

Baranów, dnia 27 lutego 2015 roku

GP.6220.03.2012.MM

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 79, art. 80 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 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zm.)

odmawiam ustalenia środowiskowych uwarunkowań

realizacji przedsięwzięcia polegającego na „budowie parku elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 20MW w miejscowości Grębanin” na działkach o nr ewid.: 706/1, 289, 268, 924 obręb geodezyjny Grębanin, gmina Baranów, którego inwestorem jest firma WSB Park Wiatrowy Kępno Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Tadeusza Mikulskiego 5, 52-420 Wrocław.

UZASADNIENIE

W dniu 28.12.2011r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek firmy WSB Park Wiatrowy Kępno Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Tadeusza Mikulskiego 5, 52-420 Wrocław w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie parku elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 20MW w miejscowości Grębanin” gmina Baranów. Wniosek, na wezwanie Wójta Gminy Baranów, uzupełniono w dniu 30.01.2012r. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie ono oddziaływać oraz wypis z rejestru gruntów.

Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. *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 t.j. ze zm.), zwaną dalej ustawą o.o.ś., organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt.

Ustalono, że lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w proponowanym wariantcie jest zgodna z założeniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Grębanin, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy nr VII/49/2011 z dnia 29 czerwca 2011r. Obszar, na którym planuje się inwestycję oznaczony jest symbolem R/EW, tj. tereny rolnicze z dopuszczeniem lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Po analizie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że inwestycja polega na budowie instalacji wykorzystujących do wytwarzania energii elektrycznej energię wiatru o całkowitej wysokości ponad 30 m, zatem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Pismem z dnia 8.02.2012r. oraz za pomocą obwieszczenia zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2013r. nr 267 ze

zm.), zwaną dalej *K.p.a.*, poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia [obwieszczenie zawieszono 8.02.2012r. zdjęto 8.03.2012r. oraz zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej (zwanym dalej BIP) na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=2280>].

W okresie od 2.03.2012r. do 6.03.2012r. wpłynęło 5 uwag dotyczących lokalizacji planowanych elektrowni wiatrowych, które kolidują z lokalizacją konkurencyjnej farmy elektrowni wiatrowych planowanych przez firmę DOMREL Biuro Usług Inwestycyjnych sp. z o.o., z siedzibą: ul. Odzieżowa 12C/1, 71-502 Szczecin. Uwagi zostały rozpatrzone i wyjaśnione telefonicznie.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy *o.o.ś.* konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stwierdza wójt po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy *o.o.ś.*, pismami z 19.03.2012r. Wójt Gminy Baranów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz o określenie zakresu raportu jeżeli zostanie stwierdzona taka potrzeba.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie wydał opinię sanitarną z dnia 6.04.2012r. znak ON.NS-72/02-9/12 o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w opinii z dnia 10.04.2012r. znak: WOO-I.4240.160.2012.PS również stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określił wymagany zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Baranów kierując się koniecznością zbadania wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, możliwością wystąpienia konfliktów społecznych oraz biorąc pod uwagę opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie wydał postanowienie z dnia 11.05.2012r. znak: GP.6220.03.2012.AN o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu [zamieszczono w BIP na stronie: <http://bip.baranow.pl/?a=2380>].

W dniu 28.05.2012r. do tut. urzędu wpłynął wniosek z dnia 24.05.2012r. o dopuszczenie do udziału na prawach strony Fundacji Instytut Kajetana Koźmiana z siedz. ul. Piękna 15 lok. 28, 00-549 Warszawa, której celem statutowym są działania w zakresie ochrony obszarów wiejskich i zalesionych przeznaczonych pod budowę odnawialnych źródeł energii na terenie RP. W dniu 20.06.2012r. na podstawie art. 44 ustawy *o.o.ś.*, Wójt Gminy Baranów wydał postanowienie o dopuszczeniu fundacji do udziału w postępowaniu na prawach strony [obwieszczenie zawieszono 20.06.2012r.; zdjęto 5.07.2012r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=2431>].

W dniu 9.07.2012r., na podstawie art. 63 ust. 5 oraz art. 69 ust. 4 i 5 ustawy *o.o.ś.*, Wójt Gminy Baranów wydał postanowienie o zawieszeniu postępowania administracyjnego do czasu przedłożenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko znak: GP.6220.03.2012.MM [obwieszczenie zawieszono w dniu 9.07.2012r.; zdjęto 27.07.2012r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=2474>].

W dniu 11.03.2013r. do tut. urzędu wpłynął wniosek z dnia 8.02.2012r. o dopuszczenie do udziału na prawach strony Fundacji „Czysta Energia” z siedz. ul. Piękna 15 lok. 28, 00-549 Warszawa, której celem statutowym są działania w zakresie ochrony obszarów wiejskich i zalesionych przeznaczonych pod budowę odnawialnych źródeł energii na terenie RP. W dniu 25.03.2013r. Wójt Gminy Baranów poinformował Fundację, iż postanowienie zostanie wydane po podjęciu postępowania z chwilą złożenia przez inwestora raportu oddziaływania przedsięwzięcia

na środowisko. W czasie zawieszenia postępowania organ administracji publicznej może podejmować jedynie czynności niezbędne w celu zapobieżenia niebezpieczeństwu dla życia lub zdrowia ludzkiego albo poważnym szkodom dla interesu społecznego, zatem nie znaleziono podstaw do podejmowania postępowania w związku z wnioskiem Fundacji.

W dniu 5.06.2013r. do tut. urzędu wpłynął protest 2 osób dot. budowy elektrowni wiatrowych w miejscowości Grębanin i Żurawiniec. Następnie w dniu 17.12.2013r. do tutejszego urzędu doręczono listę osób przeciwnych budowie elektrowni wiatrowych planowanych w w/w miejscowościach. Protest podpisało 95 osób. Mieszkańcy sołectwa Grębanin obawiają się wpływu wiatraków na zdrowie oraz spadek cen nieruchomości ze względu na zbyt bliską lokalizację elektrowni od terenów mieszkaniowych.

W dniu 7.08.2014r. inwestor przedłożył w tut. urzędzie raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonany przez Prospect Poland sp. z o.o. z siedzibą: ul. Wojskowa 4A, 60-792 Poznań. W związku z powyższym, postanowieniem z dnia 12.08.2014r., Wójt Gminy Baranów podjął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach [obwieszczenie zawieszono 13.08.2014r.; zdjęto 28.08.2014r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3370>].

Zgodnie z przedłożonym raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko:

Przedmiotowe przedsięwzięcie miało polegać na budowie czterech elektrowni wiatrowych o mocy do 4 MW każda i o minimalnej wysokości wieży wynoszącej 117 m n.p.t., maksymalnej średnicy wirnika 150 m i maksymalnej całkowitej wysokości turbiny 200 m n.p.t. w następującej lokalizacji:

numer turbiny	nr działki	obręb	Współrzędna* X	Współrzędna* Y
1	706/1	Grębanin	377289	428446
2	289	Grębanin	375172	427383
3	268	Grębanin	374903	426882
4	924	Grębanin	374890	427928

* układ współrzędnych 1992

Każda z planowanych turbin wiatrowych miała składać się z:

- fundamentu o kształcie koła lub ośmioboku o promieniu około 20 m na głębokość około 3 m.;
- wieży o stalowej konstrukcji stożka o przekroju koła i całkowitej wysokości do 200m;
- gondoli która wyposażona jest w generator prądu;

- wirnika zbudowanego z trzech łopat o średnicy do 150 m i piasty odpowiedzialnej za obracanie łopat;
Dla niniejszej inwestycji przyjęto następujące parametry turbin:

- minimalna wysokość wieży 117 m;
- maksymalna wysokość całkowita 200 m;
- maksymalny poziom mocy akustycznej 107,5 dB.

Budowa farmy wiatrowej wiąże się z budową infrastruktury towarzyszącej w postaci:

- dróg dojazdowych, z założenia korzysta się z istniejącej sieci drogowej, w razie potrzeby wykonywane są prace polegające na przebudowie istniejących dróg bądź budowie nowych odcinków dróg;
- placów montażowych służących do złożenia konstrukcji turbiny;

- infrastruktury elektroenergetycznej, dla przedmiotowej farmy planowano ułożenie kabli pod ziemią, wzdłuż istniejących dróg.

Farma miałaby funkcjonować w sposób ciągły 24 godziny na dobę. Praca turbin odbywałaby się pod ciągłym monitoringiem, a w przypadku odnotowania nieprawidłowej pracy któregośkolwiek z systemów turbina zostałaby automatycznie wyłączona. Turbiny wiatrowe podlegają również stałym przeglądom, w celu utrzymania ich w odpowiednim stanie technicznym. Kontroli podlegają między innymi: szczelność systemów, jakość znajdujących się w obiegu chłodziw, olejów i substancji ropopochodnych, a także stan techniczny fundamentów.

Inwestycja jaką jest budowa zespołu elektrowni wiatrowych stanowi źródło:

- hałasu emitowanego do środowiska zarówno na etapie budowy, eksploatacji jak i likwidacji farmy wiatrowej;
- infradźwięków na etapie eksploatacji farmy wiatrowej;
- promieniowania elektromagnetycznego na etapie eksploatacji farmy wiatrowej;
- powstawania odpadów na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy wiatrowej;
- emisji gazów i pyłów do powietrza podczas etapu budowy i likwidacji farmy wiatrowej;
- wytwarzanie ścieków socjalno- bytowych na etapie budowy oraz likwidacji farmy wiatrowej;

Hałas:

Jedną z głównych uciążliwości jakie generuje farma wiatrowa do otoczenia to hałas. Zasięg oddziaływania hałasu projektowanej farmy wiatrowej wyznaczony został na podstawie obliczeń z wykorzystaniem opracowanego modelu emisji hałasu, w którym uwzględniono:

- wszystkie zinventaryzowane źródła hałasu związane z funkcjonowaniem farmy,
- warunki zagospodarowania terenu inwestycji oraz otoczenia, wpływające na sposób rozchodzenia się dźwięku,
- ukształtowanie terenu.

Ze względu na brak określonego konkretnego modelu turbin jaka docelowo będzie zastosowana, analiza dotycząca emisji hałasu została wykonana dla turbin o następujących parametrach:

- Wariant 1: poziom mocy akustycznej $L_{WA} = 105,2$ dB, wysokość 123 m.
- Wariant 2: poziom mocy akustycznej $L_{WA} = 105,2$ dB, wysokość 139 m.
- Wariant 3: poziom mocy akustycznej $L_{WA} = 107,5$ dB, wysokość 117 m.

Wykonane obliczenia dla maksymalnego poziomu mocy akustycznej wszystkich turbin wg autora raportu nie wykazały możliwości wystąpienia przekroczeń wartości dopuszczalnych w porze dnia i nocy w otoczeniu farmy w punktach obliczeniowych zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów zabudowy zagrodowej dla wariantu 1 i 2. Dla wariantu 3 prognozowane są niewielkie przekroczenia na terenach chronionych wynikających z zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obecnie niezabudowanych.

Równocześnie należy zauważyć, że zarówno dane akustyczne deklarowane przez producenta jak i wykonane obliczenia obarczone są skończoną dokładnością. Zatem nie wyklucza się konieczności wyciszenia turbin po przeprowadzaniu pomiarów powykonawczych. Na podstawie przeprowadzonej analizy hałasu emitowanego z obszaru projektowanej farmy wiatrowej, uwzględniając wszystkie istotne źródła hałasu, autor raportu stwierdził, że hałas ten nie będzie oddziaływał w sposób uciążliwy na środowisko dla wariantu 1 i 2 pod warunkiem dotrzymania deklarowanego poziomu mocy akustycznej. Wariantu 3 nie zaleca się do realizacji ze względu na prognozowane przekroczenia na terenach przeznaczonych pod przyszłą zabudowę. Wyniki pomiarów akustycznych przedstawiono na mapach załączonych do raportu.

Infradźwięki:

Infradźwięki, czyli hałas źródła niskoczęstotliwościowego (o dużej długości fali) rozchodzi się na duże odległości (jest słabo tłumiony w środowisku). Powszechnie uważa się, że elektrownie wiatrowe z racji charakteru pracy i wymogów odnośnie odpowiedniej siły wiatru są źródłem infradźwięków, które osiągają duże poziomy i stanowią zagrożenie dla otoczenia. Wg autora raportu dotychczas prowadzone pomiary w otoczeniu farm wiatrowych w Polsce wskazują, że praca elektrowni wiatrowych nie stanowi źródła infradźwięków o poziomach mogących zagrozić zdrowiu ludzi. W odległości 500 m od wieży turbiny zmierzone poziomy infradźwięków zbliżone są do poziomów tła (naturalny poziom występujący w środowisku).

Efekt migotania cieni:

Efekt migotania cieni jest problemem często pomijanym przy analizie wpływu lokalizowanych siłowni wiatrowych na środowisko. Jest to efekt odbijania promieni słonecznych od łopat i okresowego przesłaniania słońca przez łopaty (niesłusznie potocznie zwany efektem stroboskopowym). Efekt ten pojawia się głównie w godzinach porannych i popołudniowych, kiedy słońce jest nisko na niebie i świeci zza turbiny, przez co cienie rzucane przez łopaty wirnika są znacznie wydłużone. Efekt migotania cienia jest szczególnie zauważalny w okresie jesienno-zimowym, co jest związane ze stosunkowo niewielkim kątem padania promieni słonecznych. Zdaniem autora raportu przewidywane oddziaływanie jest znacznie poniżej wartości uznanej za szkodliwą, jednak może powodować zmęczenie u osób długo narażonych na jego działanie. Biorąc pod uwagę dane o intensywności zjawiska a przede wszystkim fakt, że efekt ten jest niedostrzegalny przy odległości ≥ 10 -krotnej długości łopaty wirnika, w przypadku farmy wiatrowej w okolicach Grębanina wartością graniczną jest ok. 750 m. Dla przedmiotowej inwestycji proponowana lokalizacja turbin wiatrowych znajduje się w odległości ok. 650 m (turbina nr 2) od najbliższych zabudowań mieszkaniowych.

Na terenie Polski, na dzień dzisiejszy brak jest przepisów, czy wytycznych, które regulowałyby kwestie związane z efektem migotania cieni. Wg autora raportu, biorąc pod uwagę w/w czynniki wpływające na intensywność tego efektu, można mu stosunkowo łatwo przeciwdziałać np. poprzez odpowiednią lokalizację farmy wiatrowej i „zasłonięcie” wirnika siłowni drzewami znajdującymi się na obszarze pomiędzy punktem imisji a farmą wiatrową. Niestety ok. 20-letni okres żywotności turbin wiatrowych jest okresem zbyt krótkim i niewystarczającym na pełne wykształcenie pasów zieleni izolacyjno-krajobrazowej ewentualnie zaprojektowanych wokół siłowni. Jedną z metod zapobiegania efektowi odbijania promieni słonecznych od łopat wirnika jest pokrycie konstrukcji siłowni specjalną farbą o charakterystyce nieodbijającej, nieodbłaskowej, pochłaniającej światło.

Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia obejmującego produkcję i przesył energii elektrycznej mamy do czynienia ze źródłami promieniowania w postaci pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz wytwarzanego przez urządzenia i linie elektroenergetyczne. Skutki oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania na organizmy żywe nie są jeszcze w pełni rozpoznane. Dotychczas uzyskane wyniki badań wykazały, że oddziaływanie elektromagnetycznego promieniowania zależy przede wszystkim od częstotliwości fal, ich polaryzacji i danego organizmu. Pochłonięta energia fali jest przetwarzana na inne formy energii. Poddanie organizmu człowieka długotrwałemu i nadmiernemu wpływowi elektromagnetycznemu, o częstotliwościach wywołujących w komórkach efekty termiczne, powoduje zmiany i dolegliwości w narządzie wzroku, w układzie

nerwowym, sercowo-naczyniowym, hormonalnym, w krwi i szpiku kostnym, a także w innych narządach.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów* (Dz. U. z 2003r. nr 192, poz. 1883) określa dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, zróżnicowane dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i miejsc dostępnych dla ludności. Zdaniem autora raportu wartość generowanego przez turbiny wiatrowe promieniowania elektromagnetycznego, nie przekracza wartości normatywnych. Dodatkowo obszar stacji elektroenergetycznej będzie ogrodzony, dzięki czemu niemożliwe będzie dostanie się na jej teren postronnych osób, które mogłyby być narażone na oddziaływanie pól elektromagnetycznych.

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery występować będzie praktycznie wyłącznie na etapie realizacji inwestycji oraz jej ewentualnej likwidacji. Źródłem zanieczyszczeń powietrza na tych etapach będzie przede wszystkim praca maszyn i urządzeń związanych z przystosowaniem terenu pod inwestycję, a potem prace związane z jej likwidacją.

Zanieczyszczenie powierzchni ziemi i wód

Oddziaływanie na powierzchnię terenu farmy wiatrowej będzie związane z budową fundamentów, adaptacją dróg dojazdowych, położenie kabli energetycznych.

Wg autora raportu realizacja planowanej farmy wiatrowej nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko wód powierzchniowych i gruntowych. W bezpośrednim sąsiedztwie brak jest dużych cieków wodnych. Nie przewiduje się zmian w obrębie cieków wodnych i systemów melioracyjnych podczas budowy inwestycji. Nie będą powstawać nowe zbiorniki wodne. Realizacja i funkcjonowanie farmy odbywać się będzie poza dolinami rzecznyymi.

Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji zakres prowadzonych prac oraz sposób eksploatacji przedsięwzięcia autor raportu wnioskuje, że planowana inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Nieosiągnięcie celów może być spowodowane wprowadzeniem znacznej ilości zanieczyszczeń do wód podziemnych czy powierzchniowych.

Prace przy budowie farmy wiatrowej jak i jej likwidacji w głównej mierze będą prowadziły do powstania odpadów charakterystycznych dla prac budowlanych, montażowych i instalacyjnych. Znaczna część odpadów będzie tymczasowo gromadzona w przeznaczonych do tego kontenerach, pojemnikach co zminimalizuje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, a bezpośrednio po zakończeniu budowy przekazana specjalistycznym firmom odpadowym. W trakcie funkcjonowania zespołu elektrowni wiatrowych będą powstawać odpady związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Dla różnych typów turbin, zgodnie z danymi producentów można założyć wymianę oleju przekładniowego z częstotliwością od 1 raz na rok do 1 raz na kilkanaście lat.

Wpływ na rośliny i zwierzęta

Podczas inwentaryzacji przyrodniczych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych turbin zlokalizowano następujące siedliska:

- nizinne i podgórskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie; na terenie opracowania siedlisko występuje we wschodniej części planowanego przedsięwzięcia, towarzysząc dolinom cieków i zbiorowiskom łągowym;
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe; zlokalizowane w odległości około 300 m od turbiny nr 1;

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest SOO Baranów PLH300035 (około 2 km), obejmujący fragment łąk o powierzchni 12,3 ha będących siedliskiem motyla gat. czerwńczyk fioletek *Lycaenahelle*.

W celu ograniczenia niekorzystnego oddziaływania turbin wiatrowych na awifaunę i chiropterofaunę, wprowadzono wymóg przed inwestycyjnego monitoringu populacji ptaków i nietoperzy na obszarach projektowanych farm wiatrowych. Monitoring ornitologiczny obejmował skład gatunkowy i liczebność, a w odniesieniu do ptaków obserwowanych w locie również wysokość przelotu w podziale na 3 wysokości (do wysokości dolnego zakresu pracy śmigła, w strefie pracy śmigła, powyżej śmigła w stanie wzniesienia) i kierunek przelotu.

Autor raportu przeanalizował wpływ planowanej farmy wiatrowej na awifaunę i stwierdził, że pomimo istnienia gatunków kluczowych, awifauna łąkowa omawianego terenu nie wyróżnia się składem gatunkowym i wielkościami populacji w skali lokalnej, ani regionalnej. Poza tym zaobserwował niemal wyłącznie występowanie najpospolitszych gatunków krajobrazu otwartego. W omawianym okresie zdecydowana większość przelotów miała charakter lokalny i odbywała się poza pułapem najwyższej kolizyjności.

Celem monitoringu chiropterologicznego było poznanie chiropterofauny badanego terenu (populacji osiadłych jak i osobników migrujących) oraz ocena potencjalnego wpływu planowanej inwestycji na nietoperze. Prace podzielono na trzy moduły: roczna rejestracja aktywności nietoperzy, kontrole potencjalnych dziennych kryjówek letnich (m.in. kolonii rozrodczych) oraz kontrole potencjalnych zimowisk. Na badanym terenie (min. do 1 km od projektowanej elektrowni wiatrowej) przeprowadzono nasłuchy detektorowe. W najbliższym otoczeniu farmy wykazano podczas rocznego monitoringu przynajmniej 5 gatunków nietoperzy spośród 19 mogących potencjalnie występować na przedmiotowym obszarze. Na terenie farmy oraz w najbliższej okolicy nie zostały zlokalizowane letnie i zimowe kryjówki nietoperzy. W wyniku prowadzonego monitoringu autor raportu określił ryzyko jakie niesie za sobą budowa farmy wiatrowej na populację nietoperzy jako niskie.

Wpływ na krajobraz

Zarówno pojedyncze wiatraki, jak i farmy wiatrowe, ze względu na komercyjny, produkcyjny charakter inwestycji, muszą znajdować się w miejscach odsłoniętych zapewniających bardzo dobre warunki wiatrowe. Z uwagi na wysokość konstrukcji (całkowita wysokość elektrowni wiatrowych farmy może sięgać do 200 m nad poziom terenu) są one dobrze widoczne z dużej odległości, stając się na ogół elementami dominującymi w krajobrazie danego regionu i tym samym mają na niego istotny wpływ. Ocena walorów estetycznych, a tym samym określenie czy jest to wpływ pozytywny, czy też negatywny zależy od indywidualnej subiektywnej oceny obserwatora.

Odnosząc się do klasyfikacji stref tzw. „wizualnego oddziaływania” elektrowni wiatrowych w odległości do 2 km od farmy wiatrowej (strefa I) – farma wiatrowa jest elementem dominującym w krajobrazie. Obrotowy ruch wirnika jest wyraźnie widoczny i dostrzegany przez człowieka.

Wpływ na zabytki

W bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie są zlokalizowane żadne zabytki chronione zgodnie z przepisami o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Najbliższa turbina znajduje się ok 1km od drewnianego kościoła Niepokalanego Poczęcia NMP wpisanego do rejestru zabytków decyzją z 27.12.1961 r. znak: KL-III-885/19/61.

Oddziaływanie skumulowane:

Ważnym zagadnieniem w ocenie oddziaływania elektrowni wiatrowych jest efekt skumulowany. Przez efekt ten należy rozumieć sumę oddziaływań wszystkich farm wiatrowych oraz innych inwestycji na danym terenie mogących negatywnie wpływać na trasy migracji lub na stan lokalnych populacji nietoperzy i ptaków. Na podstawie informacji przekazanych przez gminy sąsiadujące z gminą Baranów, rysuje się obraz rozproszonej, lecz dość licznej projektowanej energetyki wiatrowej w otoczeniu przedmiotowej inwestycji. W rejonie inwestycji planuje się realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Zespół Elektrowni Wiatrowych Kępno Pilot”. W ramach wymienionej inwestycji planuje się wybudowanie 6 turbin wiatrowych na działkach: 277, 209, 309, 303 obręb Grębanin oraz 163 i 177 obręb Żurawiniec. Ze względu na brak danych dotyczących projektowanych turbin niemożliwe jest określenie skumulowanego oddziaływania z projektowaną inwestycją. Ponadto zdaniem autorów niniejszej analizy, zbyt bliska lokalizacja konkurencyjnych turbin wyklucza możliwość ich realizacji.

Po przeprowadzeniu analizy raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, organ prowadzący postępowanie podjął następujące czynności:

W dniu 12.08.2014r. wystąpił na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 *ustawy o.o.ś.* do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie o opinię w przedmiotowej sprawie.

W związku z podjęciem przedmiotowego postępowania, Wójt Gminy Baranów wydał postanowienie z dnia 10.09.2014r. o dopuszczeniu Fundacji „Czysta Energia” do udziału w postępowaniu na prawach strony [obwieszczenie zawieszono 11.09.2014r.; zdjęto 26.09.2014r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3408>].

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie przed wydaniem opinii wezwał do uzupełnienia informacji zawartych w raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Inwestor dokonał uzupełnienia w dniu 22.09.2014r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie pismem z dnia 2.10.2014r. znak.: ON.NS-72/3-3/14 zaopiniował pozytywnie i bez zastrzeżeń warunki realizacji w/w przedsięwzięcia [zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3444>]. Z punktu widzenia wymagań higienicznych i zdrowotnych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie nie widział przeciwwskazań do realizacji przedsięwzięcia. Stwierdził, iż budowa i eksploatacja farmy wiatrowej nie powinna generować negatywnego oddziaływania na zdrowie osób zamieszkujących w jej bezpośrednim sąsiedztwie ze względu na brak negatywnego oddziaływania emisji pochodzących z projektowanego zespołu elektrowni wiatrowych na klimat akustyczny w środowisku, zgodnie z przeprowadzoną przez Inwestora analizą akustyczną. Podkreślił jednak, że ze względu na fakt, iż raport o oddziaływaniu na środowisko tworzy się na podstawie danych archiwalnych, modelowania, prognozowania oraz analizy, jest to tylko pewnego rodzaju prognoza pokazująca negatywne i pozytywne aspekty planowanej inwestycji na całe środowisko. W związku z tym uznał, iż nieodzownym etapem każdej inwestycji jest monitoring

w trakcie eksploatacji inwestycji i w przypadku stwierdzenia przekroczeń konieczne będzie ograniczenie poziomu mocy akustycznej poszczególnych turbin.

Również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził postępowanie wyjaśniające przed uzgodnieniem warunków realizacji przedsięwzięcia. Inwestor dokonał uzupełnienia w dniu 6.10.2014r. oraz 15.10.2014r., natomiast Wójt Gminy Baranów złożył wyjaśnienia kolejno: 2.10.2014r., 16.10.2014r. i 23.10.2014r. W dniu 13.11.2014r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał postanowienie z dnia 7.11.2014r. znak WOO-I.4242.200.2014.II.6 uzgadniające pozytywnie realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji [zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3496>].

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu ustalił m. in., iż eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić z użyciem max. 4 turbin wiatrowych o następujących parametrach: moc nominalna do 4 MW, wysokość wieży elektrowni w zakresie od 117 do 139 m n.p.t., średnica wirnika do 150 m, maksymalna wysokość całkowita turbiny do 200 m n.p.t. i maksymalny poziom mocy akustycznej nieprzekraczający 107,5 dB. Nie stwierdził także konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o.o.ś. Ustalił natomiast konieczność (w terminie nie dłuższym niż dwa miesiące od uruchomienia inwestycji) wykonania kontrolnych pomiarów poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie, tj. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.).

Zgodnie z art. 79 ustawy o.o.ś. przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W związku z tym w dniu 21.11.2014r. za pomocą obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Baranowie [obwieszczenie zawieszono 21.11.2014r., zdjęto 8.12.2014r.], w miejscowości Grębanin, Łęka Mroczeńska, Mroczeń i Żurawiniec, w Biuletynie Informacji Publicznej [na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3499>] oraz w lokalnej prasie „Tygodnik Kępiński” nr 48 (1098), rok XXV z 27.11.2014r. str. 17, podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, możliwości oraz terminie składania uwag i wniosków do prowadzonego postępowania ustalonym od 27.11.2014r. do 19.12.2014r.

