



WOF.261.1.53.2022

Załącznik nr 1

Wykonanie zabiegów polegających na usuwaniu roślin inwazyjnych i ekspansywnych w rezerwach przyrody: Jaśkowice, Kamieniec, Lesisko i Śnieżycza metodami agrotechnicznymi: - ograniczenie populacji rdestowca ostrokończystego w rezerwacie przyrody „Jaśkowice”, - ograniczenie populacji rudbekii nagiej w rezerwacie przyrody „Kamieniec”, - ograniczenie wzrostu ekspansywnych roślin zielnych oraz odrostów i podrostu olchy i bzu czarnego, w razie potrzeby naprawa ogrodzenia w rezerwacie przyrody „Lesisko”, - zwalczanie nawłoci późnej w rezerwacie przyrody „Śnieżycza”.

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa na wykonanie zabiegów ochronnych polegających na usuwaniu roślin inwazyjnych i ekspansywnych w rezerwach przyrody: „Jaśkowice”, „Kamieniec”, „Lesisko” i „Śnieżycza”.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje następujący zakres prac:

Lp	Lokalizacja	Zakres prac	Opis prac	Rozmiar prac	Termin wykonania
1.	Rezerwat przyrody „Jaśkowice”: powiat opolski, gmina Prószków, obręb ew. Ligota Prószkowska	Ograniczenie populacji rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i>	Wykopywanie osobników rdestowca ostokończystego (wraz z systemem korzeniowym), z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu, a następnie zutylizowanie (zabieg dwukrotny). Dokładny termin rozpoczęcia kolejnych zabiegów zostanie ustalony z nadzorem przyrodniczym.	Na pow. ok. 0,05 ha zwarcie mniej niż 5% (Ryc.1)	I zabieg: do 20.08.2022r. II zabieg: od 10.09.2022 r. do 27.09.2021 r.
2.	Rezerwat przyrody „Kamieniec”: powiat kluczborski, gmina Lasowice Wielkie, obręb ew. Chudoba i Szumirad	Usuwanie rudbekii nagiej <i>Rudbeckia laciniata</i>	Wyrywanie osobników rudbekii nagiej (wraz z całym kłęczem), z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu (zabieg trzykrotny niedopuszczający do zawiązania się nasion). Dokładny termin rozpoczęcia kolejnych zabiegów zostanie ustalony z nadzorem	ok. 0,6 ha powierzchni – pokrycie rudbekią nagą 30 % (Ryc.2)	I zabieg: do 10.08.2022r. II zabieg: od 20.08.2022r. do 10.09.2022r. III zabieg od 20.09.2022 r. do 27.09.2022 r.



