

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Rozbiórka tam bobrowych i zatorów na terenie Nadzoru Wodnego we Włoszczowie****1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LOKALIZACJI ROBÓT**

Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów i zabezpieczanie drzew siatką będzie realizowane na rzekach Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, na terenie działania Nadzoru Wodnego we Włoszczowie.

Lp.	Nazwa rzeki wraz z kilometrażem	Kod JCV	Gminy	powiat
1	Rzeka Białka Krasocka w km 0+000÷14+425	RW20006254269	Krasocin, Kluczewsko	włoszczowski
2	Ciek od Michałowa w km 0+000÷5+279	RW20006254269	Włoszczowa	włoszczowski
3	Rzeka Czarna Nowa w km 0+000÷20+290	RW200023254229	Krasocin, Łopuszno	włoszczowski, kielecki
4	Rzeka Czarna Stara (Lewa) w km 0+000÷23+590	RW200023254229	Krasocin, Łopuszno	włoszczowski, kielecki
5	Rzeka Czarna Włoszczowska w km 0+000÷51+950	RW20006254219 RW2000925429	Kluczewsko, Krasocin, Przedbórz, Słupia(Konecka), Łopuszno	włoszczowski, radomszczański, konecki, kielecki
6	Rzeka Feliksówka(Czarna Struga) w km 0+000÷21+700	RW20006254269	Włoszczowa	włoszczowski
7	Rzeka Jeżówka w km 0+000÷13+930	RW20006254189	Włoszczowa	włoszczowski
8	Rzeka Kacapka w km 0+000÷2+230	RW200023254229	Krasocin	włoszczowski
9	Rzeka Knapówka w km 0+00÷8+755	RW20006254189	Krasocin	włoszczowski
10	Rzeka Kurzelówka w km 0+000 ÷10+770	RW20006254192	Włoszczowa	włoszczowski
11	Rzeka Pilica w km 226+900÷235+950	RW20001025451	Żytno, Kluczewsko, Włoszczowa	radomszczański, włoszczowski
12	Potok Borowa w km 0+000 - 7+000	RW20006254219	Przedbórz	radomszczański
13	Potok Kaleń w km 0+000 - 9+400	RW20006254219	Przedbórz	radomszczański
14	Rzeka Potok Mokra w km 0+000÷9+180	RW200023254229	Słupia, Łopuszno	konecki, kielecki

15	Rzeka Potok Wólka w km 0+000÷7+500	RW20006254219	Słupia (Konecka)	konecki
16	Rzeka Seca w km 0+000÷8+100	RW20006254189	Secemin	włoszczowski
17	Rzeka Struga P w km 0+000÷3+070	RW20006254269	Włoszczowa	włoszczowski
18	Rzeka Struga S w km 0+000÷7+600	RW200023254229	Krasocin	włoszczowski
19	Rzeka Zwleczka w km 0+000÷26+400	RW20006254189	Włoszczowa, Secemin, Koniecpol	włoszczowski, częstochowski
20	Ciek od Czostkowa w km 0+000÷6+150	RW20006254269	Krasocin	włoszczowski
21	Rybnica w km 0+000÷6+900	RW2000625424	Kluczewsko	włoszczowski
22	Struga Brzozówka w km 0+000÷6+460	RW20001025451	Kluczewsko	włoszczowski

2. OPIS WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH WYKONANIA USŁUG

a) Organizacja prac:

Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ust. 1 ustawy Pzp w ramach, wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia na 2023 r.

Zamówienie w ramach prawa opcji polegać będzie na powtórzeniu tych samych usług (czynności), jak te świadczone przez Wykonawcę w ramach zamówienia podstawowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania z prawa opcji w zależności od swoich bieżących potrzeb w 2024 r.

Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

- „zamówienie podstawowe”

Prace planowane do wykonania w terminie: 9 miesięcy, tj. od dnia 1 marca 2023 do 30 listopada 2023 r.

- „prawo opcji 2024”:

Prace planowane do wykonania w terminie: 12 miesięcy, tj. od dnia 1 grudnia 2023 do 30 listopada 2024 r.

Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 5 dni roboczych przed rozpoczęciem prac.

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie potrzebny sprzęt i wszelkie niezbędne materiały na potrzeby wykonania zadania.

- Prace należy realizować wyłącznie na polecenie Zamawiającego. Zamawiający określi każdorazowo zakres prac, lokalizację tam bobrowych, zatorów oraz wskaże drzewa konieczne do zabezpieczenia siatką.

