

**Opis Przedmiotu Zamówienia**  
**w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych**  
**na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu**  
**Nadzór Wodny w Łowiczu**

**1. Ogólna charakterystyka obiektu**

Rzeka Bzura jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Wisły. Na terenie Nadzoru Wodnego Łowicz przepływa przez Gminy: Łowicz, Zduny, Bielawy, pow. łowicki, gm. Bedlno, pow. kutnowski, jej długość na NW Łowicz wynosi 34,516 km szerokość koryta wynosi 15 do 20 m. Jej numer JCWP to RW20002427253

**2. Przedmiot i zakres usług.**

Przedmiotem niniejszych wytycznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z utrzymaniem rzeki Bzura.

Zakres usług polegać będzie na:

- Wycięcie gęstego porostu krzaków ze skarpy w km 80+340-90+140
- Wykoszenie porostu traw z jednej skarpy wraz z rozdrobnieniem w górnej jej części i pozostawienie jako biomasa, porost gęsty twardy przy szer. 5m2 /mb w km 80+340-90+140 L= 9800 mb,
- Usunięcie zatorów z naniesionych przez wodę konarów drzew, gałęzi, trawy itp. przy mostach Gosławice km 86+700 i 87+400, Dąbrówka km 89+000, Orłów Parcela km 90+080,
- Hakowanie roślin korzeniących się w dnie, przycięcie nawisów przy skarpie pasem szerokości średnio 2,3 m w km 80+340 do 90+140,
- Rozdrobnienie gałęzi rębakiem w km jak poz. 1,
- Nadzór przyrodniczy.

**3. Prowadzenie usług.**

**Ogólne zasady wykonywania usług .**

- 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 umowie.

- Zabezpieczenia interesów osób trzecich

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

- Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, a w szczególności dotyczące ochrony wód oraz postępowania z odpadami. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. 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.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz.U. z 2021 r poz. 1098)

- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973),
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2021, poz.2233. ze zm.),
- Ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o odpadach – (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2151) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi.

Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, e-kosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

• Warunki bezpieczeństwa pracy.

Przy realizacji prac zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. 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.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

- Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac.

Zagospodarowanie odpadów.

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi lub we własnym zakresie.
- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.
- Warunki dotyczące organizacji ruchu  
Nie dotyczy.
- Ogrodzenia  
Nie dotyczy.
- Zabezpieczenia chodników i jezdni  
Nie dotyczy

**Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:**

Kod 45246400-7 „Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej  
Kod 90700000-4 „Usługi środowiska naturalnego”

**4. Zakres prac**

**Tabela zakresu prac**

**Utrzymanie wód i urządzeń wodnych, rz. Bzura km 80+340-90+140, gm. Bielawy, pow. łowicki, gm. Bedno, pow. kutnowski**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>roboty udrożnieniowe</b>			
1	Analiza własna	Wycięcie gęstego porostu krzaków ze skarpy rzeki w km 80+340-90+140	ha	0,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,3</b>
2	Analiza własna	Wykoszenie jednej skarpy wraz z rozdrobnieniem w górnej części skarpy i pozostawienie jako biomasa, porost gęsty twardy przy szer. 5m2 /mb w km 80+340-90+140 L+ 9800	m2	49000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49000,00</b>
3	Analiza własna	Usunięcie zatorów z naniesionych przez wodę konarów drzew, gałęzi, trawy itp. przy mostach Gosławice km 86+700 i 87+400, Dąbrówka km 89+000, Orłów Parcela km 90+080 wraz z uprzątnięciem i zagospodarowaniem rumoszu	m3	600	
				<b>RAZEM</b>	<b>600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	Analiza własna	Hakowanie roślin korzeniących się w dnie, przycięcie nawisów przy skarpie pasem szerokości średnio 2,3m w km 80+340do 90+140	m2	22 540	
				RAZEM	22 540
5	Analiza własna	Rozdrobnienie gałęzi rębakiem w km jak poz. 1 zgodnie z KCE 9-56 str. 77 jeden krzak to 0,07 mp to 3000 szt. .x 0.3 ha x 0,07 mp + gałęzie i drągowizna 79.92 mp = 142,92 mp.	mp.	142,92	
				RAZEM	142,92
6	Analiza własna	Nadzór przyrodniczy	Kpl.	1	
				RAZEM	1

*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. W niniejszym zadaniu nie przewiduje się prac towarzyszących oraz usług tymczasowych.*

- 4.1 Wycięcie gęstego porostu krzaków ze skary rzeki w km 80+340- 90+140. Krzaki należy wyciąć po całej szerokości skarpy 4 cm nad ziemią, odciągnąć na odległość umożliwiającą swobodne prowadzenie pozostałych prac przy utrzymaniu rzeki, układając je w pryzmy przygotować do rozdrobnienia.
- 4.2 Wykoszenie jednej skarpy wraz z rozdrobnieniem w górnej części skarpy i pozostawienie jako biomasa, porost gęsty twardy przy szer. 5m2 /mb w km 80+340-90+140 L= 9800. Wykoszenie porostu traw należy wykonać 5-8 cm nad ziemią na całej szerokości skarpy, wykoszoną trawę należy wyrzucić na górną część skarpy i rozdrobnić.
- 4.3 Usunięcie zatorów z naniesionych przez wodę konarów drzew, gałęzi, trawy itp. przy mostach Gosławice km 86+700 i 87+400, Dąbrówka km 89+000, Orłów Parcela km 90+080. Wydobyty urobek należy uprzątnąć - wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach lub we własnym zakresie. Zastosować sprzęt wg. potrzeb.
- 4.4 Hakowanie roślin korzeniących się w dnie, przycięcie nawisów przy skarpie pasem szerokości średnio 2,3m w km 80+340do 90+140. Wydobytą podczas hakowania roślinność denną złożyć przy górnej krawędzi rzeki i rozdrobnić wyrównując przyległy teren.
- 4.5 Rozdrobnienie wyciętych krzaków i drobnych gałęzi rębakiem – zrębki należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach lub we własnym zakresie
- 5.6 Nadzór przyrodniczy

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia Nadzoru przyrodniczego polegającego na prowadzeniu prac utrzymaniowych na ciekach, pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin. W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w ramach Nadzoru przyrodniczego oznaczone zostaną w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych.

Nadzór przyrodniczy musi być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody, ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Z prac terenowych należy sporządzić Raport (dokument przedstawiający wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, sporządzony w formie papierowej i elektronicznej zawierający opis i dokumentację fotograficzną), zawierający m. innymi informację o lokalizacji stwierdzonych miejsc objętych ochroną i wytyczne co do sposobu prowadzenia prac utrzymaniowych w sąsiedztwie ich występowania. Dalsze postępowanie wynikające z wniosków z wykonanego raportu zostanie uzgodnione z Zamawiającym. W wyżej wymienionym przypadku Wykonawca zobowiązany jest do pilnego, pisemnego poinformowania Zamawiającego o stwierdzonym przypadku występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania.

W ramach nadzoru przyrodniczego przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych i w trakcie realizacji tych prac, w każdym przypadku stwierdzenia występowania gatunków znajdujących się pod ochroną, konieczne będzie przygotowanie kompletnych wniosków, sporządzonych przez osobę pełniącą Nadzór przyrodniczy, do RDOŚ, w sprawie zezwolenia na odstępstwa w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujących gatunków zwierząt/roślin lub grzybów objętych ochroną.

Przygotowane Wnioski zostaną wykorzystane przez Zamawiającego dla potrzeb uzyskania stosownych zezwoleń na czynności podlegające zakazom.

W przypadku nałożenia obowiązku wykonania przeniesienia stanowiska lub jego likwidacji przed pracami utrzymaniowymi, Wykonawca zabezpieczy obecność przyrodnika, aby zadania te zostały przeprowadzone zgodnie z prawem i wskazaniami/wytycznymi organu odpowiedzialnego za wydanie decyzji administracyjnych. Rozpoczęcie prac utrzymaniowych będzie możliwe z chwilą sporządzenia kompletnego Raportu. W trakcie prac Wykonawca pozostawi fragmenty/powierzchnie objęte utrzymaniem w miejscach oznaczonych przez Nadzór przyrodniczy, a w technologii prac uwzględni wytyczne z Raportu, bądź stosownych decyzji administracyjnych w zakresie ochrony przyrod.

## **5. Opis sposobu odbioru usług. Opis sposobu rozliczenia:**

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym faktycznie wykonanych robót na podstawie protokołu odbioru robót potwierdzającego wykonanie robót, zgodnie z warunkami umowy i niniejszym opisem przedmiotu zamówienia. Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji wymaganej zgodnie z zawartą umową. Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w terminie zawartym w umowie. 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 specyfikacji technicznej.

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. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

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 i specyfikacją techniczną.

## **6 Proponowany Termin realizacji :**

- 1 Zgodny z warunkami zapisanymi w umowie

## **7. Załączniki**

- Przedmiar robót
- mapa poglądowa z naniesioną lokalizacją

**Uwaga:** Informacje w zakresie lokalizacji w terenie odcinków cieków wodnych na podstawie kilometrażu podanego w opisie zamówieniu można uzyskać na Geoportalu województwa łódzkiego, w zakładce – moduł Melioracja. Jest to strona internetowa ogólnie dostępna. Powyższe dotyczy cieków wodnych z terenu województwa łódzkiego.



