**Załącznik nr 1 do SWZ**

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**
   1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwatach przyrody województwa podkarpackiego.

**Zamówienie realizowane w ramach umowy o dofinansowanie nr 1654/2023/Wn09/OP-WK/D projektu pn. Ochrona czynna w rezerwatach przyrody województwa podkarpackiego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.**

* 1. Zamawiający podzielił zamówienie na 5 części:

1. **Część nr 1**: Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kalwaria Pacławska”,
2. **Część nr 2**: Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Jamy”,
3. **Część nr 3:** Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Winna Góra”,
4. **Część nr 4:**Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Leoncina”,
5. **Część nr 5:** Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie „Husówka”.
6. **PODSTAWA WYKONYWANYCH DZIAŁAŃ**
7. Zarządzenie nr 6/20 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 6 lutego 2020 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Kalwaria Pacławska"
8. Zarządzenie nr 6/23 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Jamy”.
9. Zarządzenie nr 7/23 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Winna Góra".
10. Zarządzenie nr 13/23 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z 7 lipca 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Leoncina”.
11. Zarządzenie nr 15/23 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z 7 lipca 2023 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Husówka”.
12. **TERMINY REALIZACJI ZABIEGÓW OCHRONY CZYNNEJ**
    1. Zamawiający przewiduje realizację przedmiotu zamówienia w następujących terminach:
13. Część nr 1 – od dnia podpisania umowy do 15 października w 2024 r. oraz w dniach od 1 sierpnia do 15 października w latach 2025-2026,
14. Część nr 2 - od dnia podpisania umowy do dnia 31 października w 2024 r. oraz od 1 września do 31 października w latach 2025-2026,
15. Część nr 3 – od dnia podpisania umowy do 31 października 2024 r. oraz od 1 kwietnia do 31 października w latach 2025-2026 (cały okres wegetacyjny),
16. Część nr 4 – od dnia podpisania umowy do dnia 31 października 2024 r.,
17. Część nr 5 – od dnia podpisania umowy do dnia 31 października 2024 r.
18. **TEREN OBJĘTY ZAMÓWIENIEM**
19. Część nr 1 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kalwaria Pacławska” – koszenie:

Rezerwat położony jest w miejscowościach Nowosiółki Dydyńskie i Huwniki, gmina Fredropol, powiat przemyski.

Przedmiot zamówienia obejmuje koszenie w ramach rewitalizacji siedliska 6510 wraz ze zbiorem i wywozem biomasy.

Łączny obszar objęty pracami wynosi **1 ha.**

Mapa przedstawiająca powierzchnie prac stanowi załącznik nr 12 do SWZ

1. Część nr 2 – Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Jamy” – koszenie:

Przedmiot zamówienia obejmuje coroczne wykonanie zabiegów ochrony czynnej na części działki o nr ewidencyjnym 1642 położonej w mieście Przemyśl. Celem powołania rezerwatu jest zachowane stanowiska lnu austriackiego *Linum austriacum*.

Obszar objęty pracami wynosi: **1,99 ha.**

Mapa przedstawiająca powierzchnie koszenia stanowi załącznik nr 12 do SWZ.

1. Część nr 3 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Winna Góra” – koszenie oraz pielęgnacja sadzonek wisienki karłowatej *Prunus fruticosa*.

Rezerwat przyrody „Winna Góra” położony na terenie miasta Przemyśl, zajmuje powierzchnię **0,12 ha**.

Pracami objęty będzie cały obszar rezerwatu.

Mapa przedstawiająca powierzchnię prac stanowi załącznik nr 12 do SWZ.

1. Część nr 4 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Leoncina” – usuwanie drzew i krzewów konkurujących z kłokoczką południową (wycinka, uporządkowanie).

Obejmuje obszar lasów o powierzchni 8,60 ha w Nadleśnictwie Krasiczyn, leśnictwo Prałkowce, powiat przemyski. Rezerwat został utworzony w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska kłokoczki południowej *Staphylea pinnata*.

Łączny obszar objęty pracami wynosi około **8,60 ha.**

Mapa przedstawiająca powierzchnie prac stanowi załącznik nr 12 do SWZ.

1. Część nr 5 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Husówka” – usuwanie drzew i krzewów konkurujących z kłokoczką południową *Staphylea pinnata* (wycinka, uporządkowanie).

Rezerwat przyrody „Husówka” obejmuje fragment Nadleśnictwa Kańczuga o powierzchni 71,96 ha.

Łączny obszar objęty pracami wynosi około **3** **ha.**

Mapa przedstawiająca powierzchnię prac stanowi załącznik nr 12 do SWZ.

Zarządcy terenów wyrazili zgodę na przeprowadzenie zabiegów ochronnych na powierzchniach wchodzących w zakres niniejszego zamówienia.