W dniu 12.12.2014r. do tut. urzędu wpłynęła interpelacja Radnego Gminy Baranów o możliwości zaniechania planowanej inwestycji oraz dokonania stosownych zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego ze względu na brak akceptacji społeczeństwa dla tego typu inwestycji. W wyznaczonym dla społeczeństwa terminie składania uwag i wniosków wpłynęło 146 protestów mieszkańców wsi Grębanin dot. przedmiotowego przedsięwzięcia. Główne zastrzeżenia dotyczą wpływu inwestycji na zdrowie ludzi, krajobraz oraz zahamowanie rozbudowy miejscowości. Mieszkańcy wnioskowali również o przeprowadzenie referendum lub konsultacji społecznych.

Ze względu na skomplikowany charakter postępowania Wójt Gminy Baranów poinformował pismem z dnia 7.01.2015r. o zmianie terminu załatwienia sprawy i wyznaczył nowy termin do dnia 27.02.2015r. zgodnie z art. 36 K.p.a. [obwieszczenie zawieszono 8.01.2015r.; zdjęto 23.01.2015r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3580>].

Wójt Gminy Baranów wydał w dniu 14.01.2015r. zarządzenie nr 7/2015 w sprawie przeprowadzenia konsultacji społecznych z mieszkańcami sołectwa Grębanin dotyczących budowy elektrowni wiatrowych. Konsultacje przeprowadzono w formie badania opinii pełnoletnich mieszkańców sołectwa Grębanin poprzez złożenie stosownego oświadczenia na liście będącej

w posiadaniu osoby, która przybyła do miejsca zamieszkania każdego mieszkańca w okresie od 19 stycznia do 15 lutego 2015r. Natomiast osoby, których nie zastano, mogły je złożyć w Urzędzie Gminy w Baranowie codziennie w godzinach pracy urzędu w okresie od 16 do 20 lutego 2015r. [ogłoszenie zawieszono 14.01.2015r.; zdjęto 29.01.2015r. oraz zamieszczono w BIP na stronie <http://bip.baranow.pl/?a=3589>].

Podczas konsultacji społecznych mieszkańcy Grębanina w przeważającej części wyrażali zdecydowany protest przeciwko budowie przedmiotowej inwestycji, jak również innych elektrowni wiatrowych zlokalizowanych w podobnych odległościach od ich domostw. Zgodnie z protokołem z dnia 23.02.2015r. na 666 osób uprawnionych do głosowania, opinię wyraziło 376 osób (frekwencja 56%). Sprzeciw wyraziło 299 osób (**80% głosujących**), akceptację wyraziły 54 osoby (14% głosujących), a 23 osoby (6% głosujących) nie miało zdania na temat budowy farmy wiatrowej. Uwzględniając osoby, które nie wzięły udziału w konsultacjach społecznych, a wysłały pisemny sprzeciw w terminie składania uwag i wniosków, łącznie przeciwko inwestycji jest 345 osób, tj. 52% mieszkańców sołectwa Grębanin. Protesty dotyczyły w szczególności: zbyt bliskiej odległości planowanych turbin od zabudowy mieszkaniowej, emisji hałasu i infradźwięków, migotania cieni, straty wartości nieruchomości, utrata możliwości rozbudowy w przypadku powstania regulacji prawnych dot. budowy elektrowni wiatrowych, możliwych awarii wiatraków, ich wpływu na ptaki oraz pobliskie siedlisko łęgowe. Obawy dotyczyły również negatywnego wpływu na krajobraz wiejski.

Podczas konsultacji społecznych do tut. urzędu wpłynęło pismo z dnia 16.02.2015r. dwóch mieszkańców Grębanina (cz. Lipka), iż w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pominięto wiele istotnych kwestii, m. in. w zakresie obserwacji ornitologicznych na omawianym terenie nie wykazano występowania derkacza, par łęgowych żurawi, czy sowy uszatki. Ponadto wyrazili obawy dot. negatywnego wpływu na krajobraz, a także łąki i inne siedliska przyrodnicze w dolinie rzeki Jamicy, której koryto znajduje się ok. 200 m od planowanej turbiny nr 1. Pismo to jednak wpłynęło poza terminem składania uwag i wniosków przez społeczność.

W związku z powyższym na podstawie art. 10 *K.p.a.* przed wydaniem decyzji poinformowano strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w związku z prowadzonym postępowaniem [obwieszczenie zawieszono 11.02.2015r.; zdjęto 26.02.2015r. oraz zamieszczono w BIP na stronie: <http://bip.baranow.pl/?a=3639>]. W wyznaczonym terminie zapoznania się z dokumentacją sprawy, strony nie wniosły uwag do prowadzonego postępowania.

Po przeanalizowaniu całości zgromadzonego materiału dowodowego ustalono, co następuje:

Zgodnie z art. 80 ust. 1 *ustawy o.o.ś.* jeżeli była prowadzona ocena oddziaływania na środowisko wójt wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę: wyniki uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa. Ustawodawca nałożył więc na organ wydający decyzję obowiązek przeanalizowania wszystkich wymienionych aspektów prowadzonego postępowania, w tym wyników postępowania z udziałem społeczeństwa, mając na względzie interes społeczny i słuszny interes obywateli.

