

## Opis przedmiotu zamówienia

### " Zasyw wyrw brzegowych na potoku Bystrzanka w km 0+190-0+320 w m. Bystra Podhalańska, gm. Bystra-Sidzina, pow. suski"

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac związanych z zasypem wyrw brzegowych oraz dennych potoku Bystrzanka w km 0+190-0+320 w msc. Bystra Podhalańska, gm. Bystra-Sidzina, pow. suski.

W związku z postępującą erozją brzegową oraz denną istnieje pilna potrzeba wykonania prac zabezpieczających.

Planowane prace będą polegały na zasypaniu wyrw brzegowych materiałem miejscowym oraz kamieniem łamanym o średnicy kam.  $D > 0,8\text{m}$ . Dodatkowo przewiduje się wbudowanie w brzeg pni drzew oraz dokonanie usunięcia odsypów w celu udroźnienia koryta i zapewnienia swobodnego spływu wód powodziowych. Wykonanie robót na przedmiotowym odcinku ma na celu zniwelowanie erozji bocznej i przyczyni się do zabezpieczenia infrastruktury boiska sportowego.

Zakres planowanych robót obejmuje:

- ręczne ścinanie i karczowanie zagajnika średniej gęstości,
- wycinka 16 szt. drzew w tym 13 szt. wierzb i 3 szt. olch rosnących na działce ewid. nr 5246/76 w m. Bystra Podhalańska, gm. Bystra-Sidzina, pow. suski, konary drzew, które zostaną pozyskane w trakcie realizacji prac, zostaną wykorzystane tworząc zabudowę biologiczną brzegu w postaci deflektorów odpychających nurt,
- mechaniczne rozdrabnianie gałęzi, krzewów i pędów z rozprowadzeniem wzdłuż brzegu potoku,
- oczyszczenie koryta potoku Bystrzanka z odpadów komunalnych oraz wywóz zebranych zanieczyszczeń (zagospodarowanie odpadów po stronie Wykonawcy)
- wykopy oraz przekopy wykonane koparkami przedsięwziętymi  $1,20\text{ m}^3$  na odkład w gruncie kat. III w ilości  $390\text{ m}^3$
- zasyp wyrw brzegu lewego w km 0+190 - 0+320 kamieniem łamanym o śr. powyżej  $0,8\text{ m}$  w ilości  $472\text{ m}^3$ ,
- zasyp wyrw dennych kamieniem łamanym o śr. powyżej  $0,8\text{ m}$  w ilości  $64\text{ m}^3$ ,
- wbudowanie w istniejącą wyrwę brzegową pozyskanych pni drzew wraz z zabezpieczeniem ich kamieniem ciężkim o śr. powyżej  $0,8\text{ m}$  w ilości  $60\text{ m}^3$ ,
- ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi skarpy w ilości  $290\text{ m}^3$ ,
- obsianie skarpy w ziemi urodzajnej w ilości  $390\text{ m}^2$ ,

Realizacja prac obejmuje wykonanie prac określonych w kosztorysie ofertowym oraz prac towarzyszących wynikających ze specyfikacji zadania. W tym uzyskanie pozwoleń od właścicieli nieruchomości na dojazd do miejsca prac, przywrócenia terenu do stanu

pierwotnego, uzgodnień z zarządcą drogi i sieci, poniesienie opłat z tytułu przyjęcia odpadów na wysypisko.

Ewentualne szkody wynikłe z realizacji prac i ich usunięcie leży po stronie Wykonawcy na jego koszt i ryzyko, w tym także ewentualne roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia.

Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany i pozostawiony w stanie możliwie najbardziej zbliżonym do naturalnego- plantowanie ziemi wraz z obsianiem.

W trakcie realizacji prac należy wykonać dokumentację fotograficzną dokumentującą stan przed przystąpieniem do prac, w trakcie i po ich zakończeniu.

**Prace należy wykonać zgodnie ze zgłoszonym przez PGW Wody Polskie Nadzór Wodny Sucha Beskidzka do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie sposobem prowadzenia działań.**

**Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zapoznania się z następującymi publikacjami:**

- a. Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania**
  - b. Dobre praktyki utrzymania rzek**
  - c. Renaturyzacja wód – podręcznik dobrych praktyk renaturyzacji wód powierzchniowych**
- Jednocześnie po zakończeniu prac Wykonawca wskaże w dokumentacji powykonawczej zakres/odcinki prac, które przeprowadzone zostały zgodnie z wytycznymi wraz z uzasadnieniem, a także przedstawi dokumentację fotograficzną przedstawiającą stan przed oraz po wykonaniu robót.**

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić nadzór przyrodniczy przez cały okres realizacji zamówienia, polegający na monitorowaniu gatunków chronionych roślin i zwierząt jak również zgodnie z wydanym postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o braku sprzeciwu, lub z ewentualnymi decyzjami derogacyjnymi uzyskanymi w trakcie prowadzenia robót. W skład nadzoru winna wchodzić osoba posiadająca wykształcenie kierunkowe z dziedziny nauk przyrodniczych w szczególności w zakresie biologii ogólnej, biologii ptaków, biologii ryb, biologii drzew i krzewów – wybór specjalności w zależności od specyfiki planowanych do wykonania prac. Przed przystąpieniem do wycinki drzew, należy poddać je kontroli na obecność gniazd ptaków

