



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w OPOLU**

WOOS.4220.211.2021.BB

Opole, dnia 14 maja 2021 r.

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), dalej *ustawa ooś*, oraz § 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), nawiązując do pisma Wójta Gminy Zębowice nr SG.6220.1.2021.MW z 30.04.2021 r., po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, złożonego przez Panią Martę Kaczmarek reprezentującą Spółkę Łódzkie Elektrownie Słoneczne Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 24B, 98-200 Sieradz

postanawiam

- I. wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia pn. cyt. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Kadłub Wolny" o mocy do 3,0 MW włącznie wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 789, 790/1 Kadłub Wolny, gmina Zębowice” - istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- II. ustalić zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, który sporządzić należy zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247), ze szczególnym uwzględnieniem:
  1. Oddziaływania na awifaunę krajobrazu otwartego. Ocena powinna być przeprowadzona w oparciu o wykonaną w okresie lęgowym inwentaryzację całego terenu inwestycji. Wyniki powinny zawierać informację o składzie gatunkowym awifauny wykorzystującej powierzchnię inwestycji i sposobie jej wykorzystania przez ptaki (daty kontroli, oszacowanie liczebności par lęgowych każdego z gatunków lęgowych). Przy ocenie należy szczególnie uwzględnić gatunki wymienione w załączniku 1 Dyrektywy Ptasiej, gatunki nieliczne, bardzo nieliczne i skrajnie nieliczne w Polsce (T. Chodkiewicz i inn. *Ocena liczebności populacji ptaków lęgowych w Polsce w latach 2008-2012*), gatunki o niekorzystnym statusie ochronnym wg czerwonej listy ptaków Polski (OTOP 2020).
  2. Oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie;

3. Analizy zgodności z zakazami określonymi w uchwale nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r., poz.414, z późn. zm.);
4. Oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na krajobraz, przy czym analiza wpływu na krajobraz powinna zawierać:
  - a. charakterystykę krajobrazu w strefie oddziaływania przedsięwzięcia oraz występujących tam typów krajobrazu;
  - b. określenie znaczących cech krajobrazowych, na które może oddziaływać realizacja przedsięwzięcia, w tym liczbę i zróżnicowanie panoram oraz planów widokowych (z identyfikacją planów i panoram charakterystycznych, typowych i unikatowych) oraz wyróżniające się w planach i panoramach indywidualne oraz grupowe dominanty i subdominanty krajobrazowe naturalne, a także antropogeniczne;
  - c. określenie kluczowych punktów i ciągów widokowych;
  - d. wizualizację fotograficzną farmy wkomponowanej w panoramy krajobrazowe z dostępnych punktów i ciągów widokowych;
  - e. ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na walory krajobrazu poprzez analizę ekspozycji czynnej (ciągi i punkty widokowe) oraz ekspozycji biernej (ilościowe i jakościowe elementy kompozycyjne).

#### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Zębowice, wnioskiem nr SG.6220.1.2021.MW z 30.04.2021 r. (data wpływu do RDOŚ w Opolu: 10.05.2021 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, dla przedsięwzięcia pn. cyt. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej "EPV Kadłub Wolny" o mocy do 3,0 MW włącznie wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 789, 790/1 Kadłub Wolny, gmina Zębowice”.

Do wniosku dołączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) wraz z uzupełnieniem, kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 30.03.2021 r., wezwanie do uzupełnienia wniosku z 08.04.2021 r., uzupełnienie wniosku z 20.04.2021 r., informację o braku planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przeznaczanego pod inwestycję oraz oświadczenie Wójta Gminy Zębowice, stwierdzające że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym jest Wójt Gminy Zębowice.

