

Opis przedmiotu zamówienia zadania pn. **„Renowacja gniazd bociana białego w województwie śląskim”**

Przedmiotem zamówienia są usługi wysokościowe o charakterze remontowo-budowlanym dla ochrony gatunku objętego ochroną ścisłą występującego na terenie województwa śląskiego.

Zadaniem wykonawcy będzie przeprowadzenie prac w odniesieniu do 15 obiektów na terenie województwa śląskiego związanych z eliminacją zagrożeń bociana białego polegających na montażu wolnostojących „bocianich” słupów wraz z platformami pod gniazdo, platform gniazdowych na drzewach, kominie oraz na usunięciu nadmiaru materiału gniazdowego w celu zmniejszenia obciążenia i pielęgnacji starego gniazda.

Warunki techniczne wykonania prac.

1. Wykonanie i montaż słupów wolnostojących pod platformę gniazdową:

- słupy muszą zostać wykonane ze stali grubościenniej o grubości ścianek minimum 5mm,
- słupy zostaną wykonane z kilku elementów. Ich średnica zewnętrzna u podstawy minimum 159mm, a w części szczytowej minimum 75-80mm,
- w celu uzyskania stabilności gniazda słupy muszą być wpuszczone w ziemię około 150cm z wcześniej przyspawanymi do podstawy wąsami wykonanymi z drutu żebrowanego lub kątowników,
- podstawa słupa musi zostać zaimpregnowana masą szpachlową asfaltowo-kauczukową. Wysokość słupa nad ziemią minimum 800cm,
- poszczególne elementy słupa zostaną ze sobą trwale zespawane, słup zostanie zakończony platformą gniazdową, z którą zostanie również trwale zespawany,
- słupy muszą zapewnić stabilność gniazda w każdych warunkach pogodowych.

2. Wykonanie i montaż platform gniazdowych na słupach:

- platforma zostanie wykonana z kątowników o grubości 3,5 – 4cm, o grubości ścianek minimum 4mm,
- kratownica zostanie wykonana z drutu o średnicy 6mm,
- średnica platformy winna mieć 120-130cm,
- całość zostanie zakonserwowana antykorozyjnie,
- elementem platformy jest wieniec wykonany z długich pędów wikliny, wierzby lub brzozy o grubości 20 cm i średnicy wewnętrznej około 120 cm,
- wieniec musi zostać trwale przymocowany do platformy w taki sposób, aby o odstające sznurki lub drut nie zaczepiały się ptaki i nie powodowało to ich okaleczeń,
- należy przygotować wyściółkę, jako materiał wypełniający gniazdo. Może to być materiał ze starego gniazda lub drobne patyki i słoma w podłożu, przyciśnięte darnią ułożoną częścią ziemną do góry,

- wyściółka ma za zadanie imitować naturalne gniazdo i zapobiegać wywiewaniu lżejszego materiału. Materiał należy umieścić w takiej ilości, aby nie było w gnieździe prześwitów.
3. Wykonanie i montaż platform gniazdowych na drzewach i kominie analogicznie jak w punkcie 2, z odpowiednią podstawą zabezpieczającą miejsce posadowienia i samo gniazdo.
 4. Wykonawca daje gwarancję trwałości i stabilności słupów i platform na okres 5 lat. Słup wraz z platformą musi zapewnić wytrzymałość na obciążenie około 1-1,2 tony.
 5. Lokalizację słupów z gniazdami należy uzgodnić z właścicielami posesji oraz z Zamawiającym, najlepiej jak najbliżej starego gniazda (nie dalej niż 50 m), w miejscu eksponowanym ze swobodnym dołotem, z dala od linii energetycznych.
 6. Wykonanie prac pielęgnacyjnych gniazda polegających na zrzuceniu nadmiaru materiału gniazdowego w celu zmniejszenia obciążenia słupa, na którym się znajduje:
 - na gnieździe należy pozostawić warstwę o wysokości około 30cm,
 - usunięte elementy starego gniazda, słupy, drzewa, przycięte konary i gałęzie wykonawca usuwa i zagospodarowuje we własnym zakresie w porozumieniu z właścicielami posesji, na których znajdują się gniazda.
 7. Wykonanie wzmocnienia komina, na którym znajduje się gniazdo:
 - należy usunąć nadmiar starego gniazda, a następnie wzmocnić komin obejmami z kątowników, w części szczytowej i poprawić jego stan techniczny,
 - następnie należy zamontować nową platformę.
 8. Wszystkie koszty związane z wykonaniem prac (m.in. zakupu, montażu, transportu, robocizny, usuwania starych elementów oraz innych bieżących wydatków) ponosi Wykonawca.
 9. Zamawiający będzie powiadomiony (pismem, e-mailem lub telefonicznie) o terminie wykonywanych prac w celu ewentualnej konsultacji i umożliwienia odbioru prac.
 10. Prace związane z renowacją lub montażem zastępczych platform na gniazdach zasiedlonych w 2019 r. będą prowadzone etapowo:
 - a) I etap - do 10 listopada 2019 r. odnośnie do 9 gniazd i część 1 gniazda wyszczególnionych w tabeli,
 - b) II etap – do 28 lutego 2020 oraz od 15 września 2020 r. do 15 października 2020 r. odnośnie do 5 gniazd i część 1 gniazda wyszczególnionych w tabeli.
 11. Wszystkie prace należy prowadzić w uzgodnieniu z Zamawiającym, właścicielami posesji, a także z wytycznymi zawartymi w „Poradniku praktycznej ochrony bociana białego” wydanym przez Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian” i „Instrukcją budowy platform pod gniazda bociana białego” wydaną przez Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody "pro Natura".

