

P. Hutko
18.02.2015r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM TOMYŚLU**

Telefony:

- informacja o numerach
- wewnętrznych
- PPIS w Nowym Tomyślu
- fax
- e-mail
- Stanowisko Pracy ds.
Zapobiegawczego Nadzoru
Sanitarnego
- fax
- e-mail

61 44-20-800
61 44-20-800
61 44-22-869
psse.nowytomysl@pis.gov.pl
061 44-20-805

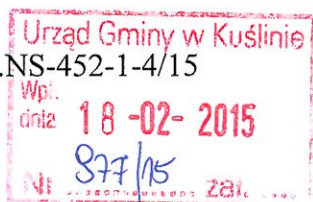
pl. Niepodległości 4
64-300 Nowy Tomyśl
www.psse-nowytomysl.pl

-
sekretariat@psse-nowytomysl.pl

oryginał/kopia

ON.NS-452-1-4/15

Nowy Tomyśl, dnia 17.02.2015r.



OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263, z późn. zm.), art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, 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 (Dz. U. z 2013r. poz. 1235, z późn. zm.), §3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Tomyślu

po zapoznaniu się z wnioskiem

Ekologia Systems Sp. z o.o., Michorzewo ul. Polna 1, 64-316 Kuślin

z dnia 19.12.2014r., przekazany przy piśmie Wójta Gminy Kuślin z dnia 16.01.2015r., dotyczący wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie 18 elektrowni wiatrowych o mocy pojedynczej turbiny od 3,0 do 3,3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na gruntach gminy Kuślin

wyraża opinię

o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, a zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien obejmować informacje określone w art. 66 ust. 1 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 2013r. poz. 1235, z późn. zm.) w szczególności:

- opis planowanego przedsięwzięcia (lokalizacja przedsięwzięcia, rozwiązania techniczne i technologiczne, sposób zagospodarowania terenu) - przy uwzględnieniu fazy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia,
- charakterystykę stanu środowiska,

- ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na otaczające środowisko oraz na zdrowie ludzi (z uwzględnieniem oddalenia od masztów wiatrowych terenów zabudowy, w tym szczególnie zabudowy mieszkaniowej z określeniem jej typu),
- określenie zasięgu uciążliwości przedsięwzięcia (dot. emisji hałasu, promieniowania elektromagnetycznego, wibracji, zjawiska migotania cienia i refleksów świetlnych) - należy uwzględnić nakładanie się zasięgu negatywnego oddziaływania poszczególnych siłowni wiatrowych, w tym również z innymi siłowniami wiatrowymi istniejącymi lub planowanymi w otoczeniu przedsięwzięcia; należy uwzględnić dopuszczalne poziomy hałasu dla pory dziennej i nocnej zgodnie z obowiązującymi przepisach dla określonych terenów zabudowy, należy uwzględnić dopuszczalne poziomy hałasu określone w aktualnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, punkty obliczeniowe hałasu winny być lokalizowane na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej,
- graficzne przedstawienie najbliższej zabudowy mieszkaniowej, wraz z określeniem jej przeznaczenia, od elektrowni wiatrowej – w formie czytelnej,
- określenie poziomu mocy akustycznej pracującej turbiny wiatrowej w warunkach, w których emisja hałasu będzie największa - przedstawić graficznie w stosunku do najbliższej zabudowy mieszkaniowej, określając jej typ,
- przedstawienie działań mających na celu zapobieganie lub ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko, szczególnie na zdrowie ludzi (szczególnie odnieść się do najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej),
- określenie rodzaju i ilości odpadów powstających na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania tych odpadów,
- dołączenie aktualnej informacji właściwego organu o faktycznym zagospodarowaniu i przeznaczeniu terenów wokół planowanej inwestycji,
- przedstawienie propozycji monitoringu na etapie eksploatacji,
- przedstawienie analiz i ocen w języku polskim,
- analizę możliwych konfliktów społecznych,
- wypis i wyrys z aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz odniesienie się do wytycznych w nim zawartych.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kuślin pismem z dnia 16.01.2015r. (data wpływu 19.01.2015r.), znak: RŚ.6220.6.2014, zwrócił się do tut. Organu o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia polegającego na budowie 18 elektrowni wiatrowych o mocy pojedynczej turbiny od 3,0 do 3,3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na gruntach gminy Kuślin. Wyjaśnienia wniesiono pismem inwestora z dnia 03.02.2015r., znak: I.dz. nr 2/2015 przekazany przy piśmie Wójta Gminy Kuślin z dnia 06.02.2015r. (data wpływu 09.02.2015r.), znak: RŚ.6220.6.2014.

