

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Dostawa i powieszenie budek lęgowych na terenie Nadleśnictwa Miękinia w ramach działań kompensacyjnych w związku z budową drogi S8 Kłodzko – Wrocław odcinek Łagiewniki – Wrocław oraz ich czyszczenie i konserwacja w drugim roku po ich powieszeniu

II. Podstawa zamówienia.

Konieczność wykonania przedmiotu zamówienia wynika z zapisów decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, polegającego na wybudowaniu budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku Kłodzko – Wrocław (Magnice) odcinek realizacyjny III Łagiewniki – Wrocław (Magnice) w wariantcie WPR1 z dnia 30.08.2021 r., znak WOOŚ.420.41.2020.JS.35 oraz postanowień RDOŚ wydanych na etapie ponownej oceny oddziaływania dla poszczególnych zadań: nr WOOŚ.4222.3.2025.CC.11 z dnia 31.07.2025 r.; WOOŚ.4222.2.2025.MTA.11 z dnia 28.08.2025 r. oraz WOOŚ.4222.1.2025.BZ.8 z dnia 08.07.2025 r.

III. Cel zamówienia.

Budowa drogi wiąże się z wycinką drzew i krzewów, które mogą stanowić siedliska ptaków. Celem przedmiotu zamówienia jest:

1. Odtworzenie miejsc dogodnych do rozrodu ptaków poprzez powieszenie budek lęgowych na terenie Nadleśnictwa Miękinia. Wykonawca dostarczy i zawiesi 103 budki dla ptaków następujących typów: (typ A – 50 szt., typ B – 30 szt., typ D – 21 szt., typ E – 2 szt.).
2. Czyszczenie i konserwacja budek po drugim sezonie od ich wywieszenia.

IV. Materiały wyjściowe.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi ekspresowej S8 na odcinku Kłodzko – Wrocław (Magnice) odcinek realizacyjny III Łagiewniki – Wrocław (Magnice) w wariantcie WPR1 z dnia 30.08.2021 r., znak WOOŚ.420.41.2020.JS.35 oraz postanowienia RDOŚ wydane na etapie ponownej oceny oddziaływania dla poszczególnych zadań: nr WOOŚ.4222.3.2025.CC.11 z dnia 31.07.2025 r.; WOOŚ.4222.2.2025.MTA.11 z dnia 28.08.2025 r. oraz WOOŚ.4222.1.2025.BZ.8 z dnia 08.07.2025 r.

Wyżej wymienioną dokumentację Zamawiający udostępni do wglądu zainteresowanym oferentom na ich prośbę, natomiast Wykonawcy przekaze wersję elektroniczną dokumentacji.

Po telefonicznym uzgodnieniu powyższe materiały zostaną udostępnione w siedzibie Zamawiającego (pokój 2.03, 2.02 , tel. 071/33 47 353 oraz 071/33 47 311).

V. Podstawowe przepisy i wytyczne.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1478),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2025 poz. 647),
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory,
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. 2020 poz. 2187)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2380),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 ze zm.);
- Wytyczne OTOP dla budek lęgowych – <https://otop.org.pl/ptasie-porady/dokarmianie/budki-legowe/>
- Budki dla ptaków; Romuald Mikusek; Fundacja Wspierania Inicjatyw Ekologicznych 2012;

VI. Zakres i termin zamówienia

W zakres zamówienia wchodzi następujące prace:

1. Dostawa i zawieszenie 103 budek lęgowych dla ptaków na terenie Nadleśnictwa Miękinia oraz przekazanie Zamawiającemu sprawozdania z wykonanych prac – **termin wykonania do 90 dni od podpisania umowy.**
2. Czyszczenie i konserwacja budek – termin wykonania prac w terenie październik, listopad 2027 rok, termin przekazania sprawozdania z wykonanych prac do weryfikacji Zamawiającego **do dnia 10.11.2027 r.** Termin przekazania ostatecznego sprawozdania - **do dnia 20.11.2027 r.**

VII. Wymagania ogólne.

1. Ustalenie odpowiednich lokalizacji do powieszania budek oraz uzgodnienie tej lokalizacji z Nadleśnictwem Miękinia.
2. Uzyskanie stosownych zgód od Nadleśnictwa Miękinia na wejście i wjazd do lasu.