Po analizie przedłożonych dokumentów organ stwierdził co następuje.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 54 lit. a) (*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy*) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, w powiecie oleskim, w gminie Zębowice, na działkach o nr ew. 789 i 790/1 obręb Kadłub Wolny. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi ok. 3,52 ha. Obecnie teren

inwestycyjny jest niezabudowany, niezamieszany, stanowi teren upraw rolnych na gruntach klas bonitacyjnych RIVa, RIVb i RV. Nie występują tu drzewa ani krzewy. Jest otoczony terenami upraw rolnych, a od południa i północy sąsiaduje z drogami (dz. nr 798 i 785). Najbliższy obszar zabudowy mieszkaniowej znajduje się w odległości ok. 250 m na południe od terenu przedmiotowej inwestycji.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3,0 MW łącznie, z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna).

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano następujące elementy:

- konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych;
- moduły fotowoltaiczne o mocy łącznej do 3 MW łącznie;
- string-boxy;
- falowniki (inwertery);
- kontenerowe stacje transformatorowe;
- infrastrukturę techniczną w tym m.in. wewnętrzną linię kablową nN łączącą poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową;
- zjazd, drogi wewnątrz farmy oraz plac manewrowy;
- system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 12 MWh;
- ogrodzenie.

Panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną, która następnie zostanie odprowadzana do sieci operatora. Przewiduje się zastosowanie do 10 000 szt. paneli pokrytych powłoką antyrefleksyjną o mocy jednostkowej od 300 Wp do 1200 Wp. Dopuszcza się również zastosowanie modułów fotowoltaicznych bi – facial (moduły obustronne) zawierające ogniwa, które mogą produkować prąd z obydwóch stron. Zostaną one zamontowane w orientacji południowej lub innej optymalnej, na stalowych lub aluminiowych stelażach posadowionych bezpośrednio w gruncie. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych, w postaci prądu stałego, przesyłana będzie do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd przemienny. Planuje się zastosowanie do ok. 90 sztuk inwerterów. Następnie energia elektryczna o niskim napięciu przesyłana będzie do transformatora nN/SN, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do średniego. Przewiduje się montaż do 3 prefabrykowanych stacji transformatorowych, wyposażonych w transformator nN/SN olejowy lub suchy. Na terenie inwestycji planuje się również posadowienie do 3 naziemnych magazynów energii o łącznej pojemności do 12 MWh. Teren elektrowni zostanie ogrodzony ogrodzeniem bez podmurówki, z zachowaniem ok. 20 cm przerwy między gruntem a krawędzią ogrodzenia, co pozwoli na swobodne przemieszczanie się przez teren farmy fotowoltaicznej płazów, gadów i małych ssaków. W ramach inwestycji przewidziano do wykonania również drogę wewnętrzną utwardzoną oraz miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych.

Planowana farma nie wymaga stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane sporadycznie. Zgodnie z KIP przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi ok. 30 lat.

Na etapie budowy, na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach, przewiduje się wystąpienie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz ze zwiększonym ruchem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy). Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i hałasu będzie miała charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy. Ogniwa fotowoltaiczne ani infrastruktura towarzysząca, w trakcie eksploatacji, nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego i ponadnormatywnej emisji hałasu.

W oparciu o treść „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego” tutejszy organ stwierdził, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w obszarze przekroczeń stężeń benzo(a)pirenu oraz pyłu zawieszzonego PM10, jednak w ramach eksploatacji planowanej instalacji nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, tym samym przedsięwzięcie to nie będzie miało wpływu na jakość powietrza atmosferycznego.

Na etapie budowy przewiduje się zapotrzebowanie na wodę do celów porządkowych i socjalno-bytowych w ilości ok. 2,25 m<sup>3</sup>/dobę, która na teren budowy będzie dostarczana beczkowozem. Ścieki bytowe, związane z potrzebami socjalnymi pracowników, będą zbierane w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych. Następnie będą one odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. W przypadku konieczności usunięcia szczególnie uporczywych zanieczyszczeń wykorzystywana będzie woda zdemineralizowana oraz środki biodegradowalne. Zapotrzebowanie na wodę do mycia paneli będzie wynosić ok. 10 m<sup>3</sup> rocznie. W czasie eksploatacji obiektu nie będą powstawać ścieki bytowe. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie będą wsiąkać w grunt w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych tj. zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 06] – poniżej 0,4 Mg, tworzywa sztuczne [17 02 03] – ok. 0,5 Mg, żelazo i stal [17 04 05] – poniżej 0,8 Mg, kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11] – poniżej 0,3 Mg, materiały izolacyjne [17 06 04, 17 09 04] – poniżej 0,3 Mg. Na etapie realizacji przedsięwzięcia podmiotem odpowiedzialnym za prawidłowe gospodarowanie odpadami, w tym za przekazanie ich jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami, będzie wykonawca robót budowlanych. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości gromadzenia wytworzonych odpadów na terenie funkcjonującej elektrowni słonecznej.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3, 6-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, z późn. zm.), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

