



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

*2. Kłopot*  
*60. Sępycewskiego*  
*29.12.2015*

Nasz znak: N.NZ-42-12-21/15

Włocławek, 23.12.2015 r.

L.dz: *8969*

Wasz znak: RG.6220.22.2015.DG



OPINIA

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 64 ust.1 pkt 2, art. 64 ust. 3 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.) oraz § 3 ust.1 pkt. 6 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Burmistrza Lubranca zawartym w piśmie znak: RG.6220.22.2015.DG o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na: *„Budowie 1 elektrowni wiatrowej o nazwie projektowej EW Smogorzewo I, o docelowej mocy do 3,5 MW wraz z drogą dojazdową, placem manewrowym, trafostacją, przyłączem elektromagnetycznym, złączem kablowo-pomiarowym oraz zjazdem z drogi” na terenie dz. o nr ewidencyjnych: 26/4 oraz 76 (działka drogowa) obręb Smogorzewo, gm. Lubraniec,*

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY WE WŁOCŁAWKU

wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko**, a zakres raportu powinien być zgodny z art. 66 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.).

Z przedłożonych materiałów wynika, że projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce użytkowanej rolniczo o powierzchni około 11,8 ha.

Inwestycja obejmie budowę 1 elektrowni wiatrowej o maksymalnej średnicy rotora do 117 m, wysokości zawieszenia rotora na poziomie od 80 do 141,5 m, o wysokości całkowitej do 200 m i mocy do 3,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci przyłącza elektronicznego, złącza kablowo-pomiarowego, trafostacji, drogi dojazdowej, placu manewrowo-montażowego oraz zjazdu z drogi.

Przedsięwzięcie związane będzie z zamianą energii kinetycznej wiatru w energię mechaniczną, a docelowo w energię elektryczną. Zamiana energii wiatru na energię mechaniczną odbywa się w wirniku znajdującym się na wale, poprzez który napędzany jest generator wytwarzający energię elektryczną. Uzyskiwany w generatorze prąd przekazywany będzie poprzez transformator, sieć kablową i napowietrzną do stacji Głównego Punktu Zasilania lub sieci średniego i wysokiego napięcia.

Najbliżej położone zabudowanie znajduje się w odległości około 516 m w kierunku wschodnim od terenu planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę lokalizację, skalę oraz planowany sposób eksploatacji inwestycji stwierdziłam potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Opracowany raport pozwoli wnikliwie ocenić wpływ przedsięwzięcia na zdrowie ludzi i środowisko naturalne.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w/ Włocławku  
*Magdalena Fejdowska*

Otrzymują:

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

2. a/a

M.S.



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W BYDGOSZCZY**

*Handwritten signature and initials*

Bydgoszcz, dnia 16 grudnia 2015 r.



WOO.4240.807.2015.JM

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, a także 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 2013, 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.), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013 r., poz. 267 ze zm.), nawiązując do pisma Burmistrza Lubrańca z dnia 9 grudnia 2015 r. (wpływ: 10.12.2015 r.), znak: RG.6220.22.2015.DG, po przeanalizowaniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, który złożył Pan Mariusz Grot, pełnomocnik „Toptextil” Sp. z o.o.,

- I. Wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa jednej wolnostojącej elektrowni wiatrowej o docelowej mocy do 3,5 MW wraz z drogą dojazdową, placem manewrowym, trafostacją, przyłączem elektroenergetycznym, złączem kablowo pomiarowym oraz zjazdem z drogi zlokalizowanej na działce o nr 26/4 oraz 76 w obrębie Smogorzewo, gm. Lubraniec”, istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- II. Ustaląm zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 1-9 i 11-20 oraz ust. 6 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.

- Zakres raportu powinien obejmować:

- 1) opis analizowanych wariantów, w tym analizę wariantu lokalizacyjnego zwiększającego odległość zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej;
- 2) analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie, dla pory dnia i nocy z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu, z podaniem danych wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko wraz z informacją, czy w skład przedmiotowego zamierzenia będzie wchodzić

wyłącznie fabrycznie nowa turbina. Analiza akustyczna, z uwagi na ograniczenia normy ISO 9613-2, powinna zostać wykonana przy współczynniku gruntu względnie niskim (optymalnie przy  $G=0$ );

- 3) opis aktualnego stanu klimatu akustycznego;
- 4) skumulowane oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny z uwzględnieniem istniejących, projektowanych i planowanych przedsięwzięć w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru;
- 5) informację od właściwego miejscowo organu odnośnie najbliższej zlokalizowanych turbin wiatrowych, zarówno istniejących, jak i projektowanych;
- 6) przedstawienie zagospodarowania terenów sąsiednich oraz odległości od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, z zaznaczeniem na mapie;
- 7) opinię właściwego miejscowo organu w sprawie identyfikacji obszarów chronionych przed hałasem. Na podstawie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013, poz. 1232 ze zm.), ze względu na brak miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, należy dokonać oceny, czy tereny położone w strefie oddziaływania należą do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 tej ustawy;
- 8) charakterystykę możliwych konfliktów społecznych oraz przedstawienie wpływu zamierzenia na komfort życia oraz zdrowie lokalnych społeczności;
- 9) szczegółowy opis sposobów magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podanie szacowanych ich ilości i rodzajów (wg katalogu) oraz przedstawienie dalszego postępowania z nimi, z uwzględnieniem ich transportu, odzysku lub unieszkodliwiania, na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji;
- 10) opis środowiska przyrodniczego terenu zamierzenia i obszarów w jego sąsiedztwie, w szczególności:
  - a) charakterystykę i rozmieszczenie (załącznik graficzny - mapa) siedlisk przyrodniczych wykorzystywanych przez ptaki (miejsca lęgowe, żerowiska, noclegowiska, zimowiska itp.), występujących na terenie przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie;
  - b) informacje o strukturze upraw rolnych na działkach, w promieniu 500 m od planowanej elektrowni, wraz z analizą terenu pod kątem atrakcyjności dla ptaków składu gatunkowego upraw, rodzaju upraw (np. kukurydzy dla gęsi i żurawi, rzepaku ozimego dla łabędzi);
  - c) spis gatunków zwierząt chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt

(Dz. U. z 2014 r., poz. 1348) występujących na terenie zamierzenia oraz w zasięgu jego oddziaływania wraz z mapą obrazującą ich rozmieszczenie oraz metodykę badań;

11) dane pochodzące z rocznego przedrealizacyjnego monitoringu ornitologicznego. Raport z monitoringu powinien zawierać ilościową charakterystykę wykorzystywania przedmiotowego obszaru przez ptaki, w poszczególnych sezonach fenologicznych oraz prognozę oddziaływania elektrowni wiatrowej na populacje ptaków, w tym szczególnie oszacowanie prawdopodobieństwa wystąpienia i rozmiarów ewentualnych kolizji ptaków z turbiną oraz przewidywany spadek zagęszczeń dowolnego gatunku, w wyniku odstrasżającego działania zamierzenia. Podstawowe parametry oceniane w trakcie badań obejmować powinny:

- a) skład gatunkowy i liczebności awifauny w cyklu rocznym;
- b) liczebność gatunków kluczowych;
- c) zagęszczenie, tj. liczebność na jednostkę powierzchni (km transektu lub km<sup>2</sup>) wszystkich gatunków ptaków w głównych okresach roku;
- d) oszacowanie śmiertelności ptaków, w wyniku kolizji z turbinami wiatrowymi,
- e) natężenie i sposób wykorzystywania przestrzeni powietrznej w rejonie planowanej elektrowni wiatrowej przez ptaki, w szczególności:
  - drapieżniki i inne gatunki o dużych rozmiarach ciała,
  - migranty dalekodystansowe,
  - ptaki tworzące lokalne koncentracje żerowiskowe i noclegowiskowe;

12) informacje dotyczące wykorzystywania przedmiotowego terenu przez nietoperze. Raport z rocznego monitoringu chiropterologicznego powinien zawierać prognozę oddziaływania elektrowni na nietoperze opartą o dane pochodzące z inwentaryzacji terenowej, obejmującej cały sezon aktywności nietoperzy. Podstawowe parametry oceniane w trakcie badań obejmować powinny:

- a) skład gatunkowy i liczebność nietoperzy występujących na analizowanym obszarze oraz w jego sąsiedztwie (nasłuchami należy objąć zarówno obszar planowanej inwestycji jak i fragmenty wybranych siedlisk w strefie do ok. 1 km od granic tego obszaru, które w ocenie chiropterologa mogą mieć szczególne znaczenie dla nietoperzy, w tym wpływać na ich aktywność na obszarze inwestycji (np. potencjalne żerowiska czy skupiska schronień);
- b) graficzne przedstawienie wyników badań – zilustrowanie na mapach zebranych wyników dotyczących występowania nietoperzy;
- c) indeksy aktywności nietoperzy dla wyznaczonych punktów i funkcjonalnych odcinków transektów oraz ich analizę;

- d) ocenę potencjalnego wpływu na nietoperze etapów budowy, funkcjonowania i likwidacji inwestycji;
- 13) opis szaty roślinnej terenu inwestycji, biorąc pod uwagę obszar zajęty przez stołę elektrowni, drogę dojazdową, plac manewrowy itd.;
- 14) analizę skumulowanych oddziaływań ww. inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru, biorąc pod uwagę również napowietrzne linie elektroenergetyczne. Zakres przestrzenny lokalizacji, których oddziaływanie należy uwzględnić powinien być dostosowany do ekologii lokalnie występujących gatunków zwierząt, np. w przypadku dużych ptaków lęgowych oraz koncentracji żerowiskowych ptaków wędrownych (gęsi, żurawie), w ocenach skumulowanych należy uwzględnić wszystkie inne farmy w promieniu odpowiednio 5 oraz 20 km;
- 15) planowane działania minimalizujące i kompensujące negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko, w tym na: ptaki i nietoperze;
- 16) dokładny harmonogram prac (tj. terminy realizacji poszczególnych elementów inwestycji oraz prowadzenia badań faunistycznych i botanicznych);
- 17) oddziaływanie zamierzenia inwestycyjnego na krajobraz;
- 18) przedstawienie analizy oddziaływań przedsięwzięcia związanych ze zmianami klimatu na wszystkich etapach inwestycyjnych. Badając, czy przedsięwzięcie nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu należy uwzględnić m.in. następujące elementy:
- a) bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez przedsięwzięcie (np. dwutlenek węgla lub inne gazy cieplarniane objęte Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu), w tym np. technologie,
  - b) pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez działania towarzyszące przedsięwzięciu,
  - c) pośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowane przez transport towarzyszący przedsięwzięciu (lokalizacja, transport materiałów na etapie budowy, transport na etapie eksploatacji),
  - d) działania skutkujące pochłanianiem gazów cieplarnianych,
  - e) działania skutkujące zmniejszaniem emisji gazów cieplarnianych (np. technologie, korzystanie z odnawialnych źródeł energii, wykorzystanie materiałów budowlanych pochodzących z recyklingu/odzysku),
  - f) pośrednie emisje gazów cieplarnianych związane z zapotrzebowaniem na energię (np. związane ze stosowaną technologią, oświetlenie, czy żarówek energooszczędnych, inne elementy energochłonne),

19) informację, czy przedsięwzięcie jest przystosowane do postępujących zmian klimatu, należy przy tym uwzględnić elementy związane z klęskami żywiołowymi, takimi jak: powódzie, pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze i burze.

#### UZASADNIENIE

Burmistrz Lubrańca, wnioskiem z dnia 9 grudnia 2015 r. (wpływ: 10.12.2015 r.), znak: RG.6220.22.2015.DG, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. zamierzenia inwestycyjnego.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b) 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”.

Zamierzenie realizowane będzie na terenie nie objętym aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 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, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary: podmokłe, inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskie lub leśne, strefy ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, na których standardy jakości zostały przekroczone, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowskiej.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę jednej turbiny wiatrowej, o mocy znamionowej wytworzonej energii do 3,5 MW, wysokości wieży od 80 do 141,5 m i średnicy wirnika do 117 m (wysokość całkowita do 200 m), wraz z infrastrukturą niezbędną do prawidłowego funkcjonowania inwestycji.