1. **ZAKRES PRAC**
   1. Część nr 1 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kalwaria Pacławska” – koszenie:
2. koszenie kosiarką bijakową powierzchni 1 ha w ramach rewitalizacji do siedliska 6510 wraz ze zbiorem i wywozem powstałej biomasy (w latach 2024 oraz 2025) na powierzchni **1 ha;**
3. jednokrotny pokos kosiarką rotacyjną wraz ze zbiorem i wywozem biomasy w 2026 roku;
4. wywieziona biomasa może zostać zutylizowana lub wykorzystana przez Wykonawcę na własny użytek. Zabrania się wprowadzania powstałej biomasy do obrotu na rynek,
5. działka posiada bezpośredni dojazd z drogi asfaltowej, brak jakichkolwiek dodatkowych utrudnień;
6. wszystkie prace na terenie rezerwatu należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony;
7. koszenie należy wykonać corocznie w następujących terminach: od dnia podpisania umowy do 15 października w 2024 r. oraz w dniach od 1 sierpnia do 15 października w latach 2025-2026.
   1. Część nr 2 – Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Jamy” – koszenie:
8. coroczne wykonanie koszenia roślinności zielnej oraz usunięcie odrostów drzew i krzewów na wysokości gruntu, corocznie w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 31 października w 2024 r. oraz od 1 września do 31 października w latach 2025-2026, na powierzchni **1,99 ha**;
9. dopuszcza się użycie kosy spalinowej, kosiarki rotacyjnej (w miejscach gdzie jej zastosowanie jest możliwe), siekier i piły spalinowej;
10. powstałą biomasę należy usunąć poza teren rezerwatu. Wywieziona biomasa może zostać zutylizowana lub wykorzystana przez Wykonawcę na własny użytek. Zabrania się wprowadzania powstałej biomasy do obrotu na rynek;
11. bezpośrednie dojście do rezerwatu ze strony utwardzonej drogi;
12. wszystkie prace na terenie rezerwatu należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony;
    1. Część nr 3 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Winna Góra” – koszenie oraz pielęgnacja sadzonek:
13. ręczna pielęgnacja istniejących sadzonek i okazów, w tym usuwanie konkurencyjnych bylin (plewienie) w sposób, który nie spowoduje odsłonięcia gleby mogącego doprowadzić do jej przesuszenia w obrębie poszczególnych okazów na powierzchni **0,12 ha (w obrębie samych roślin)**,
14. ręczne wykaszanie roślinności zielnej (kosa spalinowa) z terenu rezerwatu kilkukrotnie w ciągu okresu trwania umowy, z taką częstotliwością, aby roślinność nie przekraczała ok. 40 cm wysokości (poza obszarem bezpośredniego sąsiedztwa okazów roślin);
15. w zależności od potrzeb ręczne (przy użyciu piły spalinowej) usuwanie samosiewów drzew i krzewów hamujących wzrost wisienki karłowatej oraz zmieniających warunki świetlne w rezerwacie (wg potrzeb wskazanych na gruncie przez pracownika RDOŚ Rzeszów);
16. każdorazowo po przeprowadzonych ww. pracach należy niezwłocznie usunąć powstałą biomasę i wywieźć ją poza teren rezerwatu,
17. Dojazd do rezerwatu ze strony utwardzonej drogi na terenie ogródków działkowych „Podwinie”, dojście do rezerwatu ok. 50 metrów od utwardzonej drogi.
18. Termin realizacji: – od podpisania umowy do 31 października 2024 r. oraz od 1 kwietnia do 31 października w latach 2025-2026 (cały okres wegetacyjny),
19. wszystkie prace na terenie rezerwatu należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.
    1. Część nr 4 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Leoncina” – usuwanie drzew i krzewów konkurujących z kłokoczką południową (wycinka, uporządkowanie; kontynuacja zabiegów z 2020 roku):

1) ograniczenie konkurencji ze strony krzewów i młodych drzew poprzez usunięcie podszytowych gatunków krzewiastych i drzewiastych w najbliższym sąsiedztwie krzewów kłokoczki południowej *Staphylea pinnata* stanowiącej przedmiot ochrony w rezerwacie na powierzchni **8,60** ha;

2) w miarę konieczności, usuwane będą pojedyncze drzewa (pierśnica do 20 cm) z II piętra drzewostanu;

3) prace należy przeprowadzić przy pełnym ulistnieniu, w celu uniknięcia omyłkowego usunięcia krzewów kłokoczki południowej, w terminie od podpisania umowy- 31 października 2024 r.;

4) zabiegi należy przeprowadzić przy użyciu ręcznych narzędzi (siekiera, piła ręczna, piła spalinowa, sekator) z wykluczeniem wjazdu pojazdami mechanicznymi na powierzchnię rezerwatu;

5) cięcia mają zostać wykonane na wysokości gruntu, a w przypadku drzew na wysokości nie większej niż 10 cm nad gruntem;

6) powstała podczas prac biomasa, zostanie złożona w stosach lub pryzmach na terenie rezerwatu przyrody, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego do samoistnego rozkładu;

7) wszystkie prace na terenie rezerwatu należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.

