



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

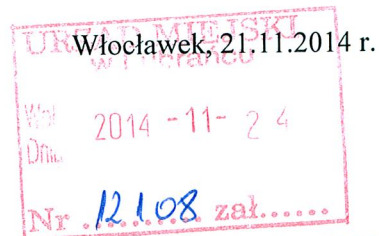
87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16 tel. 54 4116833

fax (54) 4116840 e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl www.pssewloclawek.pl

Nasz znak: N.NZ-42-12-16/14

l.dz: 8025

Wasz znak: RG.6220.35.2014.DG



OPINIA

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 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 (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wystąpienia Burmistrza Lubrańca o wyrażenie opinii w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie jednej elektrowni wiatrowej „EW Redecz Kalny” w obrębie miejscowości Redecz Kalny gmina Lubraniec o mocy 4,5MW, o maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem energetycznym i telekomunikacyjnym”,

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU

wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami w tym z raportem o oddziaływaniu na środowisko uważam, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach winna zawierać następujące warunki:

1. Inwestycję należy projektować i budować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich.
2. Prace budowlane należy prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu bez możliwości zanieczyszczenia środowiska naturalnego i szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi, w szczególności aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.
3. Prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami przy wykonywaniu robót budowlanych. Odpady przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia.
4. W czasie eksploatacji stacji transformatorowej należy organizować prace w sposób powodujący najmniejszą uciążliwość dla klimatu akustycznego.

5. Uciążliwość przedsięwzięcia winna zamknąć się w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Z przedłożonych materiałów wynika, że projektowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie rolniczym o powierzchni całkowitej do 5750 m². Inwestycja obejmie budowę jednej turbiny wiatrowej o maksymalnej mocy 4,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. podziemną linią kablową, stacją kontenerową pomiarowo- rozdzielczą, stacją kompensacyjną, drogą dojazdową i placem manewrowym. Elektrownia wiatrowa zbudowana będzie z wieży stalowej lub żelbetowo-stalowej o konstrukcji rurowej oraz gondoli zawierającej generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenia tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Średnica śmigła będzie wynosiła do 136 m. Wieża posadowiona zostanie na fundamencie żelbetonowym, którego stopa zajmie powierzchnię 750 m². Elektrownia wiatrowa będzie pracowała bez obsługi stałej. Nie będzie wymagała przyłączy wodociągowych ani odprowadzenia ścieków. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji rozciągają się tereny rolne. Energia przesyłana będzie z wykorzystaniem podziemnej linii kablowej przebiegającej od 1 do 2 metrów poniżej poziomu gruntu. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 450 metrów od planowanej inwestycji. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi będzie miało miejsce na etapie budowy. Etap budowy przedsięwzięcia będzie związany z oddziaływaniem akustycznym wynikającym z pracy sprzętu budowlanego oraz transportu ciężarowego. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe, będzie miało charakter lokalny i ustąpi po zakończeniu robót. Analizując przedłożone materiały, w tym raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uznałam, że planowana inwestycja ze względu na ochronę środowiska i zdrowie ludzi może być zrealizowana przy spełnieniu wyżej podanych warunków.

Uwaga! Przedłożony "raport...."zatrzymuję do użytku służbowego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w g. Włocławku
Magdalena Fejdowska

Otrzymują:

1. Burmistrz Lubrańca
ul. Brzeska 49
87-890 Lubraniec

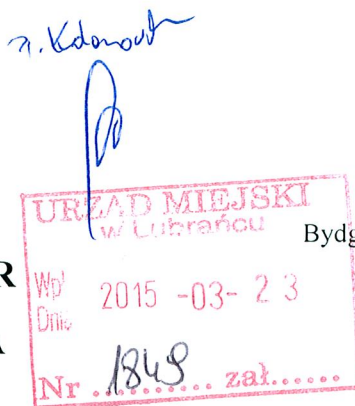
2. Centralna Grupa Energetyczna S.A.
ul. Spółdzielców 3
62-510 Konin

3. a/a

T.Sz.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**



Bydgoszcz, dnia 18 marca 2015 r.

