

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu tablic urzędowych informujących o nazwach rezerwatów przyrody i o zakazach w nich obowiązujących wraz ze stelażami drewnianymi i daszkiem oraz ich zamontowaniu w terenie.

Łączna ilość tablic urzędowych, które należy wykonać – 142, w tym:

- 120 tablic z nazwą rezerwatu
- 22 tablice informujące o zakazach obowiązujących w rezerwacie.

Ilość stelaży, które należy wykonać: – 123, w tym:

- stelaże do tablic z nazwą rezerwatu – 101,
- stelaże do tablic z zakazami – 3,
- stelaże dla kompletów tablic – 19.

WYMAGANIA DO TABLIC

Tablice należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie tablic (Dz. U. Nr 268, poz. 2665). Wzór tablicy informującej o nazwie rezerwatu określa załącznik nr 1 do rozporządzenia, natomiast wzór tablicy informującej o zakazach obowiązujących w rezerwatach przyrody zawiera załącznik nr 4.

Tablica urzędowa, czerwona z nazwą rezerwatu przyrody (zwana dalej „czerwoną tablicą”)

Tablica czerwona musi mieć kształt prostokątny, o wymiarach zależnych od długości napisów przy zachowaniu stosunku szerokości do jej wysokości 3:1, np. 40 cm (wysokość) i 120 cm (szerokość); Tło tablicy w kolorze czerwonym, w jej 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 jest umieszczony symetrycznie napis informujący o nazwie własnej rezerwatu przyrody o wysokości liter 8 cm., w kolorze białym. Odstępy pomiędzy wizerunkiem orła w koronie a górną krawędzią tablicy i odległością napisów od krawędzi dolnej powinny być takie same.

Tablica urzędowa, biała z zakazami (zwana dalej „białą tablicą”)

Wielkość białej tablicy uzależniona od szerokości tablicy czerwonej, np. 120 cm (szerokość); i 130 - 140 cm (wysokość).

Treść tablicy białej:

„W REZERWACIE PRZYRODY OBOWIĄZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZAKAZY:

- 1) budowy lub przebudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych, z wyjątkiem obiektów i urządzeń służących celom parku narodowego albo rezerwatu przyrody;
- 2) chwytania lub zabijania dziko występujących zwierząt, zbierania lub niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych zwierząt, umyślnego płoszenia zwierząt kręgowych, zbierania poroży, niszczenia nor, gniazd, legowisk i innych schronień zwierząt oraz ich miejsc rozrodu;
- 3) polowania, z wyjątkiem obszarów wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych ustanowionych dla rezerwatu przyrody;

- 4) pozyskiwania, niszczenia lub umyślnego uszkodzania roślin oraz grzybów;
- 5) użytkowania, niszczenia, umyślnego uszkodzania, zanieczyszczenia i dokonywania zmian obiektów przyrodniczych, obszarów oraz zasobów, tworów i składników przyrody;
- 6) zmiany stosunków wodnych, regulacji rzek i potoków, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody;
- 7) pozyskiwania skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, minerałów i bursztynu;
- 8) niszczenia gleby lub zmiany przeznaczenia i użytkowania gruntów;
- 9) palenia ognisk i wyrobów tytoniowych oraz używania źródeł światła o otwartym płomieniu, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 10) prowadzenia działalności wytwórczej, handlowej i rolniczej, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony;
- 11) stosowania chemicznych i biologicznych środków ochrony roślin i nawozów;
- 12) zbioru dziko występujących roślin i grzybów oraz ich części, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 13) połowu ryb i innych organizmów wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony lub zadaniach ochronnych;
- 14) ruchu pieszego, rowerowego, narciarskiego i jazdy konnej wierzchem, z wyjątkiem szlaków i tras narciarskich wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 15) wprowadzania psów na obszary objęte ochroną ścisłą i czynną, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych w planie ochrony, psów pasterskich wprowadzanych na obszary objęte ochroną czynną, na których plan ochrony albo zadania ochronne dopuszczają wypas oraz psów asystujących w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 511, 1000 i 1076);
- 16) wspinaczki, eksploracji jaskiń lub zbiorników wodnych, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 17) ruchu pojazdów poza drogami publicznymi oraz poza drogami położonymi na nieruchomościach stanowiących własność parków narodowych lub będących w użytkowaniu wieczystym parków narodowych, wskazanymi przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 18) umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków niezwiązanych z ochroną przyrody, udostępnianiem parku albo rezerwatu przyrody, edukacją ekologiczną, z wyjątkiem znaków drogowych i innych znaków związanych z ochroną bezpieczeństwa i porządku powszechnego;
- 19) zakłócania ciszy;
- 20) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego, uprawiania sportów wodnych i motorowych, pływania i żeglowania, z wyjątkiem akwenów lub szlaków wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 21) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;

- 22) biwakowania, z wyjątkiem miejsc wyznaczonych przez dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody - przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 23) prowadzenia badań naukowych - w parku narodowym bez zgody dyrektora parku, a w rezerwacie przyrody - bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 24) wprowadzania gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, bez zgody ministra właściwego do spraw środowiska;
- 25) wprowadzania organizmów genetycznie zmodyfikowanych;
- 26) organizacji imprez rekreacyjno-sportowych - w parku narodowym bez zgody dyrektora parku narodowego, a w rezerwacie przyrody bez zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska.”