07.12.2021, 13:43  
data: 07-12-2021 13:43

Ortofotomapa

1:10000



Mapa: Melioracja



Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

12. Brzuch km 80+540 - 90+110

© 2015 GISPratnik. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Legenda:

KIEROWNIK  
Grzegorz Jankowski



## Mapa: Melioracja



**Uwaga:** Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

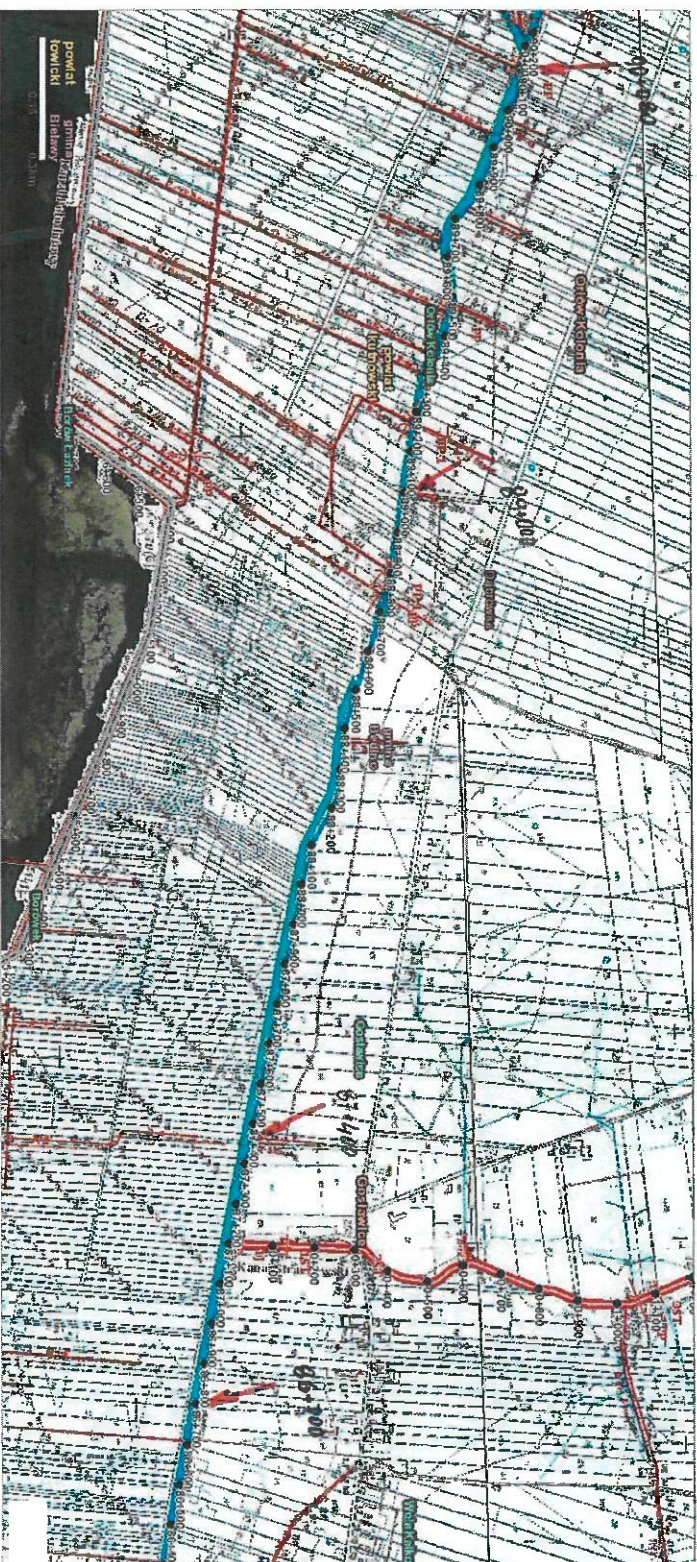
© 2015 GISPartner. Wszystkie prawa zastrzeżone.

**Legenda:**

<https://geoportal.lod2.lse.pl/maps?Print=1&loc=6=&p18gu=print&typePrint=map&modelId=375&view=180&ken=cl-bYxLNI-MfMfcd7710DqFw16Snmf-cOHn775xspX36JkSZ4jA...dkbKon-wt8B7v6b1x14y2v2vU0OXEA>



### Mapa: Melioracija



**Uwaga:** Ten wydruk ma charakter poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

© 2015 GISPartner. Wszystkie prawa zastrzeżone

**Legend:**

