



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Międzychodzie

ON-NS.9011.5.16.2023

Międzychód, 24.07.2023 r.

Wójt Gminy Kwilcz
ul. Kardynała S. Wyszyńskiego 23
64-420 Kwilcz

OPINIA SANITARNA

Dotyczy: obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia pn.: „Farma fotowoltaiczna Kwilcz wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 19/3 i 26/1 obręb Mościewo, Gmina Kwilcz, powiat międzychodzki.”

Wnioskodawca: **Wind Energy Trust Sp. z o.o.**
ul. Kościuszki 12-14
58-540 Karpacz

Pełnomocnik: **Aleksandra Zawadowska**
Rensys Group Sp. z o.o.
ul. Poznańska 62/51
60-853 Poznań

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzychodzie, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), po zapoznaniu się z wnioskiem Wójta Gminy Kwilcz, znak RRG.6220.7.2023.OŚ z dnia 30.06.2023 r. (data wpływu: 05.07.2023 r.), oraz Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia,

opiniuje, że dla planowanej inwestycji nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenie raportu.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kwilcz wystąpił z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Międzychodzie o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Farma fotowoltaiczna Kwilcz

wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr 19/3 i 26/1 obręb Mościejewo, Gmina Kwilcz, powiat międzychodzki.”.

Przedmiotowa inwestycja zaliczona została do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Do wniosku dołączono:

1. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia z czerwca 2023 r.;
2. kopię wniosku o wydanie decyzji środowiskowych z 21.06.2023 r.;
3. zaświadczenie z Urzędu Gminy Kwilcz, że dla części działki nr ewid. 26/1 obręb Mościejewo został sporządzony aktualny miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oraz o zapisach w obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kwilcz dla pozostałych terenów objętych wnioskiem;
4. mapę ewidencyjną w skali 1:1000;
5. mapę ewidencyjną z zaznaczonym obszarem oddziaływania oraz proponowanym rozstawieniem paneli fotowoltaicznych w skali 1:2000;
6. pełnomocnictwo z 25.05.2023 r.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 150,5 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie realizowane w gminie Kwilcz, miejscowości Mościejewo, na terenie działek nr 19/3 i 26/1. Inwestor nie jest właścicielem przedmiotowych działek, na których planowana jest inwestycja, ale dzierżawi działki na podstawie stosownej umowy sporządzonej pomiędzy nim a osobą posiadającą tytuł prawny do działki w formie własności.

Działka nr 19/3 obręb Mościejewo nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast przez działkę nr 26/1 obręb Mościejewo, wyznaczony jest pas w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kwilcz - Uchwała nr XLV/344/2014 Rady Gminy Kwilcz z dnia 12 sierpnia 2014 roku, który związany jest z istniejącą napowietrzną linią WN wraz z pasem technologicznym (20 m). Uzyskana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o warunki zabudowy, a następnie do decyzji pozwolenia na budowę dla przedmiotowych działek.

W otoczeniu działek znajdują się przede wszystkim tereny rolne. Działki mają bezpośredni dostęp do drogi publicznej dz. nr 24/2 (droga asfaltowa). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna położona jest w odległości:

- około 285 m na południowy wschód od granicy działki 26/1,
- około 225 m na północny wschód od granicy działki 19/3,
- około 350 m na południowy wschód od granicy działki 19/3,
- około 650 m na północny zachód od granicy działki 26/1 i 19/3.

Powyższe tereny zabudowy mieszkaniowej nie są objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, ale jako tereny faktycznie zabudowane są kwalifikowane jako tereny chronione akustyczne. Na obszarach tych muszą zostać dotrzymane normy hałasu określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112 t.j.). Na terenie instalacji PV przewidziano miejsce dla 25 stacji falownikowo-transformatorowych, każda o mocy do 8 MVA, oraz jednej kontenerowej stacji transformatorowej o mocy do 630 kVA. Przewidywany szacunkowy obszar, jaki zajmie instalacja z infrastrukturą techniczną to około

57,50 ha, natomiast teren zajęty przez moduły fotowoltaiczne i stacje transformatorowe to obszar około 56,00 ha.

Teren inwestycji znajduje się na terenie gruntów ornych o klasie bonitacyjnej:

- dz. nr 19/3 - RIIIa, RIVa, RIVb, RV, RVI, LsIV
- dz. nr 26/1 - RIIIa, RIIIb, RIVa, RIVb, RV.

Skala przedsięwzięcia (Elementy instalacji fotowoltaicznej):

- moduły fotowoltaiczne o mocy minimalnej 400 Wp (szacunkowo do 386 200 sztuk) oraz maksymalnej 700 Wp (szacunkowo do 220 700 sztuk). Moc modułu fotowoltaicznego zdeterminowana jest ich dostępnością rynkową;
- falowniki centralne o mocy do 8 000 kVA sprzężone z transformatorem;
- do 25 transformatorów olejowych przystosowanych do pracy w instalacjach fotowoltaicznych – każdy o mocy do 8 000 kVA;
- 1 transformator suchy służący do zasilania potrzeb własnych elektrowni fotowoltaicznej – o mocy do 630 kVA;
- okablowanie prądu stałego (DC) i prądu zmiennego (AC);
- automatyka zabezpieczeniowa;
- rozdzielnice średniego i niskiego napięcia;
- rozdzielnice AC – zasilanie napędu rozdzielnic SN oraz rozdzielnica potrzeb własnych stacji;
- rozdzielnice DC służące do sumowania prądów poszczególnych łańcuchów modułów fotowoltaicznych;
- sprzęt BHP.

Nie przewiduje się zużycia surowców ani materiałów na etapie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej. Panele fotowoltaiczne wykonane będą z materiałów samoczyszczących, wobec czego nie przewiduje się zużycia wody. Zakładana roczna zdolność produkcyjna instalacji fotowoltaicznej będzie wynosiła maksymalnie około 166 600 MWh energii dostarczonej do sieci.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie Natura 2000 – Puszcza Notecka (kod: PLB300015 obszary ptasie), na obszarze Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz w obrębie korytarza ekologicznego Lasy zachodniej Wielkopolski.

Planowana realizacja instalacji fotowoltaicznej do 150,50 MWp nie wpłynie negatywnie na stan jakościowy i ilościowy wód podziemnych. Nie stwierdzono także kolizji ze strefami ochronnymi ujęć wód ani z obszarami zagrożonymi powodzią. Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z poborem wód podziemnych, zatem nie dojdzie do uszczuplenia lub zachwiania równowagi zasobów wodnych.

W bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ponadto obszar inwestycji nie znajduje się na terenach wodno-błotnych, leśnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach przylegających do jezior, obszarach wybrzeży, obszarach górskich czy też obszarach uzdrowiskowych.

Podczas realizacji przedsięwzięcia może się pojawić skumulowane oddziaływanie z innymi realizowanymi przedsięwzięciami (przedsięwzięcia, w trakcie których realizowane mogą być również prace ziemno-budowlane) w sąsiedztwie działki inwestycyjnej w zakresie emisji do powietrza (pochodzącej głównie z transportu) oraz emisji hałasu (środki transportu

poruszające się po terenie inwestycji). Będzie ono miało charakter lokalny, krótkotrwały i przemijający.

Realizacja planowanej instalacji może wiązać się z krótkotrwałą i przemijającą emisją hałasu w bezpośrednim otoczeniu planowanej elektrowni. Emisja hałasu będzie mało odczuwalna i nieznaczająca. Poziom hałasu na granicy najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej nie zwiększy się i nie zostaną przekroczone normy hałasu jak dla obszarów zabudowy mieszkaniowej.

Eksploatacja planowanej instalacji może wiązać się z powstawaniem odpadów w wyniku prac serwisowych (prace kontrolne, serwisowe i naprawy w wyniku pojawienia się takiej potrzeby), które będą usuwane z terenu elektrowni fotowoltaicznej w zakresie firmy serwisowej. Na etapie eksploatacji projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje powstawania ścieków bytowych i przemysłowych. Na potrzeby funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będzie pobierana woda w miejscu inwestycji. W związku z powyższym wyklucza się możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko wodne, również w zakresie oddziaływania skumulowanego.

Ogólny zasięg oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska zarówno w fazie budowy, jak i eksploatacji będzie obejmował tylko teren przedsięwzięcia (działka inwestycyjna).

Ocenia się, że analizowana farma fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem o znaczeniu lokalnym. Jego skala i usytuowanie oraz wielkość nie wpłynie bezpośrednio w sposób znaczący na klimat i jego zmiany, ale przyczyni się pośrednio do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

W przypadku braku realizacji budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy do 150,50 MWp, energia elektryczna potrzebna do procesów technologicznych, przemysłowych, czy bytowych (energia elektryczna w sieci elektroenergetycznej) pochodzić będzie ze spalania paliw konwencjonalnych, a więc poziom i skala pozyskiwania paliw kopalnych nie zmieni się lub wzrośnie. Jednocześnie, wariant polegający na niepodejmowaniu realizacji inwestycji przyczyni się do powstania emisji substancji do powietrza z tytułu produkcji energii elektrycznej w konwencjonalnych – węglowych elektrowniach i elektrociepłowniach.

Zaplecze budowy będzie wyposażone w odpowiednie pojemniki, worki (big-bagi) i kontenery przewidziane do magazynowania powstających odpadów. Wytwarzane odpady będą magazynowane selektywnie i w uporządkowany sposób, a miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, dostępem osób trzecich oraz ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Wykonawcy prac budowlano-montażowych będący wytwórcami odpadów, jakie powstaną w związku z realizacją inwestycji będą odpowiedzialni za ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Wszystkie odpady przekazywane będą na podstawie kart przekazania odpadów (KPO) odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania poszczególnymi odpadami (posiadającymi wpis do bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami - BDO). Przewiduje się również ustawienie w obrębie zaplecza budowy pojemników na odpady komunalne, które wytwarzane będą przez pracowników budowlanych. Odbiór odpadów komunalnych będzie się odbywał przez podmiot wpisany do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. W trakcie prac budowlano-montażowych prowadzona będzie właściwa eksploatacja sprzętu budowlanego oraz maszyn, ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich sprawność techniczną.

Promieniowanie elektromagnetyczne, wytwarzane przez urządzenia nie może wywierać negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi i powinno spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Zgodnie z informacjami z KIP, nie przewiduje się przekroczeń wartości dopuszczalnych poza granicami wyznaczonego terenu. Z uwagi na zapisy art. 12 ust. 1a pkt 2 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 t.j.), organem właściwym do zajęcia stanowiska w zakresie higieny radiacyjnej jest właściwy państwowy wojewódzki inspektor sanitarny, w związku z tym niniejsza opinia nie dotyczy higieny radiacyjnej.

Biorąc zatem pod uwagę lokalizację, zakres i cel inwestycji, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Międzychodzie stwierdza, że dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenie raportu. Inwestycję należy realizować na każdym etapie w taki sposób, aby nie stanowiła ona uciążliwości dla środowiska naturalnego, najbliższego otoczenia, zdrowia ludzi oraz nie naruszała interesu osób trzecich.

Otrzymują:

1. Adresat, ZPO
2. a/a, ON-NS.

K.S.