

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **„Remont ubezpieczeń brzegowych i dennych na potoku Żarnówka Duża w km 1+125-1+210.”**

Przedmiotem zamówienia jest remont ubezpieczeń brzegowych i dennych wraz z wykonaniem narzutu kamiennego luzem, rozbiórką istniejących koszy siatkowo-kamiennych z ich odtworzeniem oraz stabilizacją dna za pomocą gurtów dennych drewnianych wraz z narzutem kamiennym, na potoku Żarnówka Duża w km 1+125-1+210.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami form przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5 i 7-9 ustawy o ochronie przyrody.

#### **Szczegółowy zakres prac utrzymaniowych obejmuje łącznie:**

W ramach robót przewidziano wykonanie następujących robót:

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (strumieni i rzeki, rowy, zapory ziemne, kanały spławne lub nawadniające) trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m.
2. Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości.
3. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem.
4. Rozbiórkę budowli siatkowo-kamiennych, kosze z kamieniem, bez wyprawy - kamień z rozbiórki do zabudowy wybojów dennych.
5. Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III.
6. Wykopy z transportem urobku taczakami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach w górę lub z góry na odległość 10 m.
7. Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm.
8. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x0,5x0,5 m.
9. Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III.
10. Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III.
11. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm.
12. Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III.
13. Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego.
14. Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych.
15. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, narzut podwodny, kamień o średnicy 25cm.
16. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, narzut podwodny, kamień o średnicy 50cm.
17. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładcowymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m<sup>3</sup>, grunt kategorii III.

18. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t.
19. Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III.

Prace należy wykonać z „brzegu” bez wjazdu sprzętu do koryta potoku, tak aby nie zakłócać głównego nurtu potoku.

Prace należy prowadzić zgodnie z „Katalogiem dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych”

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 Katowicach 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 ptaków i biologii ryb. Przed przystąpieniem do wycinki drzew, należy poddać je kontroli na obecność gniazd ptaków.

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 prace 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 nie naruszający zakazów ochrony gatunkowej (nienaruszających 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 gez. w formie elektronicznej zapisany na nośniku usb.

W przypadku prowadzenia prac w czasie tarła ryb, należy wygrodzić teren prac za pomocą grodzy złożonej z „big bagów” i dodatkowo plandeki celem doszczelnienia. Z wydzielonego obszaru przy udziale użytkownika rybackiego tj. Okręgu PZW Bielsko-Biała należy dokonać odłowu ryb, które nie wypłoszyły się w momencie układania grodzy.

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

**Lokalizacja:** m. Międzybrodzie Bialskie, gm. Czernichów, powiat żywiecki, woj. śląskie (w załączeniu mapa orientacyjna)

**Termin wykonania prac** – ustala się najpóźniej do 30 dni od podpisania umowy.

**Organizacja robót dla części:**

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 Żarnówka Duża.