Lp.	Miejscowość	Gmina	Powiat	Stan lęgowy gniazda	Położenie	Zabiegi	Uwagi	Termin realizacji
1.	Jeleśnia	Jeleśnia	żywiecki	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo na kominie.	Wzmocnienie komina, zrzućenie starego gniazda i zamontowanie nowej platformy.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.
2.	Lipie	Lipie	kłobucki	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo na drzewie - lipa	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie drzewa z istniejącym gniazdem.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 10.11.2019r.
3.	Iwanowice Duże	Opatów	kłobucki	Zasiedlone w latach wcześniejszych.	Drzewo uległo zniszczeniu. Obecnie brak drzewa na którym było gniazdo	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w miejscu dotychczasowego gniazda.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.
4.	Kopiec	Kłobuck	kłobucki	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo na nieczynnym kominie	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie gniazda z komina wraz z zabezpieczeniem komina przed odbudową na nim gniazda.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 10.11.2019r.
5.	Zamłynie	Wręczyca Wielka	kłobucki	Zasiedlone w 2018r.	Gniazdo na drzewie - lipa	Przycięcie gałęzi, usunięcie nadmiaru materiału z gniazda, pielęgnacja gniazda.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.
6.	Siewierz	Siewierz	będziński	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo na drzewie - dąb	Przycięcie gałęzi, usunięcie nadmiaru materiału z gniazda, pielęgnacja gniazda	Możliwy dojazd zwykłą.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.
7.	Cudków	Dąbrowa Zielona	częstochowski	Zasiedlone w 2018r.	Gniazdo na drzewie - grusza	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie drzewa z istniejącym gniazdem.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 10.11.2019r.
8.	Lubockie	Kochanowice	lubliniecki	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo na drzewie - dąb	Przycięcie gałęzi oraz montaż platformy na drzewie	Możliwy dojazd zwykłą.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.
9.	Tychy	Tychy	m. Tychy	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo znajduje się na całkowicie obumarłej topoli	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie drzewa z gniazdem.	Możliwy dojazd zwykłą.	do 10.11.2019r.

10.	Książenice	Czerwionka-Leszczyny	rybnicki	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo znajduje się na nieczynnym słupie.	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie starego słupa z gniazdem.	Możliwy dojazd zwyżką.	do 10.11.2019r.
11.	Gliwice	Gliwice	m. Gliwice	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo znajduje się na kominie	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie gniazda z komina wraz z zabezpieczeniem komina przed odbudową na nim gniazda.	Możliwy dojazd zwyżką.	do 10.11.2019r.
12.	Nowa Wieś Tworoska	Tworóg	tarnogórski	Zasiedlone w 20189.	Gniazdo znajduje się na nieczynnym słupie	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie starego słupa z gniazdem.	Możliwy dojazd zwyżką.	do 10.11.2019r.
13.	Zabrze	Zabrze	m. Zabrze	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo znajduje się na kominie	Zamontowanie nowego słupa z platformą gniazdową w sąsiedztwie obecnego gniazda oraz usunięcie gniazda z komina wraz z zabezpieczeniem komina przed odbudową na nim gniazda.	Może być utrudniony dojazd zwyżką.	do 10.11.2019r.
14.	Zendek	Ożarówice	tarnogórski	Zasiedlone w 2019r.	Gniazdo znajduje się na nieczynnym słupie	Usunięcie nadmiaru materiału z gniazda oraz jego pielęgnacja.	Możliwy dojazd zwyżką.	do 10.11.2019r.
15.	Kuźnica Wąsoska	Konieczpol	częstochowski	Zasiedlone w 2018r. 4 młode	Gniazdo znajduje się na lipie	Przycięcie gałęzi oraz montaż platformy.	Możliwy dojazd zwyżką.	do 28.02.2020r. i/lub od 15.09.2020r. do 15.10.2020r.

Zdjęcia gniazd do renowacji:



Jeleśnia 1



Jeleśnia 2



Lipie



Kopiec



Zamłynie



Siewierz



Lubockie



Tychy



Książenice 1



Książenice 2



Gliwice



Nowa Wieś Tworowska



Zabrze



Zendek 1



ZendeK 2



Cudków 1



Cudków 2



Kuźnica Wąsoska