

**Załącznik nr 1** do SIWZ dla zadania:  
Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Dzika Orlica mających na celu poprawę warunków wodnych siedliska 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska w ramach projektu pn. Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód dla RDOŚ we Wrocławiu

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabiegów ochrony czynnej w obszarze Natura 2000 Dzika Orlica PLH02061 mających na celu poprawę warunków wodnych siedliska 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska w ramach projektu pn. Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód dla RDOŚ we Wrocławiu.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) spotkanie z Wykonawcą w miejscu prowadzenia prac w celu wskazania dokładnego zakresu i lokalizacji prac w obrębie płatu siedliska przyrodniczego – w terminie 2 dni roboczych od daty podpisania umowy,
- 2) wycinkę wskazanych przez Zamawiającego krzewów wierzby (do 20 m<sup>2</sup>) i drzew olchy (maksymalnie 10 sztuk),
- 3) pocięcie wyciętych krzewów i drzew,
- 4) wykonanie z powstałej biomasy 5 sztuk wiązek gałęzi wierzbowo-olchowych,
- 5) montaż wiązek w rowie melioracyjnym zlokalizowanym w granicach ww. działki,
- 6) uprzątnięcie terenu po wykonaniu prac,
- 7) sporządzenie i dostarczenie do siedziby Zamawiającego sprawozdania z przeprowadzonych prac.

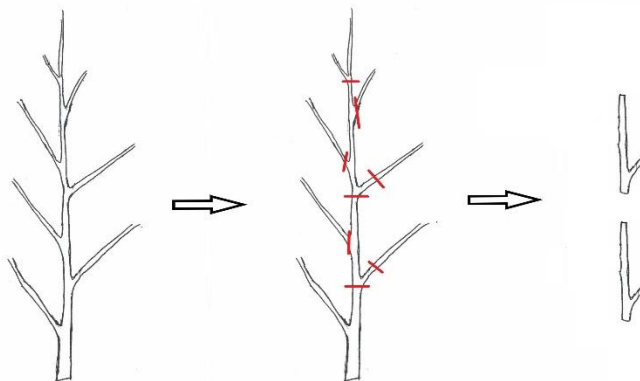
2. Lokalizacja działki ewidencyjnej nr 28, obręb ewidencyjny Poniatów, gmina Bystrzyca Kłodzka wraz ze wskazanym obszarem realizacji działań ochronnych:



## II. Szczegółowe warunki prowadzenia prac terenowych

### 1.1. Wycinka krzewów i drzew na działce nr 28, obręb ewidencyjny Poniatów, gmina Bystrzyca Kłodzka.

1. Wycięcie wyznaczonych podczas wizji terenowej, która odbędzie się z udziałem Zamawiającego w ciągu 2 dni od podpisania umowy, krzewów wierzby (do 20 m<sup>2</sup>) oraz drzew olchy (maksymalnie 10 sztuk) o średnicy pnia do 10 cm.
2. Krzewy i drzewa należy ścinać maksymalnie nisko przy lub poniżej szyi korzeniowej do wysokości 5 cm nad powierzchnię gruntu.
3. Wycinkę krzewów i drzew należy wykonać ręcznie, lekkim sprzętem takim jak sekator, maczeta, siekiera, piła ręczna, pilarka spalinowa, kosa spalinowa nie mającym kontaktu z podłożem oraz nie powodującym nadmiernego rozdrobnienia materii organicznej w obrębie siedliska przyrodniczego.
4. Krzewy wierzby należy pociąć w sortyment o długości 1,2 m.
5. Drzewa olchy należy pociąć na pnie o długości 1m, z pozostawieniem jednej gałęzi na końcu każdego pociętego pnia w sposób zilustrowany na rysunku. Drugi koniec pnia naostrzyć. Haczykowane paliki posłużą do montażu wiązki gałęzi w rowie melioracyjnym zgodnie z opisem zawartym w pkt. 1.2.



Ryc. 1. Sposób przygotowania palików



Zdjęcie nr 1. Poglądowe zdjęcie olchy przeznaczonej do wycinki.



**Zdjęcie nr 2.** Poglądowe zdjęcie krzewów przeznaczonych do wycinki.

**1.2. Wykonanie i montaż wiązek gałęzi wierzbowo – olchowych spowalniających przepływ wody w rowie melioracyjnym na działce nr 28, obręb ewidencyjny Poniatów, gmina Bystrzyca Kłodzka.**

1. Wykonanie 5 sztuk wiązek gałęzi wierzbowo – olchowych z biomasy pozyskanej podczas wycinki krzewów wierzby oraz z gałęzi olchy (punkt 1.1). Przybliżone wymiary wiązek: średnica 30 cm, długość 1,2 m. Każdą wiązkę gałęzi należy scalić sznurem w dwóch przeciwległych miejscach. Sznur powinien być biodegradowalny (jutowy, lniany) w kolorze naturalnym o wytrzymałości powyżej 2 kg.
2. Wiązki gałęzi należy zamontować w odległości 1,5 m od siebie naprzeciwległe na brzegach rowu melioracyjnego o wymiarach: szerokość 1-1,5 m, głębokość 20-30 cm. Materiałem mocującym wiązkę gałęzi w rowie będą paliki olchy (minimum po 2 paliki na wiązkę) pozyskane zgodnie z opisem (punkt 1.1), które należy wbić w grunt poprzez wiązkę w dwóch miejscach w odległości 25 cm od krawędzi wiązki.



