**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA „OZNAKOWANIE OBSZARÓW NATURA 2000 I REZERWATÓW PRZYRODY W MAŁOPOLSCE”**

Zamówieniem objęte jest:

1) wykonanie tablic do oznaczenia granic poszczególnych obszarów Natura 2000
i rezerwatów przyrody w Małopolsce

2) wykonanie stelaża z daszkiem do zawieszenia wyżej wymienionych tablic,

3) montaż stelaża z tablicami na gruncie.

Ad.1 Wykonanie tablicy

1. Tablicę do oznaczenia granicy rezerwatu przyrody należy wykonać zgodnie
z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz. U. 2004 nr 268, poz. 2665),
2. orientacyjna wielkość tablicy czerwonej: 110 -120 (w poziomie) x 40-50 cm,
3. nośnik główny: blacha stalowa ocynkowana lub blacha aluminiowa o grubości
0,8 mm,
4. jednostronny druk solventowy o rozdzielczości minimum 700 dpi,
5. powierzchnia tablicy zabezpieczona bezbarwną folią samoprzylepną chroniącą tablice przed promieniowaniem UV i umożliwiającą zmycie napisów (antygraffiti),

Ad. 2 Wykonanie tabliczki informacyjnej o źródle finansowania projektu

1. wymiary: 7x5 cm.
2. nośnik główny -polichlorek winylu o grubości 0,5 mm,
3. jednostronny druk solventowy o rozdzielczości minimum 700 dpi.
4. Zamawiający przekaże Wykonawcy treść tabliczki.

Ad. 3 Wykonanie stelaża z daszkiem do zawieszenia wyżej wymienionych tablic

1. słupy nośne i belki poprzeczne należy wykonać z drewna drzew iglastych (jodła, świerk, modrzew),
2. daszek należy wykonać z drewna modrzewiowego lub z robinii akacjowej,
3. drewno powinno być przesuszone do wilgotności 15-18%, w II klasie jakości,
4. wszystkie elementy konstrukcyjne powinny mieć gładką szlifowaną powierzchnię,
5. drewniane elementy przygotowane do montażu powinny być poddane impregnacji zanurzeniowej (kąpiel drewna w impregnacie) przez 3-4 dni,
6. połączenia głównych elementów konstrukcyjnych powinny być wykonane przy pomocy czopów osadzonych w gniazdach oraz kołków,
7. słupy nośne powinny być wykonane z krawędziaków o grubości 9,5x9,5 cm;
w przypadkach wymiany starych stelaży na nowe i mocowania ich do istniejących kotw - słupy nośne powinny mieć grubość 7-9 cm; krawędzie słupów fazowane; długość słupów min. 2,5–3 m (wysokość stelaża uzależniona od ilości tablic umieszczonych na stelażu),
8. słupy nośne powinny być połączone ze sobą co najmniej dwoma belkami poprzecznymi
o tych samych wymiarach co słupy; belka poprzeczna położona najniżej powinna być umieszczona na wysokości 1,10 cm npt,
9. konstrukcja stelaża powinna być przykryta od góry samonośnym 2-spadowym dachem; dach połączony ze słupami nośnymi w miejscach styku belki nośnej dachu z górną powierzchnią słupów,
10. poszycie dachu powinno być wykonane z drewnianego gontu lub z desek ułożonych
na zakładkę; szerokość jednej połaci daszka 30 cm,
11. tablice, o której mowa w Ad1 należy umieścić na blacie ze sklejki wodoodpornej
o grubości np. 6-8 mm i włożyć w mocne frezowane ramy o przekroju:
75x 50 mm; ramy skręcić 12 oksydowanymi wkrętami; tak przygotowaną tablicę przymocować do słupów nośnych za pomocą 4 szt. wkrętów z zaokrąglonym łbem,
12. górna krawędź najwyżej położonej tablicy powinna znajdować się tuż pod dolną krawędzią daszku, dolna krawędź tablicy położonej najniżej powinna znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 1 m nad powierzchnią gruntu,
13. tabliczkę informacyjną o źródle finansowania projektu należy przybić do słupa nośnego na wysokości 1,3 m nad poziomem terenu;
14. widoczne elementy konstrukcji drewnianego stelaża i dachu powinny być dwukrotnie pokryte preparatami do impregnacji drewna barwy ciemny brąz.

Ad.4 Montaż stelaża z tablicami na gruncie.

1. słupy nośne tablicy należy przykręcić do kotw mocujących osadzonych
na fundamencie dwoma śrubami M10, rozmieszczonymi w odległości 20 cm
od siebie;
2. kotwy mocujące powinny być w formie ceownika zwykłego 100x40x3 i długości nie mniejszej niż 80 cm,
3. słupy nośne z ceownikami należy osadzić w fundament z betonu klasy B-20
o wymiarach 40x40x100cm - długość odcinka wystającego ponad fundament 40 cm.
4. podczas wykonywania prac należy mieć na uwadze możliwość występowania podziemnej infrastruktury technicznej. W przypadku wystąpienia takiej kolizji, tablice należy zamontować w bezpiecznej odległości od tej infrastruktury tj. ok. 1,5 m linii jej przebiegu; w przypadku tablicy, która będzie wymagała zgłoszenia, zmiana miejsca lokalizacji będzie wymagała zgody projektanta, który przygotował projekt zagospodarowania terenu,
5. jeżeli w pobliżu miejsca lokalizacji tablic rosną drzewa lub krzewy, których gałęzie będą ograniczały widoczność tablic, wówczas należy przyciąć gałęzie zasłaniające tablice,
6. po zamontowaniu tablic na gruncie, teren zajęty pod roboty budowlane należy doprowadzić do stanu pierwotnego,

|  |  |
| --- | --- |
| Obszar Natura 2000 | Ilość tablic (szt) |
| Tylmanowa | 1 |
| Ostoja Gorczańska | 2 |
| Rezerwat Przyrody Góra Stołowa im. Ryszarda Malika | 5 |
| Białowodzka Góra nad Dunajcem | 2 |
| Krynica | 1 |
| Węglówka | 1 |
| Podkowce w Szczawnicy | 1 |
| Uroczysko Łopień | 2 |
| Lubogoszcz | 1 |
| Niedzica | 1 |
| Skawiński Obszar Łąkowy | 1 |
| Dębówka nad rzeką Uszewką | 1 |
| Dolina rzeki Gróbki | 1 |