



Szczecin, dnia 18 listopada 2022 r.

WOPN-PK.082.3.2021.ASz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

wykonaniu zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatów przyrody: Przybiernowski Bór Bagienny, Dęby Wilczkowskie, Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej, Ozy Kiczarowskie, Karsiborskie Paprocie** – w ramach projektu pn. „Wykonanie zabiegów ochrony czynnej wskazanych w planach ochrony lub zadaniach ochronnych na terenie wybranych rezerwatów przyrody w województwie zachodniopomorskim”, finansowanego ze środków NFOŚiGW

I. ZAKRES ZAMÓWIENIA

ZADANIE I: Przybiernowski Bór Bagienny

Przedmiotem zaproszenia do składania ofert jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatu przyrody Przybiernowski Bór Bagienny w roku 2022**, z należytą starannością, zgodnie z Zarządzeniem Nr 1/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 11 lutego 2010 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Przybiernowski Bór Bagienny (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 70, poz. 1284, zm. z 2017 r. poz. 2544), polegająca na:

- a) **Zadanie I.1: cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację drzew brzozy i sosny oraz zarośli wierzby z mszaru**
 - położenie: działka nr 338/2 obręb Buk, gm. Przybiernów, powiat goleniowski, województwo zachodniopomorskie; część wydzielenia 338c leśnictwa Błotno, Nadleśnictwo Rokita;
 - powierzchnia prac: łącznie 1,82 ha;
 - termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
 - opis prac: wycinka nalotu brzozy i sosny oraz zarośli wierzby z części zachodniej rezerwatu w jednym nawrocie jednorazowo na dwóch powierzchniach: 0,38 ha oraz 1,44 ha;
 - uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar torfowiska na średnią odległość 300 m w miejsca wskazane przez pracowników Nadleśnictwa Rokita i pozostawić do naturalnego rozkładu.
- b) **Zadanie I.2: ekstensywne wykaszanie łąk i usuwanie pokosu**
 - położenie: działka nr 338/2 obręb Buk, gm. Przybiernów, powiat goleniowski, województwo zachodniopomorskie; część wydzieleń 348i,1 leśnictwa Błotno, Nadleśnictwo Rokita;
 - powierzchnia prac łącznie 2,09 ha: 0,70 ha (wydzielenie 348 i) oraz 1,39 ha (wydzielenie 348 i),
 - termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
 - opis prac: ekstensywne wykaszanie łąk na dwóch powierzchniach;
 - uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice rezerwatu w terminie 2 tygodni od zakończenia koszenia, w miejsce wskazane przez pracowników Nadleśnictwa Rokita.

ZADANIE II: Dęby Wilczkowskie

Przedmiotem zaproszenia do składania ofert jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania



zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatu przyrody Dęby Wilczkowskie w roku 2022**, z należytą starannością, zgodnie z Rozporządzeniem Nr 27/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Dęby Wilczkowskie (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108, poz. 1868, zm. z 2008 r. Nr 96, poz. 2079), zgodnie z poniższym opisem:

- położenie: działka nr 131/1 obręb Sitno, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki, województwo zachodniopomorskie; wydzielenie 131 f leśnictwa Janowo, Nadleśnictwo Szczecinek;
- powierzchnia prac: łącznie 3,09 ha;
- termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
- opis prac: usuwanie krzewów i siewek drzew, w tym m.in. bzu koralowego, jodły pospolitej, jeżyny, karagany;
- uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice rezerwatu w terminie 2 tygodni od zakończenia wycinki, w miejsce wskazane przez pracowników Nadleśnictwa Szczecinek.

ZADANIE III: Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej

Przedmiotem zaproszenia do składania ofert jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatu przyrody Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej w roku 2022**, z należytą starannością, zgodnie z: zarządzeniem Nr 24/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 lipca 2010 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej” (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 73, poz. 1346, zm. z 2016 r. poz. 4480 i z 2017 r. poz. 2201), polegającego na:

a) Zadanie III.1: usunięcie podrostu i nalotu drzew i krzewów, w tym jeżyn i malin, ze stanowisk woskownicy europejskiej

- położenie: działki pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów, leśnictwo Zieloczyn: działki ewid. nr 890/1, 891, 892/1, 892/2 obręb Czarnocin, gmina Stepnica, powiat goleniowski, województwo zachodniopomorskie; stanowiące wydzielienia 890-h, 891-c, 891-b, 892-f, 892-g, 892-h, 892-i;
- powierzchnia prac: łącznie 5,81 ha;
- termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
- opis prac: zabieg obejmuje ręczne usuwanie podrostu i nalotu drzew i krzewów (głównie olszy czarnej), w tym jeżyn i malin przysłaniających stanowiska woskownicy;
- usuniętą biomasę należy zebrać w terminie do 2 tygodni od momentu przeprowadzenia zabiegu usuwania i pozostawić do naturalnego rozkładu na granicy rezerwatu w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Nadleśnictwa Goleniów – przy stopie wału Kanału Czarnocińskiego;
- miejsca, w których mają zostać przeprowadzone zabiegi polegające na usuwaniu podrostu i nalotu drzew i krzewów, zostaną wskazane przez pracowników Nadleśnictwa Goleniów i RDOŚ podczas okazania gruntów na wizji lokalnej.