3. Dojazd do oddziałów leśnych może się odbywać jedynie po uzgodnieniu terminu z Nadleśnictwem Miękinia.
4. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o terminach i planowanych lokalizacjach wieszania budek lub ich czyszczenia z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych, informacje te należy przekazać w formie wiadomości e-mail na adresy wskazane w umowie.
5. W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania Regulaminu korzystania z dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Miękinia: <https://miekinia.wroclaw.lasy.gov.pl/regulamin-korzystania-z-drog-lesnych-na-terenie-nadlesnictwa-miekinia> oraz <https://miekinia.wroclaw.lasy.gov.pl/regulamin-korzystania-z-drog-lesnych-udostepnionych-do-ruchu-publicznego>
6. Każdorazowo, na wniosek Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu za pomocą e-maila.
7. Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie wszelkiego sprzętu potrzebnego do powieszenia budek.
8. Zawarcie odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z ewentualnymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji przedmiotu umowy jest na koszt własny Wykonawcy.
9. W okresie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi, w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia tych prac.
10. Wykonawca w czasie prowadzonych przez siebie prac zastosuje się do obowiązujących przepisów prawa a w szczególności ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Prace muszą być wykonywane zgodnie z przepisami BHP w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

VIII. Wymagania szczegółowe

1. DOSTARCZENIE I WYWIESZENIE BUDEK

1.1. Realizacja zadania

Wykonawca dostarczy i zawiesi 103 budki dla ptaków następujących typów: 50 typu A, 30 typu B, 21 typu D, 2 typu E.

Budki zostaną powieszone na terenach leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Miękinia, w leśnictwie Kąty Wrocławskie, w miejscach wskazanych przez specjalistę ornitologa (wymóg kadrowy niniejszego zlecenia).

Lokalizacja budek dla ptaków winna zapewnić ich funkcjonowanie przez okres co najmniej 10 lat od momentu ich montażu, w trakcie którego nie powinno dojść do wycinki drzew z zawieszonymi budkami. Ich lokalizacja (oddziały leśne) powinna zostać uzgodniona z Nadleśnictwem Miękinia przed przystąpieniem do wieszania budek.

Wykonawca przy współpracy z ornitologiem zaproponuje lokalizację budek, przedłoży ją do uzgodnienia z Zamawiającym, a następnie wystąpi do Nadleśnictwa Miękinia o wyrażenie zgody na powieszenie budek w danej lokalizacji (oddziale lub oddziałach leśnych).

Przed przystąpieniem do wieszania skrzynek w terenie, wszystkie typy skrzynek muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

Lokalizacja budek zostanie wskazana przez ornitologa z zachowaniem wszelkich zasad prawidłowego wieszania budek lęgowych (stabilnie, odpowiednia odległość od ziemi, lokalizacja nienarażona na działanie wiatrów i bezpośredniego promieniowania słonecznego, odpowiednia odległość między budkami, wlot do skrzynki powinien być swobodny, nie blokowany przez gałęzie czy podrost itp.).

1.2. Raport z wykonanych prac

Wykonawca przedłoży raport z wykonanych prac zawierający tabelaryczne zestawienie powieszonych budek wraz ich lokalizacją (oddział leśny, GPS), numerem budki oraz dokumentacją fotograficzną każdej budki (Excel, Word).

Zdjęcia należy wykonać w sposób umożliwiający identyfikację budki (np. powinien być na nich widoczny numer budki lub otoczenie budki).

Lokalizacja budek zostanie zaznaczona przez Wykonawcę na mapie. Mapy należy sporządzić w wersji cyfrowej przy zastosowaniu systemu informacji przestrzennej (GIS), w układzie geodezyjnym przyjętym na danym terenie. Mapy cyfrowe mają być zapisane w formacie wektorowym (z rozszerzeniem shp). Należy przekazać mapę w formie cyfrowej (pdf oraz shp).

Tworząc mapy w wersji cyfrowej (GIS) należy w tabeli atrybutów wskazać: typ budki, lokalizację GPS, oddział leśny, gatunek drzewa, na którym została powieszona budka.

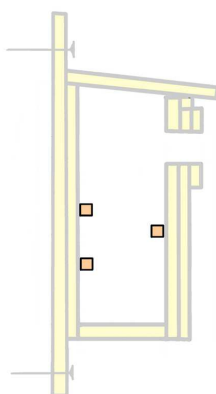
Wykonawcy przedłoży oświadczenie, że prace były wykonane przy udziale ornitologa.

1.3. Charakterystyka budek

Faktura drewna wewnętrznych ścianek powinna być chropowata i nieimpregnowana, natomiast ścianki zewnętrzne – heblowane. Wszystkie elementy skrzynki zabezpieczone od zewnątrz przeciwko wilgoci środkiem impregnującym na bazie naturalnych olejów roślinnych. Daszki skrzynek szczelnie obite od zewnątrz ocynkowaną blachą, ewentualnie papą, zaginaną przy krawędziach.

