

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GOSTYNIU**

Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

65 572 14 66; 65 572 14 75

- PPIS w Gostyniu

65 572 14 66; 65 572 14 75

- fax

65 572 14 66

- e-mail

psse.gostyn@pis.gov.pl

- e-mail

sekretariat@psse-gostyn.pl

ul. Przy Dworcu 4
63-800 Gostyń

<http://www.psse-gostyn.pl>

ON.NS-71/2-27(02)/18

Gostyń, dnia 26 września 2018 r.

O B W I E S Z C Z E N I E

Działając na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz. U. z 2017, poz. 1257 z późn.zm. / oraz art. 74 ust.3 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 2017, poz.1405 z późn. zm./

o g ł a s z a m

treść Opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu z dnia 26 września 2018 r. Nr ON. NS-71/2-27(01)/18 w sprawie opinii o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Poniec II” w gminie Poniec wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającego się maksymalnie z 2 turbin o łącznej mocy do 3,3 MW w miejscowości Czarkowo, Rokosowo w zakresie ochrony zdrowia i warunków życia ludzi.

Zgodnie z art. 49 KPA, po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia treści wymienionej opinii sanitarnej, zawiadomienie stron postępowania o tej opinii uważa się za dokonane.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gostyniu
mgr Ewa Ulanicka

Data wywieszenia obwieszczenia:

.....28.09.2018.....

Data usunięcia obwieszczenia:

.....

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GOSTYNIU**

Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

65 572 14 66; 65 572 14 75

- PPIS w Gostyniu

65 572 14 66; 65 572 14 75

- fax

65 572 14 66

- e-mail

psse.gostyn@pis.gov.pl

- e-mail

sekretariat@psse-gostyn.pl

ul. Przy Dworcu 4
63-800 Gostyń
<http://www.psse-gostyn.pl>

oryginał/kopia

ON.NS-71/2-27(01/18

Gostyń, dnia 26 września 2018 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261 z późn. zm.), art.64 ust.1 pkt 2 i ust.3 w związku z art.87 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 2017, poz.1405 z późn. zm.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu, po rozpatrzeniu wniosku Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Poniec II” w gminie Poniec wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającego się maksymalnie z 2 turbin o łącznej mocy do 3,3 MW w miejscowości Czarkowo, Rokosowo

w y r a ż a

opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Poniec II” w gminie Poniec wraz z infrastrukturą towarzyszącą składającego się maksymalnie z 2 turbin o łącznej mocy do 3,3 MW w miejscowości Czarkowo, Rokosowo.

U z a s a d n i e n i e

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w dniu 17 września 2018 r. zwrócił się z wnioskiem z dnia 11 września 2018 r. znak: WOO-II.420.149.2018.EK.8, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego w/w przedsięwzięcia na

środowisko.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem na nośniku elektronicznym, kserokopie wniosku Inwestora, mapy obejmujące tereny przedsięwzięcia, kserokopie uchwały odnośnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 03 sierpnia 2018 r.

W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego przyjętym uchwałą nr XXXIV/253/2010 Rady Miejskiej w Poniecu z dnia 5 lutego 2010 r. dla Farmy Wiatrowej Poniec zawarto informacje dotyczące możliwości lokalizowania elektrowni wiatrowych na terenach do tego przeznaczonych (miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego).

Zgodnie z art.64 ust.3 przywołanej ustawy właściwy państwowy powiatowy inspektor sanitarny, uwzględniając łączne uwarunkowania, o których mowa w ust.1, wydaje opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia tej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę treść § 3 ust.1 pkt 6 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz.71) planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu analizując przedmiotowe przedsięwzięcie brał pod uwagę takie przesłanki jak skalę oraz usytuowanie inwestycji, zakres robót związanych z planowaną inwestycją, czas trwania oraz emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Jak wynika z przedłożonych dokumentów, tj. karty informacyjnej przedsięwzięcia i uzupełnienia do niej przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy wiatrowej „Poniec II” w gminie Poniec wraz z infrastrukturą towarzyszącą, składającej się maksymalnie z 2 turbin o łącznej mocy do 3,3 MW.