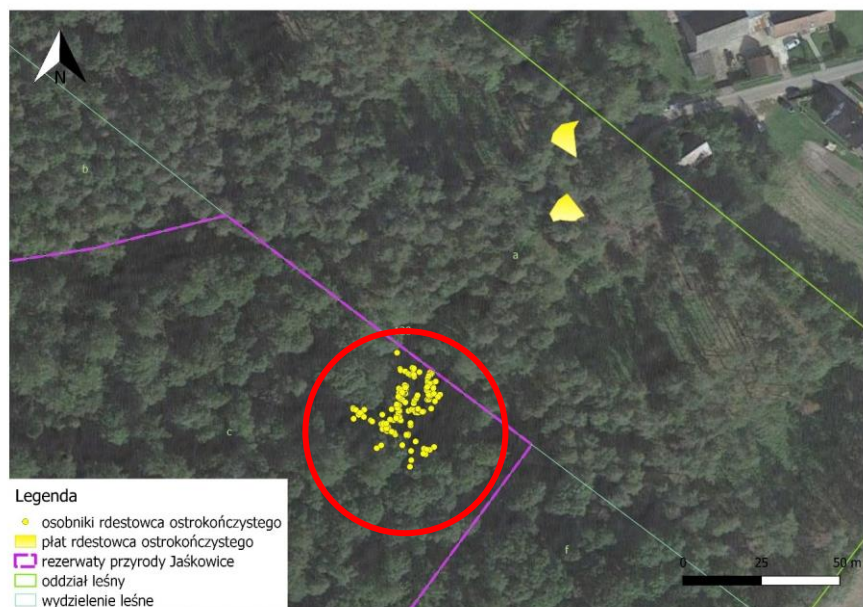
			przyrodniczym. Teren silnie podmokły.		
3.	Rezerwat przyrody „Lesisko” : powiat krapkowicki, gmina Zdzeszowice, obręb ew. Żyrowa	Ograniczenie wzrostu ekspansywnych roślin zielnych oraz odrostów i podrostu olchy i bzu czarnego w gniazdach z odnowieniem buka, naprawa ogrodzenia	1. Wykoszenie ekspansywnych roślin zielnych (trzcinnik, nawłóć, jeżyny, odrosty bzu czarnego) zagłuszających odnowienie buka zwyczajnego (zabieg dwukrotny). 2. Naprawa ogrodzenia (wymiana ok. 6-10 słupków oraz naciągnięcie siatki wraz z poprawą mocowań na ok.15 słupkach).	Pow. ok. 0,45 ha (Ryc.3)	1. I zabieg: do 15.08.2022r. II zabieg: od 01.09.2022r. do 15.09.2022r. 2. do 15.08.2022r.
4.	Rezerwat przyrody „Snieżyca” : Powiat nyski, gmina Nysa, obręb ew. Przełęk	Zwalczanie nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i>	Wyrwanie osobników nawłoci (wraz z całym kłęczem), z usunięciem pozyskanej biomasy poza teren rezerwatu (zabieg dwukrotny niedopuszczający do zawiązania się nasion). Dokładny termin rozpoczęcia kolejnych zabiegów zostanie ustalony z nadzorem przyrodniczym.	Pow. ok.50 m ² (Ryc.4)	I zabieg: do 15.08.2022 r. II zabieg: od 10.09.2022 r. do 20.09.2022r.

Miejsca prowadzenia zabiegów wraz z załącznikiem graficznym (tj. lokalizacja płatów roślin inwazyjnych lub ekspansywnych objętych zamówieniem,) zostaną wskazane przez nadzór przyrodniczy, a materiały graficzne wraz z warstwami informacji przestrzennej o rozmieszczeniu płatów (format .kml lub .shp) zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego po podpisaniu umowy, w uzgodnionym wcześniej terminie. Wskazanie wraz z przekazaniem odbędzie się w godzinach pracy Zamawiającego (pn.-pt. w godz. 7.30 – 15.30).



Lokalizacja ww. prac:

Rezerwat przyrody „Jaśkowice”



Ryc.1 Mapa przedstawia rozmieszczenie rdestowca ostrokończystego w obrębie i bliskim sąsiedztwie rezerwatu przyrody Jaśkowice. Kolorem czerwonym oznaczono miejsce prowadzenia zabiegów ochronnych.

Fotografie dotyczące miejsca prowadzenia zabiegów ochronnych w rezerwacie przyrody „Jaśkowice”



Powierzchnia na której występuje płat rdestowca.

