

ORG.6220.1.2024.IS

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm. ) oraz art. 63 ust. 1, 4 ,art. 64 ust. 1 , ust. 3 , art. 66 i art. 68 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. 2023r. , poz. 1094 ze zm. ) , a także §3 ust.1 pkt 54a lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019r. poz.1839 ze zm. ) , na wniosek KPE FARMS Sp. z o.o. Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko dla przedsięwzięcia pn : „ **Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 68 w obrębie Turza Nowa, gmina Tłuchowo**” po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Włocławku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie.

### Postanawiam:

- I. Nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ,w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „ **Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 68 w obrębie Turza Nowa, gmina Tłuchowo** ”.
- II. Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia winien odpowiadać wymogom art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- III. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b) ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wskazuję zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających

scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy poprzez przeprowadzenie w raporcie:

1. Załącznika mapowego z zamieszczoną legendą, wstępnej koncepcji rozmieszczenia poszczególnych elementów planowanej instalacji na terenie farmy fotowoltaicznej.
2. W zakresie lokalizacji i zagospodarowania terenów sąsiednich:
  - 1) Przedstawienia na mapie najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie względem granic terenu inwestycyjnego wraz z określeniem odległości i charakteru zabudowy.
  - 2) Przeprowadzenia analizy wpływu paneli fotowoltaicznych na zabudowę mieszkaniową usytuowaną w pobliżu planowanej instalacji.
  - 3) Szczegółowego określenia i przeanalizowania wpływu emisji pola elektromagnetycznego oraz emisji hałasu z przedmiotowej instalacji na środowisko.
  - 4) Przeanalizowania wystąpienia możliwych konfliktów społecznych związanych z projektowanym zamierzeniem.
  - 5) Uwzględnienia w Raporcie znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie występującego gospodarstwa agroturystycznego.
3. Opisu metod zagospodarowania powstałych odpadów wraz ze wskazaniem ich ilości.
4. W zakresie środowiska przyrodniczego:
  - 1) Oceny zgodności przedsięwzięcia z ograniczeniami:
    - a) Względem gatunków chronionych i ich siedlisk, wynikającymi z art. 51,52,i 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2023 r. , poz. 1336 ze zm.).
  - 2) Oceny wpływu i skutków realizacji zamierzenia na:
    - a) Gatunki zwierząt ( w szczególności objęte ochroną) i ich siedliska bytowania oraz gatunki roślin i siedliska przyrodnicze,
    - b) Szlaki migracji zwierząt, pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji , w tym szlaki wędrówki płazów i ssaków,
    - c) Siedliska żerowania zgrupowań ptaków w okresie migracji ( wiosennej i jesiennej) oraz zimowania,
    - d) Różnorodność biologiczną.
  - 3) Przedstawienia wpływu inwestycji na krajobraz na etapach realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia , poprzez:
    - a) Identyfikację oddziaływań,
    - b) Określenie charakteru krajobrazu oraz typów krajobrazu w odniesieniu do lokalizacji farmy fotowoltaicznej,
    - c) Określenie znaczących cech krajobrazowych, na które może oddziaływać realizacja elektrowni fotowoltaicznych,



- d) Określenie kluczowych punktów i ciągów widokowych oraz odbiorców krajobrazu, na których może mieć wpływ widok farm fotowoltaicznych,
  - e) Ocenę oddziaływania wizualnego przedsięwzięcia,
  - f) Analizę wpływu skumulowanego na krajobraz,
  - g) Przedstawienie propozycji działań minimalizujących.
- 4) Analizy zasięgu i skutków realizacji zamierzenia na : formy ochrony przyrody, gatunki i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze, a także szlaki migracji zwierząt pozostające w jego zasięgu oddziaływania inwestycji.

Oceny i analizy, o których mowa w pkt 1-4 przeprowadzić dla fazy przygotowania i eksploatacji farmy fotowoltaicznej, uwzględniając oddziaływanie skumulowane pochodzące od przedsięwzięć sąsiadujących , również planowanych do realizacji.

- 5) Wskazać, co do potrzeby zastosowania działań minimalizujących i kompensujących względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego ( rzeczywistych i potencjalnych gatunków fauny , rzeczywistych siedlisk przyrodniczych i gatunków roślinności), pozostających w zasięgu oddziaływania realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wraz z podaniem ich zakresu, lokalizacji oraz terminu wykonania , w tym działań ukierunkowanych względem:
- a) Gatunków i siedlisk przyrodniczych, związanych z wyeliminowaniem zagrożeń niszczenia i pogorszenia warunków siedliskowych występowania,
  - b) walorów krajobrazowych, np. związanych ze złagodzeniem oddziaływań wynikających z wprowadzenia instalacji i infrastruktury w przestrzeni otwartych terenów poprzez wykonanie nasadzeń,
  - c) korytarzy ekologicznych i migracji zwierząt, związanych z zachowaniem i poprawą warunków funkcjonowania korytarzy np. o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym.

