

## ZAPYTANIE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy realizując zadanie obejmujące przygotowanie opracowania oceniającego wpływ budowy i funkcjonowania wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na awifaunę, zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty w celu oszacowania wartości zamówienia.

### I. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy zawierającej analizę danych literaturowych dotyczących wpływu oddziaływania farm fotowoltaicznych na awifaunę.

Celem ww. ekspertyzy jest ocena wpływu funkcjonowania wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych (o mocy co najmniej 1 MW; zwanych dalej: farmami fotowoltaicznymi) na awifaunę, a w szczególności wskazanie typów zagrożeń w odniesieniu do populacji ptaków oraz możliwości i sposobów ich minimalizowania. Należy uzyskać odpowiedź czy oddziaływania skumulowane, bezpośrednie, pośrednie krótko i długoterminowe oraz odwracalne i nieodwracalne farm fotowoltaicznych mają wpływ na liczebność i rozmieszczenie populacji ptaków, ich zachowanie, migrację oraz lęgi.

Powyższa ekspertyza zostanie wykonana w 2020 r.

### II. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:

1. Pozyskanie danych literaturowych w zakresie:
  - 1.1. Przedrealizacyjnych monitoringów lub inwentaryzacji ornitologicznych dla farm fotowoltaicznych wykonanych np. na potrzeby kart informacyjnych przedsięwzięcia lub raportów oddziaływania na środowisko – co najmniej 10 opracowań;
  - 1.2. Porealizacyjnych monitoringów lub inwentaryzacji ornitologicznych dla farm fotowoltaicznych – co najmniej 5 opracowań.
  - 1.3. Innych opracowań w zakresie oddziaływania farm fotowoltaicznych na ptaki, w tym publikacji naukowych.
  - 1.4. Pozyskane dane powinny dotyczyć okresu lęgowego oraz migracji wiosennych i jesiennych.
2. Wykonanie ekspertyzy zawierającej:
  - 2.1. Analizę pozyskanych danych literaturowych dotyczących liczebności, rozmieszczenia i składu gatunkowego populacji ptaków na terenie planowanych oraz istniejących farm fotowoltaicznych.
  - 2.2. Analizę pozyskanych danych literaturowych dotyczących występowania siedlisk lęgowych i żerowisk w okresie migracji poszczególnych gatunków lub grup gatunków ptaków.

- 2.3. Analizę pozyskanych danych literaturowych dotyczących określenia wpływu lokalizacji farm fotowoltaicznych na siedliska lęgowe poszczególnych gatunków lub grup gatunków ptaków oraz szlaki migracyjne ptaków, w szczególności wodno-błotnych.
  - 2.4. Identyfikację oraz analizę rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla poszczególnych gatunków lub grup gatunków ptaków na etapie budowy i funkcjonowania farm fotowoltaicznych oraz zaproponowanie działań zabezpieczających, minimalizujących lub kompensujących.
  - 2.5. Propozycję dobrych praktyk dotyczących planowania, budowy i funkcjonowania farm fotowoltaicznych, mających na celu ograniczenie ich oddziaływania na ptaki.
  - 2.6. Mapy przedstawiające rozmieszczenie farm fotowoltaicznych, które zostały wykorzystane w ramach przeprowadzonych analiz, wraz z określeniem powierzchni i mocy każdej z nich.
  - 2.7. Zestawienie danych literaturowych wykorzystanych do opracowania ekspertyzy.
3. Ekspertyzę należy wykonać w oparciu o pozyskane dane, o których mowa w pkt. 1 oraz wiedzę ekspercką autora/autorów.
  4. Obowiązki Wykonawcy:
    - 4.1. Wykonawca pozyska dane literaturowe niezbędne do wykonania ekspertyzy.
    - 4.2. Na podstawie pozyskanych danych literaturowych Wykonawca przeprowadzi analizy, o których mowa w pkt 2.
    - 4.3. Wykonawca uzyska wszelkie zezwolenia oraz materiały konieczne do realizacji projektu i pokryje związane z tym koszty.

### **III. Terminy:**

1. Wykonawca opracuje konspekt ekspertyzy i dostarczy go na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy.
2. Zamawiający zgłosi uwagi do konspektu w ciągu 5 dni od dnia jego otrzymania.
3. Wykonawca przedłoży konspekt ekspertyzy uwzględniający uwagi Zamawiającego w ciągu 7 dni od ich otrzymania, do zatwierdzenia.
4. Wykonawca opracuje projekt ekspertyzy i dostarczy go na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD do dnia 16 listopada 2020 r.
5. Zamawiający przedstawi uwagi do ekspertyzy w ciągu 7 dni od dnia przedłożenia przez Wykonawcę projektu ekspertyzy.
6. Wykonawca ustosunkuje się do uwag i dostarczy wersję ostateczną dokumentacji do dnia 4 grudnia 2020 r.
7. Odbiór prac nastąpi do 5 dni od daty otrzymania kompletnej dokumentacji.

#### IV. Wymogi w zakresie formy dokumentacji:

1. Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w trzech jednakowych egzemplarzach.
2. Sposób opracowania przedmiotu umowy:
  - 2.1. Opracowanie w formie wydruków powinno spełniać następujące wymagania:
    - a) należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm;
    - b) format dokumentacji A4;
    - c) dokumentację należy sporządzić w języku polskim;
    - d) dokumentację należy trwale zbindować z okładką zawierającą podpis: „Ocena wpływu budowy i funkcjonowania wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na awifaunę”, napis ”wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowe oznaczenia wymagane przez instytucję finansującą, które szczegółowo opisane są w rozdziale V;
    - e) wydruki cyfrowych map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali;
  - 2.2. Opracowanie w wersji elektronicznej powinno zawierać:
    - a) elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);
    - b) płyty należy oznakować podpisem „Ocena wpływu budowy i funkcjonowania wielkopowierzchniowych farm fotowoltaicznych na awifaunę”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowo zgodnie z wymaganiami instytucji finansującej.

#### V. Miejsce i termin składania ofert:

1. Ofertę cenową należy przesłać pocztą na adres e-mail:  
[hanna.klonowska.bydgoszcz.@rdos.gov.pl](mailto:hanna.klonowska.bydgoszcz.@rdos.gov.pl) do dnia 11 września 2020 r. do godz. 9:00.
2. Ocena ofert – szacowanie wartości zamówienia nie ma charakteru publicznego.

#### VI . Osoba do kontaktu :

Hanna Klonowska – [hanna.klonowska.bydgoszcz@rdos.gov.pl](mailto:hanna.klonowska.bydgoszcz@rdos.gov.pl)  
tel.52/ 5065666 w.6072

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY  
*Szymon Kosmański*

Załącznik:

Formularz oferty szacunkowej