Przedłożony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniem zawiera wszystkie zapisy wymagane art. 66 ust. 1 *ustawy o.o.ś.* Zostało to potwierdzone postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kępnie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 2.10.2014r. znak.: ON.NS-72/3-3/14 zaopiniował pozytywnie i bez zastrzeżeń warunki realizacji w/w przedsięwzięcia. Podkreślił jednak, że ze względu na fakt, iż raport o oddziaływaniu na środowisko tworzy się na podstawie danych archiwalnych, modelowania, prognozowania oraz analizy jest to tylko pewnego rodzaju prognoza pokazująca negatywne i pozytywne aspekty planowanej inwestycji na całe środowisko. W związku z tym uznał, iż nieodzownym etapem inwestycji jest monitoring w trakcie eksploatacji inwestycji i w przypadku stwierdzenia przekroczeń konieczne jest ograniczenie poziomu mocy akustycznej poszczególnych turbin.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał postanowienie z dnia 7.11.2014r. znak WOO-I.4242.200.2014.IJ.6 uzgadniające pozytywnie realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji. Ustalił konieczność (w terminie nie dłuższym niż dwa miesiące od uruchomienia inwestycji) wykonania kontrolnych pomiarów poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie, w warunkach, w których występuje najbardziej niekorzystne oddziaływanie przedsięwzięcia na stan akustyczny środowiska.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że zdaniem organów opiniujących możliwe jest wystąpienie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, co z kolei skutkuje koniecznością wyciszenia turbin. Autor raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie podaje jednak w jaki sposób następuje wyciszenie i jak wygląda to od strony technologicznej.

Z uwagi na brak możliwości oddziaływania transgranicznego planowanego przedsięwzięcia, nie analizowano zagadnienia w tym zakresie.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy o.o.ś.* wójt wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Analizując tą kwestię ustalono, że lokalizacja planowanego przedsięwzięcia w proponowanym wariantcie jest zgodna z założeniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Grębanin, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy nr VII/49/2011 z dnia 29 czerwca 2011r. Obszar, na którym planuje się inwestycję oznaczony jest symbolem R/EW, tj. tereny rolnicze z dopuszczeniem lokalizacji elektrowni wiatrowych. Należy jednak uwzględnić fakt, iż lokalizacja na wyznaczonym obszarze możliwa jest tylko w przypadku jeżeli nie zostaną przekroczone normatywne parametry środowiska m.in. w zakresie emisji hałasu.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.). Dla potrzeb ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska, mają zastosowanie wskaźniki:

- L_{AeqD} – równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00;
- L_{AeqN} – równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00.

Analizując zasięg oddziaływania akustycznego na załączonych do raportu mapach obrazujących rozkład izofon ustalono, iż poziom hałasu z zakresu 40-45dB, generowany przez turbiny, obejmuje tereny oznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem MN/RM (§13 ust. 1 w/w uchwały), tj. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem zabudowy zagrodowej. Zgodnie z w/w rozporządzeniem, dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej obowiązują następujące poziomy hałasu: $L_{AeqD} < 50$ dB, $L_{AeqN} < 40$ dB. Zatem nocą dopuszczalny poziom hałasu na części terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zostaje przekroczony i wynosi powyżej 40 dB. Wprawdzie w §13 ust. 1 pkt 3 uchwały wprowadzono zapis, iż dla terenów oznaczonych symbolem MN/RM obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu określone w przepisach

szczególne jak dla terenów zabudowy zagrodowej, tj.: $L_{AeqD} < 55$ dB, $L_{AeqN} < 45$ dB, należy jednak uznać, iż Rozporządzenie Ministra Środowiska jest aktem prawa nadrzędnym w stosunku do Uchwały Rady Gminy.

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu (w tym przypadku progu 40 dB) dotyczą nie tylko terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wyznaczonych w planie miejscowym, ale również obecnie istniejących we wszystkich trzech wariantach realizacji przedsięwzięcia. Dodatkowo dla wariantu nr 3 (wysokość elektrowni 117 m) następuje przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenu oznaczonego w planie miejscowym symbolem 3U. Podstawową funkcją terenu jest zabudowa usług zdrowia i obecnie znajduje się tam Oddział Leczniczo-Rehabilitacyjny Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Kępnie. Zgodnie z zapisami §13 ust. 5 pkt 3 w/w uchwały dla terenu oznaczonego symbolem 3U obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu określone w przepisach szczególnych jak dla terenów szpitali poza miastem, tj.: $L_{AeqD} < 45$ dB, $L_{AeqN} < 40$ dB. Wariantu 3 nie zaleca do realizacji nawet autor raportu, ze względu na prognozowane przekroczenia na terenach przeznaczonych pod przyszłą zabudowę.

Przewidywane oddziaływanie elektrowni wiatrowych w zakresie hałasu zdaniem autora raportu o oddziaływaniu na środowisko spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*, natomiast jak wynika z powyższej analizy, biorąc pod uwagę zagospodarowanie faktyczne terenu, wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Również w opinii Ministerstwa Zdrowia z dnia 21.02.2013r. znak: MZ-ZP-Ś-079-23709-4/EM/13 hałas pochodzący od farm wiatrowych jest bardziej uciążliwy niż inne rodzaje hałasu i nawet poziom 40 dB w nocy może być zbyt wysoki w przypadku turbin wiatrowych.

Biorąc pod uwagę, że teren ma charakter wiejski, bez obiektów przemysłowych, można stwierdzić, że lokalizacja turbin może wpłynąć na zmianę klimatu akustycznego okolicy. Sytuacja ta powoduje duży niepokój, brak akceptacji inwestycji przez znaczną liczbę mieszkańców oraz ich obawy związane ze zdrowiem. Brak akceptacji społeczności lokalnej, może w przyszłości skutkować wystąpieniem efektu *nocebo* (przeciwieństwo *placebo*), który może stać się problemem zdrowia publicznego, generując negatywne skutki ekonomiczne.

