

205.6220.28.2018

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
85-009 Bydgoszcz
ul. Dworcowa 81

WOO.4220.583.2018.AJ

*Kol. P. Polęga
Pr. dyrektora do spr.
opiniowania
BIP, SDOŚ
14.11.2018*

Bydgoszcz 2018-11-09

**URZĄD GMINY
LUBICZ**

data wpływu **2018 -11- 13**

Nr **1446** Zał. **87-162-Lubicz 21**

Podpis *UP*

OPINIA

WOO.4220.583.2018.AJ opinia z zakresem raportu

Załączniki:

1. WOO.4220.583.2018.AJ - zakres raportu fotowoltaika nr 2 Młyniec Pierwszy .(194485_175966).pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2018-11-09T14:09:34.744Z

Podpis elektroniczny



Bydgoszcz, dnia 9 listopada 2018 r.

WOO.4220.583.2018.AJ

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 4 oraz art. 66 i art 68 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 t.j.) zwanej dalej w skrócie uouioś, a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71 j.t.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Lubicz z dnia 26 października 2018 r., znak: ROŚ.6220.28.2018 (data wpływu: 31.10.2018 r.), po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej w skrócie KIP, który złożył Pan Dominik Kochanowski, reprezentujący firmę Grupa Rozwoju OZE Sp. z o.o. z siedzibą w Głównychach, wyrażam następującą opinię:

- I. Dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej nr 2 o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, obręb Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- II. Zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, powinien obejmować zagadnienia, o których mowa w art. 66 uouioś.
- III. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2a uouioś wskazuję rodzaje wariantów alternatywnych wymagających zbadania:
 1. Wariant najkorzystniejszy względem ochrony przyrody, w tym uwzględniający konieczność niewykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, np. poprzez przywrócenie (odtworzenie) rzeźby terenu.
- IV. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2b uouioś wskazuję zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy poprzez przeprowadzenie w raporcie:
 1. W zakresie środowiska przyrodniczego:
 - 1) oceny zgodności przedsięwzięcia z:

- a) ograniczeniami ustanowionymi w uchwale nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 4982),
 - b) względem gatunków chronionych i ich siedlisk, wynikającymi z art. 51, 52 i 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 t.j.).
- 2) oceny wpływu i skutków realizacji przedsięwzięcia na:
 - a) rezerwat przyrody Rzeka Drwęca,
 - b) Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy,
 - c) obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001,
 - d) gatunki (w szczególności objęte ochroną) i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze, pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji,
 - e) różnorodność biologiczną,
 - f) szlaki migracji zwierząt, pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji.
- 3) analizy zasięgu i skutków realizacji przedsięwzięcia wraz z ustaleniem zakresu niezbędnych do podjęcia działań minimalizujących i kompensujących na:
 - a) formy ochrony przyrody,
 - b) gatunki i ich siedliska oraz siedliska przyrodnicze,
 - c) korytarze ekologiczne i szlaki migracji zwierząt pozostające w zasięgu oddziaływania inwestycji.
2. W zakresie oceny wpływu i skutków realizacji przedsięwzięcia na jednolite części wód, w ramach której należy m.in. zidentyfikować stan JCW oraz określić zakres potencjalnych zmian jakości wód i stosunków wodnych.
3. W zakresie lokalizacji i zagospodarowania terenów sąsiednich:
 - 1) przedstawienia na mapie, najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie względem granic terenu inwestycyjnego wraz z określeniem odległości i charakteru zabudowy,
 - 2) przeprowadzenia analizy wpływu paneli fotowoltaicznych na zabudowę mieszkaniową usytuowaną w pobliżu planowanej instalacji,
 - 3) szczegółowego określenia i przeanalizowania wpływu emisji pola elektromagnetycznego oraz emisji hałasu z przedmiotowej instalacji na środowisko,
 - 4) przeanalizowania wystąpienia możliwych konfliktów społecznych związanych z projektowanym przedsięwzięciem.

4. Analizy oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie i planowanymi inwestycjami.

Oceny i analizy, o których mowa w pkt 1-4 przeprowadzić dla fazy przygotowania i eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniając oddziaływanie skumulowane pochodzące od przedsięwzięć sąsiadujących, również planowanych do realizacji.

- V. Zgodnie z treścią art. 68 ust. 2 pkt 2c uouioś wskazują następujące zakresy i metody badań wpływu na następujące elementy środowiska:

1. W zakresie ochrony przyrody:

- 1) przeprowadzić badania terenowe w celu rozpoznania występowania siedlisk gatunków zwierząt, roślin i grzybów, siedlisk przyrodniczych oraz szlaków migracji zwierząt (w tym ponadlokalnych, lokalnych i okresowych).

Metody oraz terminy badań dostosować do biologii i ekologii gatunków oraz siedlisk potencjalnie występujących w zasięgu inwestycji oraz uwzględniając dobre praktyki w tym zakresie, np. określone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.

Zebranie wyników powinno być przeprowadzone w sezonach zgodnych z wymaganiami ekologicznymi poszczególnych grup gatunków i siedlisk przyrodniczych.

2. W zakresie jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych:

- 1) przeprowadzić analizę usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikować cele środowiskowe dla wód, na które planowane przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 56, 57, 59 oraz 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) w kontekście art. 81 ust. 3 uouioś.

