**OPZ -dla zadania pn:**

**„Zasyp materiałem żwirowym w sąsiedztwie istniejących budowli na rzece**

**Dunajec na brzegu lewym w rejonie km 36 + 000 w m. Mikołajowice, Sieciechowice,**

**gm. Wierzchosławice”**

Celem wykonania prac utrzymaniowych jest zasyp wyrw zasyp wyrwy brzegowych przy istniejących budowlach na rzece Dunajec na lewym brzegu w m. Sieciechowice materiałem żwirowym pochodzącym z odsypiska usytuowanego w korycie rzeki Dunajec przy brzegu lewym w km. 37 + 000 w m. Mikołajowice.

 Materiał do zasypu zostanie pozyskany o obrębie koryta rzeki Dunajec znajdującego się na odsypisku przy brzegu lewym rzeki Dunajec w m. Mikołajowice.

 Przed przystąpieniem do wyżej opisanych prac utrzymaniowych teren w obrębie międzywala brzegu lewego rzeki Dunajec należy oczyścić z przerostów wiklinowych i krzewów, a pozyskany w ten sposób materiał należy wywieźć na odl. do 2 km i zutylizować.

Na oczyszczonym terenie należy wykonać drogę technologiczną do przewozu materiału żwirowego w rejon wyrw znajdujących się przy istniejących budowlach regulacyjnych w m. Sieciechowice.

 Prace będą prowadzone za pomocą sprzętu mechanicznego – koparki kołowej podsiębiernej, ładowarki kołowej oraz samochodów ciężarowych samowyładowczych przystosowanych do przewożenia materiału pochodzącego z wykopu materiału żwirowego. Zasyp wyrw należy uformować ze spadkiem w stronę koryta rzeki Dunajec.

Zakazuje się wywozu materiału żwirowego poza obręb lewego międzywala rzeki Dunajec.

Dla przedmiotowego zadania planowany jest następujący zakres prac:

* Zasypanie wyrw brzegowych o obrębie istniejących budowli regulacyjnych położonych na brzegu lewym rzeki Dunajec w m. Sieciechowice na dł. 400 m w rejonie km 36+ 000 35 + 600 materiałem żwirowym pochodzącym z odsypiska usytuowanego w korycie rzeki Dunajec przy brzegu lewym w km 37 + 000 w m. Mikołajowice - wykop na odkład w gr. Kat. III w ilości V = 6167 m3 z załadunkiem na środki transportu, następnie przewóz na odl do 1,5 km z równoczesnym formowaniem powstałego zasypu.
* Oczyszczenie skarpy brzegu lewego w międzywalu rzeki Dunajec z przerostów wiklinowych i krzewów pod drogę dojazdową technologiczną na dł. 1100 m pasem szer. 5,0 m co daje F = 5500m2 wraz z wywiezieniem uzyskanego materiału na odl. do 2 km i jego utylizacją.
* Wykonanie drogi technologicznej w rejonie międzywala lewego brzegu rzeki Dunajec w km 36 + 700 – 35+ 600 o łącznej dł. L = 1100 m przy szer. 5,0 m i gr. 0,35 m na wcześniej oczyszczonym pasie. Materiał na drogę do pozyskania w rejonie kanału ulgi w lewym międzywalu w m. Mikołajowice w km 36+ 700 – 36 + 900

Celem wykonania robót jw. należy przygotować tymczasową drogę na dł. około 1100m umożliwiającą dowóz materiału żwirowego do miejsca wbudowania. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i pozostawiony w stanie możliwie najbardziej zbliżonym do naturalnego, zlikwidować tymczasowy dojazd do miejsca wyrw.

Do w/w prac zostaną wykorzystane jedynie materiały naturalne tj.:

- materiał żwirowy z lokalnych nanosów żwirowych (materiał miejscowy)

- materiał wiklinowy i krzewy pozyskane z oczyszczenia brzegu lewego rzeki Dunajec w m. Sieciechowice.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zawiadomieniem RDOŚ w Krakowie ST-I.670.57.2022.MB z dnia 02 grudnia 2022 r. oraz Decyzją derogacyjną RDOŚ Kraków ST-I.6401.61.2022.MA z dnia 30 grudnia 2022 r.

Podczas wykonywania wszystkich prac Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia stałego nadzoru przyrodniczego:

1. Wymagania:

- Wykształcenie wyższe kierunkowe z dziedziny nauk przyrodniczych w szczególności w zakresie biologii ogólnej i biologii ryb (ichtiolog), z doświadczeniem w pracy w terenie, posiadającego wiedzę i umiejętności pozwalające na rozpoznawanie gatunków i siedlisk w szerokim zakresie, którego zadaniem będzie kontrolowanie przebiegu inwestycji i zapobieganie ewentualnym stratom gatunkowym,

2. Obowiązki Nadzoru przyrodniczego:

- wykonywać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego sumiennie i fachowo, 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 a dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym, wydanymi decyzjami/uzgodnieniami z zakresu ochrony przyrody, wytycznymi Zamawiającego.

- przeprowadzenie monitoringu przed wejściem wykonawcy na teren budowy w tym pod kątem obecności chronionych gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania zarówno w strefie korytowej jak i strefie zalewowej rzeki;

- w przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, Nadzór przyrodniczy: niezwłoczne poinformuje o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego a miejsce ich występowania w sposób widoczny i trwały oznaczy w terenie, zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz będzie prowadził kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie;

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

- w takcie realizacji zadania nadzór powinien prowadzić dokumentację swoich działań zakończone sporządzeniem sprawozdania (sprawozdanie powinno zawierać m.in. informacje nt. lokalizacji prac budowalnych, 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.)

Termin wykonania zadania nie później niż do 31.03.2023 r.

Wspólny Słownik ZamówieńCPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot

45240000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45240000-1 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia konkretnych obiektów budowlanych lub ich

 części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej