

Szczegółowy opis przedmiotu szacowania

zadania pt. **oznakowanie rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 oraz stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt i roślin, na terenie województwa lubelskiego** na potrzeby realizacji projektu pt.: „Czynna ochrona wybranych siedlisk i gatunków na terenie województwa lubelskiego w roku 2021” finansowanego ze środków WFOŚiGW w Lublinie (II części)

Wymagany termin realizacji przedmiotu szacowania: od dnia podpisania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia do dnia **30 listopada 2021 r.**

Przedmiot szacowania obejmuje:

Część I

Oznakowanie rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 na terenie województwa lubelskiego:

- 1) wykonanie i posadowienie w terenie 55 sztuk tablic informujących o nazwie formy ochrony przyrody tzw. „tablic urzędowych” na granicach rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 położonych na terenie województwa lubelskiego, w tym:
 - a) wykonanie projektu tablic zgodnych z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz. U. z 2004 r. Nr 268, poz. 2665):
 - tablica powinna mieć kształt prostokąta o wymiarach zależnych od długości napisów, przy stosunku szerokości do jej wysokości 3: 1,
 - tło tablicy powinno być koloru czerwonego, w górnej części ma być umieszczony symetrycznie wizerunek orła w koronie o wysokości i szerokości 8 cm koloru białego. 8 cm poniżej wizerunku orła w koronie powinien być umieszczony symetrycznie napis REZERWAT PRZYRODY lub OBSZAR NATURA 2000 o wysokości liter 8 cm, w kolorze białym. Następnie poniżej powinna być umieszczona symetrycznie nazwa własna rezerwatu przyrody o wysokości liter 8 cm, w kolorze białym. Napisy powinny być wykonane czcionką Times New Roman.

- odstępy pomiędzy wizerunkiem orła w koronie a górną krawędzią tablicy i odległością napisów od krawędzi dolnej powinny być takie same.

b) wykonanie tablic techniką „znaków drogowych”:

- tablice powinny być wykonane z blachy ocynkowanej stalowej o grubości: 1,5 do 2 mm.
- tablice muszą być odporne na działanie czynników atmosferycznych tj. wiatr, promieniowanie słoneczne, deszcz, śnieg, mróz itp. – mają być zabezpieczone folią antygraffiti z filtrem UV.

c) stabilne zamontowanie do tablic dwóch słupków z rur stalowych ocynkowanych o wysokości 3 m i średnicy 48 - 62 mm, zamkniętych mrozoodpornym kapturkiem. Słupki powinny zostać zamontowane za pomocą czterech obejm stalowych ocynkowanych oraz śrub stalowych ocynkowanych. Ponadto elementy złączone powinny posiadać dodatkowe zabezpieczenia przed ich rozkręceniem przez osoby nieupoważnione. Słupki nie powinny wystawać ponad górną krawędź tablicy.

d) posadowienie tablic w terenie, polegające na stabilnym i trwałym zabetonowaniu konstrukcji.

Tablice należy posadzić trwale w gruncie poprzez wykonanie wykopów oraz betonowe fundamentowanie, uniemożliwiające wyciągnięcie słupka.

Fundamentowanie należy wykonać na głębokość nie mniejszą niż 70 cm i szerokość/średnicę nie mniejszą niż 25 cm.

2) demontaż zniszczonych tablic.

