

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Rozbiórka tam bobrowych i zatorów na terenie Nadzoru Wodnego w Białaczowie****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 w Białaczowie

| Lp | Nazwa rzeki / ciek<br>wraz z kilometrażem                                             | Kod JCV                                            | Gmina                                                                                                         | Powiat                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Drzewiczka w km<br>28+910-75+592,<br>0+000-28+910,<br>91+579-98+209,<br>75+217-91+579 | RW200019254899,<br>RW20009254859,<br>RW20006254839 | Drzewica, Opoczno, Białaczów,<br>Nowe Miasto nad Pilicą, Klwów,<br>Odrzywół, Rusinów, Przysucha,<br>Gowarczów | opoczyński,<br>przysuski, konecki |
| 2  | Młynówka Drzewiczki<br>w km 0+000-0+494                                               | RW20006254839                                      | Drzewica                                                                                                      | opoczyński                        |
| 3  | Kanał Ulgi rzeki<br>Drzewiczki w km<br>0+000-1+127                                    | RW20006254839                                      | Opoczno                                                                                                       | opoczyński                        |
| 4  | Ciek Dzielna w km<br>0+000-11+481                                                     | RW200062548529                                     | Opoczno, Białaczów,                                                                                           | opoczyński                        |
| 5  | Ciek Krzczonów w km<br>0+000-6+243                                                    | RW200017254854                                     | Drzewica, Opoczno                                                                                             | opoczyński                        |
| 6  | Ciek Libiszów w km<br>0+000-6+672                                                     | RW2000172548552                                    | Drzewica, Opoczno                                                                                             | opoczyński                        |
| 7  | Brzuśnia w km 0+000-<br>1+475, 1+475-5+826,<br>5+826-9+882, 9+882-<br>23+069          | RW20006254869                                      | Drzewica, Opoczno, Gielniów                                                                                   | Opoczyński,<br>przysuski          |
| 8  | Ciek Pogorzelec w km<br>0+000-16+669                                                  | RW200062548489                                     | Opoczno, Białaczów, Sławno,<br>Paradyż,                                                                       | opoczyński                        |
| 9  | Ciek Przyłęk w km<br>0+000-5+995                                                      | RW200062544929                                     | Paradyż,                                                                                                      | opoczyński                        |
| 10 | Ciek Topolice w km<br>0+000-10+075                                                    | RW200062548489                                     | Paradyż, Białaczów, Żarnów,                                                                                   | opoczyński                        |
| 11 | Popławka w km<br>0+000-12+146                                                         | RW200062544949                                     | Aleksandrów, Paradyż,<br>Mniszków,                                                                            | opoczyński,<br>piotrkowski        |
| 12 | Wąglanka w km<br>0+000-12+000,<br>15+000-42+165                                       | RW200062548439,<br>RW200024254849                  | Opoczno, Żarnów, Białaczów,<br>Ruda Maleniecka, Końskie                                                       | opoczyński,<br>konecki            |
| 13 | Czarna Maleniecka<br>(Czarna Konecka) w<br>km 0+000-22+890                            | RW20009254499                                      | Aleksandrów, Paradyż,                                                                                         | opoczyński,<br>piotrkowski        |
| 14 | Młynówka I Czarnej<br>Malenieckiej w km<br>0+000-4+699                                | RW200062544929                                     | Aleksandrów, Paradyż,                                                                                         | opoczyński,<br>piotrkowski        |

|    |                                              |                 |                        |                       |
|----|----------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 15 | Potok od Podczaszej Woli w km 0+000 - 11+122 | RW200017254889  | Klwów, Potworów,       | przysuski             |
| 16 | Gielniowianka w km 0+000-10+188              | RW20006254869   | Opoczno, Gielniów      | opoczyński, przysuski |
| 17 | Ciek od Kazanowa w km 0+000-7+700            | RW200062548439  | Końskie                | konecki               |
| 18 | Ciek od Trzemosznej w km 0+000-6+131         | RW200062548439  | Końskie, Żarnów        | konecki, opoczyński   |
| 19 | Polna w km 0+000-6+000                       | RW20006254839   | Gowarczów              | konecki               |
| 20 | Potok od Rusinowa w km 0+000-8+106           | RW2000172548749 | Rusinów                | przysuski             |
| 21 | Potok od Zielonki w km 0+000-9+654           | RW2000172548729 | Rusinów, Gielniów      | przysuski             |
| 22 | Korczańska w km 0+000-5+950                  | RW200017254878  | Odrzywół               | przysuski             |
| 23 | Dopływ z Brzustowca 0+000-3+040              | RW20009254859   | Drzewica               | opoczyński            |
| 24 | Dopływ spod Gilówki w km 0+000-4+900         | RW200019254899  | Nowe Miasto nad Pilicą | grójecki              |

