

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**"Udrożnienie rzek i cieków w gminie Skoroszyce"****1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nadzór Wodny Otmuchów

L.p.	Lokalizacja robót	Jedn.	Ilość.
1.	Cielnica w km 0+000 – 4+050 m. Giełczyce	km	4,05
2.	Młynówka Skoroszycka w km 10+200 – 13+900 m. Skoroszyce	km	3,7
RAZEM			7,75

2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usługi na cieku wodnym znajdującej się na terenie Nadzoru Wodnego Otmuchów polegających na:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000 – 4+050;
- Wygrabianiu wykoszonych porostów ze skarp wraz z utylizacją w km 0+000 – 4+050;
- Ręcznym ścinaniu krzaków i zagajników średniej gęstości w km 0+000 – 4+050;
- Przywróceniu pierwotnych parametrów przekroju poprzecznego koryta poprzez wykonanie wykopów wykonywanych koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w km 0+400 - 3+500, 3+600 – 3+700 (profilowanie skarp oraz dna);
- Rozplantowaniu spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 0,9 m3 wzdłuż 1 m wykopu w km 0+400 - 3+500, 3+600 – 3+700;
- Przywróceniu pierwotnych parametrów przekroju poprzecznego koryta poprzez wykonanie wykopów wykonywanych koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km w km 3+500 - 3+600, 3+700 + 3+900 (odsłonięcie umocnień brzegowych w postaci płyt YOMB oraz oczyszczenie dna);
- Usunięciu zatorów z powalonych drzew i gałęzi piętrzących wody rzeki wraz z wywozem w km 0+000 – 4+050 ;
- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp w km 10+000 – 13+900;
- Wygrabianiu wykoszonych porostów ze skarp wraz z utylizacją w km 10+000 – 13+900;

- Przywróceniu pierwotnych parametrów przekroju poprzecznego koryta poprzez wykonanie robót ziemnych z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m w km 11+200 – 11+300;
- Zapewnieniu nadzoru przyrodniczego w trakcie realizacji prac;
- Pokryciu kosztów utylizacji wytworzonych odpadów przez Wykonawcę.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Koryto rzeki Cielnica oraz Młynówka Skoroszycka na całym odcinku jest porośnięte zwartą roślinnością z pojedynczymi skupiskami krzewów. Odcinek rz. Cielnica od km 0+000 – 3+500 przebiega przez tereny rolne, odcinek górny 3+500 – 4+050 przebiega przez tereny zabudowane. Duże zwężenie tego odcinka oraz wypływanie nie pozwala na przepuszczenie wód powodziowych. Rzeka Cielnica charakteryzuje się znacznym wahaniami wielkości przepływów i szybkim przyrostem stanu wód w korycie, co z uwagi na obecny stan koryta stwarza ryzyko wystąpienia lokalnych podtopień przy obfitych opadach deszczu.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Z uwagi na stan obecny koryta skoncentrowano się przede wszystkim na wykoszeniu skarp, usunięciu zakrzaceń, usunięciu zatorów oraz przywróceniu pierwotnych parametrów przekroju poprzecznego koryta poprzez odmulenie dna oraz korektę skarp, co znacząco poprawi przepustowość koryta w szczególności w trakcie nawałnych opadów deszczu i gwałtownych roztopów. Roboty polegające na udroźnieniu koryta należy wykonać od dołu w górę. Roboty ziemne w większości przewidziano sposobem mechanicznym za pomocą koparek i spycharek. Część robót w terenie trudno dostępnym (przy drzewach, domach, mostach, kładkach, na skrzyżowaniu z liniami energetycznymi) należy wykonać sposobem ręcznym. Ziemię z wykopów na odcinkach 0+400 – 3+500, 3+600 - 3+700 należy złożyć po lewej stronie koryta oraz rozplantować, rozplantowany urobek powinien stanowić jednolitą równą powierzchnię. Natomiast urobek na odcinkach 3+500 – 3+600 oraz 3+700 – 3+900 należy wywieźć na odległość do 1 km ze wskazaniem miejsca wywozu zamawiającemu celem weryfikacji ilości wywiezionego urobku. Roboty ziemne na odcinku 3+500 -3+700 powinny być wykonane do momentu odstąpienia umocnień brzegowych na skarpach w postaci płyt ażurowych typu YOMB. Na odcinku rzeki Młynówka Skoroszycka w km 11+200 – 11+300 w rejonie zabudowanym prace należy wykonać sposobem ręcznym z odwozem gruntu taczkami. Zabrania się odkładania urobku na skarpach.

5. OCHRONNA PRZYRODY

Na wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia **nadzoru przyrodniczego** w trakcie realizacji wszystkich prac wynikających z zakresu przedmiotu zamówienia.

W związku z koniecznością zapewnienia osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U z 2025 r. poz. 960) ze zm.) - Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z następującymi publikacjami:

- Katalog dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniami zasad ich wdrażania;
- Dobre praktyki utrzymania rzek;
- Renaturyzacja wód podręcznik dobrych praktyk renaturyzacja wód powierzchniowych;

Ww. publikacje są dostępne na portalu internetowym:

<https://www.gov.pl/web/klimat/katalog-dobrych-praktyk-w-zakresie-robot-hydrotechnicznych>

6. UWAGI KOŃCOWE

Prace należy prowadzić przy odpowiednio niskich stanach wód tak, aby woda nie miała negatywnego wpływu na jakość realizowanych prac.

Prace należy wykonywać zgodnie z normami i zasadami przewidzianymi dla tego typu robót oraz tak, aby osoby trzecie (mieszkańcy) nie ponieśli strat.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przepisy BHP i bezpieczeństwo w trakcie realizacji prac.

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTEPOWANIU

Wykonawca winien wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzy zamówienia obejmujące koszenie skarp, wycinanie, udroźnienie cieku. Wykonawca wykaże, że posiada sprzęt niezbędny do realizacji zamówienia, tj.: koparka gąsienicowa o masie min. 13 ton .

Termin wykonania robót 90 dni od dnia podpisania umowy. Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca odbycie przez Wykonawcę wizji lokalnej w obrębie przedmiotu zamówienia.