

**ZAŁ. NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**OPIS ZADAŃ W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY  
DLA KONCEPCJI ZAGOSPODAROWANIA  
TERENÓW NADRZECZNYCH NAD WODĄ  
UJSOLSKĄ W UJSOŁACH W RAMACH PROJEKTU  
„ZAGOSPODAROWANIE DOLINY  
POTOKU BYSTRA I UJSOŁY”**

**ZLECENIODAWCA:**

**Gmina Ujsoly  
ul. Gminna 1  
34-371 Ujsoly**

## USUNIĘCIE DZIKICH WYSYPISK ŚMIECI Z EKOSYSTEMÓW ŁĘGOWYCH

Zakres robót obejmuje:

- 1) Zebranie i złożenie zanieczyszczeń (gruz, śmieci) w przyzmy;
- 2) Wywiezienie zanieczyszczeń wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypisko (założono odległość równą 35 km).

Szacowana kubatura odpadów wynosi: 100 m<sup>3</sup> przy założeniu, że 0,2% powierzchni terenu objętego działaniem (50 ha) pokryte jest zanieczyszczeniami o miąższości 0,1 m. Zadanie należy wykonać jednorazowo.

### „USUNIĘCIE DZIKICH WYSYPISK ŚMIECI Z EKOSYSTEMÓW ŁĘGOWYCH” PRZEDMIAR

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie prac	j.m	ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość netto [PLN]
1	KNR 2-21-0101	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	350		
2	KNR 2-21-0101	Wywiezienie zanieczyszczeń wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska	m <sup>3</sup>	350		
					SUMA	

### ELIMINACJA INWAZYJNYCH ROŚLIN OBCEGO POCHODZENIA Z PŁATÓW ROŚLINNOŚCI NADRZECZNEJ

Zakres działania obejmuje:

- 1) Oznakowanie w terenie skupisk obcych inwazyjnych gatunków roślin naczyniowych (barszczu Mantegazziego *Heracleum mantegazzianum*, rdestowca ostrokończystego *Reynoutria japonica* i niecierpka gruczołowatego *Impatiens glandulifera*) wg przeprowadzonej inwentaryzacji (Nejfeld, Matuszek-Nejfeld 2018<sup>1</sup>) za pomocą taśmy ostrzegawczej (połowa maja). W razie stwierdzenia stanowisk roślin inwazyjnych, nie ujętych w inwentaryzacji, również należy je oznakować w terenie. Kontrola skupisk roślin inwazyjnych pod kątem obecności w ich obrębie roślin objętych ochroną gatunkową. W razie

ich stwierdzenia, zebranie odpowiednich informacji i sporządzenie wniosku do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o przeniesienie ich na stanowiska zastępcze. Sporządzenie wykazu stanowisk z określeniem ich położenia geograficznego i ilości roślin (liczba rozet barszczu, liczba pędów rdestowca i niecierpka). Odtwarzanie oznakowań terenowych skupisk roślin inwazyjnych po każdorazowym koszeniu i wykopywaniu organów podziemnych

2) Ręczne koszenie (kosa tradycyjna, kosa spalinowa, maczeta) zinwentaryzowanych skupisk roślin inwazyjnych (5 razy). Dokładne zebranie skoszonej biomasy do czarnych foliowych worków, transport i utylizacja.

3). Sporządzenie zestawienia ilościowego wykoszonych roślin (liczba rozet barszczu, liczba pędów rdestowca i niecierpka).

4) Po każdorazowym koszeniu należy wykopać części podziemne barszczu Mantegazziego *Heracleum mantegazzianum* i rdestowca ostrokończystego *Reynoutria japonica*, następnie dokładnie zebrać korzenie barszczu i kłącze rdestowca i podobnie, jak w przypadku biomasy z części nadziemnych roślin, przetransportować i zutylizować.

5) Sporządzenie wykazu stanowisk z określeniem ich położenia geograficznego i ilości roślin (liczba rozet barszczu, liczba pędów rdestowca i niecierpka) w połowie maja roku następującego po wykonaniu czynności określonych w punktach 1-6.

6) Z uwagi na udział barszczu Mantegazziego w skupiskach roślin inwazyjnych, ze względu na jego toksyczne właściwości, przy prowadzeniu zabiegów zwalczania roślin inwazyjnych, konieczne jest zastosowanie szczególnych środków ostrożności. Należy bezwzględnie unikać bezpośredniego kontaktu gołej skóry z powierzchnią barszczu. Osoby podejmujące pracę przy zwalczaniu kaukaskich barszczu powinny zawsze używać:

— kompletnej odzieży ochronnej (z nienasiąkliwych i nieprzemakalnych materiałów) okrywającej całe ciało (wskazane jest stosowanie osłon na buty),

— długich gumowych rękawic,

— pełnych masek ochronnych (w razie możliwości – z wymiennymi pochłaniaczami; w ostateczności – prostych jednorazowych maseczek chroniących drogi oddechowe) lub przynajmniej okularów ochronnych. Osobom pracującym przy zwalczaniu kaukaskich barszczu profilaktycznie zaleca się również unikanie wystawiania skóry na promieniowanie UV przez kilka dni po zakończeniu działań terenowych. Pracownicy o stwierdzonej

podatności na uczulenia powinni zostać zwolnieni z obowiązku pracy przy omawianych gatunkach.