WOO.4242.129.2014.JM.2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 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 2013 r., poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r., poz. 267 ze zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa jednej elektrowni wiatrowej w obrębie miejscowości Redecz Kalny, gmina Lubraniec o mocy do 4,5 MW i maksymalnej wysokości do 190 m n.p.t., wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem energetycznym i telekomunikacyjnym”,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określám następujące warunki:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 1. prace budowlane (wykopy pod fundamenty elektrowni, budowa dróg dojazdowych, itp.) rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom, trznadel, pliszka żółta, przepiórka oraz pokląskwa, które gniazdują również na polach uprawnych i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji;
 2. wszelkie wykopy (zarówno w fazie realizacji, jak i likwidacji) kontrolować codziennie i wypuszczać uwiecznione w nich zwierzęta w miejscach, w których będą mogły kontynuować bezpiecznie wędrówkę. Kontrole te powinien przeprowadzać specjalista z zakresu zoologii (np. herpetolog, teriolog) lub osoba przez niego przeszkolona i nadzorowana. Wymieniony specjalista zaplanuje dokładną ilość kontroli, sposoby

- wydostawiania zwierząt z wykopów oraz wskaże miejsce, w które będą one przemieszczane;
3. prace w sąsiedztwie drzew oraz w strefie wzrostu korzeni należy prowadzić tak, aby nie spowodować ich uszkodzenia – otarć kory i uszkodzenia systemu korzeniowego. W strefie tej nie należy składować żadnych materiałów budowlanych oraz ciężkiego sprzętu. Drzewa należy zabezpieczyć przed ewentualnym okaleczeniem lub uszkodzeniem za pomocą obudowy z desek lub ze słomianą/jutową matą do wysokości 2 m, a krzewy ogrodzić. W przypadku wystających korzeni należy okryć je słomianymi matami;
 4. przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych;
 5. po realizacji przedsięwzięcia, teren na którym Inwestor planuje zrealizować zamierzenie, przywrócić do stanu pierwotnego. Nie zmieniać jego struktury użytkowania, a w szczególności:
 - a) w strefie 200 m od elektrowni wiatrowej nie wprowadzać zadrzewień i zakrzewień,
 - b) nie obsadzać zielenią wysoką dróg dojazdowych do elektrowni ani terenów znajdujących się w zasięgu oddziaływania siłowni,
 - c) nie tworzyć nowych liniowych elementów krajobrazu, jak np. płoty,
 - d) nie tworzyć oczek wodnych i stawów na przedmiotowym terenie otaczającym elektrownię (w odległości 200 m),
 - e) nie siać zbóż ozimych i kukurydzy na gruntach rolnych wokół elektrowni wiatrowej, w celu wyeliminowania koncentrowania się ptaków w pobliżu siłowni, w trakcie migracji jesiennej i wiosennej,
 - f) w celu uniknięcia znacznych koncentracji ptaków pod elektrownią wiatrową, w strefie podwyższonego ryzyka kolizji, zabiegi agrotechniczne rozpoczynać możliwie jak najdalej od wieży i prowadzić w kierunku siłowni;
 6. przez cały okres funkcjonowania elektrowni, od maja do września, wykaszać roślinność (w tym siewki drzew i krzewów) rosnącą wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią wiatrową, z częstotliwością uniemożliwiającą zakwitnięcie roślin, w celu zminimalizowania przyciągania przez analizowany teren owadów, które stanowią mogą bazę pokarmową ptaków i nietoperzy;

7. wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej; opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w trakcie budowy zlecić specjalistycznej firmie;
 8. na etapie budowy i eksploatacji, wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną, tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu),
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),
 - c) przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
 - d) maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów, poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
 - e) ograniczyć liczbę przejazdów ciężkiego sprzętu w rejonach szczególnie wrażliwych,
 - f) prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰). W trakcie realizacji fundamentów, dopuszcza się możliwość pracy po godzinie 22⁰⁰ ze względu na konieczność ich realizacji w jednym ciągu technologicznym.
- II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
1. zaprojektować turbinę wyposażoną w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu;
 2. elektrownię pomalować matowymi farbami, w celu eliminacji powstawania refleksów świetlnych;
 3. nie stosować światła białego i migającego do oświetlania turbiny;
 4. zastosowaćienne oznaczenia przeszkodowe, tj. pomalować jedną z trzech łopat rotora na czerwono lub oznakować ją czerwonymi pasami prostopadłymi do długiej osi łopaty;
 5. zastosować turbinę wiatrową o wysokości wieży od 100 do 120 m i średnicy śmigieł do 136 m (wysokość całkowita do 190 m) i równoważnym maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 107,5 dB (A).

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

IV. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania i monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. wykonać analizę porealizacyjną w zakresie ochrony terenów zabudowy chronionej przed hałasem w porze dnia i nocy. Analizę należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Przed wykonaniem pomiarów, należy dokonać ponownej identyfikacji terenów chronionych przed hałasem, w celu ustalenia aktualnego stanu zagospodarowania terenu w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji oraz ewentualnej weryfikacji punktów pomiarowych. Badania należy dokonać według metodyk i wymagań określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.). Uzyskane wyniki należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, celem weryfikacji przyjętej w raporcie koncepcji technologicznej;
2. wykonać porealizacyjny monitoring chiropterologiczny, który powinien być prowadzony przez co najmniej 3 lata, w trakcie pierwszych 5 lat funkcjonowania elektrowni wiatrowej, a jego wyniki należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie A. Kepel, M. Ciechanowski, R. Jaros „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” - projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Monitoring powinien obejmować:
 - a) badanie śmiertelności nietoperzy,
 - b) badania aktywności nietoperzy na terenie przedmiotowej elektrowni wiatrowej,
 - c) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji zagrożenia kolizjami nietoperzy z elektrownią;
3. wykonać i przedstawić porealizacyjny monitoring ornitologiczny, który powinien obejmować cykl roczny i stanowić replikę badań przedrealizacyjnych. Cenną publikacją przy jego wykonywaniu jest opracowanie P. Chylarecki, K. Kajzer, M. Polakowski, D. Wysocki, P. Tryjanowski, A. Wuczyński „Wytyczne dotyczące oceny

oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki”- projekt GDOŚ, Warszawa 2011. Realizację monitoringu należy wykonać w ciągu 5 lat po oddaniu siłowni do eksploatacji, w wybranych przez eksperta – ornitologa 3 latach, a jego wyniki i wnioski należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w ciągu 2 miesięcy od ich zakończenia. Monitoring powinien obejmować:

- a) obserwacje przebiegu przelotu i reakcje ptaków na obecność farmy wiatrowej (szczególnie w okresie wędrówki wiosennej i jesiennej),
- b) ocenę wpływu budowy i eksploatacji elektrowni na warunki bytowania ptaków terenu inwestycji i sąsiadujących,
- c) oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z turbiną wiatrową,
- d) ocenę skuteczności zastosowanych metod minimalizacji prawdopodobieństwa kolizji ptaków z elektrownią wiatrową.

UZASADNIENIE

Burmistrz Lubrańca, pismem z dnia 20 października 2014 r. znak: RG.6220.35.2014.DG, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzupełnionym wyjaśnieniami z dnia 16 lutego 2015 r. (wpływ: 18.02.2015 r.), stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., który brzmi: „instalacje wykorzystujące do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 5 o całkowitej wysokości nie niższej niż 30 m”.

