

Załącznik nr 1 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

REZERWAT PRZYRODY SKARPY ŚLESIŃSKIE

1. Rodzaje zabiegów ochronnych realizowanych w ramach zamówienia

Wykaszenie i odkrzaczanie wraz z usuwaniem gatunków inwazyjnych (rezedy żółtej, bzu lilaka, kolcowoju pospolitego, jeżyny) z terenu rezerwatu poprzez dwukrotne (w dwóch etapach) przeprowadzenie działań ochronnych w miejscach oznaczonych w załączniku graficznym jako wydzielenia nr 1-6, o łącznej powierzchni ok. 2,82 ha zgodnie z wykazem określonym w pkt 2.

1. Rozmiar i zakres prac w poszczególnych etapach obejmuje:

ETAP 1 (termin wykonania: 5 czerwiec – 14 czerwiec 2017 r.)

- usuwanie (wykopywanie/wyrywanie wraz z systemem korzeniowym) rezedy żółtej w wydzieleniu nr 2 i 3 oraz kontrola występowania tego gatunku na pozostałej części terenu rezerwatu objętej zabiegami (wydzielenia 1,4,5,6). W przypadku stwierdzenia osobników gatunku w wydzieleniach objętych kontrolą również ich usuwanie;
- usuwanie (wykopywanie/wyrywanie) jeżyny w wydzieleniu nr 5 i 6 (gatunek dominuje na łącznej powierzchni ok. 550 m²) oraz kontrola występowania tego gatunku na pozostałej części terenu rezerwatu (wydzielenia 1,4,5,6) objętej zabiegami. W przypadku stwierdzenia osobników gatunku w wydzieleniach objętych kontrolą również ich usuwanie;
- przeprowadzenie kontroli występowania odrostów bzu lilaka w wydzieleniu nr 2 na pow. ok. 300 m² (karczowanego w 2016 r.) oraz usunięcie stwierdzonych w trakcie kontroli okazów tego gatunku poprzez wykarczowanie;
- usunięcie biomasy powstałej w ramach wykonanych działań ochronnych poprzez zgrabienie, przetransportowanie i złożenie w stosy w miejscach wskazanych w załączniku graficznym.

ETAP 2 (termin wykonania 15 wrzesień - 13 październik 2017 r.)

- kontrola występowania jeżyny i kolcowoju pospolitego w wydzieleniach 1 - 5 oraz usunięcie stwierdzonych w trakcie kontroli okazów tych gatunków poprzez wykarczowanie;
- kontrola występowania odrostów bzu lilaka w wydzieleniu nr 2. W przypadku stwierdzenia odrośli usunięcie osobników tego gatunku poprzez wykarczowanie (na pow. ok. 300 m²);
- wykarczowanie odrośli jesionu w wydzieleniu nr 5;
- usunięcie poprzez wycinkę przy powierzchni gruntu pozostałych, głównie jednorocznych nalotów i odrostów drzew i krzewów w wydzieleniach 1-5 (np. głogi tarnina, róże);
- wykarczowanie w wydzieleniu nr 6 gatunków inwazyjnych za które Zamawiający uznaje bez lilak (występujący na powierzchni ok. 1500 m², przy zwarciu do 100%), jeżynę i kolcowój pospolity oraz wycięcie pozostałych różnowiekowych okazów drzew i krzewów;
- wykoszenie całej powierzchni w wydzieleniu nr 6, pokrytej roślinnością zielną, zgrabienie, przetransportowanie i złożenie biomasy w stosy w miejscach wskazanych w załączniku

graficznym;

- usunięcie biomasy pochodzącej z wykonanych działań ochronnych w postaci wykarczowanych lub wyciętych odrośli, pni, konarów, gałęzi i pędów oraz obumarłych drzew i innych martwych fragmentów roślin, które znajdują się na terenie murawy w wydzielaniu nr 6 wraz ze złożeniem biomasy w miejscach wskazanych w załączniku graficznym.