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie potrzebny sprzęt i wszelkie niezbędne materiały na potrzeby wykonania zadania.

- Prace należy realizować wyłącznie na polecenie przedstawiciela Zamawiającego. Zamawiający określi każdorazowo zakres prac, lokalizację tam bobrowych, zatorów oraz wskaże drzewa konieczne do zabezpieczenia siatką.

- Zamawiający zobowiązuje się do wykorzystania minimum 80% zamówienia.

- Zamawiający ma prawo do zlecania poszczególnych asortymentów usług w jednym terminie. Każde zlecenie należy wówczas traktować odrębnie jako równorzędne pod względem czasu rozpoczęcia realizacji i wykonania usług.

- Do realizacji prac należy przystąpić bezzwłocznie po otrzymaniu informacji telefonicznie, e-mailowo lub pisemnie od Zamawiającego, w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, informując przedstawiciela inwestora o rozpoczęciu i wykonaniu prac.

- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

- Wykonanie prac winno być zrealizowane przez Wykonawcę najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od dnia wydania polecenia o konieczności podjęcia działań.

- W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych, w szczególności: niskiej temperatury, wysokiego stanu wód w rzece, nawalnych obfitych opadów deszczu, podmokłego terenu uniemożliwiającego prowadzenie prac, dużej pokrywy śnieżnej czy lodowej, Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wydłużyć okres wykonania robót o czas trwania niesprzyjających warunków atmosferycznych.

- Na okoliczność wydłużenia terminu wykonania prac w ramach poszczególnych asortymentów usług z uwagi na niesprzyjające warunki atmosferyczne, przedstawiciel Zamawiającego spisze protokół wraz ze szczegółowym określeniem nowego terminu realizacji usługi, a Wykonawca potwierdzi ww. termin oraz dodatkowo dokona wpisu w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego.

UWAGA!

1. Nie podjęcie działań po zgłoszeniu Zamawiającego przez Wykonawcę w zakresie rozpoczęcia realizacji usług w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, skutkować będzie nałożeniem kary umownej w wysokości określonej w warunkach umowy.

2. Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco porządkować teren po wykonanych robotach.

b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich (m.in. za zniszczenia powstałe podczas przemieszczania pojazdów do miejsc prowadzenia prac i inne). Wszystkie powstałe szkody wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

c) Ochrona środowiska:

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2022 poz. 916 ze zm),
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2021 poz. 1973 ze zm.),
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.),
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2022 poz. 699 ze zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi,
- oraz zaleceń zawartych w wydanych przez Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska decyzjach na rozbiórkę tam bobrowych na poszczególnych rzekach.

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.

i) Zagospodarowanie odpadów

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.
- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

3. TABELA PRZEDMIARU PRAC**a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”:**

Lp.	Opis pozycji wyceny o średnicy	Jedn. miary	Przewidywana ilość
I ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH			
1	Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem	m ³	800,00
II ZABEZPIECZENIE DRZEW SIATKĄ			
1	Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką	szt.	2
2	Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką	szt.	7
3	Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką	szt.	2

b) przedmiot i zakres zamówienia „prawo opcji 2024”:

Lp.	Opis pozycji wyceny o średnicy	Jedn. miary	Przewidywana ilość
I ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH			
1	Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem	m ³	800,00
II ZABEZPIECZENIE DRZEW SIATKĄ			
1	Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką	szt.	2
2	Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką	szt.	7
3	Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką	szt.	2

4. WYTYPY WYKONANIA PRAC

Przedmiot prac obejmuje następujące usługi:

- rozbiórkę tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości,
- zabezpieczenie drzew siatką,

- Rozbiórkę tam bobrowych oraz likwidację zatorów należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie, również przy udziale ciężkiego sprzętu umożliwiającego wydobywanie elementów przetamowania z koryta rzeki.

- Bezpośrednio po wyciągnięciu elementów przetamowania z koryta rzeki muszą one zostać usunięte z korony skarpy w całości. Nie dopuszcza się pozostawienia żadnych pozostałości na skarpach rzek i na przyległych gruntach.

- Zabrania się spalania w ogniskach na skarpach rzeki i na gruntach przyległych zbędnych pozostałości po wydobytych z koryta rzeki drewnianych elementach przetamowań – wszelkie odpady drewniane należy usunąć w całości bądź przerobić przy użyciu rębarek i wywieźć przetworzone.

