

## Załącznik nr 1

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na zaprojektowaniu, wykonaniu oraz montażu tablic informacyjnych związanych z realizacją projektu POIŚ.05.01.00-00-389/12 „Wdrażanie zadań ochronnych na obszarach sieci Natura 2000 i rezerwatach przyrody w województwie lubelskim”. Zamówienie obejmuje:

- 1) wykonanie tablic z nazwą obszaru Natura 2000 (tablice urzędowe zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzoru tablic (Dz. U. z 2004r. Nr 268, poz. 2665)) **w ilości 107 sztuk wg wzoru**



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 (C5M100Y100K10), 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 OBSZAR NATURA 2000 o wysokości liter 8 cm, w kolorze białym. (czcionka Times New Roman, duże drukowane, proste), a poniżej nazwa obszaru Natura 2000 i kod, o wysokości liter 8 cm, również w kolorze białym. Odstęp między wizerunkiem orła w koronie a górną krawędzią tablicy i odległością napisów od krawędzi dolnej powinny być takie same. 107 szt. tablic należy wykonać techniką „znaków drogowych”. Tablice powinny być wykonane z blachy ocynkowanej stalowej o grubości: 1,5 do 2 mm. Tablice muszą być zabezpieczone folią antygraffiti z filtrem UV.

Obszary Natura 2000 oraz ilość tablic których dotyczy projekt:

PLB 060005 Lasy Janowskie (40 sztuk), PLH060031 Uroczyska Lasów Janowskich (30 sztuk), PLH 060033 Dobromyśl (6 sztuk), PLH 060024 Torfowisko Sobowice (3sztuki), PLH 060075 Żmudź (3 sztuki), PLH 060016 Popówka (4 sztuki), PLH 060019Suśle Wzgórza” (4 sztuki), PLH 060006 Gliniska (3 sztuki), PLH 060008 Hubale (4 sztuki), PLH060015 Płaskowyż Naęczowski (3 sztuki), PLH 060101 Horodyszczce (3 sztuki), PLH 060092 Niedzieliski Las (4 sztuki).

- a) 91 tablic urzędowych należy zamontować w terenie na dwóch słupkach 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 łączone powinny posiadać dodatkowe zabezpieczenia przed ich rozkręceniem przez osoby nieupoważnione. Słupki nie powinny wystawać ponad górną krawędź tablicy. Tablice należy przewieźć wraz z konstrukcją do miejsc



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





docelowych, wskazanych przez pracowników RDOŚ w Lublinie na teren ostoi Natura 2000 których będą dotyczyć.

Słupki powinny być zabezpieczone farbą antykorozyjną (szarą).

Poglądowy sposób montażu słupków do ramy tablicy wskazano poniżej.



Słupki stalowe z zamontowanymi tablicami należy posadzić trwale w gruncie poprzez stabilne i trwałe zabetonowanie. Fundamentowanie należy wykonać na głębokość 70 cm (+/- 3 cm) i szerokość nie mniejszą niż 25 cm. Dolna część słupków powinna zawierać pręty montażowe zabezpieczające. Dolna krawędź tablic po zamontowaniu powinna się znajdować na minimalnej wysokości 2 m od podłoża.

Tablice na odwrocie (w lewym dolnym rogu) w widocznym miejscu muszą być oznaczone naklejkami z logo Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



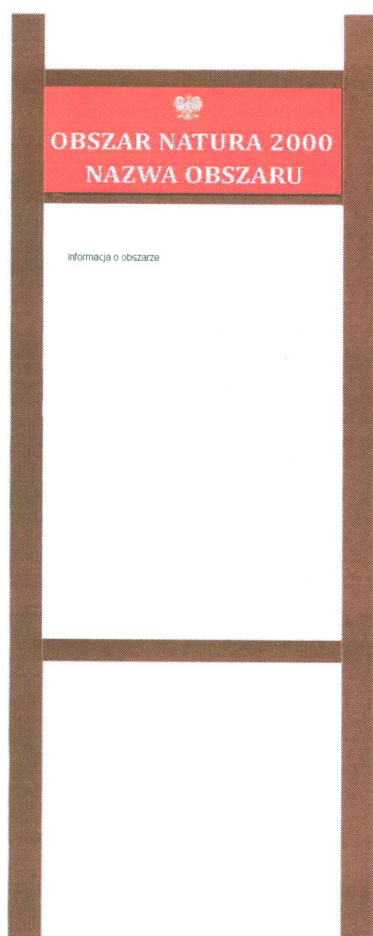
UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO





logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, emblematem UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej oraz odwołaniem słownym do Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz hasło promocyjne POIŚ „Dla rozwoju infrastruktury i środowiska”, oraz informacja o współfinansowaniu projektu, na specjalnej folii przylepnej (wg wzoru dostarczonego wykonawcy).