Teren zamierzenia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę elektrowni wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 4,5 MW, wysokości wieży od 100 do 120 m i średnicy śmigieł do 136 m (wysokość całkowita do 190 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Planowana siłownia będzie stanowić trwałą i znaczący akcent architektoniczny, niejednokrotnie widoczny ze znacznej odległości, co jest bezpośrednią ingerencją w krajobraz. Z bliskiej odległości elektrownie wiatrowe stanowią elementy obce w krajobrazie, jednak wraz ze wzrostem odległości obserwowania wtapiają się one w otoczenie, stanowiąc jedno z wielu jego elementów.

Turbina będzie składała się z wieży o przekroju rurowym, stalowej, żelbetowej lub żelbetowo-stalowej oraz gondoli zawierającej generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Piasta z łopatom wirnika jest wykonana z tworzyw sztucznych stosowanych w konstrukcjach lotniczych (żywice na podbudowie włókien szklanych). Łopaty śmigła skręcane są indywidualnie, w taki sposób, by utrzymywane były optymalne warunki pracy, uwzględniające aktualną wietrzność. Konstrukcja elektrowni montowana jest na żelbetowym fundamencie o przekroju kwadratowym bądź kołowym (powierzchnia do około 750 m², głębokość posadowienia płyty fundamentowej około 3 m. Elektrownia wyposażona będzie w lotnicze oznakowania przeszkodowe dzienne oraz nocne.

Sterowanie pracą siłowni będzie odbywało się automatycznie. Uwzględnia ono parametry powodujące zablokowanie siłowni, w przypadku gdy wiatr osiąga ustalony próg granicznej prędkości (najczęściej około 25-30 m/s), a także przy zwarcjach, wyładowaniach elektrycznych, oblodzeniach, przerwach na liniach przesyłowych czy też innych awariach.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe uciążliwości będą miały charakter przejściowy i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości, związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6⁰⁰-22⁰⁰), w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych. Używany sprzęt winien być sprawny technicznie, a wszelkie jego konserwacje, uzupełnianie paliwa, przeglądy i naprawy wykonywane w miejscu specjalnie do tego celu wyznaczonym. Zaplecze budowy należy zlokalizować w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), na terenach rolnych.

Budowa elektrowni wiatrowych w krajobrazie rolniczym jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla populacji ptaków lęgowych oraz nietoperzy, ze względu na niską liczbę gatunków występujących w tym środowisku.

Na podstawie analizy dokumentacji nie przewiduje się, aby projektowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla przedmiotów ochrony najbliższych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 oraz obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty i wywierała negatywne oddziaływanie na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, ustanowione w celu ochrony nietoperzy. Na podstawie przeprowadzonych badań ornitologicznych nie stwierdzono

bezpośrednich powiązań między najbliższym obszarem Natura 2000, a planowaną lokalizacją elektrowni wiatrowych.

Przedmiotowe zamierzenie nie narusza integralności obszarów chronionych. Nie jest również sprzeczne z celami i przedmiotem ochrony, a także zakazami ustanowionymi dla poszczególnych form ochrony przyrody.

Jednocześnie, w związku z możliwością zmiany wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez zwierzęta, po wybudowaniu inwestycji, a także w celu weryfikacji prognoz odnośnie możliwego oddziaływania elektrowni na populacje ptaków i nietoperzy, niezbędne jest wykonanie porealizacyjnego monitoringu ornitologicznego oraz chiropterologicznego.

Prowadzenie monitoringu porealizacyjnego, zgodnie ze wskazanymi wytycznymi, daje osobom uczestniczącym w tej procedurze większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto, pomaga dokonać prawidłowej oceny, czy konieczne jest wdrożenie dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie farmy na środowisko przyrodnicze. Zapewnia także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków i nietoperzy uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Wymienione ograniczenia, dotyczące użytkowania gruntów otaczających elektrownię wiatrową podczas jej funkcjonowania m.in.: wykaszanie roślinności zielnej rosnącej wzdłuż dróg technologicznych, na placach manewrowych oraz bezpośrednio pod elektrownią, mają na celu zmniejszenie atrakcyjności terenów przedsięwzięcia jako żerowiska i lęgowiska ptaków. Ograniczenie możliwości sadzenia zieleni wysokiej oraz tworzenia zbiorników wodnych zapobiega wabieniu ptaków i nietoperzy, które narażone są na śmierć w wyniku oddziaływania elektrowni wiatrowej.

Wymagania odnośnie zakazu wprowadzania zadrzewień i zakrzewień oraz tworzenia oczek wodnych i stawów dotyczą wyłącznie działek wskazanych w dokumentacji. Jednocześnie zaleca się, aby strefa tych ograniczeń obejmowała obszar w promieniu 200 m od planowanej siłowni wiatrowej.

Zalecenia mające na celu ochronę zwierząt lądowych oraz drzew i krzewów wynikają z analizy przedłożonej dokumentacji, w tym map. Zagrożenia dla nich mogą wystąpić na etapie budowy i likwidacji inwestycji. W związku z tym wskazano na konieczność regularnej inspekcji wykopów, celem minimalizacji śmiertelności tych zwierząt oraz wskazano działania minimalizujące potencjalne negatywne oddziaływania na roślinność wysoką.

Uwzględniając omówione w załączonej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne, jakie powodować może projektowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, związane będzie z lokalnym ograniczeniem infiltracji wody opadowej z powierzchni, zajętych przez fundamenty elementów technicznych inwestycji oraz drogi dojazdowej do wieży elektrowni.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni fundamentu oraz z terenu dróg dojazdowych objętych przedmiotowym opracowaniem, odprowadzone będą bezpośrednio do gruntu.

Zamierzenie zlokalizowane zostanie w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

W celu ograniczenia wpływu zamierzenia na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie, zaplanowano następujące zabezpieczenia:

a) w trakcie budowy:

- w trakcie realizacji inwestycji nie powstaną ścieki technologiczne,
- ścieki bytowe planuje się przechowywać w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywać do utylizacji poprzez odpowiedni serwis,
- wody opadowo-roztopowe będą naturalnie wsiąkać w grunt, a kontakt z betonowym fundamentem nie wpłynie na ich zanieczyszczenie,
- nie przewiduje się przechowywania na terenie inwestycji paliw, a Inwestor zapisami raportu został zobligowany do stosowania sprawnego technicznie sprzętu transportowo-budowlanego celem minimalizacji ryzyka skażenia ropopochodnymi,
- ewentualne kolizje z rowami melioracyjnymi zostaną uzgodnione z właściwymi zarządami spółek wodnych i zostaną wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej,
- w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się przekształcania koryt cieków czy zbiorników wodnych, nie będzie zmieniany przepływ cieków jak również zmian jakości wód powierzchniowych,

b) w trakcie eksploatacji:

- turbina wyposażona zostanie w system uszczelnień oleju, zabezpieczający wody powierzchniowe i podziemne przed ewentualnym wyciekami tych substancji do gruntu.

Eksploatacja ww. turbiny wiatrowej nie będzie powodowała emisji pyłów i gazów do atmosfery. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Według przedstawionej analizy akustycznej nie powinny wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Wartości graniczne hałasu generowanego przez planowaną elektrownię wiatrową o mocy do 4,5 MW, dla najbliższych położonych budynków mieszkalnych, nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zdecydowana większość budynków ma charakter zabudowy zagrodowej, co obliguje do zachowania poziomu hałasu w porze nocnej dla przedziału czasowego jednej najbardziej niekorzystnej godziny nocy do 45 dB i 55 dB w porze dnia, dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym.