* 1. Część nr 5 – Wykonanie działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Husówka” – usuwanie drzew i krzewów konkurujących z kłokoczką południową *Staphylea pinnata* (wycinka, uporządkowanie):
     1. wykonanie zabiegów ochrony czynnej (prac pielęgnacyjno-ochronnych) polegających na ręcznym lub mechanicznym usunięciu konkurencyjnych podszytowych gatunków krzewów i drzew w najbliższym sąsiedztwie okazów kłokoczki południowej *Staphylea pinnata na powierzchni* ***3 ha****,*
     2. dopuszcza się użycie kosy spalinowej lub piły spalinowej,
     3. prace należy przeprowadzić przy pełnym ulistnieniu, w celu uniknięcia omyłkowego usunięcia krzewów kłokoczki południowej; w terminie od podpisania umowy - 31 października 2024 r.;
     4. powstałą biomasę należy usunąć i złożyć ją w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu na terenie rezerwatu przyrody (na odległość nie większą niż 30 m od wyznaczonego obszaru działań ochrony czynnej),
     5. przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien sprawdzić stopień nasiąknięcia gleby wodą i zastosować sprzęt o masie, która nie spowoduje powstania kolein i innych znacznych zniszczeń wierzchniej warstwy gleby,
     6. dojazd do rezerwatu z asfaltowej drogi leśnej,
     7. wszystkie prace na terenie rezerwatu należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum ryzyko zniszczenia siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.

1. **DODATKOWE INFORMACJE**
2. Wykonawca powinien wziąć pod uwagę regionalne uwarunkowania atmosferyczne oraz lokalne warunki pracy i zrealizować wszystkie prace w terminie umożliwiającym należyte wykonanie prac.
3. Sprzęt niezbędny do wykonania działań ochrony czynnej zostanie zabezpieczony przez Wykonawcę.
4. Użyty podczas wykonywania przedmiotu zamówienia sprzęt nie może swoim ciężarem spowodować powstania widocznych kolein ani naruszyć warstw gleby.
5. O terminach realizacji prac terenowych Wykonawca powiadomi pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, Zamawiającego w terminie tygodnia przed ich rozpoczęciem, wraz z przedstawieniem harmonogramu tych prac. W przypadku zmiany terminu prac terenowych, Wykonawca jest zobowiązany skutecznie powiadomić Zamawiającego na 2 dni przed rozpoczęciem prac.
6. Wykonawca na wniosek Zamawiającego będzie składał na piśmie/e-mailowo informacje/wyjaśnienia odnośnie zakresu przeprowadzonych prac będących przedmiotem zamówienia.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli stanu zaawansowania prac na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia, żądania stosownych wyjaśnień, w tym przeprowadzenia kontroli w terenie.
8. Zamawiający bezwzględnie wymaga, aby podczas prac terenowych nie dopuścić do zniszczenia siedlisk przyrodniczych.
9. Wykonawca oraz jego pracownicy zobowiązani są do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
10. Wykonawca zapewni na terenie wykonywanych działań porządek, tj. nie pozostawi po sobie śmieci, odpadków itp. W trakcie wykonywania zabiegów Wykonawca zapewni oszczędne korzystanie z terenu. Wszelkie koszty związane z eksploatacją maszyn   
    i narzędzi, wykorzystywanych podczas wykonywania zadań, ponosi Wykonawca. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gleby i wody szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem, herbicydem itp. Aby nie dopuścić do skażenia siedlisk przyrodniczych substancjami ropopochodnymi, Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne i wymagane prawem badania i przeglądy techniczne, a w przypadku awarii sprzętu – używać zestawów do absorpcji paliwa.
11. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić należyte wykonani~~e~~ prac, zwłaszcza   
    z poszanowaniem przepisów obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisów   
    o ochronie przyrody. Naruszenie przepisów prawa przez Wykonawcę będzie podstawą do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
12. Warunki odbioru – odbiór zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru, stwierdzającego przez Zamawiającego wykonanie przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
13. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji fotograficznej obrazującej stan przed realizacją zamówienia oraz stan po zrealizowaniu zamówienia, na każdej powierzchni gdzie będą prowadzone zabiegi ochrony czynnej. Zdjęcia należy skatalogować w sposób umożliwiający jednoznaczne dopasowanie zdjęć do obszaru, np. opisując katalog adresem leśnym powierzchni zabiegów ochronnych. Zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu w formie cyfrowej, np. na nośniku elektronicznym, przed odbiorem prac. Dokumentacja musi być oznaczona znakami graficznymi, zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ.
14. Mapa przedstawiająca powierzchnie przewidziane do działań ochrony czynnej stanowi załączniki nr 12 do SWZ.