Załącznik nr 1

Zakres zadania: **Monitoring porealizacyjny nietoperzy na obszarze**

Farmy Wiatrowej Szybowice

Przeprowadzenie monitoringu porealizacyjnego chiropterofauny na obszarze Farmy Wiatrowej Szybowice powinno być oparte na:

- Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Burmistrza Prudnika nr GK-II.7624.14.2010.2011 z dnia 08.09.2011 r.
- Raporcie oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej Szybowice na terenie gminy Prudnik, w obrębie miejscowości: Szybowice, Mieszkowice, Rudziczka - Warszawa styczeń 2011 r.
- Aktualnej metodyce zgodnej z przewodnikami metodycznymi na przykład:
    - Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępnymi na stronie:
    - https://siedliska.gios.gov.pl/monitoring-menu/monitoring/zalozenia-metodyczne
- Projektem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pt." Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze" (A. Kepel, M. Ciechanowski, R.Jaros, Warszawa 2011)

1. Zakres prac:

a) przeprowadzenie szczegółowego monitoringu porealizacyjnego, obejmującego trzy pełne sezony każdy z nich w cyklu rocznym w przeciągu 5 lat po oddaniu farmy wiatrowej do eksploatacji;

b) monitoring porealizacyjny nietoperzy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie,

c) opracowanie metodyki, zakresu i harmonogramu prowadzenia prac,

d) prowadzenie przez okres 12 miesięcy kontroli terenu zgodnie z uzgodnieniami,

e) przedstawienie i zinterpretowanie zgromadzonych wyników oraz dokonanie oceny wpływu inwestycji na populację nietoperzy w raporcie.

Raport w szczególności powinien zawierać:

- opis metodyki prowadzonych prac,
- wskazanie terminów przeprowadzania kontroli,
- wyniki poczynionych obserwacji wraz z interpretacją,
- analizę uzyskanych wyników względem zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- dokumentację fotograficzną oraz karty kolizji.

W przypadku stwierdzenia konieczności podjęcia działań naprawczych zaproponowanie rozwiązań minimalizujących śmiertelność ptaków.

f) przekazanie raportu Burmistrzowi Prudnika oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Opolu.

2. Lokalizacja inwestycji.

Farma Wiatrowa Szybowice zlokalizowana jest na działkach na obszarze gminy Prudnik (na terenach sołectw Szybowice, Mieszkowice, Rudziczka). Obszar inwestycji znajduje się w powiecie prudnickim, w południowej części województwa opolskiego. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to Góry Opawskie, granica przebiega w odległości mniejszej niż 5 km., oraz Ostoja Sławniowicko – Burgrabicka i Forty Nyskie położone ok. 11 km od inwestycji. Farma obejmuje 17 turbin wiatrowych VESTAS V110 o mocy 2,2 MW.

Numery Turbin FW Szybowice	nr Działek	Obręb
WT01	43/7, 43/8, 1121	0116 Szybowice
WT02	444/4, 673	0108 Mieszkowice
WT03	109/4, 1128/1	0116 Szybowice
WT04	109/7, 109/8, 109/9, 109/10, 1132/2	0116 Szybowice
WT05	143/1, 1145	0116 Szybowice
WT06	143/1, 1139	0116 Szybowice
WT07	173, 174, 172, 1151/2	0116 Szybowice
WT10	580/1, 580/2, 599,683,705	0108 Mieszkowice
WT11	691,692,915	0073 Rudziczka
WT12	299/3, 299/4, 1151/1,	0116 Szybowice
WT13	216, 258, 259/1, 1144	0116 Szybowice
WT14	313/2, 313/3, 1170	0116 Szybowice
WT15	342/2, 342/3, 1164/1	0116 Szybowice
WT16	517/2, 517/3, 918	0073 Rudziczka
WT17	528/2, 528/3, 918	0073 Rudziczka
WT18	540, 541, 902/2, 903	0073 Rudziczka
WT19	704/3, 704/4, 899, 900/3	0073 Rudziczka

3. Wymagana dokumentacja:

a) Opracowanie metodyki, zakresu i harmonogramu monitoringu porealizaccyjnego wpływu farmy wiatrowej na chiropterofaunę wraz z listą osób wykonujących prace; w wersji elektronicznej jako dokument pdf.

b) I Raport cząstkowy z zakończenia rocznego cyklu monitoringowego za rok 2027 w wersji elektronicznej zapisany w formacie PDF i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby wykonującej badanie/analizę (dla Zamawiającego, RDOŚ w Opolu, Burmistrza Prudnika).

c) II Raport cząstkowy z zakończenia rocznego cyklu monitoringowego za rok 2028 w wersji elektronicznej zapisany w formacie PDF i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby wykonującej badanie/analizę (dla Zamawiającego, RDOŚ w Opolu, Burmistrza Prudnika).

d) III Raport cząstkowy z zakończenia rocznego cyklu monitoringowego za rok 2029 w wersji elektronicznej zapisany w formacie PDF i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby wykonującej badanie/analizę (dla Zamawiającego, RDOŚ w Opolu, Burmistrza Prudnika).

e) Raport końcowy z trzech lat monitoringu porealizacyjnego chiropterofauny w wersji elektronicznej zapisany w formacie PDF i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby wykonującej badanie/analizę (dla Zamawiającego, RDOŚ w Opolu, Burmistrza Prudnika).

4. Sposób przekazywania wskazanej w pkt 3. dokumentacji:

1. Metodykę monitoringu porealizacyjnego na chiropterofaunę należy przekazać do akceptacji Zamawiającego w formie dokumentu pdf. na wskazany w umowie adres mailowy przedstawiciela Zamawiającego.
2. Raporty cząstkowe /roczne z monitoringu należy przekazać do akceptacji Zamawiającego w formie edytowalnej, w wersji elektronicznej na wskazany w umowie adres mailowy przedstawiciela Zamawiającego, przed przekazaniem dokumentów do RDOŚ w Opolu i Burmistrza Prudnika.
3. Po akceptacji Zamawiającego, raporty cząstkowe roczne oraz raport końcowy przekazać dla Zamawiającego, RDOŚ w Opolu i Burmistrza Prudnika w wersji elektronicznej zapisane w formacie PDF i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby wykonującej badanie/analizę.