

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie oznakowania 19 rezerwatów przyrody

Komplet tablic składa się z tablicy urzędowej informującej o nazwie rezerwatu przyrody i drugiej tablicy informującej o przedmiotach objętych ochroną w danym rezerwacie przyrody, zakazach obowiązujących na obszarze danego rezerwatu przyrody wraz z mapą granic rezerwatu i logotypami informującymi o dofinansowania zadania z WFOŚiGW w Łodzi.

Komplet tablic zostanie zamontowany trwale na jednym, wspólnym, drewnianym stelażu, (tablica czerwona informująca o nazwie rezerwatu przyrody ma być umocowana nad tablicą białą informującą o przedmiotach objętych ochroną i zakazach). Tablice te mają stanowić ze stelażem integralną całość.

Parametry tablic urzędowych informujących o nazwie rezerwatu przyrody:

1. Tablice urzędowe informujące o nazwie rezerwatu przyrody należy wykonać z wyprofilowanej blachy ocynkowanej stalowej lub blachy aluminiowej o minimalnej grubości 1,25 mm, w technologii znaków drogowych z homologacją (ocynkowane, podwójnie zaginane krawędzie, malowane proszkowo na kolor szary).
2. Tablice urzędowe informujące o nazwie rezerwatu przyrody należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz. U. z 2004 r. Nr 268, poz. 2665) zgodnie z poniższymi wytycznymi:
Tablica ma kształt prostokąta o wymiarach zależnych od długości napisów przy stosunku szerokości do jej wysokości 3:1. Tło tablicy jest koloru czerwonego. W jej górnej części jest 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 formy ochrony 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.
3. Wykonawca zobowiązany jest zachować ww. wielkość poszczególnych elementów tablicy, tj. odstępów między wierszami, wielkości czcionki, wielkości elementów graficznych, szerokości marginesów, itp. Czerwone tło dla napisu powinno być koloru zoptymalizowanego (nie za jaskrawego i nie za ciemnego).
4. Rozmiar tablicy: szerokość do wysokości w stosunku 3:1 zachowując wymogi z rozporządzenia.
5. Kolorowy nadruk aplikowany na powierzchni planszy jednostronnie (folia 2 generacji), uzyskany metodą druku dostosowaną do rozmiaru wydruku, zapewniającą estetykę i czytelność napisów.
6. Niedopuszczalne są zabrudzenia, przebarwienia, uszkodzenia mechaniczne czy jakiegokolwiek inne wady wpływające na estetykę i jakość wykonania tablic.
7. W nazwie rezerwatu przyrody zamieszczonej na tablicy urzędowej informującej o nazwie danego rezerwatu przyrody należy uwzględnić cudzysłów np. REZERWAT PRZYRODY „RAWKA”.
8. Pomiędzy tablicą czerwoną, informującą o nazwie rezerwatu przyrody, a tablicą białą, informującą o przedmiotach objętych ochroną i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu przyrody, należy zastosować widoczny odstęp.
9. Przewiduje się dwa typy tablic urzędowych. Pierwszy typ tablic urzędowych informujących o nazwie rezerwatu stanowić będą tablice, których nazwa zawiera 21 znaków i więcej. Drugi typ stanowić będą tablice, których nazwa zawiera do 20-tu znaków.

Parametry tablic informacyjnych:

1. Tablice informujące o przedmiotach objętych ochroną w danym rezerwacie przyrody, zakazach obowiązujących na obszarze danego rezerwatu przyrody wraz z mapą granic rezerwatu i logotypami informującymi o dofinansowania zadania z WFOŚiGW w Łodzi należy wykonać z wyprofilowanej blachy ocynkowanej stalowej lub blachy aluminiowej o minimalnej grubości 1,25 mm, w technologii znaków drogowych z homologacją (ocynkowane, podwójnie zaginane krawędzie, malowane proszkowo na kolor szary).
2. Rozmiar tablicy minimum: 130 cm szerokości x 100 cm wysokości.
3. Tablica ma mieć kolorowy nadruk aplikowany na powierzchni planszy jednostronnie (folia 2 generacji), dostosowany do rozmiaru wydruku, zapewniający estetykę i czytelność napisów.
4. Tablica ma się składać z następujących elementów graficznych:
 - mapy z granicą danego rezerwatu przyrody (ok. 60 % powierzchni tablicy);
 - zakazów obowiązujących na terenie ww. rezerwatu w postaci piktogramów;
 - informacji o przedmiotach objętych ochroną w danym rezerwacie;
 - logotypów wraz z informacją o dofinansowaniu projektu przez WFOŚiGW w Łodzi zgodnie z rozdziałem „V. Tablice edukacyjne, ogródki dydaktyczne” w „Wytycznych dotyczących zasad znakowania zadań dofinansowanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi” zamieszczonymi na stronie internetowej Funduszu pod adresem: <https://www.wfosigw.lodz.pl/dla-beneficjentow/logo-i-wytyczne-zwiazane-z-zasadami-znakowania>
5. Rozdzielczość obiektów graficznych musi zapewnić ich czytelny wydruk w wyżej podanym wymiarze.
6. Niedopuszczalne są zabrudzenia, przebarwienia, uszkodzenia mechaniczne czy jakiegokolwiek inne wady wpływające na estetykę i jakość wykonania tablic.
7. Tło tablicy informacyjnej należy wykonać w kolorze białym.

