

Opis Przedmiotu Szacowania

Przygotowanie opracowania pod roboczym tytułem:**„Wytyczne dotyczące wpływu lądowych farm wiatrowych na chiropterofaunę”****I: Cel i zakres zamówienia****Cel opracowania:**

W związku z prowadzonymi przez właściwe organy postępowaniami w zakresie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć polegających na budowie lądowych farm wiatrowych, istnieje potrzeba przygotowania wytycznych w celu ochrony chiropterofauny zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji ww. przedsięwzięć. Celem przygotowania przedmiotowych wytycznych (dalej: opracowanie lub wytyczne) jest opisanie zagadnień związanych z wpływem lądowych farm wiatrowych na nietoperze dotyczących: prowadzenia monitoringu (dalej: odpowiednio: badań lub inwentaryzacji) przed- i porealizacyjnego, analizy uzyskanych wyników (w szczególności indeks aktywności chiropterofauny), zagrożeń jakie niesie ze sobą powstanie takich inwestycji, planowania działań minimalizujących i ewentualnie kompensacyjnych mających maksymalnie wyeliminować negatywne oddziaływanie lądowych farm wiatrowych na te ssaki. Ważnym elementem opracowania muszą być także elementy proceduralne w ocenach oddziaływania na środowisko tych przedsięwzięć, w tym również na etapie strategicznym.

Kontekst realizacji zamówienia:

Inwestycje polegające na budowie i eksploatacji lądowych farm wiatrowych mogą powodować negatywne oddziaływania na chiropterofaunę, zarówno pośrednie jak i bezpośrednie oraz skumulowane. Aby właściwie przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko konieczna jest wiedza na temat techniki prowadzenia badań przedrealizacyjnych i określenia miejsc istotnych dla chiropterofauny, tj. miejsc występowania, w tym hibernakulów, miejsc rojenia i kolonii letnich, żerowania, tras migracji oraz sposobów analizy tych wyników. Bez prawidłowej interpretacji uzyskanych rezultatów inwentaryzacji nie będzie możliwe określenie faktycznego wpływu planowanych przedsięwzięć na nietoperze oraz zaprojektowanie adekwatnych do stwierdzonych oddziaływań działań minimalizujących i kompensacyjnych. Do prawidłowych analiz konieczne jest również wskazanie jakie zagrożenia dla chiropterofauny niesie za sobą realizacja oraz eksploatacja ww. inwestycji. Kwestie proceduralne związane są z rozróżnieniem informacji oraz analiz jakie należy przedkładać i wykonać:

- na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko,
- na etapie stwierdzenia konieczności lub braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wraz z Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia,
- na etapie oceny oddziaływania na środowisko, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- z uwzględnieniem ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Zakres opracowania:

Zakres opracowania musi uwzględnić w odniesieniu do wpływu lądowych farm wiatrowych na nietoperze następujące informacje:

1. techniki i sposób prowadzenia badań przedrealizacyjnych (inwentaryzacji) w odniesieniu do krajowych przedstawicieli chiropterofauny, w tym:
 - obszar (powierzchnię), jaki ma on obejmować, w tym identyfikację siedlisk, które sprzyjają występowaniu nietoperzy, struktur z wykorzystaniem których mogą się przemieszczać, obiektów i innych miejsc mogących służyć za miejsce rojeń, rozrodu czy hibernacji, a także żerowania,
 - analiza i zestawienie danych publikowanych i niepublikowanych, w tym informacje o źródłach danych, i dotyczących występowania chiropterofauny na obszarze objętym badaniami,
 - wymagania dotyczące wykształcenia i doświadczenia wykonawców inwentaryzacji,
 - wykaz niezbędnego sprzętu technicznego służącego do badań terenowych, w tym rodzaj i model detektorów i ich liczba,
 - przebieg kontroli,
 - termin i częstotliwość kontroli (wraz z proponowanym usytuowaniem transektów jeśli będzie konieczność ich wyznaczenia i lokalizacją punktów nasłuchowych uwzględniających planowaną lokalizację turbin), z uwzględnieniem warunków pogodowych;
2. analizę wyników badań przedrealizacyjnych (inwentaryzacji), w tym:
 - metodyki analizy nagrań i sposób wyznaczenia indeksów aktywności nietoperzy,
 - interpretację wyników wraz z odniesieniem się do przyjętych skal referencyjnych w kontekście możliwości budowy i kształtu przedsięwzięcia oraz potrzeby podjęcia działań minimalizujących lub kompensujących na każdym etapie przedsięwzięcia,
 - powiązanie przyjętych indeksów aktywności chiropterofauny oraz szacowanych strat związanych z ewentualną wycinką roślinności, utratą siedlisk rozrodczych i hibernacyjnych oraz przerwaniem / naruszeniem korytarzy migracyjnych z dopuszczeniem inwestycji do realizacji i jej końcowym wyglądem oraz zastosowaniem działań minimalizujących i kompensacyjnych;
 - wpływu na obszary chronione, w których przedmiotowe ssaki są przedmiotem i/lub celem ochrony;
3. wskazanie w sposób ogólny zagrożeń jakie niesie za sobą powstawanie lądowych farm wiatrowych na nietoperze, zarówno tych pośrednich, jak i bezpośrednich na etapie budowy i eksploatacji związanych z ochroną obszarową i gatunkową, zarówno krajową, jak i wspólnotową;
4. propozycje konkretnych działań minimalizujących i kompensujących negatywny wpływ lądowych farm wiatrowych na chiropterofaunę, w tym:
 - opis konkretnych działań,
 - miejsca, terminy i metody realizacji tych działań,
 - sposoby konserwacji/utrzymania zaproponowanych działań, które będą tego wymagały;
5. techniki i sposób prowadzenia badań porealizacyjnych, w tym przedstawienie sposobów monitoringu skuteczności zaproponowanych działań minimalizujących i kompensacyjnych, w tym:
 - metodyki monitoringu, w tym monitoringu śmiertelności,
 - wymagania względem wykonawców i sprzętu,
 - przebiegu kontroli,
 - optymalnych terminów wykonania poszczególnych czynności, częstotliwości ich wykonania,
 - sposobu prezentacji i interpretacji wyników;
 - analiz względem wyników uzyskanych na etapie monitoringu przedrealizacyjnego wraz z wnioskami;
6. kwestie proceduralne związane z rozróżnieniem informacji i analiz jakie należy przedkładać i wykonać:
 - na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym prognozy o oddziaływaniu na środowisko,

