



p. Kamalisko

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Pajęcznie
98-330 Pajęczno
ul. Żeromskiego 7**

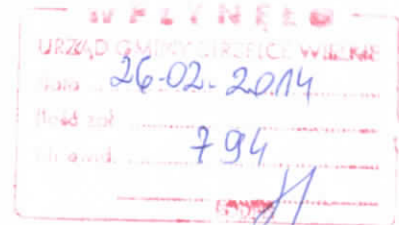
Sekretariat (0-34) 311-10-31, Fax (0-34) 311-10-31

Dyrektor (0-34) 311-34-95

Pajęczno, dnia 24.02.2014 r.

Nasz znak: PPIS-NZ-470-3/230/14

OPINIA SANITARNA



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie działając na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U. z 2011r., Nr 212, poz.1263, ostatnia zm. Dz.U. z 2013r., poz.2), art. 77 ust.1 pkt 2, art. 78 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 1235, ostatnia zm. Dz.U. z 2013 r., poz. 1238), § 3 ust.1 pkt 6 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213, poz.1397, ostatnia zm. Dz.U. z 2013r., poz. 817), w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym prowadzonym przez Wójta Gminy Strzelce Wielkie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelce Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdził, że **opiniuje w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych przedsięwzięcie wymagające decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, polegające na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelce Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez zastrzeżeń.**

Uzasadnienie

Wójt Gminy Strzelce Wielkie wystąpił pismem znak: RGK.6220.6.2012 z dnia 24.10.2013r. (data wpływu do PSSE w Pajęcznie -04.11.2013r.) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie w celu zasięgnięcia opinii dotyczącej warunków realizacji przedsięwzięcia: Budowa turbiny wiatrowej o maksymalnej mocy do 600 kW na działce nr ewid. 99 w Skapej.

Do pisma o uzgodnienie warunków realizacji dołączono:

- wniosek Inwestora - Elżbieta Matusiak, Piekary 104, 98-338 Sulmierzyce, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 31.08.2012r.;
- „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelec Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, opracowany przez „EKOPERFEKT”, ul. Niccała 19, 97-300 Piotrków Trybunalski, autor raportu: mgr Joanna Kołacińska;
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Inwestor, w związku z koniecznością korekty i uzupełnienia informacji zawartych w w/w „Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW...” dodatkowo przedstawił:

- aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelec Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przesłany za pośrednictwem Urzędu Gminy w Strzelcach Wielkich w dniu 16.12.2013r.;
- aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelec Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przesłany za pośrednictwem Urzędu Gminy w Strzelcach Wielkich w dniu 06.02.2014r.;
- aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelec Wielkie wraz z infrastrukturą towarzyszącą, przesłany przez inwestora w dniu 11.02.2014r.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2010 Nr 213, poz.1397, ostatnia zm. Dz.U. z 2013r., poz. 817) przedmiotowa elektrownia wiatrowa zalicza się do inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i dla której sporządzenie raportu może być wymagane. W związku z powyższym Inwestor składając wniosek wystąpił do Wójta Gminy Strzelec Wielkie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie turbiny wiatrowej...”. Wójt Gminy Strzelec Wielkie (postanowienie, znak: RGK.6220.6.2012, z dnia 22.11.2012 r.) - po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie (pismo znak: PPIS-470-36/2036/12 z dnia 16.10.2012 r.) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi (pismo znak: WOOŚ-II.4240.825.2012.MPZ z dnia 12.11.2012 r.) nałożył na Inwestora – Panią Elżbietę Matusiak, zamieszkałą w miejscowości Piekary 104, 98-338 Sulmierzyce, obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie turbiny wiatrowej o mocy do 600 kW, posadowionej

na działce o nr ewid. 99 w miejscowości Skąpa w gminie Strzelee Wielkie” powiat pajęczański, woj. łódzkie. Inwestor uzupełniał w/w raport, nie przedstawił ujednoliconej wersji po dokonaniu uzupełnienia i korekty.

W skład projektowanej inwestycji wejdą następujące obiekty:

- 1 turbina wiatrowa, o mocy znamionowej do 0,6 MW (wariant realizacyjny), lub
- 1 turbina wiatrowa, o mocy znamionowej do 0,5 MW (wariant alternatywny),
- kable teletechniczne wraz z kablami energetycznymi doziemnymi lub napowietrznymi,
- droga dojazdowa - techniczna, plac manewrowy, zatoka postojowa.

W ramach niniejszej inwestycji, w zależności od wybranego wariantu przewiduje się instalację:

- 1 turbiny wiatrowej o mocy do 0,6 MW - podstawowe parametry techniczne: wysokość całkowita: min. od 55,0 m; max. do 101,00 m; średnica wirnika min. od 30,0 m; max. do 52,0 m, poziom mocy akustycznej - 101,5 dB - wariant realizacyjny,
- 1 turbiny wiatrowej o mocy do 0,5 MW - podstawowe parametry techniczne: wysokość całkowita: min. Od 80,5,0 m; max. do 85,0 m; średnica wirnika min. od 30,0 m; max. do 50,0 m, poziom mocy akustycznej 101,0 dB - wariant alternatywny.

