

## SZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie konserwacji (utrzymanie) cieków: Tyski w km 0+000-4+900 w m. Bieruń, Tychy, gm. Bieruń, Tychy (rozmiar rzeczowy: 4,900 km)**

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie ochrony przeciwpowodziowej na terenie działania Nadzoru Wodnego w Bieruniu.

### 2. Lokalizacja i charakterystyka obiektu

Zgodnie z załącznikiem – mapa

Ciek Tyski jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Gostynki.

Konserwacją jest objęty odcinek cieków długości 4900 mb w km 0+000 – 4+900 w m. Bieruń, Tychy, gm. Bieruń, Tychy.

### 3. Nazwy i kody przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

Kod główny: 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej,

### 4. Zakres realizacji przedmiotu zamówienia

Zakres robót obejmuje:

#### 1. **Konserwacja cieków Tyskiego w km 0+000-4+900**

##### 1.1. **Wykoszenie porostów wraz z hakowaniem**

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp – 18 951,20 m<sup>2</sup>
- Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna cieków – 75 804,80 m<sup>2</sup>
- Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m – 37 902,40 m<sup>2</sup>
- Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości – 0,25 ha
- Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60% - 12 080,00 m<sup>2</sup>
- Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem – 71 433,60 m<sup>2</sup>

##### 1.2. **Prace w korycie**

- Odcinkowe usunięcie zatorów wraz z oczyszczeniem terenu z wydobytego materiału – 50,00 m<sup>3</sup>
- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m<sup>3</sup> na odkład, grunt kat. III – 3 624,00 m<sup>3</sup>
- Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 3,2m z namułu grubości 30cm – 420,00 m
- Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 2,8m z namułu grubości 30cm – 1 780,00 m
- Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 2,4m z namułu grubości 30cm – 2 700,00 m

##### 1.3. **Konserwacja przepustów**

- Oczyszczenie przepustów ramowych 2,0x2,0m z namułu o głębokości zamulenia przewodu do 1/3 wysokości – 91,00 m
- Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 1,0m z namułu o głębokości zamulenia przewodu do 1/3 wysokości średnicy – 7,00 m

#### 2. **Nadzór przyrodniczy – 1,0 szt.**

- Nadzór przyrodniczy – 1,0 szt.

## 5. Wymagana dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia

### 5.1. Wymagania i informacje ogólne, organizacja prac

Przedmiot zamówienia należy wykonać z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie realizacji zgodnie z umową, zakresem i pozostałymi dokumentami zamówienia oraz poleceniami osoby wskazanej w umowie do nadzoru realizacji, wyznaczonej przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:

- utrzymania czystości i porządku na terenie realizacji i w jego otoczeniu,
- prowadzenia realizacji w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zapewniający ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej,
- bieżącego czyszczenia użytkowanych dróg podczas realizacji w celu utrzymania ruchu publicznego aż do ich zakończenia i odbioru końcowego,
- uporządkowania terenu po zakończeniu realizacji.

Prace zalicza się do robót liniowych. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy.

Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami technicznymi występującymi w terenie, w przypadku stwierdzenia kolizji z sieciami i urządzeniami występującymi w obrębie prowadzonych robót Wykonawca zapewni nadzór ich administratorów w czasie realizacji. Dojazd do obiektów istniejącymi drogami lokalnymi, z dostosowaniem do istniejących ograniczeń i przepisów ruchu drogowego. W okresie realizacji przedmiotu umowy i konieczności przejazdów i użytkowania dróg w zakresie większym niż określają lokalne przepisy Wykonawca uzyska stosowne zezwolenia i na swój koszt.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na drogach (przejezdności dróg) w obrębie prac i dostępu do obiektów w okresie realizacji robót aż do ich zakończenia i odbioru.

W czasie trwania robót w bezpośrednim sąsiedztwie cieków należy na bieżąco usuwać zbierające się w dzień porosty traw i inne zanieczyszczenia. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia przepływu wód powierzchniowych bez zmian w usytuowaniu trasy koryta.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu przedmiotu zamówienia w terenie (**w ilości min. 5 szt. zdjęć na 1 km**) oraz przekazać ją przedstawicielowi Zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru **na pendrive USB oraz w wersji papierowej**. Wymagana jakość zdjęć: zdjęcia powinny posiadać odpowiednią ostrość (bez widocznych pikseli) oraz być czytelne.

Jakość przekazywanej dokumentacji i zgłoszenia dla Zamawiającego zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie realizacji zadania utrzymaniowego PGW Wody Polskie – zasady i wzory dokumentów przekazuje nadzór po stronie Zamawiającego.

W przypadku prac terenowych Wykonawca będzie wprowadzony na teren realizacji robót Protokołem przekazania terenu. W dniu przekazania terenu Wykonawcy zostanie przekazany Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego dla realizowanego zadania. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu zakończenie robót (częściowych, zanikających lub końcowych) i gotowość do ich odbioru na druku Zawiadomienie oraz potwierdzając wpisem do Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego.

**Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru robót wszelkie wymagane aprobaty, atesty i certyfikaty.**

### 5.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

W przypadku wystąpienia konieczności wejścia w teren osób trzecich Wykonawca uzyska we własnym zakresie stosowne zgody od tych osób oraz pokryje ewentualne koszty związane z odszkodowaniem.

W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego Wykonawca uzyska zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego i pokryje koszty z tym związane. W przypadku uszkodzenia ww. infrastruktury Wykonawca dokona jej naprawy na koszt własny.