Tereny, na których realizowane ma być w/w przedsięwzięcie objęte są aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia z grudnia 2014r., która stanowi podstawę analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Kuślin zakwalifikował w/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z kartą informacyjną planuje się budowę 18 elektrowni wiatrowych o mocy pojedynczej turbiny od 3,0 do 3,3 MW, co daje łączną moc od 54 do 59,4 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą (drogi transportowe i dojazdowe, powierzchnie montażowe, powierzchnie na postawienie dźwigu, sieci kablowe oraz stacja przekaźnikowa – transformatorowa, związane z realizacją przedsięwzięcia), na gruntach gminy Kuślin, na działkach o numerach ewidencyjnych 1/3, 3/4, 3/5, 40/2, 94/29, 419, 422/1, 422/6 w obrębie Śliwno, 196/1, 234, 242, 259, 260, 261, 265/1, 269/1 w obrębie Turkowo, 32, 58, 64, 112, 113, 159/2, 160/2 w obrębie Trzcianka oraz dla stacji transformatorowej działka o numerze ewidencyjnym 806, obręb Duszniki. Planowane przedsięwzięcie obejmuje również realizację dróg dojazdowych i placów manewrowych utwardzonych (długotrwałych i tymczasowych - przewidzianych na czas budowy).

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej tereny przewidziane pod budowę elektrowni wiatrowych są nieutwardzone i stanowią grunty rolne oraz nieużytki. W pobliżu projektowanego pola wiatrowego znajdują się miejscowości Chraplewo, Głuponie, Trzcianka, Wymysłowo, Śliwno oraz Turkowo. Poszczególne elektrownie wiatrowe zlokalizowane będą na działkach ewidencyjnych, do których inwestor uzyskał tytuł prawny. Łączna powierzchnia działek przewidzianych pod lokalizację turbin wynosi 145,43ha.

Inwestor przewiduje do realizacji jedną z 4 typów elektrowni wiatrowych różnych producentów. Siłownie ustawiane będą na stalowej wieży, bądź wieży hybrydowej składającej się z segmentów stalowych i betonowych. Wieża stalowa jest wieżą rurową lub wieżą składającą się z ześrubowanych elementów stalowych. Poziom mocy akustycznej pojedynczej elektrowni wiatrowej w zależności od producenta wynosi od 106dB do 107,5dB, wysokość słupa nośnego w zależności od producenta wynosi od 115m do 149m. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy przyjąć konkretne parametry technologiczne i techniczne.

Wraz z dokumentami załączonymi do wniosku przedłożono uchwałę Nr VIII/45/2003 Rady Gminy w Kuślinie z dnia 29 maja 2003r. o uchwaleniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuślin. Nie załączono jednak rysunku planu, który stanowi jego integralną część i jest niezbędny do właściwej oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, na wskazane w miejscowym planie tereny podlegające ochronie akustycznej o różnym przeznaczeniu.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przy lokalizacji turbin wiatrowych obowiązuje zachowanie odległości, m.in. co najmniej 500m od zabudowy. W przedłożonej karcie informacyjnej wskazuje się wyłącznie na zachowanie odległości nie mniejszej niż 500m od terenów wymagających ochrony przed hałasem oraz zachowanie odległości nie mniejszej niż 500m od istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Brak więc odniesienia do zabudowy o innym przeznaczeniu. Wobec powyższego analiza winna być zgodna z ustaleniami i zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Elektrownie wiatrowe podczas swojej pracy mogą emitować hałas wykraczający poza granice przedmiotowych działek, który stanowi źródło uciążliwości dla środowiska i najbliższego otoczenia. Należy jednak zaznaczyć, iż samo oddziaływanie hałasu uzależnione będzie od konkretnych parametrów turbiny wiatrowej (inwestor wskazuje 4 typy elektrowni wiatrowych). W karcie informacyjnej przedsięwzięcia poza zapisem o zachowaniu odległości nie mniejszej niż 500m od zabudowy mieszkaniowej, brak dokładnych informacji o odległościach turbin do najbliższej zabudowy mieszkaniowej, ze wskazaniem jej typu.

