

Nasz znak: GT.6220.1.9.2016

Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 ustawy z 3 października 2008 roku *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353, ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 roku w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 roku *Kodeks postępowania administracyjnego* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Targoński Ryszard zamieszkałego przy ulicy Okopowej 1/5, 12-200 Pisz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW**” zlokalizowanej na działce nr 61/1 w obrębie Saduny, gmina Korsze, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (opinia z 07.11.2016 r. znak: WOOŚ.4240.594.2016.NP) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie (opinia sanitarna z 02.11.2016 roku, o znaku: ZNS.4083.1.17.2016),

orzekam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Zawiadomieniem z dnia 21.10.2014 roku Burmistrz Korsz na wniosek (*data wpływu: 14.10.2016 r.*) Pana Targoński Ryszard, ul. Okopowa 1/5, 12-200 Pisz, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „*Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW*” zlokalizowanej na działce nr 61/1 w obrębie Saduny, gm. Korsze, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie. Planowana inwestycja zgodnie, z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b (*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż(...) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a)* rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353, z późn. zm.), Burmistrz Korsz wystąpił pismami z 24.10.2016 r., znak: GT.6220.1.9.2016, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie z prośbą o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, załączając m. in.: wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz płytę cd z mapą ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie z wyznaczonym obszarem jego oddziaływania.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 07.11.2016 roku, znak: WOOŚ.4240.594.2016.NP, wydał opinię stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie opinią z dnia 02.11.2016 roku, znak: ZNS.4083.1.17.2016, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, na terenie działki nr ewidencyjny 61/1, w obrębie Saduny, w gminie Korsze, w powiecie kętrzyńskim, w województwie warmińsko-mazurskim. Teren przewidziany pod lokalizację jest typowym obszarem krajobrazu rolniczego i wiejskiego. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów ww. działkę o łącznej powierzchni 1,3908 ha stanowią grunty orne klasy RIIIa i pastwiska PsVI. Przedmiotowa działka zlokalizowana jest przy drodze gminnej szutrowej nr 123021N, w odległość około 550 m od drogi powiatowej 1707N. Odległość najbliższych zabudowań od granicy działki inwestora wynosi:

- ok. 300 m na zachód,
- ok. 440 m na południowy – zachód,
- ok. 530 m na północny – wschód.

Farma fotowoltaiczna wykorzystując promieniowanie słoneczne wytwarzać będzie energię elektryczną. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat. Produkowana energia elektryczna pozyskiwana ze światła słonecznego, będzie przekazana do zakładu energetycznego, a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej. Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na stelażach przytwierdzonych do kotw wbijanych w ziemię (konstrukcji stalowej lub aluminiowej). Panele nachylone będą pod kątem 30-70 stopni. Przewiduje się, że maksymalna wysokość konstrukcji wyniesie 3 m. Pomiędzy panelami znajdować się będą nieutwardzone ścieżki technologiczne, które pozostaną czynnymi biologicznie, porośniętymi rodzimymi gatunkami traw. W skład instalacji wchodzić będą także inwertery fotowoltaiczne, których zadaniem jest przekształcenie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto planuje się budowę kontenerowej stacji transformatorowej 0,4/15 kW, z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Pomieszczenia te zostaną wyposażone w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz i 3-faz instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Stacja transformatorowa na podsypie żwirowej zagłębionej w gruncie na około 40 cm lub na płytach betonowych. Okablowania transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Dodatkowo w skład instalacji wejdą linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne oraz inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją inwestycji. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Budowa farmy fotowoltaicznej może wymagać wykonania fundamentów pod stację transformatorową. Dla rozproszania kabli wymagane będzie wykonanie płytkich wykopów w ziemi. Powierzchnia biologicznie czynna pozostała po zrealizowaniu inwestycji wyniesie przynajmniej 30%. Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji (m.in.: pojazdy dowożące sprzęt i pracowników, urządzenia do wbijania kształtowników

stalowych, wiertarki, szlifierki, agregat prądotwórczy). Zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała poboru wody, ani odprowadzania ścieków technologicznych. Do ziemi będą odprowadzane czyste wody opadowo – roztopowe z powierzchni paneli. Panele nie będą wymagały mycia, woda deszczowa w sposób wystarczający obmyje powierzchnię instalacji naziemnej. Jednakże w przypadku, gdy zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez dodatku detergentów. Woda do mycia zostanie doprowadzana na teren inwestycji w specjalnej do tego przeznaczonych beczkowozach. Odpady powstałe w wyniku prac konserwacyjnych będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi, przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia do ich unieszkodliwiania. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym, użytkowany będzie tak zwany transformator suchy, który nie zawiera oleju. W przypadku gdy uwarunkowania techniczne nie pozwolą na zastosowanie takiej technologii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju.

Przewiduje się, że w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektroenergetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. W celu ochrony przeciwporażeniowej zostanie zastosowana izolacja okablowania. Przepływający prąd w kablach z uwagi na swój charakter nie powoduje wytwarzania pola elektrycznego poza polem elektromagnetycznym, którego zasięg oddziaływania wynosi do kilkunastu centymetrów. Promieniowanie paneli fotowoltaicznych będzie wynosiło około 0,0001674 Tesli. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Pracująca instalacja nie wytwarza dźwięków. Nie planuje się montażu systemu chłodzenia, który mógłby być dodatkowym źródłem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Ponadto najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 300 m na zachód od granicy działki, na której zlokalizowana ma być farma fotowoltaiczna.

W fazie realizacji i eksploatacji należy spełnić następujące warunki wykorzystania terenu:

1. Prace budowlane należy prowadzić zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu inwestycji uzasadnionych interesów osób trzecich;
2. Zaleca się zastosowanie przy pracach budowlanych i montażowych specjalistycznego sprzętu, charakteryzującego się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu,
3. Masy ziemne oraz warstwa humusu powstałe w wyniku wykopów pod kable oraz budowy stacji transformatorowej należy wykorzystać na miejscu budowy;
4. W celu zminimalizowania uciążliwości akustycznej, czas pracy sprzętu mechanicznego należy ograniczyć wyłącznie do pory dziennej (tj. od 6:00 do 22:00), a wszystkie roboty budowlane i montażowe należy wykonywać przy pomocy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń;
5. Powstające w trakcie budowy odpady wykorzystywać, w miarę możliwości, w miejscu ich wytworzenia; odpady, które nie będą mogły zostać powtórnie wykorzystane należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty;
6. Wyposażyć teren przedsięwzięcia, zarówno na etapie budowy, jak i użytkowania w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych i innych substancji niebezpiecznych, wykorzystane w ten sposób sorbenty i substancje neutralizujące traktować należy, jak odpad niebezpieczny;

7. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego;
8. Odpady niebezpieczne, w tym zanieczyszczone masy ziemne, gromadzić w sposób selektywny, w specjalnie wydzielonym do tego celu miejscu, gwarantującym bezpieczne magazynowanie oraz uniemożliwiającym dostęp osób postronnych, a następnie przekazywać specjalistycznym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania;
9. W razie potrzeby mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez domieszek substancji czyszczących;
10. Należy zabezpieczyć wyposażenie placu budowy oraz zaplecza techniczno-socjalnego w szczelne, zamykane i oznakowane kontenery do selektywnej zbiórki odpadów, a także w przenośne toalety ze szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi;
11. Zamontować ogrodzenie inwestycji umożliwiające swobodną migrację ssaków, płazów i gadów, poprzez pozostawienie pomiędzy siatką a powierzchnią ziemi około 15 cm przerwy. Wskazana siatka o wysokości 1,8 m i oczkach o średnicy minimum 10 cm.
12. Ewentualne szkody powstałe w związku z realizacją planowanej inwestycji, wykonawca zobowiązany jest usunąć, a teren wokół inwestycji przywrócić do stanu poprzedniego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Pregoty, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty*, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z 2011 r., Nr 55, poz. 566). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych nr JCWPd:20, region wodny Łyny i Węgorapy. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Ponadto inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznej o nazwie *Guber od Rawy do ujścia* – kod: PLRW70002058489. Jest to naturalna część wód, której stan ekologiczny określono jako zły i występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla naturalnych JCWP było osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego do 2015 r.. Dla ww. JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której przesunięto termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2021 r. (najpóźniej do 2027 r.). Derogację wprowadzono z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCWP.

Inwestycja nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych, zatem nie przyczyni się do zmian obecnego stanu ww. jednolitych części wód. Instalacje fotowoltaiczne w żaden sposób nie ingerują w gospodarkę wodną, gdyż ich eksploatacja nie jest związana z powstawaniem ścieków bytowych czy technologicznych, a do swojego funkcjonowania nie wymagają zużycia wody.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. W odległości około 750 m od terenu pod planowaną instalację fotowoltaiczną zlokalizowany jest *Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Guber*. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralności, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołany został ww. Obszar Chronionego Krajobrazu.

Inwestycja nie wpłynie na różnorodność biologiczną. Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Wszystkie drobne kręgowce bytujące w strefie prac, zostaną przeniesione w

bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce. Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie powstaniu zagrożenia związanego z imitacją powierzchni lustra wody oraz tak zwanego efektu olśnienia.. Nie planuje się utwardzania terenu znajdującego się pomiędzy rzędami paneli, pozostanie on czynny biologicznie i będzie porośnięty rodzimymi gatunkami traw.

Wpływ inwestycji na krajobraz ograniczy się do obszarów w bezpośrednim otoczeniu. Wynika to z niewielkiej wysokości konstrukcji. Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wpływać na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Instalacja będzie podłączona z istniejącą siecią poprzez linię kablową, ułożenie jej pod ziemię ochroni ją przed wpływem warunków pogodowych.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, leśnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich, inwestycja *nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.*

Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia i zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (opinia z 07.11.2016 r. znak: WOŚ.4240.594.2016.NP) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie (opinia sanitarna z 02.11.2016 roku, o znaku: ZNS.4083.1.17.2016), stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym dla planowanego przedsięwzięcia nie jest zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, postanowiono jak w sentencji.

Burmistrz Korsz obwieszczeniem z dnia 03.01.2017 roku, o znaku: GT.6220.1.9.2016, zawiadomił strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach W trakcie postępowania przed wydaniem decyzji zapewniono udział społeczeństwa w sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń tutejszego Urzędu oraz na stronach internetowych Urzędu Miejskiego w Korszach. W trakcie postępowania, w dniu 21.11.2016 roku wpłynęło pismo Pana Leszek Klawitter, będącego jedną ze stron postępowania, zawierającego uwagi i wnioski dotyczące budowy ww. inwestycji. W dniu 01.12.2016 roku do tut. organu wpłynęło pismo – oświadczenie inwestora, jako odpowiedź na postawione przez ww. stronę uwagi i wnioski. Pan Leszek Klawitter pismem z dnia 15.12.2016 roku (data wpływu: 23.12.2016 r.) zaakceptował oświadczenie inwestora Pana Ryszarda Targońskiego.

Informacja o odstąpieniu od obowiązku sporządzenia oceny o oddziaływania przedsięwzięcia na środowisku zostanie podana do publicznej wiadomości w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Burmistrza Korsz, dostępnym na stronie internetowej.

Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Pouczenie

- 1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Korsz w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.*
- 2. W przypadku, gdy zawiadomienie o treści decyzji następuje poprzez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania doręczenie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia.*
- 3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*
- 4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach posiada ważność 6 lat od dnia, w którym stała się ostateczna. Termin powyższy może ulec wydłużeniu do 10 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

Otrzymują:

1. Targoński Ryszard,
2. Klawitter Leszek,
3. Flejszer Andrzej,
4. Binkul Bożena,
5. Binkul Roman,
6. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
ul. Emilii Plater 1, 10-562 Olsztyn,
7. Starosta Powiatu Kętrzyńskiego
Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn,
8. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn,
9. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
Plac Marszałka J. Piłsudskiego 5, 11-400 Kętrzyn,
10. A/a (zf).

Wywieszono:

1. Tablica ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Korszach,
2. Tablice ogłoszeń Sołectwa Saduny.

Umieszczono:

1. BIP Urzędu Miejskiego w Korszach.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor:

Targoński Ryszard
zamieszkały: ulica Okopowa 1/5, 11-200 Pisz

Rodzaj przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polegająca na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW” zlokalizowanej na działce nr 61/1 w obrębie Saduny, gm. Korsze, powiat kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie, zgodnie, z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b (zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż(...) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Lokalizacja:

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, na terenie działki nr ewidencyjny 61/1, w obrębie Saduny, w gminie Korsze, w powiecie kętrzyńskim, w województwie warmińsko-mazurskim. Teren przewidziany pod lokalizację jest typowym obszarem krajobrazu rolniczego i wiejskiego. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów ww. działkę o łącznej powierzchni 1,3908 ha stanowią grunty orne klasy RIIIa i pastwiska PsVI. Przedmiotowa działka zlokalizowana jest przy drodze gminnej szutrowej nr 123021N, w odległość około 550 m od drogi powiatowej nr 1707N. Odległość najbliższych zabudowań od granicy działki inwestora wynosi:

- ok. 300 m na zachód,
- ok. 440 m na południowy - zachód
- ok. 530 m na północny – wschód.

Rodzaj technologii

Farma fotowoltaiczna wykorzystując promieniowanie słoneczne wytwarzać będzie energię elektryczną. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat. Produkowana energia elektryczna pozyskiwana ze światła słonecznego, będzie przekazana do zakładu energetycznego, a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej.

Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na stelażach przytwierdzonych do kotw wbijanych w ziemię (konstrukcji stalowej lub aluminiowej). Panele nachylone będą pod kątem 30-70 stopni. Przewiduje się, że maksymalna wysokość konstrukcji wyniesie 3 m. Panele fotowoltaiczne zostaną pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zapobiegnie powstaniu zagrożenia związanego z imitacją powierzchni lustra wody oraz tak zwanego efektu olśnienia.. Nie planuje się utwardzania terenu znajdującego się pomiędzy rzędami paneli, pozostanie on czynny biologicznie i będzie porośnięty rodzimymi gatunkami traw. W skład instalacji wchodzić będą także inwertery fotowoltaiczne, których zadaniem jest przekształcenie prądu stałego na prąd zmienny. Ponadto planuje się budowę kontenerowej stacji transformatorowej 0,4/15 kW, z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Pomieszczenia te zostaną wyposażone w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz

i 3-faz instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Stacja transformatorową na podsypie żwirowej zagłębionej w gruncie na około 40 cm lub na płytach betonowych. Okablowania transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Dodatkowo w skład instalacji wejdą linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne oraz inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją inwestycji. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Budowa farmy fotowoltaicznej może wymagać wykonania fundamentów pod stację transformatorową. Dla rozprowadzenia kabli wymagane będzie wykonanie płytkich wykopów w ziemi. Powierzchnia biologicznie czynna pozostała po zrealizowaniu inwestycji wyniesie przynajmniej 30%.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała poboru wody, ani odprowadzania ścieków technologicznych. Do ziemi będą odprowadzane czyste wody opadowo – roztopowe z powierzchni paneli. Panele nie będą wymagały mycia, woda deszczowa w sposób wystarczający obmyje powierzchnię instalacji naziemnej. Jednakże w przypadku, gdy zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez dodatku detergentów.

Przewiduje się, że w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie jakości klimatu elektroenergetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. W celu ochrony przeciwporażeniowej zostanie zastosowana izolacja okablowania. Przepływający prąd w kablach z uwagi na swój charakter nie powoduje wytwarzania pola elektrycznego poza polem elektromagnetycznym, którego zasięg oddziaływania wynosi do kilkunastu centymetrów. Promieniowanie paneli fotowoltaicznych będzie wynosiło około 0,0001674 Tesli.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Pracująca instalacja nie wytwarza dźwięków. Nie planuje się montażu systemu chłodzenia, który mógłby być dodatkowym źródłem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Ponadto najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 300 m na zachód od granicy działki, na której zlokalizowana ma być farma fotowoltaiczna.

Z.F.