urządzenia wodnego z określeniem odcinka rzeki lub miejsca występowania urządzenia wodnego)

Nr ewidencyjny obiektu: 83/S

Gmina: **Szydłowiec, Wieniawa**

Administrator obiektu: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Szydłowcu

Data wykonania przeglądu obiektu: **08.03.2019 r.**

Data wykonania przedmiaru usług **16/04/2019 r.**

Rozmiar **7,85 km**

Sporządził:

(podać imię i nazwisko pracownika NW)

**Zestawienie usług na utrzymanie wód rzeki Wilczanki w km 0+714 – 8+560
gm. Szydłowiec, gm. Wieniawa**

Lp	Podstawa Wyceny Nr opisu wymagań dla usług Nr STWIOR	Opis	Jednostka miary	Ilość jednostek	Lokalizacja
1.	Wykaz cen jednostkowych	Ręczne koszenie skarp z porostów gęstych w 20 % 28023x20%=5605	m ²	5605	0+714 – 1+300 (2,60x2x586)=3047 1+300 – 2+300 (1,80x2x1000)= 3600 2+300-5+000 (1,70x2x2700)=9180 5+000-7+050 (2,16x2x2050)=8856 7+050-7+250 (1,80x2x200)=720 7+250-8+560 (1,0x2x1310) =2620 (28023x20%)=5605
2	Wykaz cen jednostkowych	Mechaniczne koszenie skarp z porostów gęstych w 80% (28023x80%)=22418	m ²	22418	0+714 – 1+300 (2,60x2x586)=3047 1+300 – 2+300 (1,80x2x1000)= 3600 2+300-5+000 (1,70x2x2700)=9180 5+000-7+050 (2,16x2x2050)=8856 7+050-7+250 (1,80x2x200)=720 7+250-8+560 (1,0x2x1310) =2620 (28023x80%)=22418
3	Wykaz cen jednostkowych	Ręczne koszenie poboczy rzeki pasem 1,0 m (1,0x1100x2)=2200 (1988x1x2)=3976	m ²	6176	0+800-1+900 (1,0x1100x2)=2200 3+341-4+329 (1,0x2x988)=1976 5+800-6+800 (1,0x2x1000)=2000

4	Wykaz cen jednostkowych	Mechaniczne koszenie poboczy rzeki pasem 1,0 m z porostów gęstych (4672x2x1,0)=14016	m ²	9344	1+900-3+341 (1441x1,0x2)=2882 4+329-5+800 (1471x1,0x2)=2942 6+800-8+560 (1760x1,0x2)=3520
5	Wykaz cen jednostkowych	Mechaniczne usunięcie roślinności z dna rzeki, szer. dna od 1,6m, 1,2m, 0,8m w 70% (6892x70%)= 4824	m ²	4824	0+800-1+950 (1150x1,6)=1840 1+950-4+480 (2530x1,2)=3036 4+480-7+000 (2520x0,8)=2016 (6892x70%)=4824
6	Wykaz cen jednostkowych	Ręczne wydobywanie z dna cieku roślin korzeniących przy zarośnięciu do 60% powierzchni lustra wody w 30% (6892x30%)=2068	m ²	2068	0+800-1+950 (1150x1,6)=1840 1+950-4+480 (2530x1,2)=3036 4+480-7+000 (2520x0,8)=2016 6892x30%=2068
7	Wykaz cen jednostkowych	Mechaniczne rozplantowanie wydobytej roślinności w gruntach kat. III w 80% ogólnej powierzchni 690x80%=552	m ²	552	0+800-1+950 (1150x1,6x0,10)=184 1+950-4+480 (2530x1,2x0,1)=304 4+480-7+000 (2520x0,8x0,1)=202 (690x80%)=552
8	Wykaz cen jednostkowych	Ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna rzeki, wykoszony porost należy wygrabić i rozłożyć równomiernie przy górnej krawędzi skarpy	m ²	780	7+000-8+560 (1560x0,5)=780
9	Wykaz cen jednostkowych	Rozbiórka tam bobrowych	m ³	10	0+800-2+200 3+455-3+900 5+700-6+900
10	Wykaz cen jednostkowych	Ręczne wycinanie krzaków rzadkich ze skarp i poboczy rzeki	ha	0,5	0+800-8+560
11	Wykaz cen jednostkowych	Mechaniczne rozdrabnianie wyciętych	ha	0,5	0+800-8+560

		krzaków			
12	Kalkulacja własna	Prace porządkowo – konserwacyjne na budowlach i rzece	r-g	50	12 szt. budowli

Sporządził:

Data sporządzenia: