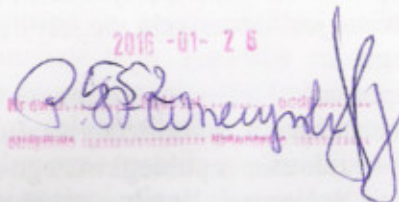


2016-01-28  


Wójt Gminy Janowiec Kościelny  
13-111 Janowiec Kościelny

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412), art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 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 (tj. Dz. U. z 2013, poz. 1235 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr. 213 poz 1397z późn. zm.), w związku z art. 173 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r., po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy wniosku Wójta Gminy Janowiec Kościelny z dnia 21.01.2016 r. znak GT.6220.3.2016 (data wpływu 22.01.2016 r.) w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie farmy wiatrowej „Janowiec Kościelny Wschód” w gminie Janowiec Kościelny wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 16,8 MW, miejscowość: Zaborowo

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy

stwierdza, że dla w/w przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie określonym w art. 66 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, ust. 6 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 (tj. Dz. U. z 2013, poz. 1235 z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem:

1. Opisać oddziaływania skumulowane inwestycji o podobnym charakterze, znajdujące się lub planowane do budowy na danym terenie w promieniu minimum 5 km od farmy wiatrowej „Janowiec Kościelny Wschód”.
2. Przedstawić analizy przewidywanych oddziaływań akustycznych, efektu migotania cienia lub efektu stroboskopowego, poziomów pól elektromagnetycznych emitowanych przez turbiny wiatrowe oraz linie WN, podając alternatywne warianty przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem wyboru wariantu preferowanego do realizacji.

### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 21.01.2016 r. znak: GT.6220.3.2016 (data wpływu 22.01.2016 r.) Wójt Gminy Janowiec Kościelny zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej „Janowiec Kościelny Wschód” w gminie Janowiec Kościelny wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 16,8 MW, miejscowość: Zaborowo (zakwalifikowanego do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko).

Do wniosku dołączono m.in.: kopię wniosku inwestora EKO ENERGIA PÓLNOC Sp. z



o.o. I WSPÓLNICY Sp. k., 31-108 Kraków, ul. Retoryka 1/6 z dnia 15.12.2015r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać.

Teren, na którym planowana jest inwestycja *nie jest* objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wydawanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalanie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego – zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z 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 (tj. Dz. U. z 2013 poz.1235 z póź zm) .

Planowana przez inwestora inwestycja stanowi przedsięwzięcie wymienione w §3 ust.1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.

Zatem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla tego rodzaju przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 78 ust.1 pkt 2 organem właściwym do wydawania opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia tejże oceny jest państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

W ramach inwestycji planowana jest budowa 4 turbin wiatrowych, które wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi oraz współpracując ze sobą będą stanowiły komplementarny zespół techniczny, służący do produkcji „czystej” energii elektrycznej.

Na tym etapie projektowania przedmiotowego zespołu elektrowni wiatrowych nie podjęto jeszcze ostatecznej decyzji odnośnie wyboru dostawcy turbin.

Oprócz posadowienia poszczególnych elektrowni, zostaną wykonane:

- linia energetyczna (kablowa lub napowietrzna) łącząca elektrownie z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną oraz okablowania dla potrzeb wyprowadzenia mocy z turbin, kable energetyczne niskiego i średniego napięcia, transformatory;
- place montażowe umożliwiające dowóz i montaż wielkogabarytowych elementów konstrukcyjnych elektrowni, każdy taki plac utwardzony zostanie tłuczniem lub płytami perforowanymi;
- infrastruktura telekomunikacyjna, umożliwiająca nadzór eksploatacyjny;
- wewnętrzne drogi dojazdowe oraz ewentualne przystosowanie części istniejących dróg na potrzeby transportowe inwestycji;

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy uznał za konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko biorąc pod uwagę następujące okoliczności :

1.Lokalizacja elektrowni wiatrowej w danym miejscu wpływa nie tylko na obszar bezpośredniego ich posadowienia , czy nawet na najbliższe otoczenie ale może mieć wpływ nawet na obszar w promieniu do 3 km.

2. Najistotniejszym oddziaływaniem z punktu widzenia ochrony zdrowia ludzkiego jest hałas , w tym hałas infradźwiękowy czyli dźwięki o niskiej częstotliwości –poniżej 20 Hz.

Ma to bardzo duże znaczenie dla zabudowy mieszkaniowej –obecnie stosuje się strefy ochrony od budynków mieszkalnych wynoszące minimum 500 m. Jednak najnowsze badania wskazują , iż odległość 400-800 metrów od dużych elektrowni wiatrowych nie zawsze zapewnia dotrzymanie standardów jakości środowiska oraz bezpieczeństwa ludzi , wręcz przeciwnie –uznaje się , iż nawet w takiej odległości wpływ hałasu na zdrowie ludzi nie ulega wyraźnemu zmniejszeniu. Zależnie od ukształtowania terenu oraz warunków meteorologicznych niekorzystny wpływ hałasu może wystąpić nawet przy odległościach rzędu 900-1600 metrów.

3.Oddziaływanie pracujących elektrowni wiatrowych na otoczenie wiąże się z tzw. efektem migotania cienia. Obracające się łopaty elektrowni wiatrowej oświetlone światłem słonecznym



rzucają ruchomy cień na otaczające obiekty. W zależności od pory roku i pory dnia zasięg oddziaływania cienia jest różny- największy w okresie zimowym oraz po wschodzie i przed zachodem słońca. Wtedy jest ono nisko nad horyzontem i cień rzucany przez łopaty jest najdłuższy. Osoby wystawione na długotrwałe działanie efektu migotania cienia o określonej częstotliwości mogą odczuwać z tego powodu m.in. pogorszenie samopoczucia. Dzięki wykonaniu prawidłowej analizy tego zjawiska można dokonać właściwego rozmieszczenia elektrowni wiatrowych –tak by całkowicie wyeliminować negatywne skutki tego zjawiska. Ocena lokalizacji elektrowni wiatrowych powinna zawierać analizę migotania cienia , która określa :

- ◀potencjalny, maksymalny czas trwania zacielenia w okresie jednej doby;
- ◀długość łącznego czasu zacielenia w ciągu roku;
- ◀prawdopodobną realną długość zacielenia w ciągu roku na podstawie danych meteorologicznych dla analizowanego obszaru;

4. Na zdrowie i życie mieszkańców zamieszkujących w sąsiedztwie inwestycji może mieć wpływ infrastruktura elektroenergetyczna towarzysząca turbinom , a w szczególności linia WN, GPZ .

Wyżej opisane czynniki emitowane przez elektrownie wiatrowe mają wpływ nie tylko na ludność zamieszkującą okoliczne obszary, ale również na ludzi obsługujących i korzystających z innych elementów infrastruktury znajdującej się na terenie np. drogi.

Mając na uwadze powyższe uznano, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy wiatrowej „Janowiec Kościelny Wschód” w gminie Janowiec Kościelny wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 16,8 MW, miejscowość: Zaborowo zasadne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie określonym w niniejszej opinii.

Do wiadomości

1.W-M PWIS

2.a/a

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
*Beata Wróblewska-Więcek*  
Lekarz chorób dziecięcych  
Specjalista epidemiologii