

OPIS PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykorzystanie skrzynek lęgowych dla ptaków i nietoperzy (monitoring skrzynek lęgowych) w podziale na 2 zdania tj. monitoring skrzynek na odcinku 4 i monitoring skrzynek na odcinku 6 drogi ekspresowej S5 w 2022 r.

Zadanie 1

Wykonanie jednorazowego monitoringu (przeгляд i czyszczenie) skrzynek lęgowych dla ptaków, zamontowanych przy drodze ekspresowej S5 (**odcinek 4**) w ramach działań kompensacyjnych zgodnie z Postanowieniem RDOŚ WOO.4242.209.2016.KŚ.21 z 04.10.2017 r.

Monitoringiem należy objąć **łącznie 57 skrzynek** w tym:

- **13 skrzynek typu B (dla kowalika, szpaka)**
- **5 skrzynek typu A1 (dla modraszki)**
- **27 skrzynek typu A (dla bogatki, czarnogłówki, sosnówki, wróbla, mazurka)**
- **9 skrzynek typu P (dla kopciuszka, pleszki)**
- **1 skrzynkę dla pełzacza ogrodowego**
- **2 skrzynki dla pełzacza leśnego**

Lokalizacje wszystkich skrzynek znajdują się w sprawozdaniach nadzoru przyrodniczego z etapu realizacji inwestycji (**załącznik 1.1 do OPZ**)

1. Zakres prac

W ramach monitoringu, po zlokalizowaniu wszystkich skrzynek należy dokonać ich oczyszczenia, stwierdzić zasiedlenie oraz w miarę możliwości określić gatunek zasiedlający.

Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgodę właściwego nadleśnictwa na prace terenowe związane z Zadaniem.

O uzyskaniu ww. zgody oraz o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac w terenie Wykonawca poinformuje Zamawiającego w ciągu 3 dni wysyłając informację na adres mailowy osoby wskazanej do kontaktu ze strony Zamawiającego.

2. Dokumentacja z wykonanych prac (sprawozdanie)

Wykonanie zadania należy udokumentować fotograficznie (zdjęcia każdej ze skrzynek wykonane przed i po przeprowadzeniu zalecanych czynności). Dokumentację fotograficzną należy w wersji elektronicznej dostarczyć do Zamawiającego wraz ze

sprawozdaniem zawierającym informacje o zasiedleniu i gatunku zasiedlającym (zalecana forma tabeli zawierającej dane: nr skrzynki, data czyszczenia/przeglądu, współrzędne geograficzne, informacja o zasiedleniu, informacja o gatunku zasiedlającym, uwagi dodatkowe).

Do sprawozdania należy dołączyć mapę z orientacyjną lokalizacją wszystkich skrzynek objętych monitoringiem.

3. Terminy

Zadanie należy wykonać w okresie jesiennym (październik-listopad) a sprawozdanie należy przekazać Zamawiającemu do **15 grudnia 2022 r.**

W w/w terminie sprawozdanie dotyczące wykonanych w ramach zadania 1 prac należy przekazać Zamawiającemu do weryfikacji w formie elektronicznej (w wersji pdf oraz edytowalnej).

Po dokonaniu uzgodnień z Zamawiającym, Wykonawca prześle dokumentację w ilości 4 egzemplarzy w formie papierowej i w formie cyfrowej (w wersji pdf oraz edytowalnej). Wersja cyfrowa dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanej i opisanej.

Każdy egzemplarz ostatecznej wersji sprawozdania musi być opatrzony oryginalnymi (odręcznymi) podpisami autorów opracowania. Podpisy mają być czytelne z podaniem przynajmniej imienia i nazwiska. Podpisy autorów sprawozdania muszą się znajdować na stronie tytułowej pod tytułem opracowania, na każdym z ostatecznych egzemplarzy opracowania.

Wersja cyfrowa dokumentacji nieedytowalna winna zawierać skany stron zaopatrzonych podpisami autorów opracowań.

Zamawiający zatwierdzi wykonanie prac w wymaganym zakresie przez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego, który będzie stanowił podstawę do rozliczenia zadania.