Należy zauważyć, iż w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, odległość omawianego generatora 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. Jest to związane z oddziaływaniem elektrowni wiatrowych nie tylko na bezpośrednie sąsiedztwo, gdyż jak wynika z badań odległość 400 – 800 m od dużych elektrowni wiatrowych nie zapewnia bezpieczeństwa, wręcz przeciwnie, uznaje się, iż nawet w takiej odległości wpływ hałasu na zdrowie ludzi nie ulega widocznemu zmniejszeniu.

Z uwagi na powyższe, należy przedstawić wariant lokalizacyjny zwiększający położenie zamierzenia od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ponieważ proponowana odległość, ze względu na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi, nie jest właściwa.

Na etapie eksploatacji mogą wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w rejonie najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej. Natężenie emitowanego przez elektrownię hałasu uzależnione jest od wielu czynników, przede wszystkim od sposobu rozmieszczenia turbin w obrębie farmy oraz ich modelu, ukształtowania terenu, prędkości i kierunku wiatru oraz rozchodzenia się fal dźwiękowych w powietrzu. Przykładowo, wraz ze wzrostem prędkości wiatru wzrasta poziom szumu aerodynamicznego emitowanego przez siłownię. Jednocześnie jednak wzrasta natężenie szumu wiatru, który w dużym stopniu maskuje dźwięki emitowane przez turbinę.

W związku z powyższym, należy przedłożyć analizę akustyczną przeprowadzoną w rejonie pobliskiej zabudowy chronionej akustycznie, dla pory dnia i nocy, z uwzględnieniem wszystkich źródeł hałasu, z podaniem danych wejściowych i obliczeń w formie tabelarycznej i graficznej oraz rozwiązań chroniących środowisko. Analiza akustyczna, z uwagi na ograniczenia normy ISO 9613-2, powinna zostać wykonana przy współczynniku gruntu względnie niskim (optymalnie przy  $G=0$ ).

Eksperti z dziedziny ochrony środowiska przed hałasem, w licznych opracowaniach, wskazują na konieczność przyjmowania dla elektrowni wiatrowych współczynnika gruntu  $G$  na poziomie „0”.

Specyfika warunków propagacji dla omawianego typu źródeł emisji jest odmienna niż przy źródłach „przyziemnych”. Przy fali akustycznej padającej z wysoka do punktu odbioru, położonego blisko powierzchni ziemi, absorpcja jest w znacznym stopniu ograniczona (nawet przy gruncie porowatym).

Projektowane zamierzenie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 j.t.). W wyniku przeprowadzonej analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia, map uwzględniających lokalizację siłowni wiatrowej oraz dostępnych informacji o przedmiotowym terenie stwierdza się, że planowana inwestycja na etapie budowy, a następnie eksploatacji, z uwagi na jej lokalizację może negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

W strefie do 5 km od przedmiotowych działek znajdują się: ciek i zbiorniki wodne, tereny leśne i zadrzewienia, będące potencjalnym siedliskiem oraz korytarzem migracji ptaków i nietoperzy. Dodatkowo w ww. strefie znajdują się uzgodnione oraz planowane elektrownie wiatrowe, co może wpływać na oddziaływanie skumulowane.

Kierując się zatem zasadą przezorności, stwierdza się, że wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko zawierającego roczny przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny.

Wspomniana wcześniej zasada, w sprawach oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, pozwala na stwierdzenie, że w celu przeprowadzenia w sposób prawidłowy oceny oddziaływania na środowisko, a w tym kompleksowego raportu, który będzie obejmował m.in.: opis przewidywanych skutków dla środowiska, określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, niezbędnym jest dokonanie swoistej inwentaryzacji stanu środowiska przyrodniczego, ponieważ trudno jest chronić jakieś dobro nie wiedząc, jaka jest jego wielkość, struktura, rodzaj, komponenty, itp.

Zgodnie z art. 66 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r., obowiązkiem Inwestora jest przedstawienie opisu elementów przyrodniczych objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów objętych ochroną na podstawie cyt. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Przedrealizacyjny monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny zawiera szczegółowy obraz wykorzystywania danego terenu przez ptaki i nietoperze. Informacje zdobyte na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji będą niezbędne do określenia wpływu zamierzenia na środowisko.