- na etapie stwierdzenia konieczności lub braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia,
- na etapie oceny oddziaływania na środowisko, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- na etapie ponownej oceny oddziaływania na środowisko,
- w trakcie transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Opracowanie nie musi dotyczyć każdego z gatunków oddzielnie, może być wykonane dla grup gatunków, jeśli ich wymagania, odnośnie do wskazanych wyżej punktów, są identyczne.

II: Zasady realizacji zamówienia

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia w podziale na dwa główne etapy:
 - 1) przygotowanie projektu opracowania pod roboczym tytułem: „Wytyczne dotyczące wpływu lądowych farm wiatrowych na chiropterofaunę”;
 - 2) udział w konsultacjach treści projektu opracowania (dalej: Konsultacje), w sposób wskazany w pkt 9.
2. Projekt opracowania powinien prezentować informacje zgodne ze stanem prawnym i faktycznym aktualnym na dzień przekazania go do akceptacji Zamawiającego.
3. Przy przygotowaniu projektu opracowania Wykonawca zobowiązany jest przeanalizować, a następnie uwzględnić:
 - 1) najnowszą istniejącą literaturę krajową i zagraniczną, dotyczącą przedmiotowych zagadnień, analizując i adoptując / dostosowując rozwiązania tam zaproponowane do warunków panujących w naszym kraju;
 - 2) projekt dokumentu pn. „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” z 2011 r., który sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu priorytetowego „Wspieranie systemu ocen oddziaływania na środowisko i obszarów Natura 2000” (załącznik nr 2 do OPS), w zakresie, w którym treści w nim zawarte są aktualne i zgodne z założeniami opracowania.
4. Projekt opracowania powinien zawierać spis: zdjęć, rysunków, wykresów, map, literatury i źródeł danych oraz literatury uzupełniającej dla poszczególnych zagadnień (jeśli to możliwe).
5. Zamawiający wymaga, aby język, jaki będzie użyty do napisania projektu opracowania, był jasny, precyzyjny oraz łatwy do zrozumienia również przez odbiorców niebędących ekspertami w zakresie będącym przedmiotem wytycznych.
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu ostateczną (zaakceptowaną przez Zamawiającego) wersję projektu opracowania w wersji elektronicznej (w formacie *.pdf oraz *.doc lub *.docx) wraz z edytowalnymi zestawieniami tabelarycznymi (.xlsx), zdjęciami i rysunkami (.jpg) na wskazane w Umowie dotyczącej realizacji zamówienia adresy korespondencyjne.
7. Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia projektu opracowania poprzez:
 - 1) umieszczenie na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) informacji o źródle finansowania w brzmieniu: „Niniejszy materiał został sfinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na podstawie umowy z dnia 22 grudnia 2022 r. nr 3443/2022/Wn50/NE-PO/D o realizację zadania pn. „Wsparcie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w realizacji zobowiązań w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000”;
 - 2) umieszczenia, wraz z informacją, o której mowa w ppkt 1, logotypów NFOŚiGW, GDOŚ oraz logotypu zadania będącego przedmiotem ww. umowy, przy czym:
 - a) logotyp NFOŚiGW nie może być mniejszy od pozostałych logotypów;
 - b) wzór logotypu NFOŚiGW został określony w Instrukcji oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska

i Gospodarki Wodnej oraz obowiązków informacyjno-promocyjnych Beneficjentów NFOŚiGW dla umów podpisanych od 13 marca 2022 r. opublikowanej na stronie:

<https://www.gov.pl/web/nfosi gw/instrukcja-oznakowania-przedstawieziec>;

c) wzór logotypu GDOŚ został określony na stronie BIP GDOŚ: <https://www.gov.pl/web/gdos/materialy-do-pobrania2>;

d) logotyp zadania zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia.

