



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w OPOLU**

WOOS.4220.422.2021.IOC

Opole, dnia 27 października 2021 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 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), a także w związku 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), nawiązując do pisma Wójta Gminy Turawa nr OŚ.V.6220.10.2021 z 11.10.2021 r. w sprawie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez pełnomocnika Panią Annę Misiaszek w imieniu Spółki Solar SGE III Sp. z o.o. ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin

postanawiam

- I. **Wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 2 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 318/95, 319/95 obręb Ligota Turawska, gmina Turawa” – istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. **Ustalam zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, który sporządzić należy zgodnie z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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.), ze szczególnym uwzględnieniem:**
 1. **oceny wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu Bory Niemodlińskie;**
 2. **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;**
 3. **analizy oddziaływania na krajobraz, która powinna zawierać:**
 - **określenie charakteru krajobrazu na terenie i w otoczeniu inwestycji oraz występujących tam typów krajobrazu;**
 - **określenie znaczących cech krajobrazowych, na które może oddziaływać realizacja przedsięwzięcia (znaczące cechy krajobrazu, które należy uwzględnić to:**
 - **liczba i zróżnicowanie panoram oraz planów widokowych, które są podstawowymi jednostkami budowy krajobrazu w ujęciu fizjonomicznym, z identyfikacją planów i panoram charakterystycznych, typowych i unikatowych,**
 - **wyróżniające się w planach i panoramach indywidualne oraz grupowe dominanty i subdominanty krajobrazowe o charakterze naturalnym oraz antropogenicznym);**
 - **określenie kluczowych punktów i ciągów widokowych oraz obserwatorów, na których może mieć wpływ widok inwestycji;**
 - **wizualizację fotograficzną projektowanej inwestycji wkomponowanej w panoramy krajobrazowe z dostępnych punktów i ciągów widokowych;**
 - **oszacowanie wpływu inwestycji na krajobraz uwzględniające ekspozycję czynną (skąd farmę widać) i ekspozycję bierną (co widać i jak farma się komponuje z innymi elementami panoram).**

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Turawa, pismem GKil.6220.10.2021 z 11.10.2021 r. (data wpływu do RDOŚ w Opolu: 14.10.2021 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy 2 MW lub farm fotowoltaicznych o łącznej mocy 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną realizowanego etapowo lub w całości na działce ewidencyjnej nr 318/95, 319/95 obręb Ligota Turawska, gmina Turawa”.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP), kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przeznaczanego pod planowane przedsięwzięcie oraz oświadczenie zawierające informację, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego.

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 2019 r. poz. 1839), zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, na terenie powiatu opolskiego, w gminie Turawa, na działkach o nr ew. 318/95, 319/95 obręb Ligota Turawska. Sumaryczna powierzchnia działek przeznaczonych pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 1,8 ha. Inwestycja zostanie zrealizowana na całej powierzchni tych działek. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 160 m od planowanej inwestycji.

Przedmiotowe działki znajdują się na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na przedmiotowym obszarze zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW, z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). W ramach inwestycji wykonana zostanie również niezbędna infrastruktura towarzysząca.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją nośną;
- drogę dojazdową do stacji transformatorowych;
- ogrodzenie terenu inwestycji;
- infrastrukturę naziemną i podziemną;
- linie kablowe;
- transformatory w stacjach transformatorowych;
- inwertery;
- magazyny energii (opcjonalnie);
- stacje ładowania (opcjonalnie);
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej (np. system monitoringu).

Panele fotowoltaiczne mocowane będą na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych. Poszczególne panele będą łączone kablami i przewodami w sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami), których zadaniem będzie przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Maksymalna wysokość instalacji nie przekroczy 7 m. Prąd wytworzony w panelach fotowoltaicznych przekształcony w inwerterach będzie przekazywany do transformatora zlokalizowanego w budynku prefabrykowanej stacji transformatorowej. Realizacja inwestycji zakłada wykorzystanie transformatorów, z których każdy będzie zamontowany w oddzielnej stacji transformatorowej. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnica Sn, rozdzielnica nn, transformator żywiczny lub olejowy oraz tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej.