Cennymi publikacjami przy wykonywaniu przedrealizacyjnych monitoringów i raportu oddziaływania na środowisko są publikacje: Chylarecki i in. 2011: „Wytyczne dotyczące

oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki. Projekt”, oraz Kepel i in. 2011: „Wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze. Projekt” Działanie zgodnie z ww. wskazówkami daje osobom uczestniczącym w procedurze oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko większą pewność, że wykonywane przez nie czynności zgodne są z zasadami uznanymi przez szersze grono ekspertów. Ponadto, pomaga dokonać wyboru bezpiecznej dla ptaków i nietoperzy lokalizacji inwestycji, dzięki czemu daje większą pewność, że zostanie ona uzgodniona w myśl wariantu proponowanego przez Inwestora. Zapewnia także większą porównywalność danych o występowaniu ptaków i nietoperzy, uzyskiwanych w trakcie badań terenowych prowadzonych w różnych lokalizacjach.

Wskazane jest rozważenie wpływu przedsięwzięcia na środowisko, zarówno na etapie jego realizacji, eksploatacji, jak i likwidacji. Jednocześnie raport powinien zawierać analizę skumulowanych oddziaływań omawianej inwestycji z istniejącymi, projektowanymi i planowanymi przedsięwzięciami, występującymi w sąsiedztwie przedmiotowego obszaru.

W celu oceny prawidłowej gospodarki odpadami, raport wymaga szczegółowego opisu sposobów magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych oraz podania ich szacowanych ilości i rodzajów (wg katalogu) i opisu dalszego postępowania z nimi, z uwzględnieniem ich transportu, odzysku lub unieszkodliwiania, na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowej siłowni.

Na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko konieczne jest ustalenie, czy realizacja inwestycji będzie przebiegała według wariantu optymalnego dla samego Inwestora, jak i dla wszystkich właścicieli sąsiednich nieruchomości. Należy przeprowadzić analizę możliwych konfliktów społecznych (analiza ta winna stanowić obligatoryjny element raportu), a także uwzględnić w jaki sposób Inwestor zamierza przeciwdziałać konfliktom społecznym w związku z planowanym zamierzeniem.

Raport powinien zawierać analizę oddziaływań przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany oraz wpływu warunków meteorologicznych i ich zmian na przedsięwzięcie, na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego. W związku z powyższym, w dokumentacji konieczne jest opisanie bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych m.in. powodowanych przez przedsięwzięcie, transport towarzyszący przedsięwzięciu, a także przedstawienie działań ograniczających tę emisję. Ponadto, należy przeanalizować możliwe do zastosowania działania wpływające na łagodzenie zmian klimatu, np. zwiększanie efektywnego wykorzystania energii, w tym stosowanie energooszczędnych technik i technologii, odpowiednia organizacja transportu, ochrona zieleni znajdującej się na terenie inwestycji, dokonanie nasadzeń zieleni izolacyjnej, która wpłynie na zachowanie różnorodności biologicznej, a także działań związanych z adaptacją do zmian klimatu, np. stosowanie: procesów i materiałów oszczędzających wodę, ognioodpornych

materiałów budowlanych itp.

Realizacja projektów wiatrowych może powodować: śmiertelność ptaków i nietoperzy w wyniku kolizji z pracującą siłownią, zmniejszanie ich liczebności wskutek utraty i fragmentacji siedlisk, zaburzenia funkcjonowania populacji oraz może negatywnie oddziaływać na życie okolicznych mieszkańców.

Biorąc pod uwagę lokalizację, skalę oraz planowany sposób eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ww. 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, tut. Organ stwierdził potrzebę przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, a także rocznego przedrealizacyjnego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego.

#### POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie



Zop. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
Kamila Gobiś  
Naczelnik Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

1. Burmistrz Lubrańca, ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec
2. Pan Mariusz Grot, „Weless” Sp. z o.o., Al. Piłsudskiego 9, 90-368 Łódź
3. RDOŚ a/a

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

