



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych
na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu
Nadzór Wodny Sochaczew
*Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rz. Bzura***

1. Ogólna charakterystyka obiektu

- ✓ Rzeka Bzura jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Wisły. W torze przebiegu Bzura przepływa m.in. przez Zgierz, Leśmierz, Łęczycę, Orłów, Sobotę, Łowicz, Sochaczew, uchodząc do rzeki Wisły w miejscowości Wyszogród. Całkowita jej długość wynosi ok. 166 km.

Utrzymanie rz. Bzury

Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rz. Bzury na terenie gm. Młodzieszyn, pow. Sochaczewski (km 12+100-12+400)

Kod i nazwa JCW:

RW20002427299- Bzura od Rawki do ujścia

Zadaniem objęto odcinek rzeki w km 12+100 - 12+400. Na tej długości rzeka jest nieuregulowana a średnia szerokość dna koryta na tym odcinku wynosi ok. 20,0m.

1.1. Przedmiot zamówienia i rodzaj prac

Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rzek:

- ✓ rz. Bzura, gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski (km 12+100 - 12+400)
- usunięcie przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń wraz ze zeskładowaniem we wskazanym miejscu przez zamawiającego.
- usunięcie ręczne zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów drzew i innych zanieczyszczeń wraz ze zeskładowaniem we wskazanym miejscu przez zamawiającego.
- mechaniczne udrożnienie koryta z zalegających (powalonych) suchych drzew i odłamanych konarów wraz z odcięciem gałęzi, pocięciem dłużyc i drągownicy,
- rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym - gałęzie z usuniętych drzew i konarów

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usługi

a) Organizacja prac

Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

Termin rozpoczęcia prac: od dnia przekazania terenu

Termin zakończenia prac: zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni łączność, sprzęt i potrzebne materiały do realizacji przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca po zakończeniu robót dokona zagospodarowania i uporządkowania terenu robót – zgodnie z zapisami zawartymi w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Prace należy prowadzić od dołu ku górze rzeki aby zapewnić swobodny odpływ wód.

Prace należy prowadzić w sposób nie powodujący uszkodzenia istniejących urządzeń wodnych/melioracyjnych, w tym wylotów drenarskich. W przypadku powstania uszkodzeń/szkód Wykonawca dokona naprawy budowli i urządzeń wodnych/melioracyjnych, w tym wylotów drenarskich i usunięcia powstałych szkód na własny koszt.

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną terenu objętego działaniami przed i po wykonaniu prac i przekaże ją w formie elektronicznej (pendrive) przedstawicielowi Zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru.

b) Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót – zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich (m.in. za zniszczenia powstałe podczas przemieszczania pojazdów do miejsc prowadzenia prac i inne). Wszystkie powstałe szkody wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

W przypadku powzięcia informacji o zaistniałym zdarzeniu losowym bądź zagrożeniu wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

c) Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przyrody, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami.

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.

d) Warunki BHP

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną, a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

e) Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu

Nie dotyczy.

g) Ogrodzenia

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z zarządcą budowli mostowej/drogi.

i) Zagospodarowanie odpadów

Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą

o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.

Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

Uwaga:

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu prac (sprawdzenie przedmiaru prac ze stanem faktycznym i dokumentacją) i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca.

3. Przedmiar robót

Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rzeki Bzura, km 12+100 - 12+400, gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

71300000-1 Usługi inżynierskie

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem i zagrożeniami

Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rzeki Bzura, km 12+100 - 12+400, gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski

Lp.	Opis	j.m.	Ilość j.m.
	Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rzeki Bzura, km 12+100 - 12+400, gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski		
1	Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rzeki Bzura, km 12+100 - 12+400, gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski		
1 d.1	Usunięcie przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem Warunki utrudnione: praca na podłożu mokrym (grząskim)	m3	
	50	m3	50,000
			RAZEM
2 d.1	Usunięcie ręczne zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów drzew i innych zanieczyszczeń wraz z załadowaniem na przyczepę i wywozem	m3	
	10	m3	10,000
			RAZEM
3 d.1	Mechaniczne udrożnienie koryta z zalegających (powalonych) suchych drzew i odłamanych konarów wraz z odcięciem gałęzi, pocięciem dłużyc i drągowiny Warunki utrudnione: praca na podłożu mokrym (grząskim)	szt	
	1	szt	1,000
			RAZEM
4 d.1	Rozdrobienie gałęzi przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym - gałęzie z usuniętych drzew i konarów	mp	
	4,76	mp	4,76
			RAZEM

Uwaga:

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu prac (sprawdzenie przedmiaru prac ze stanem faktycznym i dokumentacją) i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do

przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca.