W bazie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu brak jest informacji o występowaniu w granicach planowanego przedsięwzięcia gatunków roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie prawnej, jak również siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, w odniesieniu do którego zastosowanie mają zapisy Uchwały Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414 z późn. zm.). Dla powyższego terenu obowiązują zakazy, mające na celu zachowanie walorów tego obszaru. Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, z późn. zm.) na terenie obszaru chronionego krajobrazu mogą być

realizowane przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi przez Instytutu Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami o wysokich i szczególnie wysokich walorach krajobrazowych wskazanych w opracowaniu pn.: *Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony* (K. Badora i K. Badora 2006).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami projektowanych form ochrony przyrody wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego.

W wyniku analizy przedmiotowego wniosku, biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ww. ustawy ooś, organ ustalił, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie;
- c) obszary górskie lub leśne;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- e) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- f) obszary przylegające do jezior;
- g) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowana inwestycja usytuowana będzie na terenie gminy Zębowice o gęstości zaludnienia 38,7 osoby/km<sup>2</sup>.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem 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 2016r., poz. 138).

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, nie jest zagrożone skutkami wystąpienia powodzi oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Dzięki właściwej konstrukcji i parametrom wykorzystanych materiałów przedmiotowa inwestycja jest odporna na zjawiska związane ze zmianami klimatu, takie jak fale upałów, wiatry i burze, grad lub śnieg. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię, pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Zgodnie z KIP, na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie są realizowane ani planowane do realizacji żadne inne przedsięwzięcia. Na terenie gminy Zębowice są planowane także inne elektrownie fotowoltaiczne, z których najbliższa będzie zlokalizowana w odległości ok. 200 m od terenu przedmiotowej inwestycji. W raporcie należy przeanalizować skumulowane oddziaływanie tych przedsięwzięć.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, na etapie realizacji inwestycji, będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy i odwracalny. W czasie eksploatacji instalacji, obszar oddziaływania farmy fotowoltaicznej ograniczony jest do terenu, na którym ta farma jest zlokalizowana. Oddziaływanie to ustanie z chwilą zakończenia eksploatacji. Farma nie oddziałuje na tereny sąsiednie, a tym samym na zdrowie i życie ludności. Nie ma potrzeby planowania działań ograniczających oddziaływanie instalacji.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia, na etapie realizacji, nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz wielkość jego oddziaływania na środowisko, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy ooś, w tym zakres planowanego przedsięwzięcia oraz uwarunkowania prawne wynikające z lokalizacji w obszarze chronionego krajobrazu, charakter i skalę oddziaływania na środowisko, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1) tej ustawy organ uznał, że istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu, jak na wstępie.**

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie **nie przysługuje zażalenie.**  
Stosownie do zapisów art. 142 Kpa postanowienie, na które nie służy zażalenie strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w  
Opolu

Alicja Majewska

#### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zębowice (e-puap) z **prośbą o poinformowanie o niniejszym postanowieniu stron postępowania, w tym zwłaszcza w trybie art. 10 Kpa**
  2. Łódzkie Elektrownie Słoneczne Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 24B, 98-200 Sieradz na ręce pełnomocnika Pani Marty Kaczmarek ul. Folwarczna 62, 97-300 Piotrków Trybunalski
  3. aa.
- Sprawę prowadzi Barbara Bednarek e-mail: barbara.bednarek.opole@rdos.gov.pl tel. sekretariat (77) 45-26-230