4. Załączniki

- 1.1. Sprawozdanie dotyczące stanu zaawansowania prac związanych z kompensacjami przyrodniczymi wykonanych na odcinku 4 S5 (grudzień 2017).

Zadanie 2

Wykonanie jednorazowego monitoringu (przeгляд i czyszczenie) skrzynek lęgowych dla ptaków i nietoperzy, zamontowanych przy drodze ekspresowej S5 (**odcinek 6**) w ramach działań kompensacyjnych zgodnie z Postanowieniem RDOŚ nr WOO.4242.180.2016.KŚ.7 i WOO.4242.200.2016.KŚ.7 z 10.02.2017.

Monitoringiem należy objąć **łącznie 115 skrzynek** w tym:

- **60 skrzynek lęgowych typu A**

- **30 skrzynek lęgowych typu B**
- **5 skrzynek lęgowych typu D**
- **20 skrzynek lęgowych dla nietoperzy**

Lokalizacje wszystkich skrzynek znajdują się w sprawozdaniach nadzoru przyrodniczego z etapu realizacji inwestycji (**załącznik 2.1 do OPZ**).

1. Zakres prac

W ramach monitoringu, po zlokalizowaniu wszystkich skrzynek należy dokonać ich oczyszczenia, stwierdzić zasiedlenie oraz w miarę możliwości określić gatunek zasiedlający.

Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgodę właściwego nadleśnictwa na prace terenowe związane z Zadaniem.

O uzyskaniu ww. zgody oraz o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac w terenie Wykonawca poinformuje Zamawiającego w ciągu 3 dni wysyłając informację na adres mailowy osoby wskazanej do kontaktu ze strony Zamawiającego.

2. Dokumentacja z wykonanych prac (sprawozdanie)

Wykonanie zadania należy udokumentować fotograficznie (zdjęcia każdej ze skrzynek wykonane przed i po przeprowadzeniu zalecanych czynności). Dokumentację fotograficzną należy w wersji elektronicznej dostarczyć do Zamawiającego wraz ze sprawozdaniem zawierającym informacje o zasiedleniu i gatunku zasiedlającym (zalecana forma tabeli zawierającej dane: nr skrzynki, data czyszczenia/przeglądu, współrzędne geograficzne, informacja o zasiedleniu, informacja o gatunku zasiedlającym, uwagi dodatkowe).

Do sprawozdania należy dołączyć mapę z orientacyjną lokalizacją wszystkich skrzynek objętych monitoringiem.

3. Terminy

Zadanie należy wykonać w okresie jesiennym (październik-listopad) a sprawozdanie należy przekazać Zamawiającemu do **15 grudnia 2022 r.**

W w/w terminie sprawozdanie dotyczące wykonanych w ramach zadania 2 prac należy przekazać Zamawiającemu do weryfikacji w formie elektronicznej (w wersji pdf oraz edytowalnej).

Po dokonaniu uzgodnień z Zamawiającym, Wykonawca przekaże dokumentację w ilości 4 egzemplarzy w formie papierowej i w formie cyfrowej (w wersji pdf oraz edytowalnej). Wersja cyfrowa dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanej i opisanej.

Każdy egzemplarz ostatecznej wersji sprawozdania musi być opatrzony oryginalnymi (odręcznymi) podpisami autorów opracowania. Podpisy mają być czytelne z podaniem

przynajmniej imienia i nazwiska. Podpisy autorów sprawozdania muszą się znajdować na stronie tytułowej pod tytułem opracowania, na każdym z ostatecznych egzemplarzy opracowania.

Wersja cyfrowa dokumentacji nieedytowalna winna zawierać skany stron zaopatrzonych podpisami autorów opracowań.

Zamawiający zatwierdzi wykonanie prac w wymaganym zakresie przez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego, który będzie stanowił podstawę do rozliczenia zadania.

4. Załączniki

- 2.1. Sprawozdanie z wykonania działania kompensacyjnego dotyczącego powieszenia skrzynek lęgowych dla ptaków na odcinku 5 S5 (maj 2017).

Naczelnik Wydziału Środowiska

Beata Mindykowska

Starszy Specjalista

Michał Wiśniewski