IV. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. c) uouioś wskazuję następujące zakresy i metody badań wpływu na następujące elementy środowiska:

1. W zakresie gospodarki odpadami:

- 1) Podać rodzaj i szacowane ilości odpadów ( według ich kodu) , powstające na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych, eksploatacji i likwidacji zadania.
- 2) Wskazać sposób ( np. kontener, pojemnik itp. ) oraz miejsce ich magazynowania , wraz z określeniem zabezpieczeń, jakie będą stosowane w celu wyeliminowania ich negatywnego oddziaływania na środowisko ( np. szczelne podłoże, inne zabezpieczenia przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi, niekontrolowanym rozprzestrzenianiem się odpadów itp.)
- 3) Określić sposób dalszego postępowania z wytworzonymi odpadami.

## 2. W zakresie ochrony przyrody:

- 1) Przeprowadzić badania terenowe w celu rozpoznania występowania siedlisk gatunków zwierząt, roślin, grzybów oraz siedlisk przyrodniczych ( w tym ponadlokalnych, lokalnych i okresowych), zgrupowań żerujących ptaków w okresie migracji i zimowania.

Metody oraz terminy badań dostosować do biologii i ekologii gatunków oraz siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu inwestycji oraz uwzględniając dobre praktyki w tym zakresie, np. określone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.

Zebranie wyników powinno być przeprowadzone w sezonach zgodnych z wymaganiami ekologicznymi poszczególnych grup gatunków i siedlisk przyrodniczych.

Z uwagi na potencjalne znaczenie terenu dla ptaków migrujących prowadząc badania terenowe należy uwzględnić wskazania metodyczne (w tym co do zakresu, terminów i sposobu prowadzenia badań) przedstawione w Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

- 2) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 marca 2022r. w sprawie formatu dokumentu zawierającego wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz formatu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ( Dz. U. z 2022r. poz. 652) raport oraz wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przedstawić w postaci:
  - a) Tekstowej – w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie RTF, DOCX, DOC albo ODT,
  - b) Tabelarycznej- w formacie PDF z możliwością przeszukiwania tekstu oraz w formacie XML, XLSX, XLS albo ODS,
  - c) Graficznej i kartograficznej- w formacie PDF,
  - d) Wektorowej ( danych geoprzestrzennych GIS) – w formacie ShapeFile ( SHP) lub GeoPackage ( GPKG ).

### Uzasadnienie

W dniu 27 lutego 2024 roku **KPE FARMS Sp. z o.o. Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko** ” wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 68 w obrębie Turza Nowa, gmina Tłuchowo** Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia oraz mapa ewidencyjna w skali 1: 5000 .

Wójt Gminy Tłuchowo zwrócił się z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie, Państwowego



Gospodarstwa Wodne Wody Polskie Zarządu Zlewni we Włocławku o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie opinią z dnia 26 marca 2024r. znak: NNZ.9022.9.18.2024 wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku wyraził opinią znak: WA.ZZŚ.7.4901.47.2024 z dnia 18 marca 2024r. ( data wpływu 2 kwietnia 2024r.) , że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia,

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinią z dnia 18 marca 2024r. znak: WOO.4220.166.2024.AG1 wyraził opinię, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku Kip stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko , wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54a lit b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019r. poz.1839 ze zm. ) : „zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczanej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż innych 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a” , ponieważ powierzchnia przedsięwzięcia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli będzie wynosiła do ok. 5,6 ha.

Teren będący przedmiotem opracowania nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.

Inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MW, na części działki o nr ewid. 68 obręb Turza Nowa, gmina Tłuchowo.

Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w podziale na etapy, przykładowo może to być pięć etapów o mocy do 1 MW każdy. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna, niezależna od innych elektrownia. Ponadto, Inwestor zakłada możliwość realizacji planowanej mocy na części terenu inwestycyjnego.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii

przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane zamierzenie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Projektowane zadanie zostanie usytuowane w gminie Tłuchowo. Gęstość zaludnienia przedmiotowego obszaru wynosi, zgodnie z danymi GUS, 47 osób/km<sup>2</sup>. Przedmiotowe działki położone są na terenie użytkowanym rolniczo, w najbliższym sąsiedztwie znajdują się zabudowania gospodarstw wiejskich oraz pola orne.