4. Wymagania dotyczące wykonania prac

- *Usunięcie ręcznie i przy użyciu koparki zatorów i udrożnienie koryta z zalegających gałęzi, konarów i innych zanieczyszczeń wraz ze zeskładowaniem we wskazanym miejscu przez zamawiającego.*

Usuwanie ręczne (w miejscach, w których nie ma możliwości dojazdu i użycia sprzętu mechanicznego, dotyczy również koryta pod budowlami komunikacyjnymi) i przy użyciu koparki zatorów utrudniających swobodny spływ wód, występujących w korycie rzeki na odcinku objętym robotami utrzymaniowymi. Wydobyty materiał, tj. gałęzie, konary i inne zanieczyszczenia należy posegregować i zeszkładować poza obrębem robót. Posegregowany materiał należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

Dopuszcza się wbudowanie pozyskanego namutu i materiału ziemistego w lokalnie uszkodzone skarpy, po uprzednim jego rozścieleniu i zagęszczeniu ewentualne ich rozplantowanie warstwą do 10-20 cm z nadaniem spadku umożliwiającego spływ wód opadowych lub w przypadku „wargi” wykonanie rowków spływowych do rzeki. Rozplantowanie pozyskanego namutu i materiału ziemistego poza terenem działki rzecznej Wykonawca realizuje na własny koszt i ryzyko. Rozplantowanie winno być poprzedzone uporządkowaniem terenu polegającym na usunięciu zanieczyszczeń (m.in.: folie, butelki PP, konary, kamienie). Wydobyty materiał drzewny należy wywieźć i zagospodarować. Po wykonaniu każdorazowo należy uporządkować teren, na którym prowadzone były prace, poprzez usunięcie zalegających nieczystości, wygrabienie i wyrównanie podłoża. Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

- *Mechaniczne udrożnienie koryta z zalegających (powalonych) suchych drzew i odłamanych konarów wraz z odcięciem gałęzi, pocięciem dłuźyc i drągowiny*

Usunięcie (wydobyte z koryta) powalonych suchych drzew, odcięcie przy użyciu piły motorowej wierzchołka i gałęzi oraz pocięcie dłuźyc i drągowiny.

Wydobyte, suche drzewa (dłuźyc i drągowiny - drewno wyłowione z wody o niskiej jakości, tj. struchlałe, zmurszałe, zapiaszczone, nasiąknięte wodą o znikomej wartości opałowej i użytkowej) należy posegregować i zeszkładować poza obrębem robót. Posegregowany materiał należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

W przypadku usunięcia powalonego w koryto rzeczne drzewa, rosnącego dotychczas na działce rzecznej stanowiącej własność Skarbu Państwa, Wykonawca zobowiązany jest do jego usunięcia, pocięcia dłuźyc i drągowiny na odcinki o dł. 1m i ułożenie w odrębne stosy na gruntach SP w bezpośrednim sąsiedztwie jego wydobywania, a przy braku tejże możliwości na najbliższej położonej działce SP pokrytej Wp (wodami płynącymi). Pozostałości po wydobytych drzewie, tj., gałęzie - należy poddać procesowi rozdrobnienia (zrębkowania), karcze - należy wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

- *Rozdrobnienie gałęzi przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym - gałęzie z usuniętych drzew i konarów*

Pozyskany materiał, tj. gałęzie obcięte z usuniętych drzew i większych konarów oraz drobne konary należy mechanicznie zrębkować, a następnie rozścielić powyżej górnej krawędzi skarpy lub wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

5. Rozliczenie i odbiór prac

- **Opis sposobu odbioru końcowego usługi:**

Odbiór końcowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę. Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji wymaganej zgodnie z zawartą umową.

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

- **Opis sposobu rozliczenia:**

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym po dokonaniu odbioru robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego zgodnie z zapisami umowy.

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w OPZ.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, to znaczy muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem w OPZ.

Załączniki

1. Mapa poglądowa -2szt.
2. Zdjęcia zatorów

KIEROWNIK
M. Smółka - Dębicka
Aleksandra Smółka-Dębicka

Mapa poglądowa
Utrzymanie wód i urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu
Nadzór Wodny Sochaczew
Interwencyjne usuwanie zatorów z koryta rz. Bzury

rz. Bzura , gm. Młodzieszyn, pow. sochaczewski (km 12+100 - 12+400)