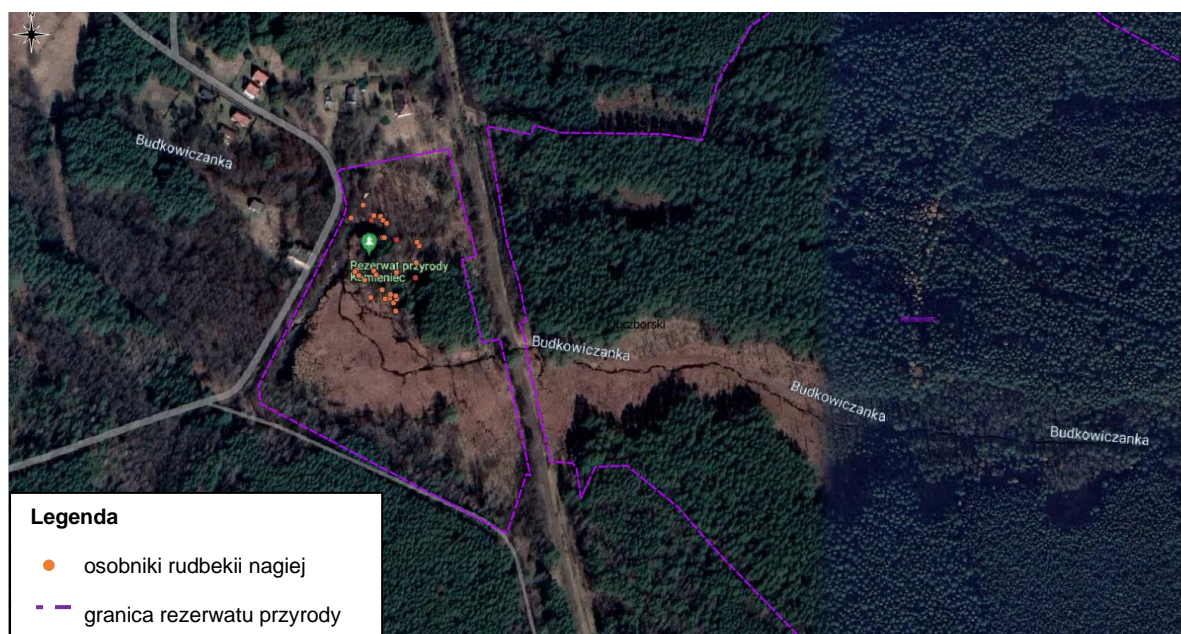


Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu



Rdestowiec ostrokończystego *Reynoutria japonica*

Rezerwat przyrody „Kamieniec”



Ryc.2 Mapa przedstawia rozmieszczenie rudbekii nagiej na terenie rezerwatu przyrody „Kamieniec”

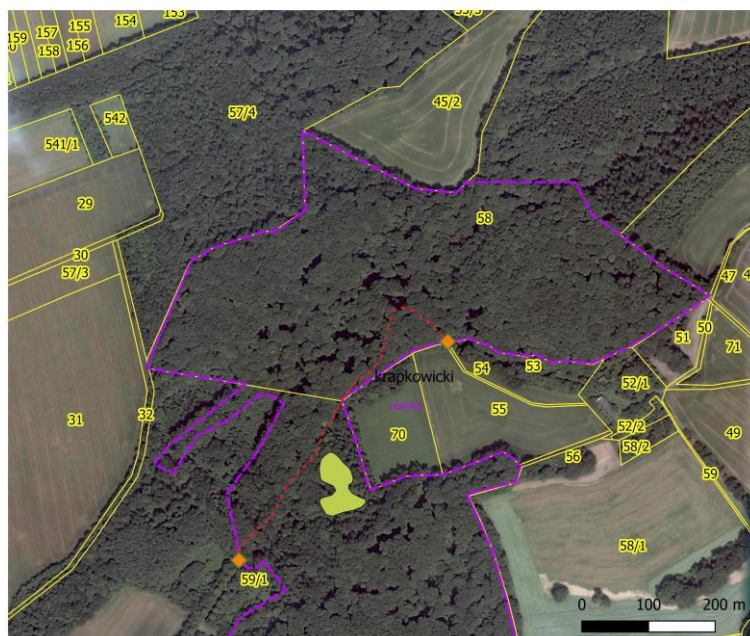
Fotografie dotyczące miejsca prowadzenia zabiegów ochronnych w rezerwacie przyrody „Kamieniec”



Teren silnie podmokły, mokradła, wymagany wodery do poruszania się w terenie.