Na omawianym terenie nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowany teren znajduje się częściowo w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 „Subniecka warszawska” oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Instalacja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zadanie będzie usytuowane poza obszarami chronionymi w myśl ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Obszar inwestycji stanowi użytek rolny, położony w otoczeniu obszarów leśnych, zbiorników wodnych oraz terenów podmokłych, co tworzy sprzyjające warunki dla występowania i migracji gatunków, w tym ptaków i ssaków.

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska (<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach korytarza ekologicznego ssaków o znaczeniu krajowym, co potwierdza znaczenie przedmiotowego obszaru dla migracji fauny.

Analizowany teren (z uwagi na charakter siedlisk w granicach i w otoczeniu zamierzenia) stanowi potencjalny korytarz migracji, jak również obszar żerowania gatunków, np. ssaków, w tym gatunków średnich oraz dużych (co potwierdza, np. Kistowski M., Pchalek M. 2009. *Natura 2000 w planowaniu przestrzennym – rola korytarzy ekologicznych*. Ministerstwo Środowiska), również na poziomie lokalnym i regionalnym. Planowane zagospodarowanie nieruchomości (w tym posadowienie paneli oraz wygrodenienie inwestycji) spowodować może istotne (na szczeblu lokalnym) zaburzenia i ograniczenia swobodnego przemieszczania się zwierząt.



Przyjęte rozwiązania minimalizujące, w tym zachowanie wolnej przestrzeni pod wygradzeniem, mają praktyczne zastosowanie wyłącznie dla zwierząt małych (płazy, gady, małe ssaki) i nie pozwalają wykluczyć negatywnego wpływu na migracje zwierząt średnich i dużych.

Krajobraz i zbiorowiska roślinne obecne w zasięgu oddziaływania zadania stwarzają potencjalnie atrakcyjne warunki siedliskowe dla ptaków lęgowych, na co wskazują np. wyniki Kuczyński L., Chylarecki P. 2012. *Atlas pospolitych ptaków lęgowych Polski. Rozmieszczenie, wybiórczość siedliskowa, trendy*. Biblioteka Monitoringu Środowiska;

T. Chodkiewicz i in. *Ocena liczebności populacji ptaków lęgowych w Polsce w latach 2008-2012*. Ornis Polonica 56, 2015 czy wyniki Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych (MPPL) prowadzonego przez GIOŚ.

Ponadto, tereny rolnicze stwarzają potencjalnie dogodne warunki dla występowania ptaków w okresie migracji (np. jako miejsce odpoczynku i żerowania), na co wskazuje, np. Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Obszary rolnicze stwarzają także potencjalnie dogodne warunki dla występowania ptaków w okresie migracji (np. jako miejsce odpoczynku i żerowania), na co wskazuje, np. Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

W związku z powyższym, kwestia oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym gatunki objęte ochroną, wymaga przeprowadzenia badań terenowych, których metody oraz terminy należy dostosować do biologii i ekologii gatunków oraz siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu instalacji.

Uwzględniając różnorodność warunków terenowych i siedliskowych, znajdujących się w zasięgu przewidywanego oddziaływania zachodzi konieczność rzetelnego i pełnego rozpoznania cennych elementów środowiska przyrodniczego, mogących podlegać naruszeniu, zniszczeniu lub pogorszeniu stanu ich zachowania na skutek realizacji założeń projektowych.

Kontrole prowadzić należy w szczególności w okresach aktywności, w tym migracji zwierząt:

a) Ptaków:

- migrujących - wodno-błotnych, zgodnie ze wskazaniem Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
- potencjalnie lęgowych - zgodnie z instrukcją prowadzenia badań Monitoringu Pospolitych Ptaków Lęgowych - co najmniej 2 kontrole w okresie wczesnowiosennym, przypadającym na kwiecień i pierwszą połowę maja oraz późnowiosennym, przypadającym na drugą połowę maja i czerwiec,

b) ssaków, w tym gatunków średnich i dużych, uwzględniając biologię potencjalnie występujących gatunków (np. Voser i in., *Standardisierte Wirkungskontrolle an Wildtierpassagen*, 2005):

- wilka i łosia – w okresie wędrówek całorocznych,
- jelenia - w okresie wędrówek sezonowych (wrzesień-listopad, marzec-maj) oraz dyspersji młodych (marzec/kwiecień),
- sarny (w okresie wędrówek sezonowych (październik-grudzień, kwiecień-czerwiec) oraz dyspersji młodych (październik-grudzień, kwiecień-czerwiec),
- dzika - w okresie wędrówek sezonowych (trwających cały rok) oraz dyspersji młodych (marzec-czerwiec),
- lisa i borsuka - w okresie wędrówek sezonowych (trwających cały rok, uwzględniając co najmniej okres wiosenny i jesienny) oraz dyspersji młodych (wrzesień - styczeń/luty),

c) nietoperzy:

- w okresie opuszczania zimowisk ( od 1 do 31 marca),
- w okresie migracji wiosennych i tworzenia kolonii rozrodczych ( od 1 kwietnia do 30 maja),
- w okresie rozrodu oraz szczytu aktywności populacji lokalnych ( od 1 czerwca do 31 lipca),
- w okresie rozpadu kolonii rozrodczych , początku jesiennych migracji i w okresie rojenia ( od 1 sierpnia do 15 września),
- w okresie jesiennych migracji i rojenia ( od 16 września do 31 października),
- w okresie zajmowania siedlisk zimowych ( od 1 do 30 listopada),
- w okresie zimowania ( od 1 grudnia do końca lutego) w celu wykrycia schronień zimowych).

w pozostałym zakresie dotyczącym sposobu prowadzenia badań – nasłuchów chiropterologicznych zaleca się korzystać ze wskazań Kepel A., Ciechanowski M., Jaros R. 2011. *Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze*. Pomimo odmiennego charakteru inwestycji ww. wytyczne w zakresie terminów, częstotliwości i sposobu prowadzenia badań znajdują zastosowanie w przedmiotowej sprawie;

- a) płazów i gadów – w okresie aktywności (migracji wiosennych, rozrodu oraz migracji jesiennych) tj. od 1 marca do 31 października,
- b) bezkręgowców – w okresie aktywności potencjalnie występujących gatunków.

Uwzględniając zasadę przezorności, z uwagi na możliwy istotnie negatywny wpływ inwestycji w zakresie ochrony przyrody, stwierdzono konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w oparciu o raport oddziaływania na środowisku w pełnym zakresie.



Celem funkcjonowania planowanej instalacji jest produkcja prądu elektrycznego przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego, w związku z czym eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest jedynie ze zużyciem paliwa do pojazdów serwisantów i maszyn rolniczych oraz wody do mycia paneli. Dodatkowo, farma fotowoltaiczna zużywa też energię elektryczną konieczną do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy).

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów, natomiast w trakcie eksploatacji praca elektrowni fotowoltaicznej powodować może emisję hałasu i niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

Raport winien zawierać również informacje na temat rodzaju powstałych odpadów, sposobów oraz miejsc ich magazynowania, wraz z określeniem zabezpieczeń, jakie będą stosowane w celu wyeliminowania ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także określać sposób dalszego postępowania z nimi.

Należy również dokonać analizy lokalizacji projektowanego zadania względem terenów sąsiednich, ze szczególnym uwzględnieniem najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie, wraz z określeniem odległości i charakteru zabudowy, przeprowadzenie analizy wpływu paneli fotowoltaicznych na zabudowę mieszkaniową usytuowaną w pobliżu planowanej instalacji, szczegółowe określenie i przeanalizowanie wpływu emisji pola elektromagnetycznego oraz emisji hałasu z przedmiotowej instalacji na środowisko, a także przeanalizowanie wystąpienia możliwych konfliktów społecznych, związanych z realizacją oraz eksploatacją farmy fotowoltaicznej i towarzyszącej jej infrastruktury technicznej.

Wskazano również na konieczność analizy oddziaływania farmy fotowoltaicznej na krajobraz, na etapach realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

Szczególną uwagę należy zwrócić na przeprowadzenie analizy skumulowanego oddziaływania analizowanego zamierzenia z istniejącymi i planowanymi w sąsiedztwie przedsięwzięciami o podobnym charakterze.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji, usytuowanie przedsięwzięcia zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko ma na celu dostarczenie organom administracji materiału pozwalającego na ocenę dopuszczalności danego przedsięwzięcia w określonej lokalizacji ze względu na panujące uwarunkowania środowiskowe. Decyzje podejmowane w kwestiach dotyczących ochrony środowiska, mimo iż dotyczą indywidualnych podmiotów,

wywierają wpływ na środowisko będące dobrem publicznym, dobrem ogółu członków społeczeństwa.

W związku z powyższym, z uwagi na możliwy istotnie negatywny wpływ inwestycji w zakresie ochrony przyrody, stwierdzono konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w oparciu o raport oddziaływania na środowisku w pełnym zakresie.

Jednocześnie biorąc pod uwagę charakter i skalę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Organ zgodnie z art. 68 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ustalił powyższy zakres raportu.

#### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2 za pośrednictwem Wójta Gminy Tłuchowo w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia.

#### Otrzymują:

- Inwestor
- Pan Janusz Szydłowski
- Pani Kamila Nocoń
- Pani Maryla Jankowska
- Pan Antoni Jankowski
- Nadleśnictwo Skrwilno
- Pan Krzysztof Krzysztoforski
- a/a

#### Do wiadomości:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku

**WÓJT**  
**Krzysztof Dąbkowski**