**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

**Przedmiotem zamówienia są usługi wysokościowe o charakterze remontowo-budowlanym dla ochrony bociana białego *Ciconia ciconia*, gatunku objętego ochroną ścisłą, występującego na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.**

1. **Opis zadania:**

Zadanie obejmuje wykonanie z montażem 2 platform i słupów w celu odtworzenia miejsc gniazdowania bociana białego, tj. gatunku objętego ochroną ścisłą, w następujących lokalizacjach:

- działka o numerze ewidencyjnym 33/15 obręb Siutkowo, gmina Waganiec, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie;

- działka o numerze ewidencyjnym 175 obręb Ciepień, gmina Zbójno, powiat golubsko-dobrzyński, województwo kujawsko-pomorskie.

Warunki techniczne wykonania prac:

1. Zakup i montaż słupa wolnostojącego pod platformę gniazdową o parametrach:
* Słup stalowy o grubości ścianek minimum 5 mm lub żelbetonowy z betonu zbrojonego stalą.
* Wysokość słupa nad ziemią minimum 800 cm.
* Średnica zewnętrzna słupa stalowego u podstawy minimum 159 mm, a w części szczytowej minimum 75-80 mm.
* Słup wpuszczony w ziemię na głębokość około 150 cm i zakotwiczony w sposób zapewniający stabilność, w przypadku słupa stalowego z wcześniej przyspawanymi do podstawy wąsami wykonanymi z drutu żebrowego lub kątowników.
* Podstawa słupa zaimpregnowana masą szpachlową asfaltowo-kauczukową.
* Poszczególne elementy słupa stalowego zostaną ze sobą trwale zespawane.
* Słup zostanie zakończony platformą gniazdową, z którą zostanie również trwale połączony/zespawany.
1. Wykonanie/zakup i montaż platformy gniazdowej na słupie o parametrach;
* Platformę wykonać z kątowników o grubości 3,5-4 cm, o grubości ścianek minimum 4 mm.
* Kratownicę platformy wykonać z drutu o średnicy 6 mm.
* Średnica platformy lub jej wymiary boków 120-130 cm.
* Całość platformy zakonserwować antykorozyjnie.
* Wieniec konstrukcji trwale przymocować do platformy w taki sposób, aby odstające sznurki lub drut nie wychodziły poza obrys platformy powodując np. okaleczenia ptaków.
* Na zamontowaną platformę należy nałożyć materiał gniazdowy. Można zastosować materiał ze starego gniazda lub, w przypadku jego braku, użyć gałęzi, słomy, siana czy perzu. Na wierzch należy ułożyć ściśle darń korzeniami do góry. Darń zapobiega wywiewaniu materiału z gniazda do czasu zajęcia go przez ptaki. W przypadku braku darni, np. podczas silnych mrozów, należy zabezpieczyć wyściółkę, przyciskając ją gałęziami przeplecionymi przez platformę. Platformę należy, wypełnić wyściółką bez prześwitów, z ubitą darnią na wierzchu, tak aby przypominała naturalne gniazdo bocianie, w którym po wyprowadzeniu lęgu powstało klepisko.
1. Wykonawca udzieli gwarancji trwałości i stabilności słupa oraz platformy na okres 3 lat. Słup wraz z platformą musi zapewnić wytrzymałość na obciążenie gniazda około 1 – 1,2 tony.
2. Dokładne lokalizacje słupów z gniazdami należy uzgodnić z właścicielami posesji oraz
z Zamawiającym, w miejscach eksponowanych ze swobodnym dolotem, z dala od linii energetycznych.
3. Wszystkie koszty związane z wykonaniem prac (m.in. zakupu, montażu, transportu, robocizny, usuwania starych elementów oraz innych bieżących wydatków) ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca ustali z właścicielami gruntu termin realizacji prac związanych z posadowieniem słupa na gruncie i montażem platformy.
5. Zamawiający zostanie poinformowany pisemnie, e-mailem lub telefonicznie
o terminie wykonywanej pracy w celu ewentualnej konsultacji lub umożliwienia odbioru prac.

**II. Zamawiający:**

Zamawiający:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

ul. Dworcowa 81,

85-009 Bydgoszcz

Osoby do kontaktu:

Robert Szymański

tel. 52 50 65 666 wew. 6029,

email: robert.szymanski@bydgoszcz.rdos.gov.pl

Sebastian Dąbrowski

tel. 52 50 65 666 wew. 6022,

email: sebastian.dabrowski.bydgoszcz@rdos.gov.pl

**III. Termin realizacji zamówienia:**

Do 30 dni od dnia podpisania umowy.