W przypadku niewłaściwego prowadzenia robót przez Wykonawcę, uszkodzenia mienia lub zniszczenia własności prywatnej lub publicznej, Wykonawca bezzwłocznie powiadamia osobę wyznaczoną przez Zamawiającego do nadzoru oraz zainteresowane strony oraz jest zobowiązany naprawić/odtworzyć

uszkodzoną własność na swój koszt.

Przyjmuje się, że koszt zabezpieczenia terenu w obrębie prowadzonej realizacji ujęty jest w cenie umownej.

### 5.3. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji Wykonawca zobowiązany jest stosować się do przepisów zawartych w regulacjach prawnych z zakresu ochrony środowiska. Realizacja ma odbywać się w sposób niewywierający szkodliwego wpływu na środowisko, przy unikaniu uszkodzeń lub uciążliwości dla osób trzecich, a wynikających np. z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie sposobu realizacji zadania.

W szczególności Wykonawca będzie mieć wzgląd na zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód substancjami chemicznymi (np. ropopochodnymi) oraz przed możliwością pożaru podczas realizacji.

Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

Za wykroczenia i przekroczenia norm określonych w odpowiednich przepisach dot. ochrony środowiska Wykonawca ponosi kary i opłaty.

Jest koniecznym zapewnienia nadzoru przyrodniczego.

#### Zakres nadzoru przyrodniczego:

1. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji prac prowadzić nadzór przyrodniczy.
2. Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadającą/e niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków.
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego oraz sprawozdania z przeprowadzonego nadzoru sumiennie i fachowo, zgodnie zobowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.), do przestrzegania wytycznych Zamawiającego oraz zgodnie z wydanymi decyzjami RDOŚ.
4. Wykonawca nadzoru przyrodniczego prowadził będzie oględziny terenu pod kątem występowania stanowisk, siedlisk roślin lub zwierząt, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania gatunków chronionych roślin lub zwierząt w granicach prac.
5. W przypadku stwierdzenia gatunków chronionych na terenie prowadzonych prac, jeśli prace skutkowałyby: zniszczeniem, zabiciem, uszkodzeniem osobników, zniszczeniem (choćby nie zajętych) nor, gniazd, żeremi, tam; utrudnieniem dostępu do schronień; zniszczeniem jaj, skrzeku, kijanek, larw; zniszczeniem, uszczupleniem lub pogorszeniem siedliska, wypłoszeniem z miejsca noclegu, zimowania, rozmnażania należy wstrzymać pracę i niezwłocznie powiadomić osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego / Inspektora Nadzoru. W w/w przypadku należy w formie raportu wskazać gatunki występujące i zaproponować sposób prowadzenia prac nie naruszających zakazów ochrony gatunkowej. Raport należy przekazać do Inspektora Nadzoru niezwłocznie (do 3 dni od stwierdzenia gatunków podlegających ochronie).
6. Wykonawca sporządzi sprawozdanie końcowe z realizacji nadzoru przyrodniczego i prześle go do Inspektora Nadzoru w dniu odbioru prac. Sprawozdanie końcowe będzie zawierać m.in. daty pobytu osoby sprawującej nadzór przyrodniczy na terenie prac, wyniki prowadzonych obserwacji, opis działań podjętych w celu wyeliminowania negatywnego wpływu prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze, opis aktualnie zinwentaryzowanych gatunków chronionych, zalecenia i podjęte działania mające na celu aktywną ochronę gatunków chronionych roślin i zwierząt w trakcie realizowanych prac wraz z dokumentacją fotograficzną stanowisk gatunków chronionych wykonaną przed rozpoczęciem prac, w trakcie i po ich zakończeniu.
7. W przypadku konieczności odłowu ryb Wykonawca prac utrzymaniowych ma obowiązek zabezpieczyć odcinek prac poprzez odgródzenie szczelną dla ryb przegrodą np. wykonaną z gęstej siatki tzw. cieniówki na początku i końcu odcinka cieku, na którym będą wykonywane prace w korycie cieku, zachowując przepływ wody, aby zapobiec napływaniu ryb z odcinka powyżej i poniżej prowadzonych robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wywóz i utylizację elementów (np. odpadów) powstałych w wyniku swoich prac, na swój koszt, zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi. Wykonawca winien uwzględnić w kosztach utylizację roślinności trawiastej (porostów traw) oraz ewentualnych pozostałych odpadów oraz przedstawić kartę przekazania odpadów – BDO.

#### **5.4. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia**

Przy realizacji prac zostaną zachowane obowiązujące wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać na własny koszt o odpowiednie zabezpieczenia, odzież i sprzęt dla wykonujących prace, w szczególności w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac, jeśli konieczne.

#### **5.5. Wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawcą odpowiada za właściwe utrzymywanie i użytkowanie sprzętu koniecznego do realizacji zadania, który spełnia normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania, również w miejscu jego wykorzystywania, oraz jest zgodny z technologią wykonania prac. Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

#### **5.6. Dokumenty odniesienia**

Prace objęte zamówieniem nie wymagają sporządzenia odrębnej dokumentacji projektowej.

#### **6. Inne ustalenia i wymagania**

Zasady rozliczenia za wykonanie przedmiotu zamówienia, warunki formalno-prawne określa umowa. Koszty wszystkich robót tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia są ujęte w wynagrodzeniu umownym.

#### **7. Termin realizacji**

Zamawiający w terminie do 7 dni od **16.08.2024** r. przekaże protokolarnie Wykonawcy teren prac. Wzór protokołu przekazania terenu prac stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w nieprzekraczalnym terminie do **45** dni począwszy od dnia protokolarnego przekazania terenu prac.

#### **8. Załączniki**

- mapa/lokalizacja realizacji
- przedmiar

KIEROWNIK  
Marek Śygut