Rezerwat przyrody „Lesisko”



Legenda

- granica rezerwatu przyrody
- działki ewidencyjne
- nasady
- udostępniony szlak pieszy

Ryc.3. Mapa przedstawia powierzchnię na której prowadzone będą zabiegi ochronne (poligon zielony) w rezerwacie przyrody „Lesisko”

Fotografie dotyczące miejsca prowadzenia zabiegów ochronnych w rezerwacie przyrody „Lesisko”

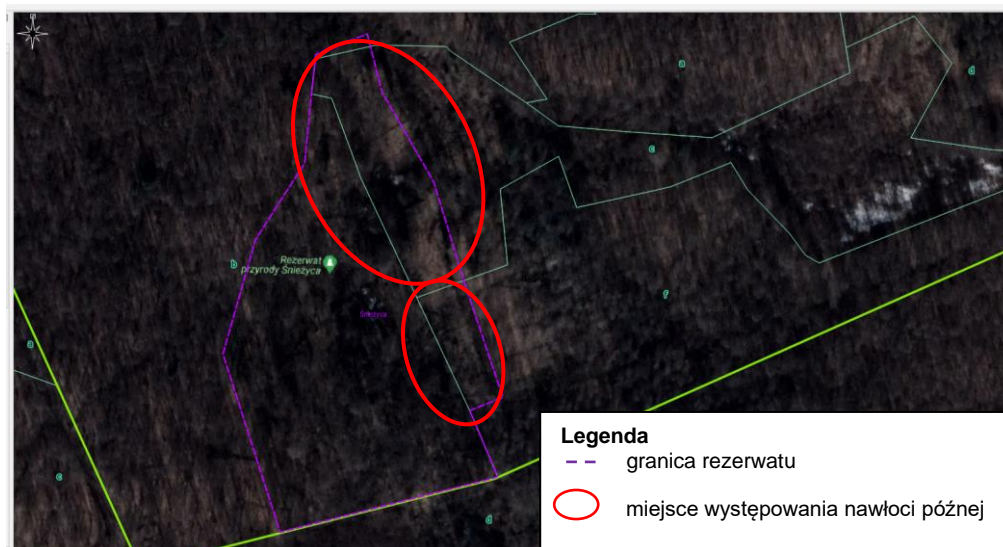


Powierzchnia przeznaczona do wykaszania, na której posadzono buka i klon.



Stan ogrodzenia wymagający naprawa tj. wymiany niektórych słupków i naciągnięcia siatki wraz z jej mocowaniem.

Rezerwat przyrody „Śnieżycza”



Ryc.4. Mapa przedstawia powierzchnię na której prowadzone będą zabiegi ochronne usuwanie nawłoci późnej w rezerwacie przyrody „Śnieżycza”

Fotografie dotyczące miejsca prowadzenia zabiegów ochronnych w rezerwacie przyrody „Śnieżycza”





Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu



Po lewej stronie nawłóć późna *Solidago gigantea*, po prawej stronie obszar działań ochronnych (nawłóć późna występuje tutaj punktowo, nie powierzchniowo).

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Minimum 3 dni przed rozpoczęciem prac Wykonawca poinformuje Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia prac.
2. Kierownika ww. prac zapewni Wykonawca zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą.
3. Nadzór przyrodniczy nad sposobem i zakresem realizacji zamówienia zapewni Zamawiający. Kierownik prac będzie zobligowany do stałego kontaktu z nadzorem przyrodniczym (w godzinach pracy RDOŚ w Opolu), w szczególności w zakresie sygnalizowania ewentualnych nieprawidłowości w wykonaniu prac, określania działań niezbędnych dla właściwej realizacji czynności objętych zamówieniem i bieżącej kontroli ich wykonania.
4. Oferent deklaruje się, że posiada sprzęt do odczytu i stosowania warstw przestrzennych w momencie składania oferty.
5. Zastosowanie oleju biodegradowalnego do podkaszarek tarczowych oraz maty sorpcyjnej w przypadku uzupełniania paliwa do podkaszarek spalinowych stosowanych do wykoszenia trzciny.

4. TERMINY WYKONYWANIA ZAMÓWIENIA

Terminy wykonania prac do 27.09.2022r. z uwzględnieniem terminów dla poszczególnych zabiegów, które zostały przedstawiono w tabeli opisującej szczegółowy zakres zamówienia.