Parametry stelaży drewnianych:

1. Stelaż, na którym będą na stałe zamontowane tablice, ma być wykonany z drewna sosnowego lub świerkowego. Elementy pionowe stelaża (nogi) mają być wykonane z kantówek o wymiarach min. 9 cm x 9 cm lub okrągłych słupów o średnicy min. 10 cm. Elementy poziome mają zostać wykonane z kantówek o wymiarach min. 8 cm x 8 cm lub okrągłych słupów o średnicy min. 8 cm. Wymagany jest montaż kompletu tablic (tablicy urzędowej i tablicy informacyjnej) na jednym stelażu.
2. Długość elementów pionowych powinna być dostosowana do rozmiaru montowanych tablic, umożliwiając montaż dolnej tablicy (informacyjnej) na wysokości min. 100 cm (odległość od gruntu do dolnej krawędzi tablicy) oraz uwzględnić odstęp pomiędzy tablicą urzędową a tablicą informacyjną.
3. Nogi stelaża należy posadzić poprzez wkopanie/wbicie w grunt na głębokość (min. 60 cm) zapewniającą stabilne zamocowanie słupów (po zamontowaniu słupy nie mogą się ruszać).

4. Tablice należy zamontować do 2 słupów nośnych w sposób estetyczny (bez widocznych śladów montażu blatu tablicy do drewna) oraz trwały uniemożliwiający demontaż tablic przez osoby postronne.
5. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć poprzez minimum dwukrotną impregnację (kolor brązowy – po zaakceptowaniu koloru przez Zamawiającego). Zastosowane impregnaty powinny być neutralne dla środowiska przyrodniczego. Środki do impregnacji powinny być wodochronne, zapewniać ochronę biologiczną i przeciwsłoneczną.
6. Dodatkowo nogi stelaża na długości wkopanej/wbitej w ziemię (min. 60 cm) oraz w części znajdującej się nad gruntem (min. 20 cm) muszą zostać pokryte jednorodną powłoką hydroizolacyjną (zastosowane powłoki powinny być neutralne dla środowiska przyrodniczego).
7. Wszystkie wykorzystane elementy metalowe (śruby, podkładki, nakrętki itp.) muszą być zabezpieczone przed korozją (np. poprzez ocynkowanie).
8. Niedopuszczalne jest występowanie na gotowym stelażu pęknięć, rozwarstwień drewna, nierówności w nałożeniu farby, zabrudzenie farbą planszy, wystających gwoździ, śrub itp.
9. Mocowanie tablic na stelażu ma gwarantować stabilny i trwały ich montaż.

Opis sposobu mocowania stelaży w gruncie:

1. Prace polegające na posadowieniu tablic w gruncie należy wykonać w sposób jak najmniej niszczący i ingerujący w obszar rezerwatu przyrody. Po zakończeniu prac przyległy do posadowionych stelaży teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Uszkodzoną powierzchnię należy uzupełnić pierwotnym podłożem, czyli ściółką lub darnią.
2. W przypadku gdy nowe tablice będą montowane w sąsiedztwie wcześniej istniejących, zniszczonych lub zdewastowanych tablic, Wykonawca w ramach realizacji umowy będzie zobowiązany do usunięcia pozostałości po zniszczonych lub zdewastowanych tablicach oraz do zagospodarowania ich pozostałości w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
3. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca omówi z Zamawiającym szczegóły realizacji zlecenia.
4. Użyte materiały muszą gwarantować, że w okresie min. 3 lat od wykonania zamontowana w terenie oznakowanie nie straci swoich właściwości.
5. Wykonawca udzieli 3 letniej gwarancji na trwałość kolorów wykonanych tablic, trwałość konstrukcji stelaży i trwałość posadowienia tablic.
6. Transport tablic oraz prace polegające na posadowieniu tablic w gruncie należy wykonać w sposób jak najmniej niszczący i ingerujący w obszar rezerwatu przyrody. Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opis sposobu realizacji zamówienia:

1. W celu realizacji zamówienia Zamawiający, w ciągu 3 dni roboczych od podpisania umowy, nieodpłatnie udostępni Wykonawcy wszystkie niezbędne materiały wyjściowe tj.: wstępny wzór mapy, informacje o przedmiotach objętych ochroną w poszczególnych rezerwatach przyrody, wykaz zakazów występujących w danym rezerwacie.
2. Na podstawie przesłanej listy zakazów Wykonawca opracuje graficzną ich wizualizację w postaci piktogramów, które umieszczone będą na tablicy informacyjnej.
3. Do 5 dni roboczych od dnia przekazania materiałów wyjściowych przez Zamawiającego, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt szaty graficznej tablicy.
4. W przypadku wskazania uwag Wykonawca powinien nanieść zmiany w terminie wskazanym przez Zamawiającego i ponownie przesłać projekt do akceptacji Zamawiającego.
5. Zamawiający ma prawo wnosić nieograniczoną liczbę uwag do przedstawionego projektu, Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do ich uwzględnienia i przesłania poprawionego projektu.
6. Finalnie wersja projektu musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.
7. Autorskie prawa majątkowe do projektu graficznego w ramach realizacji zamówienia należeć będą do Zamawiającego.
8. Wykonawca przed podpisaniem protokołu odbioru zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu (na nośniku elektronicznym lub na adres e - mail wskazany przez Zamawiającego) pliki w formacie .pdf.

Poglądowy projekt kompletu tablic

TABLICA URZĘDOWA I INFORMACYJNA NA STELARZU DREWNIANYM
wykonane w technologii znaków drogowych z homologacją