- 2) wskazać, czy i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na ww. cele.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Lubicz, pismem z dnia 26.10.2018 r., znak: ROŚ.6220.28.2018 (data wpływu: 31.10.2018 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wyrażenie opinii, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej nr 2 o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, obręb Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją, w tym z KIP stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., tj.: „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, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”. Instalacja fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowana zostanie na powierzchni ok. 2,1 ha, w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

Teren ten nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 1,0 MW +/- 5% oraz budowie infrastruktury towarzyszącej. Niniejsza elektrownia po przyłączeniu do krajowego systemu energetycznego będzie produkowała i wprowadzała do sieci energię elektryczną pochodzącą ze źródła odnawialnego.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- panele fotowoltaiczne w ilości 4200 szt. o mocy do 450 Wp każdy, zainstalowane na wolnostojących konstrukcjach wbijanych w ziemię,
- inwertery o łącznej mocy ok. 100 kW,
- kable energetyczne,
- kontenerowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV,
- przyłącze elektroenergetyczne,
- droga serwisowa o długości do 1 km i plac serwisowy o powierzchni do 2000 m²
- ogrodzenie terenu inwestycji,
- monitoring instalacji.

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na części nieruchomości oznaczonych nr ewid. 18 i 19/6 obręb Młyniec Pierwszy, gm. Lubicz, na terenie użytkowanym rolniczo.

Ze względu na usytuowanie przedmiotowego zamierzenia w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenie raportu.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji planowane są jeszcze dwie farmy fotowoltaiczne: nr 3 o mocy 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach o nr ewid.: 18 i 19/6 obręb Młyniec Pierwszy oraz nr 1 o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid. 18, 19/5 i 19/6 obręb Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz. Ponadto w bliskim sąsiedztwie są realizowane oraz planowane do realizacji kopalnie. W związku z powyższym niezbędne jest przeanalizowanie oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie i planowanymi inwestycjami.

Realizacja zamierzenia wiąże się z nieinwazyjnym zamontowaniem instalacji fotowoltaicznej. Montaż do gruntu zostanie wykonany za pomocą nabijania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu.

Celem funkcjonowania planowanej inwestycji jest produkcja prądu elektrycznego przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego, w związku z czym eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest jedynie z zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowe, m.in. mycia paneli, paliwa do samochodów ekip serwisowych oraz wody dostarczanej beczkowozami w przypadku ewentualnej potrzeby mycia paneli. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywa też energię elektryczną konieczną do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy).

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów, natomiast w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję hałasu i niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia 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). W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.

Zgodnie z mapą na stronie <http://geoportal.rdos-bydgoszcz.pl/> najbliższa istniejąca zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest w odległości ok. 170 m na południowy wschód od terenu farmy fotowoltaicznej.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary

wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, strefy ochronne ujęć wód, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, gdzie obowiązuje uchwała nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 4982), wprowadzająca m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, przy czym przedłożona dokumentacja nie wskazuje, aby opiniowana inwestycja stanowiła cel publiczny, którego nie dotyczy ww. zakaz.

W związku z powyższym w przedmiotowej sprawie zastosowanie znajduje art. 24 ust. 3 ww. ustawy o ochronie przyrody, zgodnie z którym 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”.

W odległości ok. 300 m od działek objętych inwestycją zlokalizowane są: obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001, względem którego obowiązują uwarunkowania wynikające w szczególności z art. 33 ww. ustawy o ochronie przyrody oraz określone w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1180 ze zm.), a także rezerwat przyrody Rzeka Drwęca, względem którego obowiązują uwarunkowania wynikające w szczególności z art. 15 ww. ustawy o ochronie przyrody oraz zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 23 maja 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Rzeka Drwęca” (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2911).

Tym samym konieczne jest przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko w oparciu o raport. Sporządzony raport powinien odnosić się w szczególności do oceny wpływu na przyrodę (w tym obszary chronione, siedliska przyrodnicze, siedliska

gatunków, korytarze ekologiczne) oraz walory krajobrazowe Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

W związku z powyższym, z uwagi na możliwy istotnie negatywny wpływ inwestycji w zakresie ochrony przyrody, stwierdzono konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w oparciu o raport oddziaływania na środowisku w pełnym zakresie (w odniesieniu do kwestii objętych opinią).

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Raport powinien określić usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikować cele środowiskowe dla wód, na które mogłoby ono oddziaływać, zgodnie z art. 56, 57, 59 oraz 61 ww. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz art. 81 ust. 3 ww. uouioś, który zobowiązuje organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach do odmowy wydania zgody na realizację przedsięwzięcia, jeżeli z oceny oddziaływania na środowisko wynika, że przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 68 pkt 1, 3 i 4 ww. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Reasumując, biorąc pod uwagę przede wszystkim lokalizację inwestycji w obszarze chronionego krajobrazu, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, zgodnie z art. 68 uouioś ustalił powyższy zakres raportu.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Maria Dombrowicz

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz

Do wiadomości:

2. Grupa Rozwoju OZE Sp. z o.o., ul. Jarzębinowa 7, 76-220 Główny

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Januszewska, tel. 52 50-65-666, wew. 6056, e-mail: agnieszka.januszewska.bydgoszcz@rdos.gov.pl