

Opoczno, dn. 14.12.2012 r.

PPIS-ZNS-440/32/12

URZĄD GMINY
w Sławno

Wpł. 21.12.2012
Dnia

Nr 5440 Zst. 1

Wójt Gminy Sławno
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 31
26-332 Sławno

dot. wydania opinii zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udzieleniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „budowie czterech elektrowni wiatrowych o mocy 3 MW każda, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanych na działkach o numerach ewidencyjnych:

- EW1 – dz. nr ewid. 692, 693 oraz 698, 1193, 697, 696, 695, 694, 691, 690 (oddziaływanie rotora), obręb Janków Psary;
- EW2 – dz. nr ewid. 653, 654 oraz 659, 1193, 658, 657, 656, 655, 652, 651 (oddziaływanie rotora), obręb Janków Psary;
- EW3 – dz. nr ewid. 733, 734, 735, 736, 737 oraz 728, 729, 730, 731, 732, 738, 739, 740, 742 (oddziaływanie rotora), obręb Janków Psary;
- EW4 – dz. nr ewid. 1524, 572, 571 oraz 569, 1433, 570, 571, 1525, 575 (oddziaływanie rotora), obręb Janków Psary; gmina Sławno, powiat opoczyński.”

Po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Sławno z dnia 26.11.2012 r. (data wpływu do PSSE w Opocznie – 30.11.2012 r.) za znakiem: ROŚiR.6220/10-5/12, w przedmiotowej sprawie wraz z załącznikami, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie działając na podstawie art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udzieleniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, ostatnia zmiana; Dz. U. z 2011 r., Nr 178, poz. 1060), a także § 3 ust. 1 pkt 6 lit b i pkt 7, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), zgodnie z art. 3 i art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity; Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, ostatnia zmiana; Dz. U. z 2012 r. poz. 892), wyraża opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia

zachodzi potrzeba

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Raport oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko z punktu widzenia warunków sanitarno-higienicznych winien uwzględniać:

- 1) usytuowanie,
- 2) podanie danych technicznych projektowanych urządzeń wraz z określeniem czy będą to urządzenia nowe, posiadające certyfikaty, czy urządzenia używane (w przypadku używanych urządzeń należy podać ich charakterystykę oraz rok produkcji wraz z określeniem maksymalnego poziomu mocy akustycznej uwzględniającym stopień zużycia,
- 3) wpływ oddziaływania na środowisko:
 - a) z zakresu ochrony przed polem elektrycznym i polem magnetycznym – przedstawić sposób przyłączenia elektrowni do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego wraz ze wskazaniem miejsca przyłączenia elektrowni wiatrowej do sieci, lokalizację transformatorów, ich napięcia

robocze na uzwojeniu roboczym i wtórnym, napięcie robocze linii elektroenergetycznej do której będzie dostarczana wytwarzana w farmie energia elektryczna oraz sposób realizacji przewodów przyłączeniowych – linie kablowe napowietrzne, podziemne (długość trasy przebiegu linii wraz z prezentacją jej na mapie) a także wpływ ww. urządzeń i sieci na rozkład pól elektromagnetycznych wokół planowanego przedsięwzięcia z uwzględnieniem przepisów prawa w tym zakresie,

b) w zakresie gospodarki odpadami – faza budowy,

c) w zakresie oddziaływania na środowisko przyrodnicze:

- ze względu na możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego raport o oddziaływaniu na środowisko winien odnosić się do łącznego wpływu elektrowni wiatrowej określonej wnioskiem z innymi inwestycjami stanowiącymi bariery na trasach przelotów ptaków w promieniu 10 km od planowanej inwestycji,
- należy ustosunkować się do możliwości negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000,
- w celu oceny ryzyka utraty korzystnego stanu ochrony gatunków ptaków należy przedstawić ekspertyzę ornitologiczną z co najmniej rocznego monitoringu przed realistycznego sporządzonego w okresie lęgowym, dyspersji potęgowej, przelotu jesiennego, zimowania i przelotu wiosennego, zobrazować ilościową charakterystykę wykorzystania terenu przez ptaki, w tym dokładny przebieg tras, kierunki i wysokości przemieszczania się, sezonowość występowania, związki pomiędzy występowaniem ptaków a siedliskami odnoszące się do możliwości odpoczynku i żerowania,
- przedstawić ekspertyzę chiropterologiczną, w której należy określić wpływ inwestycji na gatunki nietoperzy poprzez wykonanie co najmniej rocznego monitoringu przed realizacyjnego w postaci badań nasłuchowych,
- na działkach objętych wnioskiem należy wykonać inwentaryzację gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk, które mogą ulec zniszczeniu w efekcie prac budowlanych i późniejszej eksploatacji farmy,
- należy określić wpływ przedsięwzięcia na krajobraz w miejscu lokalizacji inwestycji i terenów bezpośrednio do nich przyległych (w analizie krajobrazowej musi znaleźć się określenie charakteru i typów krajobrazu, ponadto należy wyodrębnić i przedstawić charakterystyczne cechy krajobrazu na które inwestycja może wpłynąć oraz pokazać punkty widokowe i potencjalnych obserwatorów krajobrazu,
- należy podać środki zapobiegające i minimalizujące szkodliwe oddziaływanie planowanej inwestycji na ptaki i nietoperze oraz gatunki roślin, zwierząt i siedlisk, które mogą ulec zniszczeniu w efekcie prac budowlanych i późniejszej eksploatacji farmy wiatrowej,

4) oddziaływanie akustyczne wraz ze wskazaniem graficznym jego zasięgu oraz potencjalnym wpływem na tereny podlegające ochronie akustycznej, z uwzględnieniem kumulowania się oddziaływań, przedstawione w oparciu o symulację wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i unijnego, przy zastosowaniu programu do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku, w którym model obliczeniowy jest zgodny z normą PN-ISO9613-2:2002,

5) określić możliwe konflikty społeczne,

6) przeprowadzić analizę możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w postaci efektu stroboskopowego i migotania cieni dla sąsiadujących z planowaną inwestycją zabudowań, w tym celu należy przeanalizować współrzędne geograficzne, kąt padania promieni słonecznych w zenicie w okresie letnim i zimowym, ukształtowanie terenu oraz prawdopodobną długość padania cieni (należy rzetelnie i profesjonalnie przeanalizować zakres oddziaływania efektu migotania cienia na obszarze 500 m od elektrowni – należy wykonać obliczenia oddziaływania tego zjawiska dla każdego obiektu znajdującego się w tej lub mniejszej odległości od elektrowni),

7) spełniać wymagania w zakresie przewidzianym w art. 66 ust. 1 w/w ustawy.

Dla terenów, które nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego należy dołączyć prawidłowo sformułowaną opinię odpowiedniego organu administracji dotyczącą faktycznego zagospodarowania terenów, na który może on oddziaływać, wykonaną zgodnie z zapisami art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627, ostatnia zmiana: Dz. U. z 2012 r., poz. 460), z określeniem odpowiadających mu standardów jakości środowiska akustycznego dla najbliższych położonych terenów usytuowanych w potencjalnym zasięgu oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia objętego wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Sławno zwrócił się z wnioskiem z dnia 26.11.2012 r. (data wpływu do PSSE w Opocznie 30.11.2012 r.) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie *czterech elektrowni wiatrowych o mocy 3 MW każda, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanych na działkach w/w w obrębie Janków Psary, na terenie gminy Sławno.*

Do wniosku dołączono:

- wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 24.10.2012 r.,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- mapę ewidencyjną – zasięg oddziaływania inwestycji (izofona 45 dB(A)),
- wypis z rejestru gruntów,
- informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- informację w sprawie ubiegania się o dofinansowanie ze środków unijnych na realizację przedsięwzięcia,
- zawiadomienie o wszczęciu postępowania,
- wykaz stron postępowania.

Organem właściwym do wydania przedmiotowej opinii, zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udzieleniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie.

Przedmiotowa inwestycja na podstawie § 3 ust. 1 pkt 6 lit b i pkt 7, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenie raportu może być wymagany.

Wydając powyższą opinię, po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie, wziął pod uwagę poszczególne uwarunkowania w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia.

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnej proporcji.