Parametry techniczne blachy:

- blacha stalowa ocynkowana ogniowo lub blacha z alucynkiem o grubości 0,75 - 0,8 mm,
- jednostronny druk solventowy lub lateksowy,
- powierzchnia tablicy powinna być zabezpieczona laminatem chroniącym przed wpływami promieni UV i umożliwiającym zmycie napisów środkiem antygraffiti.

Tabliczka zawierająca kod QR

- tabliczka wykonana z polichlorku winylu,
- wymiary 7cm x 7 cm,
- zawiera informację o rezerwacie przyrody i adres strony internetowej RDOŚ w Kielcach.

WYMAGANIA DLA STELAŻY

- słupy nośne, dach, belki poprzeczne należy wykonać z drewna drzew iglastych (jodła, świerk, modrzew) lub liściastych (jesion, grab, robinia) II klasy jakości, przesuszonego do wilgotności 15-23%
- wszystkie elementy konstrukcyjne powinny mieć gładką powierzchnię,
- wszystkie drewniane elementy, przygotowane do montażu, powinny zostać zaimpregnowane zanurzeniowo (kąpiel drewna w impregnacji) przez 3-4 dni,
- połączenia poszczególnych elementów konstrukcyjnych powinny być wykonane przy pomocy czopów osadzonych w gniazdach oraz klamr, gwoździ lub kołków; czopy szczelnie dopasowane do szerokości gniazd; od strony czoła konstrukcji łączenia niewidoczne;
- słupy nośne powinny być wykonane z krawędziaków o grubości ok. 10 cm i krawędziach fazowanych
- wszystkie widoczne elementy drewniane konstrukcji stelaża muszą być 5 krotnie zaimpregnowane impregnatem w kolorze palisander lub brąz,
- tablice należy zamocować w oprawie drewnianej frezowanej na całej długości tablic (na głębokość nie większą niż 2 cm i nie mniejszą niż 1 cm) bez użycia śrub i gwoździ. W przypadku stelaży do kompletu tablic - tablice mają być rozdzielone półwałkiem o średnicy min. 4 cm,
- tylna część tablic ma być zabudowana drewnianą płytą zaimpregnowaną obustronnie przynajmniej dwukrotnie, w tym samym kolorze, co impregnat pozostałych elementów drewnianych,
- daszek jednospadowy, wysokość ok. 60 cm i długość ok. 140-150 cm, wykonany z desek ułożonych na zakładkę; łączenia desek od spodniej strony,
- górna krawędź tablicy położona najwyżej powinna znajdować się tuż pod dolną krawędzią daszku,

- dolna krawędź tablicy czerwonej powinna znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 130 cm nad poziomem gruntu,
- dolna krawędź tablicy białej oraz kompletu tablic białej i czerwonej powinna znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 70 cm. nad powierzchnią gruntu,
- tabliczkę informacyjną z kodem QR należy przymocować do prawego (patrząc na tablicę) słupa nośnego 10 cm poniżej czerwonej tablicy.

Uwaga!

Na podstawie powyższego opisu należy sporządzić projekt tablicy zawierający część opisową i rysunkową i uzgodnić go z RDOŚ w Kielcach.

SPOSÓB MONTAŻU STELAŻY I TABLIC W TERENIE

- słupy nośne tablicy należy przykręcić śrubami z nakrętkami do części nadziemnej ceownika w ocynku ogniowym (każdy słup mocowany do ceownika dwoma śrubami rozmieszczonymi w odległości ok. 20 cm. od siebie) lub zamocować za pomocą kotwy przykręcanej na beton,
- słupy z ceownikami należy osadzić w fundament betonu klasy B-20 o wymiarach 35x35x120 cm,
- długość odcinka ceownika osadzonego w betonie nie mniejsza niż 30 cm, długość części wystającej ponad fundament nie mniejsza niż 40 cm,
- prace polegające na posadowieniu tablic należy wykonać w sposób jak najmniej niszczący grunt i ingerujący w obszar rezerwatu. Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Uszkodzoną powierzchnię należy uzupełnić wcześniejszym podłożem, czyli ściółką lub darnią.

Uwaga!