2. Wykaz i powierzchnie wydzielen:

Nr. wydzielenia	1	2	3	4	5	6
Pow. [ha] ¹	0,42	0,23	0,03	0,01	1,31	0,82

II. Sposób i uwarunkowania realizacji zabiegów ochronnych na terenie przedmiotowego rezerwatu

1. Obszar objęty zabiegami stanowi 6 wydzielen, których lokalizację przedstawia załącznik graficzny.
2. Powierzchnia zajmowana przez gatunki inwazyjne została oszacowana głównie na podstawie dokumentacji do planu ochrony, sporządzonej w 2016 r. Dane mają charakter wyłącznie szacunkowy i mogą się różnić od stanu rzeczywistego (po dokonaniu pomiarów).
3. Realizując zabiegi ochronne należy pozostawić zakrzaczenia w pasie 1-1,5 m od granic pól uprawnych.
4. Zabieg usuwania gatunków inwazyjnych będzie polegał na:
 - w przypadku roślin zielnych – wykopywaniu i wrywaniu wraz z systemem korzeniowym poszczególnych osobników
 - w przypadku drzew i krzewów – karczowaniu (usuwanie pni i pędów wraz z systemem korzeniowym) metodami ręcznymi lub mechanicznie,
5. Biomasa w postaci wykoszonej roślinności zielnej będzie usunięta z wykaszanej powierzchni najpóźniej do 14 dni od daty jej wykoszenia natomiast wykarczowane lub wycięte drzewa i krzewy wyniesione niezwłocznie z powierzchni murawy.
6. Dopuszcza się możliwość złożenia biomasy w przylegającym drzewostanie/zakrzaczeniach, w miejscach wskazanych na załączniku graficznym.
7. W trakcie karczowania krzewów nie można dopuścić do obsuwania się ziemi w dół stoku, a po wykarczowaniu krzewów, teren należy wyrównać dostępnym na miejscu materiałem.
8. Dopuszczalne jest wykaszanie mechaniczne realizowane w taki sposób i takim sprzętem, aby nie zniszczyć powierzchni gruntu – prace będą odbywać się na stokach o znacznym nachyleniu (20 - 40°).
9. Niemal całe wydzielanie nr 6 nie było dotychczas objęte zabiegami ochronnymi (od kilkunastu lat nie było użytkowane kośnie). W ramach działań ochronnych należy wykopać osobniki rezedy (jeżeli zostanie potwierdzona obecność gatunku) oraz wykarczować (wraz z systemem

¹ Podano powierzchnię wydzielen w rzucie pionowym (czyli w sposób w jaki określa się powierzchnię działek ewidencyjnych). Z uwagi na znaczne nachylenie terenu rzeczywista powierzchnia wykonywanych zabiegów ochronnych będzie odpowiednio większa.

korzeniowym) jeżyny, bez lilak i kolcówój, w szczególności zwarte zakrzaczenia bzu lilaka na skarpie oraz u jej podstawy. Część stanowiska bzu lilaka (zlokalizowanego na skarpie) podlegała wycince w latach ubiegłych, w tym w 2016 r. Ponadto należy wykosić pozostałą roślinność zielną i wyciąć przy powierzchni gruntu liczne różnowiekowe naloty drzew i krzewów na całej powierzchni objętej zabiegami.

10. Wydzielenia nr 1-5 były obejmowane zabiegami ochronnymi (wykaszenie wraz z wycinką krzewów i drzew). W obrębie powierzchni nr 5 w 2016 r dokonano wycinki nalotu jesionów, wykarczowaniu w 2017 r. będą podlegać wszystkie odbijające pędy.
11. Brak jest dróg dojazdowych do powierzchni objętych zabiegami. Dojazd/dojście na powierzchnie wykonywania zabiegów ochronnych jest możliwy przez grunty orne oraz łąki (teren pagórkowaty), po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami gruntów otaczających rezerwat. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wszelkich uzgodnień z właścicielami przedmiotowych gruntów we własnym zakresie.
12. Wykonawca będzie zobowiązany do zgłoszenia Zamawiającemu realizacji poszczególnych zabiegów ochronnych, o których mowa w pkt I.1. z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem (dni pracy) drogą e-mailową na adres: justyna.czajka.bydgoszcz@rdos.gov.pl) oraz przedstawicielowi Fundacji Potulicka na adres e-mail: tpilch@fundacjapotulicka.pl
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania przez Wykonawcę prac objętych umową na każdym etapie ich realizacji.

Terminy realizacji prac:

1. Etap pierwszy będzie realizowany w okresie od 5 czerwca 2017 r do 14 czerwca 2017 r.
2. Etap drugi będzie realizowany w okresie: 15 września - 13 października 2017 r.,

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Marek Wachnikowski
Regionalny Konserwator Przyrody
w Bydgoszczy