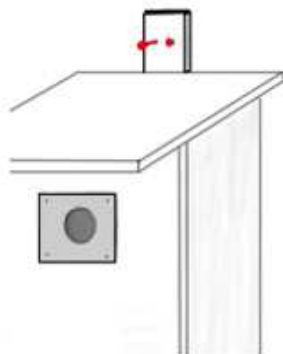
Budowa budki:

- zbudowana z litego drewna iglastego;
- otwór wlotowy okrągły;
- grubość desek – min. 2 cm;
- grubość kołnierza wylotowego – 2 cm (dotyczy budki typu A i B);
- metalowe okucie otworu wlotowego (dotyczy budki typu A i B);
- daszek powinien wystawać z przodu skrzynki lęgowej;
- spadzisty dach z jednej deski, w kierunku od pnia do otworu;
- wewnątrz budki listewki, które pomagają w przemieszczaniu się podlotów do otworu budki (Rys. 1), ewentualnie w budkach typu A i B na przedniej ścianie nacięcia wewnątrz frontu (tzw. drabinka) ułatwiająca ptakom wydostanie się z budki;



Rys. 1.

- otwierana ścianka przednia umożliwiająca czyszczenie budki;
- ścianki boczne powinny osłaniać deseczkę podłogową z boku;
- na tylnej ścianie budka posiada listwę do powieszenia budki;
- listwa zawieszająca powinna być zaimpregnowana z każdej strony;
- listwa / listwy zawieszająca zaopatrzona w cztery otwory nawiercone dla wbicia gwoździ do pnia drzewa – po dwa otwory na górze i na dole listwy; otwory nawiercone w ten sposób, aby nie znajdowały się one wzdłuż jednego słoja drewna listwy;
- jeden z dwóch gwoździ, który mocuje listwę skrzynki do drzewa – u góry i u dołu listwy zawieszającej – nie dobijany do pnia „do końca” (Rys. 2);

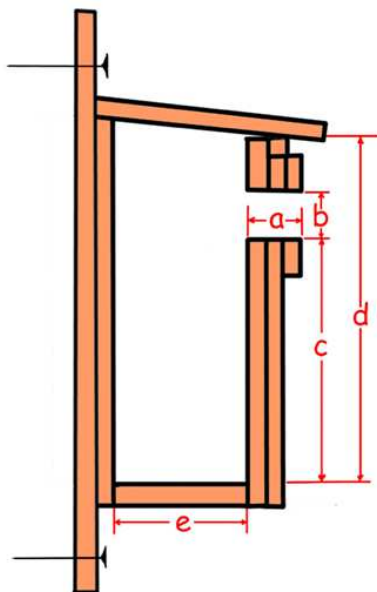


Rys. 2

- środek impregnujący na bazie naturalnych olejów roślinnych (np. pokost lniany);
- elementy skrzynek powinny być zbijane gwoździami stalowymi ocynkowanymi lub w przypadku większych budek wkrętami;
- ostre elementy w środku budki są niedopuszczalne (wystające gwoździe, wkręty);
- montaż listwy do drzewa za pomocą gwoździ stalowych, ocynkowanych;
- numeracja budek – w widocznym miejscu należy umieścić numer inwentaryzacyjny na każdej budce.

Wymiary budek – litery opisujące wymiary budek użyte zostały w schemacie poniżej (Rys.3.).

typ budki	wymiary (mm)				
	a	b	c	d	e
A	60	33	210	240	110x110
B	60	47	260	300	140x140
D	60	85	270	310	170x170
E	60	150	500	550	250x250



Rys.3.

2. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA BUDEK

2.1. Zasady ogólne

- a. Prace należy wykonywać w ciągu dnia świetlnego, żeby uniknąć płoszenia nocujących w budkach ptaków.
- b. Wszystkie prace powinny być wykonywane przez przyrodników lub pod stałym nadzorem przyrodniczym. Przy czyszczeniu każdej budki musi być obecna osoba z umiejętności identyfikacji gatunków ptaków, ssaków oraz owadów i gniazd tych grup zwierząt, a także znajomością aktualnych przepisów dotyczących ochrony przyrody.
- c. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić czy nie ma przeciwwskazań do ich wykonywania: Nie należy czyścić budek, w których np. znajdują się świeże gniazda wiewiórek czy żywe nietoperze.