4. Wymagania dotyczące prac

a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”:

4.1. Rozbiórka tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości obejmuje:

- wydobywanie elementów przetamowań z koryta rzeki,
- przeniesienie elementów przetamowań poza koryto rzeki oraz złożenie w stosy celem rozdrobnienia rębakiem,
- mechaniczne lub ręczne usunięcie mułu i piasku z koryta rzeki w obrębie przetamowań (likwidacja progu przetamowania),
- rozplantowanie wydobytego piasku i mułu na skarpach w miejscach ubytków,
- rozdrobnienie rębakiem gałęzi pochodzących z przetamowania,
- wywóz pozostałości z rozdrobnienia,
- uporządkowanie terenu ze skarp i w obrębie koryta rzeki (zbiórka śmieci) po zakończeniu robót wraz z wywozem i zagospodarowaniem.

4.2. Zabezpieczenie drzew siatką:

Zakres robót obejmuje:

- owinięcie pni siatką metalową na wysokość ok. 1,5 m od poziomu gruntu,
- połączenie brzegów nawiniętej na drzewo siatki za pomocą drutu, prętów lub słupków stalowych, celem zapewnienia stabilności siatki na pniu drzewa.

b) przedmiot i zakres zamówienia „prawo opcji 2024”:

4.1. Rozbiórka tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości obejmuje:

- wydobywanie elementów przetamowań z koryta rzeki,
- przeniesienie elementów przetamowań poza koryto rzeki oraz złożenie w stosy celem rozdrobnienia rębakiem,
- mechaniczne usunięcie mułu i piasku z koryta rzeki w obrębie przetamowań (likwidacja progu przetamowania),
- rozplantowanie wydobytego piasku i mułu na skarpach w miejscach ubytków,
- rozdrobnienie rębakiem gałęzi pochodzących z przetamowania,
- wywóz pozostałości z rozdrobnienia,
- uporządkowanie terenu ze skarp i w obrębie koryta rzeki (zbiórka śmieci) po zakończeniu robót wraz z wywozem i zagospodarowaniem.

4.2. Zabezpieczenie drzew siatką: drzewa o średnicach od 50cm do 100cm i powyżej 100cm. Zakres robót obejmuje:

- owinięcie pni siatką metalową na wysokość ok. 1,5 m od poziomu gruntu,
- połączenie brzegów nawiniętej na drzewo siatki za pomocą drutu, prętów lub słupków stalowych, celem zapewnienia stabilności siatki na pniu drzewa.

5. Opis działań związanych z kontrolą robót:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.
- Kontrola polegała będzie na wizualnej ocenie wykonanych robót.

6. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

- Przedmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony w tabeli wyceny robót z dokładnością do: 1m, 1m², 1m³, 0,1mp, itp.
- Obmiar wykonanych robót dokonuje w sposób ciągły Wykonawca lub Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy, a potwierdza upoważniony przedstawiciel Zamawiającego, przy zachowaniu warunków określonych w pkt. 5.

7. Opis sposobu odbioru robót:

Zamawiający przewiduje możliwość wykonania odbiorów częściowych oraz płatności częściowych za wykonane prace (sierpień/grudzień 2023), oraz (sierpień/grudzień 2024).

Odbiór końcowy/częściowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę.

1. Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji fotograficznej na płycie CD lub innym nośniku obrazującej wykonane roboty oraz teren robót przed wykonaniem prac oraz przedłożenie kompletu dokumentów składających się z:

- a) dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
- b) kosztorysu powykonawczego,
- c) obmiaru faktycznie wykonanych robót,
- d) dokumentacji fotograficznej obrazującej wykonane prace przed rozpoczęciem i po zakończeniu, dostarczonej do Zamawiającego na płycie CD lub innym nośniku;
- e) oświadczenia upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o wykonaniu prac zgodnie z umową, normami i wiedzą potwierdzającymi techniczną,
- f) oświadczenia wraz z dokumentami przekazania odpadów, zgodnie z ustawą o odpadach, podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej oraz że teren prac został uporządkowany,
- g) oświadczenie, że roboty wykonywane były samodzielnie przez Wykonawcę lub były zlecone Podwykonawcom (jeśli dotyczy),
- h) oświadczenia o zaspokojeniu roszczeń w stosunku do osób trzecich – jeśli dotyczy

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie, w dniu określonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim lub osobę przez niego upoważnioną, w imieniu Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy i/lub Upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy.

8. Opis sposobu rozliczenia

Zamawiający przewiduje płatności częściowe

Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu obmiaru faktycznie wykonanych prac.

Załączniki

[illegible]