8. Wykonawca jest zobowiązany zastosować układ i formaty elementów projektu opracowania zgodnie z Wytycznymi dla autorów publikacji (załącznik nr 1 do OPS).

9. Po uzyskaniu akceptacji treści projektu opracowania Wykonawca weźmie udział w Konsultacjach. W ramach Konsultacji:

1) Zamawiający opublikuje projekt opracowania na swojej stronie internetowej jednocześnie wskazując potencjalnym uczestnikom konsultacji termin i sposób zgłaszania uwag do projektu;

2) Uczestnicy Konsultacji (trwających nie dłużej niż 2 tygodnie) będą mogli zgłaszać uwagi do treści projektu opracowania;

3) Po zakończeniu Konsultacji Zamawiający zbierze uwagi uczestników Konsultacji i w formie usystematyzowanej przekaże je Wykonawcy. Wykonawca przedstawi stanowisko do tych uwag, w szczególności:

a) wskaże uwagi wymagające uwzględnienia lub zmiany treści projektu opracowania,

b) wykaże brak potrzeby zmiany treści projektu opracowania w przypadku pozostałych uwag;

4) Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego co do sposobu uwzględnienia poszczególnych uwag Wykonawca dokona adekwatnej modyfikacji treści projektu opracowania;

5) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu ostateczną wersję wytycznych (tj. uwzględniającą uwagi wynikające z Konsultacji i zaakceptowaną przez Zamawiającego) w formie:

a) dwóch egzemplarzy zbindowanej wersji papierowej;

b) wersji elektronicznej, to jest zapisu opracowania odpowiadającej wersji wydrukowanej (w formacie *.pdf oraz *.doc lub *.docx) wraz z edytowalnymi zestawieniami tabelarycznymi (.xlsx), zdjęciami i rysunkami (.jpg) na wskazane w Umowie dotyczącej realizacji zamówienia adresy korespondencyjne.

10. Od dnia zawarcia Umowy do 12 (dwunastu) miesięcy od daty odbioru końcowego Dzieła, Zamawiający będzie miał prawo wystąpić do Wykonawcy z prośbą o złożenie dodatkowych wyjaśnień i uzasadnień dotyczących szczegółów Dzieła, będącego przedmiotem Umowy, które Wykonawca zobowiązany jest przedstawić.

III: Przewidywane wymagania dotyczące autorów i kryteria oceny ofert oraz planowany termin realizacji zamówienia:

1. Na etapie postępowania wyboru Wykonawcy szacowanego zamówienia Zamawiający planuje wprowadzić wymogi dotyczące Zespołu autorów wytycznych, który powinien składać się co najmniej z:

1) Koordynatora (lub koordynatorów) który:

– posiada doświadczenie zawodowe w kierowaniu pracami zespołu projektowego, przy co najmniej pięciu projektach dotyczących nietoperzy, z czego co najmniej trzy obejmować muszą procedurę oceny oddziaływania na środowisko (dalej: ooś) - rozumiane jako uczestnictwo w przygotowywaniu m.in. raportów ooś, prognoz ooś, ekspertyz lub opinii

zawierających analizę wpływu na nietoperze w ooś związanej z lądowymi farmami wiatrowymi i

- jest autorem lub współautorem publikacji dotyczących problematyki ochrony nietoperzy przy lądowych elektrowniach wiatrowych;
- 2) Minimum jednego specjalisty posiadającego:
- wykształcenie wyższe z zakresu dyscypliny naukowej - nauki biologiczne lub nauki o Ziemi i środowisku lub nauki leśne i
 - doświadczenie zawodowe przy realizacji co najmniej trzech projektów dotyczących nietoperzy, w tym co najmniej jednego projektu dotyczącego chiropterofauny w procedurze ooś.
2. Przewiduje się, że na etapie postępowania wyboru Wykonawcy kryteria oceny ofert stanowić będą:
- 1) Doświadczenie zespołu w procedurze ooś związanej z lądowymi farmami wiatrowymi;
 - 2) Cena;
 - 3) Liczba specjalistów ds. chiropterofauny wchodzących w skład zespołu, którym dysponuje Wykonawca.
3. Planuje się, że zamówienie zrealizowane zostanie w podziale na dwa główne etapy w podanych poniżej terminach:
- 1) Przygotowanie wytycznych – ok. 5 miesięcy od dnia podpisania Umowy dotyczącej realizacji zamówienia, jednak nie później niż do końca sierpnia 2025 r.
 - 2) Konsultacje (wraz z odniesieniem do zgłoszonych uwag i modyfikacją treści wytycznych) – ok. 8 miesięcy od dnia podpisania Umowy, jednak nie później niż do 15 listopada 2025 r.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do OPS – Wytyczne dla autorów publikacji

Załącznik nr 2 do OPS - Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze_2011 r.