W ramach niniejszej inwestycji przewidziano do instalacji 4 turbiny wiatrowe o mocy wytwórczej do 3 MW każda, zlokalizowane w obrębie geodezyjnym Janków Psary, na terenie gminy Sławno.

Planowane elektrownie to urządzenia o maksymalnej średnicy wirnika do 120 m, wysokości wieży w zakresie 100 do 135 m i maksymalnej wysokości konstrukcji do 195 m

n.p.t, jako jednostki wytwórczej energii elektrycznej o mocy znamionowej do 3 MW każda wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci przyłączy elektroenergetycznych, złączy kablowo-pomiarowych doziemnych lub napowietrznych, dróg dojazdowych, placów manewrowo-montażowych oraz zatok postojowych.

- b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.*

Aktualnie teren inwestycji jest wykorzystywany rolniczo.

- c) *wykorzystanie zasobów naturalnych.*

Elektrownie wiatrowe podczas eksploatacji nie wykorzystują do swojej pracy wody, energii cieplnej, paliw kopalnych i przetworzonych paliw płynnych oraz gazu.

Bilans zużycia wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii będzie dotyczył wyłącznie etapu budowy i likwidacji planowanej inwestycji.

- d) *emisji i występowania innych uciążliwości,*

Największą uciążliwością występującą przez cały okres eksploatacji inwestycji będzie emisja hałasu.

Dodatkowo eksploatacja każdej elektrowni wiatrowej oraz praca jej elementów wytwarzających energię elektryczną stanowi źródło niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego, które może wykazywać niekorzystne oddziaływanie na organizmy żywe.

Inną istotną uciążliwością na organizmy żywe może być efekt migotania.

- e) *ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,*

Przedsięwzięcie nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2. *Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:*

- a) *obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,*

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wodno-błotnymi.

- b) *obszary wybrzeży,*

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

- c) *obszary górskie lub leśne,*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

- d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.*

Położenie planowanej elektrowni wiatrowej znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód i obszarem ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

- e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną prawną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,*

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza terenami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

f) *obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone,*

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe czy archeologiczne,*

Planowane miejsce instalacji turbiny nie znajdują się na terenie:

- ochrony uzdrowskiej,
- strefy ochrony od większych ośrodków wypoczynkowych i kąpielisk,
- obszarów o wysokich walorach krajobrazowych i wypoczynkowych,
- stref przedpola punktu widokowego.

h) *gęstość zaludnienia,*

Inwestycja realizowana jest na terenach niezurbanizowanych.

i) *obszary przylegające do jezior,*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,*

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3 Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) *zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.*

Potencjalny zasięg oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia może wkraczać poza granice do którego inwestor posiada tytuł prawny.

b) *transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska,*

Ze względu na położenie, brak jest transgranicznego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia.

c) *wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,*

Przedmiotowa inwestycja może mieć znaczące oddziaływanie na środowisko oraz na warunki zdrowia i życia ludzi będących w zasięgu oddziaływania inwestycji.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania,*

Zasięg uciążliwości tj. obszar w którym wskaźniki jakości środowiska mogą być przekroczone, może wykroczyć poza granicę działki do której inwestor posiada tytuł prawny. Uciążliwości dotyczyć będą głównie emisji hałasu, efektu migotania i promieniowania jonizującego.

e) *czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania,*

Przewiduje się, że uciążliwości występujące przy tego rodzaju działalności będą występowały przez cały okres jego użytkowania.

Reasumując można stwierdzić, że wydając powyższą opinię Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie, wziął pod uwagę fakt, iż przedmiotem inwestycji jest całkowicie

nowy element wprowadzany do środowiska, obcy rodzimemu krajobrazowi, którego realizacja może powodować konflikty społeczne, oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji mogą zostać przekroczone wartości dopuszczalne emisji hałasu, w związku z czym może ona negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne oraz na zdrowie i życie ludzi będących w obrębie oddziaływania przedmiotowej inwestycji. Ponadto może wystąpić promieniowanie jonizujące oraz będzie występował efekt migotania. Inwestycja może naruszać interesy osób trzecich.

Wobec powyższego wyrażono opinię jak w sentencji.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

M
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
mgr Marianna Rozej
Specjalista z zakresu higieny
Specjalista zdrowia publicznego