Jeżeli stan drzewa, na którym znajduje się budka przeznaczona do czyszczenia będzie zagrażał osobom wykonującym tę pracę należy czasowo odstąpić od wykonywania prac i niezwłocznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

- d. Prace nie powinny być wykonywane w niesprzyjających warunkach atmosferycznych: w trakcie intensywnych opadów atmosferycznych, burz, silnych wiatrów w czasie dużych mrozów.

2.2. Czyszczenie budek

- a. Usunięcie z budek starych gniazd i innych obcych elementów znajdujących się w budce.
- a. Określenie składu gatunkowego zwierząt wykorzystujących budki lęgowe na podstawie ich zawartości (np. gniazd, żywych zwierząt, odchodów). Tam, gdzie nie będzie możliwe określenie konkretnego gatunku należy podać wyższy takson.

- b. Sprawdzenie stanu technicznego budek i w razie konieczności wykonanie drobnych napraw np. poprawienie mocowania budki, dobicie istniejących lub dodatkowych gwoździ. W przypadku stwierdzenia wady budki, która niemożliwa jest do naprawy w terenie, Wykonawca wymieni w ramach gwarancji (na swój koszt) wadliwą budkę, na nową o tym samym typie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. VIII 1.
- c. Ewentualna wymiana budek, których brakuje lub które zostały uszkodzone mechanicznie (ich stan nie wynika z wadliwej konstrukcji budki i/lub niskiej jakości użytych materiałów) i stwarzają zagrożenie dla zwierząt lub/i ludzi. Uszkodzoną budkę należy wymienić na nową, o tym samym typie, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. VIII 1. Przed wymianą należy wykonać dokumentację zdjęciową uszkodzonej budki lub w przypadku jej braku - zdjęcie lokalizacji, na którym widać brak/uszkodzenia budki w miejscu, w którym była powieszona.
- d. Wykonanie dokumentacji zdjęciowej czyszczonych budek.

2.3. Sporządzenie raportu z wykonanych prac

Raport powinien zawierać sprawozdanie z wykonanych prac oraz dokumentację zdjęciową każdej budki. Zdjęcia należy wykonać w sposób umożliwiający identyfikację budki (np. powinien być na nich widoczny numer budki lub otoczenie budki).

W raporcie powinna znaleźć się tabelaryczne zestawienie wszystkich budek wraz z ich lokalizacją, numerem, stanem budki, rodzaju wykonanych prac z zakresu czyszczenia i konserwacji, wraz z informacją czy budka była zasiedlona oraz przez jaki gatunek. Należy zamieścić również informację w przypadku, gdy budka została wymieniona na nową, z przyczyn określonych w pkt VIII 2.2 c.

Raport dostarczyć w formie pdf. Należy również uaktualnić tabele atrybutów w bazie GIS. Wykonawcy przedłożyć oświadczenie, że prace były wykonane przy udziale zoologa posiadającego wiedzę z zakresu ornitologii i teriologii.

IX. Sposób odbioru i rozliczenia

1. Obiór budek

Wykonawca po powieszeniu budek, w terminie do 90 dni od podpisania umowy, zgłosi Zamawiającemu za pomocą maila gotowość odbioru. Wraz ze zgłoszeniem gotowości odbioru Wykonawca przedłoży raport z wykonanych prac zgodnie z wymaganiami z punktu VIII. pkt. 1.2.

Odbiór w terenie nastąpi w przeciągu 10 dni od zgłoszenia gotowości odbioru, po ustaleniu dogodnego terminu odbioru.

Prace zostaną odebrane po podpisaniu przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego.

Podstawą wystawienia faktury jest podpisany protokół zdawczo odbiorczy.

Rozliczenie za wykonane prace jest ryczałtowe.

2. Odbiór prac polegających na czyszczeniu i konserwacji budek

Po zakończeniu prac, Wykonawca przedłoży mailem do dnia **10.11.2027** r. raport, o którym mowa w pkt. VIII.2.3.

Raport zostanie zweryfikowany przez Zamawianego w ciągu 7 dni od jego złożenia. W przypadku uwag, Wykonawca ma obowiązek poprawić raport.

Termin przekazania ostatecznego opracowania - do dnia **20.11.2027** r.

Po akceptacji treści raportu zostanie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy, który będzie podstawą do wystawienia faktury.

Przy czym rozliczenie będzie ryczałtowe za czyszczenie i konserwację budek wraz ze sporządzeniem raportu z przeprowadzonych prac oraz obmiarowe za liczbę wymienionych budek danego typu, które nie podlegają wymianie w ramach gwarancji.