



Wójt 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 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.), dalej ustawy ooś,

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej „Miasteczko Krajeńskie” o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach nr ewid. 293/2, 303, 292 obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie, powiat pilski, województwo wielkopolskie, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć do 9 ha powierzchni działek o nr ew. 293/2, 303 i 292 obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
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. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
8. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych wyposażać je w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
9. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wyłącznie wodę, bez użycia detergentów.

8 listopada 2019 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie z 5 listopada 2019 r., znak OŚ.6220.6.4.2019 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. oraz kopię mapy ewidencyjnej. W wystąpieniu zawarto informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Pismem z 20 listopada 2019 r. znak: WOO-IV.4220.1385.2019.MDK.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu na podstawie art. 64 ust. 2a ustawy ooś, zwrócił się do Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie o przesłanie oświadczenia, czy wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 z późn. zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach, zweryfikowanie kwalifikacji przedsięwzięcia do rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz o informację na temat istniejących lub planowanych najbliższych przedsięwzięć elektrowniach wiatrowych i słonecznych. 9 grudnia 2019 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynęło oświadczenie Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie informujące o tym, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym jest Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie oraz przesłano pozostałe wyjaśnienia i informacje.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, pismem z 19 grudnia 2019 r., znak WOO-IV.4220.1385.2019.MDK.2 wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. W ślad za wezwaniem, 22 stycznia 2020 r. wpłynęły wymagane wyjaśnienia.

Wójt Gminy Miasteczko Krajeńskie planowane przedsięwzięcie zakwalifikował do przedsięwzięć wymienionych w § 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). 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś, ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej „Miasteczko Krajeńskie” o mocy do 5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Planowana jest realizacja do 5 etapów o mocy do 1 MW każdy. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach o nr ewid. 293/2, 303 i 292, obręb Brzostowo, gmina Miasteczko Krajeńskie, w zachodniej oraz centralnej części działki nr 303 oraz we wschodniej części działki nr 293/2. Działka nr 292 stanowi drogę gruntową pomiędzy działkami 293/2 i 303. Powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi 18,46 ha, inwestycja zajmować będzie powierzchnię do 9 ha., tj. do ok. 5 ha na działce nr 293/2 oraz do ok. 4 ha na działce nr 303. Powyższe zostało uwzględnione w warunkach niniejszej opinii, bowiem określa skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu. Wnioskodawca przewiduje użycie na farmie fotowoltaicznej od 10000 sztuk do 17855 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy pojedynczego modułu 280 Wp – 500 Wp. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie o odpowiednim kącie nachylenia. Przewiduje się zastosowanie wolnostojącej konstrukcji, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Planuje się przytwierdzenie wszystkich elementów do podłoża za pomocą pionowych szyn montażowych. W przypadku, jeśli będzie taka konieczność wynikająca z badań geologicznych gruntu wnioskodawca przewiduje wykonanie fundamentów w celu posadowienia konstrukcji. Poszczególne panele zostaną połączone w zestawy. Inwertery (falowniki) zostaną zamontowane do konstrukcji wsporczych paneli lub w pomieszczeniu stacji kontenerowej. Wnioskodawca przewiduje montaż do 5 wolnostojących kontenerowych stacji transformatorowych oraz kontenerowy magazyn energii o mocy 1-2,5 MW na każdy 1 MW mocy zainstalowanej paneli.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż farma fotowoltaiczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji

do powietrza, odnosząc się do przepisów 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 i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy ooś, z k.i.p. wynika, iż przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach użytkowanych rolniczo RIIIa, RIIIb, RIVa, RIVb, RV, LsV klasy bonitacyjnej, przy czym instalacja modułów fotowoltaicznych nie będzie realizowana na gruntach ornych RIII klasy bonitacyjnej oraz leśnych LsV klasy bonitacyjnej. W uzupełnieniu k.i.p. wnioskodawca wskazał, że najbliższe zabudowania mieszkaniowe oddalone są o ok. 68 m na zachód od jednej z planowanych stacji transformatorowych. 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. W k.i.p. wskazano, iż planowana farma fotowoltaiczna nie będzie chłodzona mechanicznie, jedynymi emitorami hałasu na etapie eksploatacji będą inwertery (do 132 szt.) w stacji kontenerowej, bądź bezpośrednio pod panelami oraz stacje transformatorowe wyposażone w transformatory o mocy od 1000 kVA do 5000 kVA każda. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, posadowienie stacji transformatorowej typu kontenerowego, 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 przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś z k.i.p. oraz z informacji uzyskanych od Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie wynika, że w bezpośrednim sąsiedztwie działki nr 303, tj. na działce nr 302 planuje się budowę kompleksu odrębnych farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW. Z k.i.p. oraz jej uzupełnienia wynika, że farmy będą niezależnymi przedsięwzięciami. Ogrodzenia poszczególnych farm zostaną posadowione w odległości minimum 6 m. Z uzupełnienia k.i.p. oraz z pisma Wójta Gminy Miasteczko Krajeńskie z 3 grudnia 2019 r. znak OŚ.6220.6.4.2.2019 wynika, iż najbliższej położona elektrownia wiatrowa znajduje się w odległości około 2,6 km od planowanego przedsięwzięcia. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania, a także realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi warunkami w niniejszej opinii, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i ani powiązań z innymi przedsięwzięciami.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do przepisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy uznać, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Mając na uwadze treść złożonej dokumentacji, przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 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). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. 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.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit g ustawy ooś z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym

zapotrzebowaniem na wodę. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. W k.i.p. wskazano, że w przypadku konieczności mycia paneli, wykorzystywana będzie wyłącznie czysta woda, bez użycia substancji czyszczących, w tym detergentów, co zostało uwzględnione w warunkach niniejszej opinii. Woda na ten cel będzie dostarczana beczkowozami. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie transformatorów w stacjach transformatorowych typu kontenerowego. Wnioskodawca planuje zastosować transformatory żywiczne (suche) lub olejowe. W razie konieczności zastosowania transformatora olejowego, pod transformatorem zostanie zamontowana szczelna miska, mogąca 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 ustalono, że w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane. Odpady będą selektywnie gromadzone w kontenerach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Na etapie eksploatacji odpady z prac serwisowych nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia tylko na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom przez świadczącego usługi. 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 na podstawie k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich oraz obszarów przylegających do jezior. Od strony wschodniej działka nr 303 graniczy w lasem. Z k.i.p. nie wynika, aby przedsięwzięcie zlokalizowane było na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia oraz obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy uznać, iż realizacja i 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 ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Puszcza Notecka”, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Noteci PLH300004 położony w sąsiedztwie planowanej elektrowni oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, oddalony o 0,4 km od przedsięwzięcia. Z załączonej do uzupełnienia k.i.p. dokumentacji kartograficznej oraz z jednoznacznej deklaracji pełnomocnika wnioskodawcy wynika, że przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruntach ornych i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew lub krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zadrzewienia śródpolne, las, zabudowa mieszkaniowa oraz w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Na etapie eksploatacji teren elektrowni obsiany zostanie rodzimymi gatunkami traw. Roślinność będzie wykaszana i usuwana. W celu ochrony ewentualnych ptaków lęgowych nałożono w opinii warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

poza okresem lęgowym, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazany termin koszenia, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej. Ze względu na pobliską zabudowę zagrodową w celu ograniczenia tzw. zanieczyszczenia światłem nałożono warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Najbliższa inna elektrownia słoneczna planowana jest do budowy na sąsiedniej działce. Odległość między sąsiednimi elektrowniami nie będzie mniejsza niż 6 m. Aby zmniejszyć oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz, jak wskazano w uzupełnieniu k.i.p., przeprowadzone zostaną nasadzenia osłonowo-izolacyjne od najbliższej zabudowy od kierunku północnego i zachodniego. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia 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 wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korzyści 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.

*Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu*

Miłostawa Olejnik

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

Pan Bartłomiej Przybylski pełnomocnik Wnioskodawcy: Azure Energy Sp. z o.o., ul. Tumska 4/2, 02-430 Warszawa