Podobne wątpliwości budzą zagadnienia związane z wytwarzaniem przez turbinę wiatrową infradźwięków, których wpływ na zdrowie ludzi nie został jednoznacznie naukowo opisany. W polskim prawodawstwie nie ma kryteriów oceny infradźwięków w środowisku naturalnym. W opracowaniu tematycznym Kancelarii Senatu – Biuro Analiz i Dokumentacji „Energetyka wiatrowa a społeczności lokalne”, stwierdzono iż obecnie ilość badań i publikacji jest na tyle wystarczająca, aby nie kwestionować szkodliwego i uciążliwego wpływu infradźwięków wytwarzanych przez turbiny wiatrowe. Zgodnie z zaleceniami ekspertów minimalna odległość farm wiatrowych od zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi powinna wynikać z wiarygodnych pomiarów hałasu. Natomiast Ministerstwo Zdrowia w swojej opinii wskazało na konieczność ustanowienia minimalnej odległości od zabudowań mieszkalnych na poziomie 2-4 km w celu ograniczenia negatywnego wpływu elektrowni wiatrowych na zdrowie ludzi. Z uwagi na brak przepisów prawnych jednoznacznie określających odległości elektrowni wiatrowych od budynków mieszkalnych, które będą bezpieczne dla zdrowia, istnieje prawdopodobieństwo narażenia mieszkańców na szkodliwe działanie elektrowni wiatrowej. W rozpatrywanym przypadku minimalna odległość od zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi wynosi zaledwie 650 m, a dla terenów wyznaczonych w planie miejscowym pod zabudowę mieszkaniową jedynie 560 m.

Również efekt migotania cieni jest problemem często pomijanym przy analizie wpływu lokalizowanych siłowni wiatrowych na środowisko. Wg autora raportu efekt ten jest niedostrzegalny przy odległości ≥ 10 -krotnej długości łopaty wirnika, w przypadku farmy wiatrowej w okolicach

Grębanina wartością graniczną jest ok. 750 m. Proponowana lokalizacja turbin wiatrowych znajduje się jednak w odległości ok. 650 m (turbina nr 2) od najbliższych zabudowań mieszkaniowych.

W trakcie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia podnoszono również kwestie związane z ewentualnymi awariami elektrowni i związanym z tym ryzykiem urwania łopat wirnika i odrzutu ich na znaczną odległość. Pomimo zapewnień inwestorów, producentów i wykonawców elektrowni wiatrowych o stosowaniu właściwych zabezpieczeń niejednokrotnie dochodzi do awarii i odrzutu łopat wirnika nawet na kilkaset metrów (o czym świadczą doniesienia prasowe). Również z tego powodu celowym wydaje się zapewnienie większej niż przewidywana w niniejszym przypadku odległości elektrowni wiatrowej od siedzib ludzkich.

Mieszkańcy wielokrotnie, zarówno pisemnie jak i podczas konsultacji społecznych, wskazywali na przewidywany spadek wartości działek po wybudowaniu wiatraków opierając swe przypuszczenia na doświadczeniach z innych miejscowości. Informacje o możliwym spadku wartości działek znalazły się również w „Wytocznych w zakresie prognozowania oddziaływań na środowisko farm wiatrowych” Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska” w Warszawie.

Analizując argumenty społeczne i przyrodnicze przedstawione w toku postępowania należy zaznaczyć, iż na obecnym etapie wiedzy nie jest możliwe jednoznaczne ustosunkowanie się do wątpliwości mieszkańców dotyczących uciążliwości i wpływu na zdrowie ludzi w przypadku lokalizacji elektrowni wiatrowych w pobliżu terenów mieszkaniowych. Zasadnicze zastrzeżenia dotyczą emisji uciążliwego hałasu, infradźwięków, efektów wizualnych tzw. migotania cieni czy przekształcenie krajobrazu. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym do zadań własnych gminy należy zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty. W szczególności zadania własne obejmują sprawy ładu przestrzennego ochrony środowiska i przyrody oraz ochrony zdrowia.

W przedmiotowym postępowaniu administracyjnym występuje kolizja interesu wnioskodawcy i interesu społecznego. Organ rozpatrując sprawę objął ochroną prawną mieszkańców, mając na uwadze ich interes społeczny polegający na ochronie w/w dóbr publicznych (zdrowie, środowisko naturalne). Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia zagraża bezpieczeństwu zdrowotnemu obywateli (przekroczono dopuszczalne poziomy hałasu, widoczny efekt migotania cieni wobec minimalnej odległości 650 od zabudowy mieszkaniowej). Zgodnie bowiem z art. 7 K.p.a. w toku postępowania organy administracji publicznej stoją na straży praworządności, z urzędu lub na wniosek stron podejmują wszelkie czynności niezbędne do dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego oraz do załatwienia sprawy, mając na względzie interes społeczny i słuszny interes obywateli.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Wójta Gminy Baranów w terminie 14 – tu dni od dnia jej doręczenia.

Przedsięwzięcie polegające na „budowie parku elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 20MW w miejscowości Grębanin” jest zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zatem dla planowanego przedsięwzięcia konieczne jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.


Bogumiła Lewandowska-Stwek

Otrzymują:

1. Inwestor: WSB Park Wiatrowy Kępno Sp. z o.o
ul. Tadeusza Mikulskiego 5, 52-420 Wrocław
2. Pozostałe strony zgodnie z art. 49 K.p.a.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. 28 Czerwca 223/229, 61-485 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kępnie
ul. Pocztowa 1, 63-600 Kępno