- b) 16 tablic urzędowych należy zamontować w terenie na stelażach drewnianych dostosowanych do wielkości tablic urzędowych. Poniżej tablicy urzędowej ma być umieszczona tablica z informacją o projekcie. Tablicę z informacją o projekcie (nadruk) należy wykonać na płycie typu DiBond o grubości 3 mm. Tablica ma zawierać między innymi: opis obszaru, zdjęcie lub fragment mapy, a także logo Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, emblemat UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej oraz odwołaniem słownym do Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, hasło promocyjne POIŚ, tytuł projektu, informację o współfinansowaniu ze środków UE (Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko). Plik z treścią oraz materiały do zamieszczenia na tablicach zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu wykonane tablice w siedzibie Zamawiającego.



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Stelaż powinien być wykonany z przynajmniej dwukrotnie zaimpregnowanych słupów (pełne wałki) drewnianych w odcieniu brązu o średnicy min. 12 cm – słupy pionowe (nogi) i średnicy min. 8 cm – wałki poziome (oprawy). Słupy poziome (oprawa) z pionowymi (nogi) mają być połączone ze sobą na stałe metodą „na wpust” o głębokości min. 6 cm.

Tylna część tablic ma być zabudowana drewnianą płytą zaimpregnowaną obustronnie przynajmniej dwukrotnie w tym samym kolorze, co impregnat pozostałych elementów drewnianych. W części poniżej tablicy urzędowej znajdować się będzie tablica informacyjna. Montaż tablic: Słupy drewniane należy połączyć w sposób trwały z kotwami stalowymi za pomocą śrub zamkowych zabezpieczonych przed możliwością ich odkręcenia (użyte w tym celu zabezpieczone przed korozją śruby należy unieruchomić np. poprzez zesparanie śrub z nakrętką, by nie było możliwości ich odkręcenia). Kotwy o minimalnej długości 100 cm należy wykonać z ceownika o minimalnych parametrach 60x40x30 cm. Należy zamontować je na słupach (nogach) drewnianego stelaża na wysokości min. 30 cm. Do każdego zestawu dwóch tablic zamontowanych na drewnianym stelażu zgodnie z powyższym opisem należy dostarczyć zaprawę betonową typu B-15 w ilości min. 50 kg.

Posadowienie tablic w terenie ma polegać na stabilnym i trwałym zabetonowaniu konstrukcji (w gruncie należy wykonać wykopy oraz betonowe fundamentowanie słupków stelażowych uniemożliwiających ich wyciągnięcie). Fundamentowanie należy wykonać na głębokość nie mniejsza niż 70 cm.

Prace polegające na posadowieniu tablic w gruncie należy wykonać w sposób jak najmniej niszczący i ingerujący w obszar rezerwatu. Po zakończeniu prac przyległy do posadowionych stelaży teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Uszkodzoną powierzchnię należy uzupełnić wcześniejszym podłożem, czyli ściółką lub darnią.

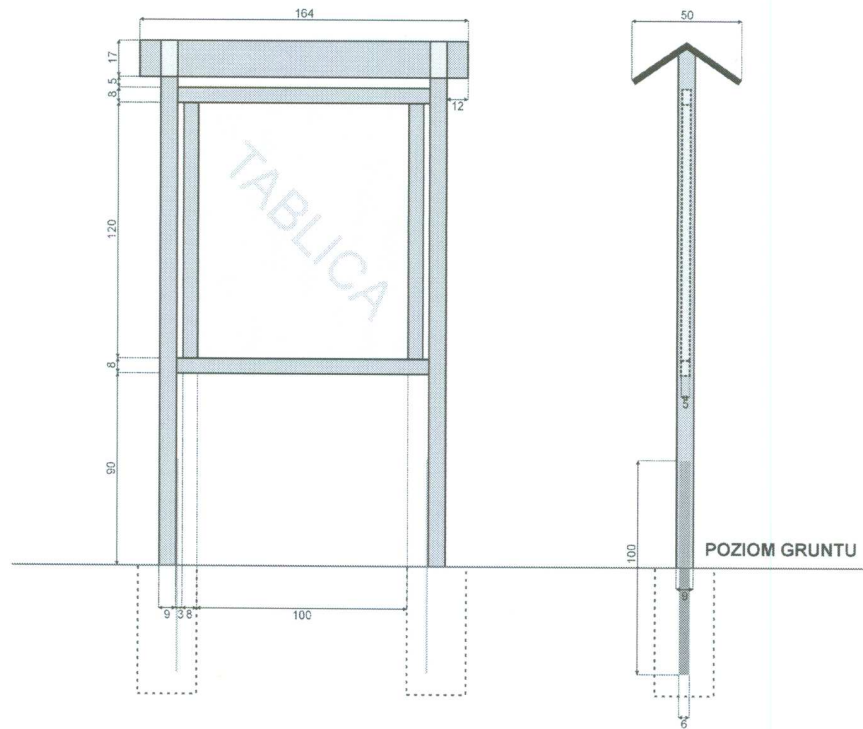
2) **wykonanie 12 tablic** edukacyjnych na stelażach o konstrukcji drewnianej. Tablicę (nadruk) należy wykonać na płycie typu DiBond o grubości 3 mm. Tablica ma zawierać między innymi: opis obszaru, zdjęcie lub fragment mapy oraz logo Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, emblemat UE z odwołaniem słownym do Unii Europejskiej oraz odwołaniem słownym do Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, hasło promocyjne POIiŚ, tytuł projektu, informację o współfinansowaniu ze środków UE (Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko). Plik z treścią do zamieszczenia na tablicach zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego w ciągu 2 dni od daty zawarcia umowy. Oznaczenie tablicy ma być zgodne z zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt tablic do zaakceptowania.