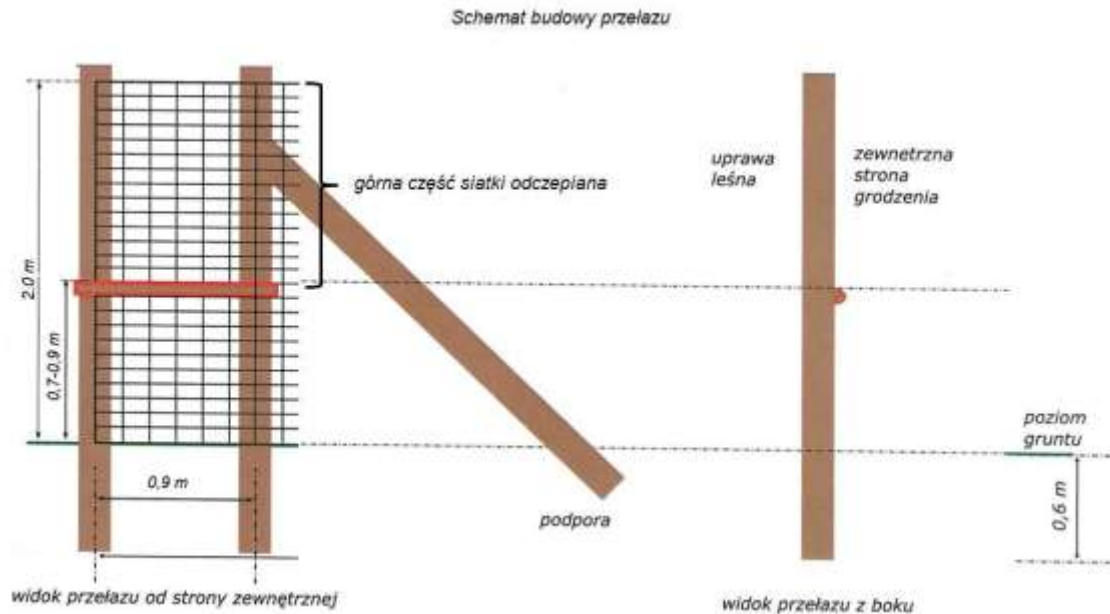
b) Zadanie III.2:

- położenie: działki pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Goleniów, leśnictwo Zieloczyn: działki ewid. nr 890/1, 891, 892/1, 892/2 obręb Czarnocin, gmina Stepnica, powiat goleniowski, województwo zachodniopomorskie; stanowiąca wydzielenie 890-h, 891-c, 891-b, 892-f, 892-g, 892-h, 892-i;
- zakres prac: 1850 m;
- termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
- opis prac: dogrodzenie istniejących stanowisk woskownicy europejskiej siatką leśną o minimalnych parametrach 200/17/15 w celu ochrony przed zgryzaniem przez zwierzęta. Zadanie polegało będzie na scaleniu kilku mniejszych powierzchni woskownicy europejskiej w większe obszary. Dzięki takiemu zabiegowi stworzy się korzystne warunki do rozprzestrzeniania się woskownicy. Dodatkowo, zadanie polegało będzie na konserwacji istniejących grodzień (wymiana siatki, konserwacja furt, itp.);