**ELIMINACJA INWAZYJNYCH ROŚLIN OBCEGO POCHODZENIA  
Z PŁATÓW ROŚLINNOŚCI NADRZECZNEJ  
PRZEDMIAR**

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie prac	j. m.	ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	Szacunek	Bieżący monitoring działania (czynności ujęte w pkt. 1, 3 i 5 zakresu działania)	szt.	5		
2	SM2014 <sup>2</sup>	Wykaszenie ręczne roślin inwazyjnych (5-krotne; pkt. 2, 4, 6 zakresu działania)	ha	0,1		
3	KNR 2-21-0202	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III, teren płaski, zagruzowany (pkt. 4 zakresu działania)	m <sup>2</sup>	1000,00		
					SUMA	

Opis działania jest zgodny z aktualnymi wytycznymi (Tokarska-Guzik B., Fojcik B., Bzdęga K., Urbisz A., Nowak T., Pasierbiński A., Dajdok Z. 2015: Wytyczne dotyczące zwalczania rdestowców na terenie Polski. Uniwersytet Śląski w Katowicach Wydział Biologii i Ochrony Środowiska. ss. 209; Sachajdakiewicz I., Mędrzycki P. (red.), 2014: Wytyczne dotyczące zwalczania barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*) i barszczu Mantegazziego (*Heracleum mantegazzianum*) na terenie Polski. Opracowanie wykonane przez Fundację „Pałacy Problem – Heracleum” na zlecenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. ss. 148).

**MONTAŻ BUDEK LĘGOWYCH DLA PLUSZCZA *CINCLUS CINCLUS***

Zakres działania obejmuje:

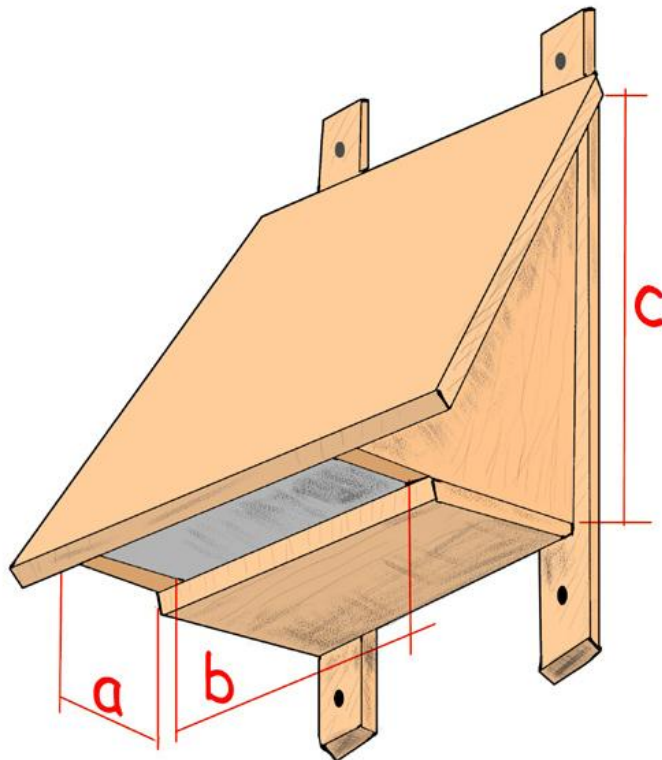
- 1) zamówienie i zakup 14 budek lęgowych wykonanych wg schematu przedstawionego na rys. 1;

---

2) montaż budek pod obiektami mostowymi i kładkami w dowolnej porze roku (optymalnie jesienią);

Proponowana orientacyjna lokalizacja budek lęgowych dla pluszcza:

- a) most w ciągu ul. Mostowej (WGS-84:  $49^{\circ}29'33,7''$ ;  $E019^{\circ}7'2,0''$ ; PUWG1992: X: 180590,0, Y: 508487,0) — po 2 budki na każdym z przyczółków;
- b) kładka (WGS-84:  $49^{\circ}29'17,2''$ ;  $E019^{\circ}7'22,9''$ ; PUWG1992: X: 180080,6, Y: 508907,5) — po 1 budce na każdym z przyczółków;
- c) kładka (WGS-84:  $49^{\circ}29'12,0''$ ;  $E019^{\circ}7'29,2''$ ; PUWG1992: X: 179920,0, Y: 509033,8) — po 1 budce na każdym z przyczółków;
- d) kładka (WGS-84:  $49^{\circ}29'4,0''$ ;  $E019^{\circ}7'55,0''$ ; PUWG1992: X: 179076,2, Y: 509552,5) — po 1 budce na każdym z przyczółków;
- b) most w ciągu ul. Danielki (WGS-84:  $49^{\circ}28'52,8''$ ;  $E019^{\circ}8'7,4''$ ; PUWG1992: X: 179330,0, Y: 509803,5) — po 2 budki na każdym z przyczółków.



**Rys. 1: Schemat budki lęgowej dla pluszcza *Cinclus cinclus*. Wymiary: a – 10cm, b – 20cm, c – 30cm; szerokość dna budki (wymiar nie pokazany na rysunku) 10-15 cm. Mikusek R. 2012<sup>3</sup>).**

Koszty działania przedstawiono w tabeli 4, natomiast koszty nadzoru przyrodniczego nad działaniami związanymi z realizacją wszystkich działań ochronnych w tabeli 5.

**„MONTAŻ BUDEK LĘGOWYCH DLA PLUSZCZA”  
PRZEDMIAR**

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie prac	j. m.	ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	szacunek	Zamówienie, zakup i montaż budek lęgowych dla pluszcza (czynności wymienione w pkt 1, 2 zakresu działania)	szt.	14		
					SUMA	