Do obowiązków nadzoru przyrodniczego należy:

- wykonywanie czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, ustawą z dnia 18 kwietnia 1985 r. *o rybactwie śródlądowym*, wydanymi decyzjami/uzgodnieniami z zakresu ochrony przyrody, wytycznymi Zamawiającego,
- kontrola terenu prowadzonych prac nie rzadziej niż raz w tygodniu,
- przeprowadzenie monitoringu przed wejściem Wykonawcy na teren planowanych prac, w tym pod kątem obecności chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk,

miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania zarówno w strefie korytowej jak i strefie zalewowej rzeki,

- uzgadnianie, proponowanie i nadzorowanie stosowania rozwiązań łagodzących negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze,

W przypadku stwierdzenia na terenie prowadzonych prac zwierząt będących pod ochroną lub jeżeli prace skutkowałyby: zniszczeniem, zabiciem, uszkodzeniem osobników, zniszczeniem (choćby nie zajętych) nor, gniazd, 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 Inspektora nadzoru oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu.

W ww. przypadku należy w formie raportu wskazać gatunki występujące i zaproponować sposób prowadzenia prac nienaruszający zakazów ochrony gatunkowej. Raport należy przekazać do Dyrektora ZZ w Żywcu niezwłocznie (do 3 dni od stwierdzenia gatunków podlegających ochronie).

Od wykonawcy wymaga się bezzwłocznego reagowania w przypadku stwierdzenia obserwowanego lub wysoce prawdopodobnego negatywnego wpływu prac na gatunki i siedliska podlegające ochronie oraz poinformowanie o tym Zamawiającego. W przypadku braku możliwości zmodyfikowania prac w sposób nie naruszający zakazów ochrony gatunkowej, Wykonawca przygotowuje materiały do decyzji derogacyjnej zgodnie z dostępnym wzorem na stronie RDOŚ.

Wykonawca nadzoru przyrodniczego sporządzi sprawozdanie końcowe z prowadzenia nadzoru przyrodniczego podczas realizacji prac wraz z dokumentacją fotograficzną w ilości 2 egz. w formie papierowej + 1 egz. w formie elektronicznej zapisany na nośniku usb. Raport powinien zawierać m. in. informacje nt. lokalizacji przeprowadzonych prac, opisu metodyki, wg której sprawowany był nadzór przyrodniczy, wskazanie dat pobytu na placu budowy, opisanie zastosowanych metod w celu niedopuszczenia do powstania szkód w środowisku, dokumentację fotograficzną ze wszystkich etapów realizacji zadania, opis 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.

**Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy powiadomić Zarząd Okręgu PZW Okręg w Bielsku- Białej, podając termin i zakres robót.**

**Wykonawca prac jest zobowiązany do przedłożenia po przekazaniu terenu, a przed rozpoczęciem robót w korycie dokumentu potwierdzającego dokonanie odłowu ryb przez uprawnione osoby (protokół zawierający informacje o gatunkach i ilości odłowionych ryb lub innych organizmów wodnych), jak również raportu z inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przed przystąpieniem do robót przez nadzór przyrodniczy. Brak powyższych dokumentów skutkować będzie wstrzymaniem prac w korycie z winy Wykonawcy.**

## Organizacja robót:

Prace, których wykonanie należy do zobowiązań kontraktowych Wykonawcy, mieszczące się w cenie asortymentów robót :

- Roboty pomiarowe dla potrzeb wykonania robót,
- Działania ochronne i zapobiegawcze stosownie do wymagań BHP,
- Zabezpieczenie terenu wykonywanych robót,
- Wynajęcie terenu, opłaty dzierżawne oraz urządzenie i likwidacja zaplecza budowy, wszelkie koszty związane z dostarczeniem wody i energii elektrycznej na teren robót wraz z kosztami ich zużycia, wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem, w trakcie i po zakończeniu prac, jako załącznik do operatu powykonawczego,
- Wykonanie dojazdu technologicznego i zjazdu do koryta potoku Bystrzanka
- W przypadku korzystania z gruntów niestanowiących własności Zleceniodawcy na czas transportu, przejazdu, organizacji zaplecza budowy oraz miejsca składowania materiałów, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania we własnym zakresie zgód właścicieli tych gruntów na ich użytkowanie.

Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany posprzątać, uporządkować i pozostawić teren możliwie zbliżony do naturalnego.

Ponadto przed rozpoczęciem prac wskazanych w umowie wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające kwalifikacje osób sprawujących nadzór przyrodniczy.

KIEROWNIK  
Nadzoru Wodnego Sucha Beskidzka  
  
Marek Górnik