- do grodzenia należy wykorzystać 350 szt. słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak): korowanie jest wymagane w minimum jednym pasie-przylegającym do siatki, oraz na pełnym obwodzie w części przeznaczonej do umieszczenia w gruncie na długości min. 70 cm, w tym ok 10 cm powyżej gruntu. Dopuszcza się możliwość rozłupania lub rozcięcia na miejscu (w granicach rezerwatu) wzdłużnego słupków o większych gabarytach.
- minimalna średnica słupka w cieńszym końcu – 13 cm, maksymalna średnica słupka w grubszym końcu – 25 cm. Stare słupki sosnowe należy zebrać i złożyć w stosach/pryzmach w odległości min. 10 m od powierzchni grodzień. Drewno pozostawione zostanie w granicach rezerwatu do czasu naturalnego rozkładu;
- ogrodzenia należy wykonać z wykorzystaniem:
 - siatki grodzeniowej,
 - słupków drewnianych,
 - gwoździ,
 - skobli.
- zakres prac obejmuje:
 - przywiezienie i odwiezienie materiałów, wykopanie dołków pod słupki, rozniesienie i wkopanie słupków, doniesienie siatki, drutu itp., zawieszenie siatki, naciągnięcie i umocowanie jej do gruntu, wykonanie i zamocowanie przejść (przełazów);
 - przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej;
 - rozniesienie i wkopanie słupków na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm). Odległość między słupkami nie może przekroczyć 5 m (+/- 10%);
 - rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego, końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 5 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez połączenie drutów. Napięcia siatki dokonujemy za pomocą wyciągarki linowej. Umocowanie siatki do gruntu polega na wywinieciu 20 cm siatki na zewnątrz ogrodzenia i jej opalikowaniu;
 - zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych, zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych zaciosem do słupka. Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być słupki naciągowe, słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia, słupki narożne zabezpieczamy w dwóch kierunkach.
 - Wykonanie przejść (przełazów) – lokalizacja wg wskazań Zamawiającego.

Inne uwarunkowania:

- grubość słupków (w tym również użytych w konstrukcji przełazów) winna wynosić min. 13 cm (bez kory), max. 25 cm (bez kory);
- dopuszcza się w przypadku szczebli przełazów, użycie półwałków;
- w miejscach istotnych załamania przebiegu linii grodzenia należy umieszczać dodatkowe słupki podporowe;
- wykonanie przełazów w wyznaczonych miejscach/ogrodzenie wg załączonego schematu;



- w każdym z przypadków niemożliwy jest dojazd do granic wyznaczonych powierzchni grodzeń. Dojazd do granic rezerwatu możliwy jest od miejscowości Żarnowo i miejscowości Czarnocin, po drogach gruntowych częściowo utwardzonych płytami jumbo. Niemniej przy dojeździe od strony Żarnowa, ewentualny przejazd i przeniesienie materiałów będzie wymagało uzgodnień wykonawcy z właścicielem gruntów prywatnych. W obu przypadkach przy granicy rezerwatu znajdują się rowy, przez których przejście będzie wymagało ewentualnego posadowienia tymczasowej kładki przez wykonawcę.
- miejsca, w których mają zostać przeprowadzone ww. zabiegi, zostaną wskazane w terenie przez pracowników Nadleśnictwa Goleniów i RDOŚ po wyłonieniu wykonawcy i podpisaniu z nim umowy.

ZADANIE IV: Ozy Kiczarowskie

Przedmiotem zamówienia jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatu przyrody Ozy Kiczarowskie w roku 2022**, z należytą starannością, zgodnie z Rozporządzeniem Nr 10/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 19.03.2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Ozy Kiczarowskie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 39, poz. 797, zm. Nr 96, poz. 2079), zgodnie z poniższym opisem:

- położenie: działki stanowią grunty prywatne: działki ewid. nr 335/3 i 335/4 obręb Kiczarowo, gm. Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie;
- termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
- powierzchnia prac: 1,88 ha;
- opis prac:
 - zebranie – usunięcie z terenu rezerwatu śmieci i odpadów (plastik, folia, gruz, elementy drewniane);
- szacowana ilość odpadów około 2 m³. Odpady należy zebrać z powierzchni całego rezerwatu, usunąć, wywieźć na wysypisko śmieci. Należy okazać się dokumentem potwierdzającym utylizację odpadów.

ZADANIE V: Karsiborskie Paprocie

Przedmiotem zamówienia jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie **rezerwatu przyrody Karsiborskie Paprocie w roku 2022**, z należytą starannością, zgodnie z Rozporządzeniem Nr 9/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia

19.03.2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Karsiborskie Paprocie (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 39, poz. 796, zm. Nr 96, poz. 2079), zgodnie z poniższym opisem:

- położenie: działki pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Międzyzdroje, leśnictwo Karsibór: działki ewid. nr 306/1 i 307/2 obręb Świnoujście 10, gm. Świnoujście, wydzielenie leśne 306 d,g, 307 a,b,d,g,i, województwo zachodniopomorskie;
- termin realizacji: od dnia podpisania umowy do dnia 13 grudnia 2022 r.;
- powierzchnia prac: 1,5 ha;
- opis prac:
 - ścięcie kosiarką tarczową kęp trzęślicy modrej i turzyc równo z powierzchnią duktu;
 - koszenie ręczne roślinności zielnej (m.in. paprocie) i krzewów (głównie jeżyna), zacieniających długosza wzdłuż duktu i w odległości 10 m wokół stanowisk długosza (długosza jest ok. 15 stanowisk 15 razy 10m²). Krzewy rosną punktowo wokół długosza.
- biomasa do zebrania i utylizacji przez wykonawcę.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Aleksandra Stodulna