

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-IV.4220.1016.2018.WB.1

*9-10-2018
08.09.2018*

URZĄD GMINY Miasteczko Krajeńskie	
WPLYNEŁO	
Dnia	28. 09. 2018
Zał.	
Nr	5043/h2

Poznań, 28-09-2018

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie
adres do korespondencji:
Urząd Gminy Miasteczko Krajeńskie
ul. Dąbrowskiego 16
89-350 Miasteczko Krajeńskie

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 i ust. 3a 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 2017 r. poz. 1405, z późn. zm.), dalej ustawy ooś,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej Miasteczko Krajeńskie II o maksymalnej mocy 1 MW na działce nr ew. 216, obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zastosować w stacji transformatorowo-rozdzielczej transformatory żywiczne (suche). W przypadku zastosowania transformatorów olejowych wyposażyć je w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Wykonać ogrodzenie ażurowe, bez podmurówki z pozostawieniem 20 cm przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
4. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów.
5. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni lub ogrodzenia w porze nocnej.

14.09.2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie z 10.09.2018 r., znak: OŚ.6220.5.2.2018 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kopię pełnomocnictwa, kopię mapy ewidencyjnej, wykaz stron postępowania, mapę zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, wykaz działek ewidencyjnych z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren i kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. W wystąpieniu zawarto informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie planowane przedsięwzięcie zakwalifikował do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej Miasteczko Krajeńskie II o maksymalnej mocy do 1 MW. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działce o nr 216, obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie. Powierzchnia terenu przeznaczona na budowę elektrowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosić 2,3 ha. Inwestor wskazał w k.i.p., że przewiduje zainstalowanie do 5000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy od 200 W do 400 W każdy. Panele zostaną zamontowane na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych, kotwiczonych bezpośrednio w ziemię. Poszczególne panele zostaną połączone przewodami, które zostaną poprowadzone pod ziemią.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż farma fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na terenie użytkowanym rolniczo. W otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne oraz droga gruntowa. Wzdłuż zachodniej granicy działki przebiega linia elektroenergetyczna SN. W k.i.p. Inwestor wskazał, że najbliższa zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest około 135 m w kierunku południowo-zachodnim od ogrodzenia planowanej farmy fotowoltaicznej. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Inwestor wskazał, iż planowana elektrownia fotowoltaiczna chłodzona będzie w sposób naturalny, poprzez obieg powietrza atmosferycznego. Jedynymi emitarami hałasu na etapie eksploatacji będą 2 inwertery oraz transformator, które chłodzone będą mechanicznie. Inwestor zakłada także możliwość instalacji mikroinwerterów (do 100 szt.), które nie wymagają dodatkowego systemu chłodzenia. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, jego lokalizację oraz umieszczenie inwerterów i transformatora wewnątrz pomieszczeń, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś Inwestor w k.i.p. przeanalizował możliwość oddziaływania skumulowanego z innymi przedsięwzięciami. Z k.i.p. wynika, że projektowana farma fotowoltaiczna Miasteczko Krajeńskie II zlokalizowana zostanie w pobliżu innej podobnej instalacji – Miasteczko

Krajeńskie I. Ponadto w odległości 1,2 km w kierunku północno-zachodnim, na działce o nr 75/1 zlokalizowana jest turbina wiatrowa o mocy 900 kW. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz odległość od najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanych i istniejących przedsięwzięć na środowisko.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy uznać, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu 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 poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. W k.i.p. wskazano, że teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków przemysłowych. Wody opadowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Inwestor planuje zastosować transformatory żywiczne (suche) lub olejowe. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostaną zamontowane szczelne misy, mogące zmagazynować całą objętość oleju. Powyższe rozwiązanie, w związku z tym, że stanowi działanie ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostało zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś uznano, że w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Odpady będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i jego lokalizację, uznano, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie wpływać na obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Ponadto w odległości 200 m na północny od planowanej farmy znajduje się ciek wodny – Struga Białośliwka. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, obszarami górskimi, oraz obszarami przylegającymi do jezior. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym, nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy uznać, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów uznano, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie „Puszcza Notecka”, który nie ma obowiązujących zakazów, a najbliższymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Noteci PLH300004, oddalony o 1,3 km i na obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, oddalony o 2,0 km od terenu objętego wnioskiem. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. W otoczeniu przedmiotowego terenu znajdują się grunty rolne, zabudowa mieszkaniowa i magazynowa. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin. Teren farmy słonecznej obsiany zostanie roślinnością trawiastą, a na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pozostawiony naturalnej sukcesji. Roślinność pokrywająca teren elektrowni słonecznej będzie 1-2 razy w roku wykaszana. Nie wyklucza się wypasu zwierząt. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych lub chemicznych środków ochrony roślin. Teren elektrowni ogrodzony zostanie ogrodzeniem - stalową siatką z pozostawieniem 20 cm przerwy między ziemią, a siatką w celu umożliwienia migracji drobnych zwierząt, co znalazło odzwierciedlenie w nałożonych w niniejszej opinii warunkach. Panele pokryte będą warstwą antyrefleksyjną, która pozwoli ograniczyć efekt olśnienia. Wewnętrzna sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. W celu ochrony drobnych zwierząt na etapie realizacji przedsięwzięcia nałożono warunek regularnych kontroli wykopów oraz uwalniania uwieczonych w nich zwierząt. W celu zmniejszenia wpływu planowanej inwestycji na krajobraz Inwestor zamierza wszystkie obiekty kubaturowe na terenie farmy pomalować w kolorach szarości i szarej zieleni. Najbliższa inna elektrownia słoneczna planowana jest do budowy w odległości 0,2 km w kierunku wschodnim. Biorąc pod uwagę położenie przedsięwzięcia w pobliżu zabudowy mieszkaniowej, w celu uniknięcia „zanieczyszczenia światłem” w opinii nałożono warunek rezygnacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni lub jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wpływać także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korytarzy ekologicznych i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

*z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu*

*Grażyna Smolibowska – Hruszka
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko*

Otrzymują:

1. Adresat (ePUAP) – z prośbą o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii
2. aa

Do wiadomości:

Pan Konrad Deredas, RTB Developer sp. z o.o., ul. Synów Pułku 37a, 80-298 Gdańsk – Pełnomocnik Inwestora – Energy Solar 16 Sp. z o.o.;