Lokalizacja turbiny względem najbliższej zabudowy zagrodowej oraz dróg publicznych, a także granic sąsiednich działek przedstawia się następująco:

- od strony wschodniej w przybliżeniu ok. 36,0 m,
- od strony południowej w przybliżeniu ok 24,0 m,
- od strony zachodniej w przybliżeniu ok. 514,0 m,
- od strony północnej w przybliżeniu ok. 66,0 m.

Niniejsze przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi parametrami technicznymi:

- przedmiotowa turbina wiatrowa: EW1, o mocy do 600 kW, posadowiona będzie na działce nr ewid.: 99, w miejscowości Skąpa, Skąpa, gmina Strzelee Wielkie, oddziaływanie rotora, będzie obejmowało przestrzeń powietrzną nad działką nr ewid.: 99.
- na terenie przedmiotowej działki projektuje się jeden plac manewrowy o powierzchni ca. 700,0 m² z nawierzchnią utwardzoną przeznaczoną do ustawienia żurawia montażowego i drogę dojazdową o nawierzchni utwardzonej szerokości od 2,5 m do 5,0 m i długości około 0,5 km
- turbina wyposażona będzie w wirnik o średnicy: min. od 30,0 m, do max. 52,0 m, wysokość całkowita od 55,0 m n.p.t., (dla min. parametrów: wieża oraz rotor) – do 101,0 m n.p.t.
- moc elektrowni nie większa niż 0,6 MW,
- równoważny poziom dźwięku A urządzeń nie większy niż 101,5 dB(A) w porze dnia i w porze nocy,
- koncepcję włączenia na napięciu 15 kV elektrowni wiatrowych do napowietrznej linii SN relacji „Skąpa - Ostrołęka” na terenie działki nr ewid. 63 położonej w miejscowości Skąpa, gmina Strzelee Wielkie opracowano w jednym wariantcie: przewiduje budowę jednej elektrowni wiatrowej, oraz budowę jednej transformatorowej stacji w obudowie betonowej,
- zaprojektować odpowiednie oświetlenie obiektów, z ograniczoną do minimum ilością błysków na minutę, które będzie zgodne z wymogami bezpieczeństwa ruchu lotniczego i nie będzie wabić

i dezorientować awifauny.

Największą potencjalną uciążliwością dla środowiska związaną z funkcjonowaniem planowanej inwestycji będzie emisja hałasu, migotanie cieni, niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne. Jak wynika z symulacji propagacji hałasu warunkach najbardziej niekorzystnych dla Inwestora dopuszczalny poziom hałasu w odniesieniu do najbardziej zlokalizowanej zabudowy nie zostanie przekroczony. Źródłami emisji energii akustycznej do otoczenia z projektowanej elektrowni wiatrowej będzie:

- praca 1 generatora – hałas mechaniczny, ciągły w czasie funkcjonowania urządzenia,
- obroty 1 rotora – hałas aerodynamiczny, ciągły, „pulsujący” w czasie funkcjonowania urządzenia.

Analizując rozwiązania projektowe przedsięwzięcia w obszarze oddziaływania na stan środowiska akustycznego wykazano, na podstawie obliczeń oraz mapy zasięgu uciążliwości akustycznej, iż analizowane przedsięwzięcie nie wkracza na tereny chronione.

Lokalne pogorszenie podstawowych wskaźników emisji hałasu nastąpi w momencie uruchomienia inwestycji i przyczyni się do ogólnego pogorszenia klimatu akustycznego, jednakże zasięg tego oddziaływania będzie nieznaczny - jak wykazano w raporcie i aneksach, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych standardów.

W celu dotrzymania parametrów dotyczących klimatu akustycznego inwestor wykona analizę porealizacyjną obejmującą oddziaływanie elektrowni wiatrowej na klimat akustyczny, a w przypadku stwierdzenia w wyniku wykonanych badań przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie planuje obniżenie mocy akustycznej turbiny wiatrowej w celu ograniczenia jej oddziaływania na klimat akustyczny otoczenia.

Projektowana turbina wiatrowa wyposażona jest w generator o napięciu znamionowym. W/w urządzenie umieszczone jest w gondoli turbiny znajdującej się na wysokości od min. 40,0 m do max. ok. 75,0 m n.p.t. Konstrukcja samych urządzeń sprawia, że linie pola elektromagnetycznego prawie w całości zamykają się w ich wnętrzu. Dodatkowo gondola wykonana jest ze stali lub jej pochodnych, które stanowią ekran – zabezpieczenie przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzenia. Turbina wiatrowa podłączona będzie do rozdzielni SN elektrowni wiatrowej za pośrednictwem transformatora podnoszącego napięcie do poziomu średniego. Konstrukcja urządzenia sprawia, że linie pola elektromagnetycznego prawie w całości zamykają się w jego wnętrzu (obudowa transformatora stanowi ekran chroniący przed przenikaniem pola elektromagnetycznego na zewnątrz urządzenia). Wyprowadzenie mocy z elektrowni wiatrowej odbywać się będzie poprzez projektowaną linię kablową do projektowanego transformatora.

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie postanowił jak w sentencji.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Strzelcach Wielkich
98-337 Strzelce Wielkie, ul. Częstochowska 14

Do wiadomości:

2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W PAJĘCZNIE

Anna Mustalska
mgr higieny i epidemiologii