Planowana farma nie wymaga stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane sporadycznie.

Teren elektrowni będzie ogrodzony i monitorowany. Zgodnie z KIP przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi do 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 transportem 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 poziomu docelowego benzo(a)pirenu, 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 zużycie wody na cele socjalne i porządkowe w ilości 2 dm³/d/osobę oraz powstawanie ścieków bytowych, związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i montażowych. Ścieki te zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych ekipy budującej instalację. Następnie będą one odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

Na etapie eksploatacji rozważa się dwa sposoby mycia paneli fotowoltaicznych. Pierwszy polegający na myciu paneli wodą doprowadzaną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Nie planuje się użycia do tego celu detergentów, a jedynie czystej wody w ilości ok. 50 m³/MW/rok, która będzie odprowadzana bezpośrednio do gruntu. Drugi polegający na zastosowaniu technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach montowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych, tj., opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, [15 01 10] – ok. 0,5 Mg, opakowania z papieru [15 01 01 – ok. 02 Mg, odpady farb i lakierów [08 01 11] - ok 0,05 Mg, odpady z usuwania farb i lakierów [08 01 17] - ok 0,05 Mg, tworzywa sztuczne [17 02 03] – ok. 1,2 Mg, kable inne niż wymienione w 17 04 10 [17 04 11] – ok. 0,95 Mg, żelazo i stal [17 04 05] – ok. 0,9 Mg, materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [17 06 04] - 1,8 Mg, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 [17 09 04] w sumarycznej ilości ok. 0,5 Mg. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

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.

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie. Zakazy obowiązujące na jego terenie określa uchwała nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 2017, z późn. zm.). Zgodnie z § 3 ust. 1 ww. uchwały na terenie ochk Lasy Stobrawsko-Turawskie obowiązuje m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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. Zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098) zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu.

Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu RDOŚ w Opolu, obszar inwestycji znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi, wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na podstawie Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2011 roku przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk oraz wg danych udostępnianych przez GDOŚ na stronie <http://geoserwis.gdos.gov.pl> poza projektowanymi, ponadlokalnymi korytarzami ekologicznymi.

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.

Gęstość zaludnienia gminy, w której planowana jest inwestycja wynosi 57,0 os./km².

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 2016 r., 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, ulewne deszcze oraz mrozy i śnieżyce. 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.

Najbliższe elektrownie fotowoltaiczne są planowane do realizacji na działkach o nr:

- 325, obręb Ligota Turawska o mocy 2 MW,
- 31, obręb Ligota Turawska o mocy 1 MW,
- 53, obręb Ligota Turawska o mocy 1 MW,
- 279/92, obręb Ligota Turawska o mocy 0,99 MW,
- 1089/326, obręb Ligota Turawska o mocy 1 MW.

Przedsięwzięcia te nie będą powiązane technologicznie, każde z nich będzie stanowić odrębną elektrownię słoneczną. Zasięg oddziaływania każdego przedsięwzięcia będzie ograniczony do terenu, na którym realizowane będzie dane przedsięwzięcie. Stwierdza się zatem, że nie dojdzie do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

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 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 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 o oś, w tym uwarunkowania prawne, wynikające z jego usytuowania w

granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-Turawskie, zakres planowanego przedsięwzięcia oraz charakter i skalę jego 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.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

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.

Alicja Majewska
Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Opolu
/ – podpisany cyfrowo/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Turawa (e-puap) z prośbą o poinformowanie o niniejszym postanowieniu stron postępowania, w tym **zwłaszcza w trybie art. 10 Kpa**
 2. Solar SGE III Sp. z o.o. na ręce pełnomocnika Pani Anny Misiaszek ul. Bolesława Śmiałego 15/8, 70-351 Szczecin
 3. aa.
- Sprawę prowadzi Ilona Ostrowska Czernik e-mail: ilona.ostrowska-czernik.opole@rdos.gov.pl tel. 77 45-26-238