## 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.

### a) Organizacja 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.

- Zamawiający zastrzega sobie możliwość ograniczenia bądź rozszerzenia zakresu usług w każdym asortymencie usług objętych niniejszym opisem przedmiotu 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.

- Zamawiający zobowiązuje się do wykorzystania minimum 80% zamówienia.

- Do realizacji prac należy przystąpić bezzwłocznie po otrzymaniu informacji od Zamawiającego, w terminie zgodnym z ofertą Wykonawcy, informując Przedstawiciela Zamawiającego 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 dziennik robót.

#### **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.

#### **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 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1973 ze zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2022 poz. 916)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. 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**  
**Rozbiórka tam bobrowych i zatorów na terenie Nadzoru Wodnego w Białaczowie**

**a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”**

**Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:**

Kod 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

| Lp.                                   | Opis pozycji wyceny o średnicy                                                                        | Jedn. miary    | Przewidywana ilość | Uwagi |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|
| <b>I ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH</b>      |                                                                                                       |                |                    |       |
| 1                                     | Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem | m <sup>3</sup> | 1200               |       |
| <b>II ZABEZPIECZENIE DRZEW SIATKĄ</b> |                                                                                                       |                |                    |       |
| 1                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką                                                      |                | szt.               | 10    |
| 2                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką                                                  |                | szt.               | 10    |
| 3                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką                                                |                | szt.               | 10    |

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

**Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:**

Kod 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

| Lp                                    | Opis pozycji wyceny o średnicy                                                                        | Jedn. miary    | Przewidywana ilość | Uwagi |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|
| <b>I ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH</b>      |                                                                                                       |                |                    |       |
| 1                                     | Rozbiórka tam bobrowych, likwidacja zatorów wraz zagospodarowaniem pozostałości z rozbiórki i wywozem | m <sup>3</sup> | 1200               |       |
| <b>II ZABEZPIECZENIE DRZEW SIATKĄ</b> |                                                                                                       |                |                    |       |
| 1                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy do 50 cm siatką                                                      |                | szt.               | 10    |
| 2                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy od 51-100 cm siatką                                                  |                | szt.               | 10    |
| 3                                     | Zabezpieczenie drzewa o średnicy powyżej 100 cm siatką                                                |                | szt.               | 10    |

#### 4. WYTYCZNE WYKONANIA PRAC

Przedmiot prac obejmuje następujące usługi:

- rozbiórkę tam bobrowych i zatorów wraz zagospodarowaniem i wywozem pozostałości,
  - zabezpieczenie drzew siatką - drzewa o średnicach od 50 do 100cm, i powyżej 100cm,
- Rozbiórkę tam bobrowych oraz likwidację zatorów należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie, również przy udziale ciężkiego sprzętu umożliwiającego wydobycie 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.

##### a) przedmiot i zakres prac „zamówienie podstawowe”:

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

- wydobycie 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.

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

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

- wydobycie 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, 1m<sup>2</sup>, 0,1mp, itp.
- Obmiar wykonanych robót dokonuje w sposób ciągły Wykonawca lub Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy, a potwierdza 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.

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.

Rozliczenie robót nastąpi po dokonaniu odbioru robót protokołem końcowym/częściowym, zgodnie z postanowieniami umowy.

### Mapa poglądowa

#### ROZBIÓRKA TAM BOBROWYCH I ZATORÓW NA TERENIE NADZORU WODNEGO W BIAŁACZOWIE