Wykaz tablic informujących o nazwie formy ochrony przyrody tzw. „tablic urzędowych” na granicach rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 do wykonania, wraz z podaniem lokalizacji ich montażu oraz demontażu:

L. p.	Nazwa tablicy	Ilość tablic do montażu	Ilość tablic do demontażu	Teren prac
1	Obszar Natura 2000 Bystrzyca Jakubowicka	2	0	powiat Lublin, gmina Wólka
2	Rezerwat przyrody Żółwiowe Błota	4	0	powiat włodawski, gmina Włodawa i Hańsk, Nadleśnictwo Sobibór
3	Rezerwat przyrody Trzy Jeziora	2	0	powiat włodawski, gmina Włodawa i Wola Uhruska, Nadleśnictwo Sobibór
4	Rezerwat przyrody Magazyn	5	0	powiat włodawski, gmina Włodawa, Nadleśnictwo Sobibór
5	Rezerwat przyrody Stasin	5	5	powiat lubelski, gmina Miasto Lublin, Nadleśnictwo Świdnik
6	Rezerwat przyrody Las Królewski	2	2	powiat lubelski, gmina Krzczonów, Nadleśnictwo Świdnik
7	Rezerwat przyrody Olszanka	2	2	powiat lubelski, gmina Jabłonna, Nadleśnictwo Świdnik

8	Rezerwat przyrody Wierzchowiska	2	2	powiat lubelski, gmina Piaski, Nadleśnictwo Świdnik
9	Rezerwat przyrody Broczówka	3	1	powiat zamojski, gmina Skierbieszów, Nadleśnictwo Krasnystaw
10	Rezerwat przyrody Głęboka Dolina	1	1	powiat krasnostawski, gmina Kraśniczyn, Nadleśnictwo Krasnystaw
11	Rezerwat przyrody Machnowska Góra	1	1	powiat tomaszowski, gmina Lubycza Królewska, Nadleśnictwo Tomaszów
12	Rezerwat przyrody Stawska Góra	1	1	powiat chełmski, gmina Chełm, Nadleśnictwo Tomaszów
13	Rezerwat przyrody Sugry im. Janusza Szostakiewicza	6	0	powiat włodawski, gmina Kodeń, Nadleśnictwo Chotyłów
14	Rezerwat przyrody Królowa Droga	2	2	powiat parczewski, gmina Dębowa Kłoda, Nadleśnictwo Parczew
15	Rezerwat przyrody Bagno Serebryskie	2	0	powiat chełmski, gmina Chełm /Ruda Huta
16	Rezerwat przyrody Lasy Janowskie	15	0	powiat janowski, gmina Janów Lubelski, Dzwola
RAZEM		55	17	-

Wykonawca powinien informować Zamawiającego o terminie rozpoczęcia montażu tablic w poszczególnych lokalizacjach z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem (telefonicznie lub e-mailem).

Prace polegające na posadowieniu tablic należy wykonywać sposobem nie utrudniającym korzystanie z terenu przez innych użytkowników (np. tamowanie ruchu drogowego, pieszego lub turystycznego). Po posadowieniu tablicy przyległy teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego – uszkodzoną nawierzchnię należy odtworzyć takim samym rodzajem podłoża (ziemia, darnń, kamienie).

Wykonawca udzieli 24 – miesięcznej gwarancji na przedmiotowe tablice. Ponadto wykonawca udzieli 24 – miesięcznej gwarancji na montaż niniejszych tablic.

Część II

Wykonanie i posadowienie w terenie tablic oznaczających granice stref ochronnych roślin i zwierząt i informujących o zakazie wstępu, wyznaczonych na terenie województwa lubelskiego,

- a) wykonanie projektu tablic zgodnych z art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098):
 - tablica powinna mieć kształt prostokąta o wymiarach zależnych od długości napisów,
 - tło tablicy powinno być koloru czerwonego, w górnej części tablicy ma być umieszczony symetrycznie napis OSTOJA ZWIERZĄT lub OSTOJA ROŚLIN

o wysokości liter 8 cm, w kolorze białym. W drugiej linijce powinien być umieszczony symetrycznie napis OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM o wysokości liter 6 cm, w kolorze białym, natomiast w trzeciej WSTĘP WZBRONIONY o wysokości liter 6 cm, w kolorze białym,

- odstępy pomiędzy górną krawędzią tablicy a napisami powinny być takie same jak pomiędzy napisami a dolną krawędzią tablicy;

b) wykonanie 45 szt. tablic techniką „znaków drogowych”:

- tablice powinny być wykonane z blachy ocynkowanej stalowej o grubości: 1,5 do 2 mm, na podkładzie drewnianym lub metalowym,
- tablice muszą być odporne na działanie czynników atmosferycznych tj. wiatr, promieniowanie słoneczne, deszcz, śnieg, mróz itp. – mają być zabezpieczone folią antygraffiti z filtrem UV.

c) stabilne zamontowanie 45 sztuk tablic do zaimpregnowanych słupków drewnianych (dębowych) o wysokości 3 m o przekroju kwadratu o długości boku 10 cm (+-0,5 cm).

Słupki powinny zostać zamontowane do tablic w sposób trwały - elementy złączone powinny posiadać dodatkowe zabezpieczenia przed ich rozkręceniem przez osoby nieupoważnione. Słupki nie powinny wystawać ponad górną krawędź tablicy.

d) posadowienie 40 szt. tablic w terenie, polegające na stabilnym i trwałym wkopaniu konstrukcji.

Tablice należy posadowić trwale w gruncie poprzez wykonanie wykopów oraz utwardzenie, uniemożliwiające wyciągnięcie słupka.

Słupki należy wykopać na głębokość nie mniejszą niż 70 cm.

e) dostarczenie (na własny koszt i ryzyko) 5 sztuk tablic z zamontowanymi słupkami, wraz z rozładowaniem i złożeniem we wskazanym miejscu, do siedziby Wydziału Spraw Terenowych II w Chełmie WST II RDOŚ w Lublinie, ul. Kamieńskiego 6, 22-100 Chełm.

Wykaz tablic oznaczających granice stref ochronnych roślin i zwierząt do wykonania, wraz z podaniem lokalizacji ich montażu:

L.p.	Nazwa tablicy	Ilość tablic	Teren montażu tablic - gmina
1.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Biłgoraj

2.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Siedliszcze
3.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Siedliszcze
4.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Sawin
5.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Sawin
6.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Sawin
7.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Sawin
8.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Sawin
9.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	2	Wierzbica
10.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Kłoczew
11.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Józefów
12.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Ksieźpol
13.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Kłoczew
14.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Międzyrzec Podlaski
15.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Drelów
16.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Drelów
17.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Drelów

18.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Komarówka Podlaska
19.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Komarówka Podlaska
20.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Komarówka Podlaska
21.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Ludwin
22.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Wola Uhruska
23.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Wola Uhruska
24.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
25.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
26.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
27.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
28.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
29.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hańsk
30.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Włodawa
31.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Włodawa
32.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Włodawa
33.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	3	Wołyń

34.	Ostoja roślin Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Mircze
35.	Ostoja roślin Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Hrubieszów
36.	Ostoja roślin Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Zamość
37.	Ostoja roślin Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	1	Zamość
38.	Ostoja zwierząt Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony	5	bez montażu
RAZEM		45	-

Wykonawca powinien informować Zamawiającego o terminie rozpoczęcia montażu tablic w poszczególnych lokalizacjach z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem (telefonicznie lub e-mailem).

Prace polegające na posadowieniu tablic należy wykonywać sposobem nie utrudniającym korzystanie z terenu przez innych użytkowników (np. tamowanie ruchu drogowego, pieszego lub turystycznego). Po posadowieniu tablicy przyległy teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego – uszkodzoną nawierzchnię należy odtworzyć takim samym rodzajem podłoża (ziemia, darń, kamienie).

Wykonawca udzieli 24 – miesięcznej gwarancji na przedmiotowe tablice. Ponadto wykonawca udzieli 24 – miesięcznej gwarancji na montaż niniejszych tablic.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

Tomasz Wąsik
 p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora
 Ochrony Środowiska - Regionalnego
 Konservatora Przyrody w Lublinie

M. Olszyna
 B. OS. 001111
 WPK
 03.08.2021