1. *Podczas montażu tablic należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość występowania w miejscu montażu podziemnej infrastruktury technicznej i prace wykonywać ze szczególną ostrożnością.*
2. *Jeżeli w miejscu montażu tablic znajdują się zniszczone tablice, nie nadające się do remontu, należy je usunąć.*
3. *Jeżeli w miejscu posadowienia tablic rosną drzewa lub krzewy, których gałęzie mogą ograniczać widoczność tablic, należy je w sposób odpowiedni przyciąć tak aby nie zasłaniały tablicy w porozumieniu z Zamawiającym i właścicielem gruntu.*

Tablice należy ustawić w 55 rezerwach przyrody tj.: Rezerwat Skalny im. Jana Czarnockiego, Ciechostowice, Radomice, Krzyżanowice, Góra Zelejowa, Bukowa Góra, Zielonka, Góry Pieprzowe, Zamczysko Turskie, Murawy Dobromierskie, Grabowiec, Dziki Staw, Góra Miedzianka, Skałki Piekło pod Nieklaniem, Owczary, Lisiny Bodzechowskie, Zamczysko, Góry Wschodnie, Białe Ługi, Skorocice, Skowronno, Przęślin, Winiary Zagojskie, Kadzielnia, Sufraganiec, Skotniki Górne, Góra Żakowa, Jaskinia Raj, Oleszno, Modrzewie, Kamień Michniowski, Wykus, Ługi, Góra Rzepka, Biesak Białogon, Barania Góra, Małe Gołoborze, Kręgi Kamienne, Wąwóz w Skałach, Góra Sieradowska, Krzemionki Opatowskie, Moczydło, Słopiec, Skały pod Adamowem, Ulów, Rosochacz, Chelosiowa Jama, Skały w Krynkach, Wietrznia im. Z. Rubinowskiego, Wolica, Górna Krasna, Wzgórza Sobkowskie, Ewelinów, Wisła pod Zawichostem, Zachełmie.

Ilość i rodzaj tablic do posadowienia w poszczególnych rezerwach przyrody

Lp.	Nazwa rezerwatu	Powierzchnia rezerwatu	Ilości tablic		
			komplet	czerwona tablica	biała tablica
1.	Rezerwat Skalny im. Jana Czarnockiego	0,55	1	0	0
2.	Ciechostowice	7,72	0	2	0
3.	Radomice	27,08	0	2	0
4.	Krzyżanowice	14,61	1	3	0
5.	Góra Zelejowa	51,33	1	1	0
6.	Bukowa Góra	33,77	0	3	0
7.	Zielonka	20,88	0	1	0
8.	Góry Pieprzowe	17,83	1	7	0
9.	Zamczysko Turskie	2,52	0	1	0
10.	Murawy Dobromierskie	35,84	0	2	0
11.	Grabowiec	21,46	0	1	0
12.	Dziki Staw	6,74	0	1	0
13.	Góra Miedzianka	26,39	1	0	0
14.	Skałki Piekło pod Niekłaniem	6,18	1	0	0
15.	Owczary	0,52	0	1	0
16.	Lisiny Bodzechowskie	36,63	0	2	0
17.	Zamczysko	14,55	0	3	0
18.	Góry Wschodnie	1,65	0	3	0
19.	Białe Ługi	408,75	0	2	0
20.	Skorocice	7,15	0	6	0
21.	Skowronno	2,06	0	4	0
22.	Przęślin	0,9	1	2	0
23.	Winiary Zagojskie	4,75	0	3	0
24.	Kadzielnia	0,6	1	0	0
25.	Sufraganiec	16,9	0	1	0
26.	Skotniki Górne	1,9	0	3	0
27.	Góra Żakowa	50,41	0	1	0
28.	Jaskinia Raj	7,83	1	0	0
29.	Oleszno	262,67	0	2	0
30.	Modrzewie	4,68	0	2	0
31.	Kamień Michniowski	10,59	1	0	0
32.	Wykus	63,58	0	0	1
33.	Ługi	88,39	0	1	0
34.	Góra Rzepka	9,45	0	1	0
35.	Biesak Białogon	13,04	0	1	0
36.	Barania Góra	81,6	0	1	0

37.	Małe Gołoborze	21,58	0	1	0
38.	Kręgi Kamienne	12,33	1	2	0
39.	Wąwóz w Skałach	3,01	0	2	0
40.	Góra Sieradowska	197,36	0	1	0
41.	Krzemionki Opatowskie	378,83	1	5	0
42.	Moczydło	16,35	1	1	0
43.	Słupiec	8,24	0	1	0
44.	Skały pod Adamowem	8,82	1	3	0
45.	Ulów	22,54	0	2	0
46.	Rosochacz	29,94	0	5	0
47.	Chelosiowa Jama	24,1	1	1	0
48.	Skały w Krynkach	25,26	1	1	0
49.	Wietrznia im. Z. Rubinowskiego	17,59	0	2	0
50.	Wolica	2,81	1	1	0
51.	Górna Krasna	416,18	0	0	2
52.	Wzgórza Sobkowskie	37,08	0	4	0
53.	Ewelinów	14,83	0	3	0
54.	Wisła pod Zawichostem	665,83	1	3	0
55.	Zachełmie	7,94	1	0	0

Uwaga!

Wykonawca wyda Zamawiającemu wypełniony i podpisany dokument gwarancyjny co do jakości przedmiotu umowy. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonany produkt na okres min 5 lat, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Kielcach
Z-Cz. REGIONALNEGO DYREKTORA
mgr inż. Jarosław Pajdak