Teksty oraz materiały do zamieszczenia na tablicach zostanie przekazane przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu wykonane tablice w siedzibie Zamawiającego.

W ramach zadania tablice należy przytwierdzić do wykonanych stelaży w części 1 i części 3, czterema wkrętami.







Dach kryty gontem. Całość pomalowana dwukrotnie preparatem impregnującym przeznaczonym do konserwacji drewna - w odcieniu brązu. Konstrukcja drewniana



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



mocowana do zabetonowanych, metalowych kotw, które następnie należy pomalować czarną farbą antykorozyjną.

Tablice będą umieszczane w miejscach widocznych i często uczęszczanych, tj. przy drogach dojazdowych do obszarów Natura 2000 na tle ścian lasów będących w granicach obszaru Natura 2000, na parkingach, przy punktach widokowych, itp. Dokładne lokalizacje, w których należy zamontować ww. tablice informacyjne zostaną wskazane wykonawcy w dniu podpisania umowy.

- 3) **wykonanie 70 sztuk znaków** ostrzegawczych na drogach prowadzących do stoi zwierząt chronionych. Tablice należy wykonać wg wzoru



Tablice należy ustawić w terenie na słupkach drewnianych dębowych ze drewnianym stelażem umożliwiającym przykręcenie tablicy. Tablica musi znajdować się na wysokości 1,8 m (+ 5 cm). Wymiary słupków: minimalne – 10 cm x 10 cm (w kant) lub średnica 10 cm (toczone) i długość 2,50 m, maksymalne - 15 cm x 15 cm (w kant) lub średnica 15 cm (toczone) i długość 2,50 m. Słupki ze stelażem należy dowiesić i wkopać we wskazane miejsca położone na obszarze PLB 060005 Lasy Janowskie. Tablica ostrzegawcza na płycie sztywnej (tworzywo sztuczne PCV) odporna na warunki atmosferyczne o wymiarach minimum 30 x 50 cm. Płytę należy przytwierdzić do stelaża minimum 4 wkrętami.

Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o terminie rozpoczęcia montażu tablic w poszczególnych miejscach z 3 dniowym wyprzedzeniem (faksem lub e-mailem). Prace polegające na posadowieniu tablic należy wykonywać sposobem nie utrudniającym korzystanie z terenu przez innych użytkowników. Po posadowieniu tablicy przyległy teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego - uszkodzoną nawierzchnię należy odtworzyć takim samym rodzajem podłoża (ziemia, darń, kamienie). zabetonowanych metalowych kotw, Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na ww. tablice. Tablice muszą być odporne na warunki atmosferyczne tj. deszcz śnieg mróz, światło słoneczne, wiatr itp.

Nazwa obszaru	Ilość tablic urzędowych	Ilość tablic urzędowych posadowionych na rurach	Ilość tablic na stelażach drewnianych	Ilość tablic na stelażach drewnianych z podwójną tablicą	Tablice informacyjne	Tablice edukacyjne	Znaki ostrzegawcze
PLB060005 Lasy Janowskie	40	35	4	5	6	12	70





PLH060031 Uroczyska Lasów Janowskich	30	25	4	4			
PLH 060033 Dobromyśl	6	6					
PLH 060024 Torfowisko Sobowice	3	2		1	1		
PLH 060075 Żmudź	3	2		2	1		
PLH 060016 Popówka	4	3		1	1		
PLH 060019 Suśle Wzgórza	4	3		1	1		
PLH060006 Gliniska	3	2		1	1		
PLH060008 Hubale	4	3		1	1		
PLH060015 Płaskowyż Nałęczowski	3	3	1	0	1		
PLH 060101 Horodyszcze	3	3	2	0	2		
PLH 060092 Niedzieliski Las	4	4	1	0	1		
Razem	107	91	12	16	16	12	70

.....



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



REGIONALNA  
DYREKCJA  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA  
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