Należy zauważyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, odległość omawianych generatorów w stosunku do istniejącej zabudowy jest niewielka i wynosi około 500 m. Zgodnie z ekspertyzą pt. „Energetyka wiatrowa w kontekście ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego w województwie kujawsko-pomorskim”, sporządzoną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk im. Stanisława Leszczyckiego – IGiPZ PAN z siedzibą w Warszawie na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego, biorąc pod uwagę wszystkie przesłanki, wynikające z analizy literatury oraz badań na kilku przykładowo wybranych obiektach można uznać, że strefa znacznej uciążliwości hałasu obejmuje teren w promieniu 500-600 m od wieży siłowni wiatrowych. Dodatkowo opracowanie Kujawsko – Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku pn.: „Województwo kujawsko – pomorskie. Zasoby i możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii” wskazuje, że przy lokalizacji dużych elektrowni wiatrowych winno uwzględnić się co najmniej 1000 m strefę buforową od budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej oraz budynków mieszkalnych wielorodzinnych, użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.

Z uwagi na występujące w pobliżu zamierzenia budynki mieszkalne, należy wykonać porealizacyjną analizę hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), która należy wykonać po upływie miesiąca od momentu rozpoczęcia eksploatacji siłowni. Uzyskane wyniki należy przedstawić niezwłocznie Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. W wypadku stwierdzenia ponadnormatywnego oddziaływania hałasu w obrębie terenów zabudowanych, leżących w sąsiedztwie elektrowni wiatrowych, należy podjąć działania dla ograniczenia jego emisji w taki sposób, aby eksploatacja nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów

hałasu w środowisku. Wyniki pomiarów, wraz z opisem dokonanych korekt, należy przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie po wykonaniu pomiarów kontrolnych. Pomiary w zakresie poziomu hałasu powinny być prowadzone przez osoby do tego upoważnione, dysponujące sprzętem technicznym o stosownych parametrach, dopuszczonym i zalegalizowanym do tego rodzaju pomiarów.

Podkreśla się, że pod pojęciem „analizy porealizacyjnej” rozumie się studia i badania mające na celu porównanie charakteru i wielkości prognozowanych oddziaływań zidentyfikowanych i opisanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z oddziaływaniami, które wystąpiły w rzeczywistości po realizacji przedsięwzięcia. Ma więc ona na celu weryfikację przyjętych rozwiązań projektowych oraz zaplanowanych urządzeń chroniących środowisko, a w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości – zapobieganie negatywnym skutkom.

W związku z brakiem norm prawnych dotyczących bezpośrednio odległości ww. oddziaływania, uzgadnia się warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Jednakże uznaje się za słuszną lokalizację elektrowni wiatrowej w większej odległości, w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, niż wskazana w niniejszym wniosku, co pozwoli zachować standardy konstytucyjne określone w art. 5 i art. 68 ust. 4 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 1997 r. Nr 78, poz. 483 ze zm.).

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do użycia technologii oraz stosownych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 cyt. 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, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po analizie zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania. Najbliższa siłownia wiatrowa znajduje się w odległości ponad 1 km na północ od planowanej. Wykonana

analiza akustyczna dla oddziaływania skumulowanego, wykazała dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.

W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności, do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko, takich jak:

- zmiana oznakowania elektrowni, przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi,
- okresowe wyłączenia turbiny wiatrowej (w określonych miesiącach, porach roku itp.),
- trwale wyłączenie siłowni z eksploatacji.

Reasumując, na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji, uznano realizację przedmiotowego przedsięwzięcia za dopuszczalną, jednakże w celu weryfikacji prognozy śmiertelności i innych potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na awifaunę, a także wdrożenia w trakcie funkcjonowania elektrowni dodatkowych środków minimalizujących, wskazuje się na konieczność przeprowadzenia porealizacyjnej analizy akustycznej oraz monitoringu ptaków i nietoperzy

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Kamila Sobś
Naczelnik Wydziału
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują :

1. Burmistrz Lubrańca, ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec
2. Centralna Grupa Energetyczna, ul. Spółdzielców 3, 62-510 Konin
3. RDOŚ a/a

Sprawę prowadzi: Jakub Malczyk, tel.: 52 50-65-666, wew. 6043, e-mail: jmalczyk@rdos-bydgoszcz.pl.