Analiza emisji hałasu winna w szczególności uwzględniać dopuszczalne poziomy hałasu dla pory dziennej i nocnej zgodnie z obowiązującymi przepisach dla określonych terenów zabudowy. W przedłożonych dokumentach odniesiono się wyłącznie do terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej, siedliskowej oraz terenu usług oświaty (nie uwzględniono zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz mieszkaniowo letniskowej, które również wyznaczono w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, dla

których określono inne niż wskazane w dokumentacji dopuszczalne poziomy hałasu). Ponadto przy dokonywaniu oceny dla terenów oświaty nie uwzględniono dopuszczalnego poziomu hałasu w porze nocnej. Budynek szkoły może być wykorzystywany np. na cele wypoczynkowe podczas ferii dla dzieci.

Karta informacyjna zawiera informacje dotyczące rodzaju i ilości odpadów powstających w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania tych odpadów. Wszystkie odpady będą selektywnie zbierane i odbierane przez wyspecjalizowane firmy na podstawie umów.

Oceniając wpływ planowanego przedsięwzięcia należy wziąć pod uwagę inne uciążliwości, do których należą: szybko poruszający się cień oraz odbłask promieni słonecznych od obracającego się wirnika oraz monotonność dźwięku i jego długotrwałe oddziaływanie na psychikę człowieka. Elektrownia wiatrowa zlokalizowana jest w terenie otwartym, przez co ze względu na swoje gabaryty jest szczególnie wyeksponowana na oddziaływanie wyładowań atmosferycznych. Należy także zwrócić uwagę na zabezpieczenia przed przepięciami. Oprócz tego należy wziąć pod uwagę także możliwość upadku fragmentu łopaty lub elementów systemu hamowania w przypadku awarii, możliwość upadku odrzuconego lodu, pożar turbiny wiatrowej. Są to elementy, które mogą oddziaływać na człowieka i stać się, w okresie eksploatacji, przedmiotem sporów i dyskomfortu dla najbliższych mieszkańców.

Tut. Organ podkreśla również szczególnie istotną kwestię możliwych konfliktów społecznych. Dlatego bardzo istotną sprawą jest uwzględnienie opinii społeczeństwa w trakcie planowania inwestycji i przeprowadzenie rzetelnej kampanii informacyjnej. Z uwagi na rozmach przedsięwzięcia powinny zostać przeprowadzone działania mające na celu wyeliminowanie protestów i skarg pojawiających się często w fazie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia.

W chwili obecnej (poza powyższymi wymogami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) brak podstaw prawnych określających odległości planowanych turbin wiatrowych w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, bądź innej zabudowy podlegającej ochronie akustycznej, dlatego ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko winna być sporządzona w sposób rzetelny, z uwzględnieniem troski o komfort egzystencji i zdrowie ludzi.

Po zapoznaniu się z w/w wnioskiem oraz informacją o planowanym przedsięwzięciu tym samym należało zaopiniować jak wyżej.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny**

mgr inż. Walerian Silski
mgr higieny i epidemiologii

Otrzymuje :

1. Wójt Gminy Kuślin
ul. Emilii Sczanieckiej 4
64-316 Kuślin

Do wiadomości:

1. Ekologia Systems Sp. z o.o.
Michorzewo ul. Polna 1
64-316 Kuślin
2. A/a

MP