**Zdjęcie nr 3.** Rów melioracyjny na działce nr 28, obręb ewidencyjny Poniatów, gmina Bystrzyca Kłodzka (kwiecień 2018 r.).

### **1.3. Uprzątnięcie terenu po wykonaniu prac.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia wszelkich pozostałości i odpadów z miejsc prowadzenia prac.
2. Niewykorzystaną do tworzenia wiązek biomasę, należy wynosić ręcznie poza płat siedliska przyrodniczego i pozostawić w obrębie działki do naturalnego rozkładu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Bezwzględnie zakazuje się spalania oraz zrząbkowania gałęzi bądź jakiegokolwiek biomasy powstałej podczas prowadzenia prac.

### **III. Ogólne zasady prowadzenia prac terenowych.**

1. Wszystkie prace należy prowadzić z należytą starannością w taki sposób, aby nie naruszyć istniejącej roślinności wierzchniej warstwy gleby.
2. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania olejów biodegradowalnych w pilarkach i innym sprzęcie tnącym. Wykonawca podczas realizacji zadania zobowiązany jest do używania zestawów do absorpcji paliwa w przypadku awarii sprzętu. Wykonawca zobowiązany jest aby sprzęt techniczny, wykorzystany w trakcie wykonywania prac posiadał aktualne i wymagane prawem badania i przeglądy techniczne.
3. Za szkody spowodowane w trakcie wykonywania prac (uszkodzenie drzewostanu, uszkodzenie dróg dojazdowych itp.) odpowiada Wykonawca.
4. Zamawiający uzyska zgodę stron trzecich będących właścicielami gruntu, na którym będą wykonywane zabiegi ochrony czynnej na wykonanie prac.

### **IV. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia**

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać wymogów:

- 1) zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp.,
- 2) zabezpieczenia przed możliwością powstania pożaru - materiału uzyskanego z prac nie wolno spalić ani pozostawić na przedmiotowym płacie siedliska,
- 3) na teren działań nie wolno wjeżdżać sprzętem mogącym pozostawiać głębokie koleiny.

### **V. Przygotowanie sprawozdania z całości prowadzonych prac.**

1. Po przeprowadzonych pracach wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia pisemnego sprawozdania z realizacji przedmiotu zamówienia, tj.: opis realizacji zamówienia, w tym: podanie terminu wycinki oraz montażu wiązek oraz dokumentację fotograficzną przed oraz po wykonaniu prac.
2. Jeden egzemplarz sprawozdania z realizacji przedmiotu zamówienia należy przedłożyć w siedzibie Zamawiającego w wersji drukowanej (w kolorze), jeden egzemplarz w wersji elektronicznej na płycie/płytach CD/DVD. Pliki tekstowe w dwóch formatach: .doc lub .docx oraz .pdf, wszystkie fotografie należy zapisać w formacie .jpg z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.
3. Sprawozdanie w wersji drukowanej – tekst – należy spiąć w sposób trwały, uniemożliwiający wydostawanie się kartek, dopuszcza się bindowanie materiałów.
4. Wykonawca sporządzi dokumentację fotograficzną z każdego etapu prac opisanych w rozdziale II. Zdjęcia należy wydrukować w kolorze. Na jednej stronie A4 powinny znajdować się maksymalnie 2 zdjęcia.
5. Fotografie w wersji cyfrowej o rozdzielczości minimum 1024 pikseli na dłuższym boku i 300 dpi, umieszczone będą na nośniku CD/DVD. Nazwa pliku winna jednoznacznie określać lokalizację, datę wykonania oraz autora zdjęcia, zgodnie ze wzorem: nr działki\_lokalizacja\_dd.mm.rrrr\_autor zdjęcia.

6. Płyty CD/DVD należy dostarczyć w trwałych opakowaniach (indywidualnych standardowych pudełkach) opisanych w sposób trwały na froncie, podając: nazwę zadania, nazwę Zamawiającego i Wykonawcy oraz logotypów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, GDOŚ, RDOŚ we Wrocławiu, Unii Europejskiej.
7. Dokumentację drukowaną Wykonawca zobowiązany jest oznakować poprzez umieszczenie na stronie tytułowej: nazwy zadania, nazwy zamawiającego, nazwy wykonawcy, roku realizacji oraz logotypów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, GDOŚ, RDOŚ we Wrocławiu, Unii Europejskiej, logotypy przekazane zostaną w wersji elektronicznej w terminie do 2 dni roboczych od daty podpisania umowy.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. T. Kościuszki 82, 50-441 Wrocław, tel.: 71 74-79-300, fax: 71 75-85-741, sekretariat.wroclaw@rdos.gov.pl, wroclaw.rdos.gov.pl