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

Oprócz posadowienia poszczególnych elektrowni, zostaną wykonane:

- infrastruktura przyłączeniowa wewnętrzna – zlokalizowana na terenie zespołu elektrowni wiatrowych,
- place montażowe umożliwiające dowóz i montaż wielkogabarytowych elementów konstrukcyjnych elektrowni,

- infrastruktura telekomunikacyjna, umożliwiająca nadzór eksploatacyjny,
- wewnętrzne drogi dojazdowe.

Teren przeznaczony pod elektrownie w przeważającej większości składa się z gruntów rolnych. Odległość turbin wiatrowych od budynków mieszkalnych, budynków o funkcji mieszanej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa jest równa lub większa od dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne, w szczególności wirnik wraz z łopatom (maksymalna wysokość elektrowni wiatrowej).

Łączna powierzchnia podziemnych fundamentów dla planowanych wież wyniesie od 8a do 12a.

Wszystkie projektowane wieże elektrowni wiatrowych zlokalizowane zostaną na nieogrodzonych wydzielonych działkach. W bezpośrednim sąsiedztwie wież, w odległości około 15 m do podstawy wieży, możliwe będzie prowadzenie dotychczasowej działalności rolniczej.

Projektowane jest odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo, zgodnie z naturalnym ukształtowaniem terenu oraz z wykorzystaniem istniejących rowów przydrożnych. Plac serwisowy będzie posiadał konstrukcję nawierzchni zbliżoną do konstrukcji nawierzchni dróg dojazdowych. Dopuszcza się zastosowanie alternatywnych rozwiązań technologicznych.

W trakcie przygotowania projektu budowy zespołu elektrowni wiatrowych rozpatrywane były i są różne warianty realizacji przedsięwzięcia.

Analiza wariantowa dotyczyła:

- lokalizacji przedsięwzięcia (turbin wiatrowych i infrastruktury towarzyszącej),
- mocy turbin wiatrowych,
- parametrów technologicznych infrastruktury towarzyszącej.

W fazie prac budowlanych prognozuje się zużycie wody, paliw oraz energii. Zapotrzebowanie na materiały konstrukcyjne (piasek stabilizowany cementem, żwir, podsypka piaskowo-cementowa, tłuczeń kamienny, kruszywo łamane, beton cementowy, itp.) wykorzystane do budowy, zostanie szczegółowo wyliczone na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę.

Z uwagi na specyfikę pracy funkcjonowanie parku wiatrowego nie wiąże się z wykorzystywaniem wody ani energii cieplnej i gazowej. Wykorzystywana będzie natomiast energia elektryczna w celu zasilania urządzeń monitorujących i sterujących pracą turbiny.

W przypadku realizacji inwestycji wystąpi natomiast niewielkie zapotrzebowanie na wodę, która wykorzystywana będzie w procesie budowlanym jak również na potrzeby pracowników.

Ścieki socjalno-bytowe będą powstawały w małych ilościach wyłącznie podczas realizacji przedsięwzięcia. Organizacja placu budowy będzie uwzględniać ustawienie przenośnych, szczelnych węzłów sanitarnych, z których ścieki będą odbierane przez podmioty mające do tego wymagane zezwolenia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia głównym źródłem hałasu będą maszyny transportowe i budowlane wykorzystywane w czasie prac.

Hałas ten będzie występował punktowo i tylko w okresie trwania budowy turbin wiatrowych.

Natomiast, w czasie eksploatacji elektrownia wiatrowa będzie nowym źródłem hałasu. Hałas emitowany będzie przez pracującą elektrownię wiatrową.

Na etapie eksploatacji emisje do powietrza nie będą występowały. Natomiast w czasie budowy będą to emisje zanieczyszczeń o charakterze punktowym, które wynikać będą ze spalania oleju napędowego w maszynach budowlanych. Jednakże oddziaływanie to ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Największa ilość odpadów powstanie na etapie realizacji przedsięwzięcia, lecz będą to głównie odpady ogólnobudowlane oraz grunt z wykopów pod fundament turbiny. Ilość gruntu, który będzie wydobyty z wykopu pod budowę fundamentu jednej turbiny to ok. 600m³. Część wykopanego gruntu użyta zostanie do zasypania wykopu pozostającego po wykonaniu fundamentu. Reszta gruntu zostanie rozplantowana wokół turbiny wiatrowej.

Na etapie eksploatacji turbin, mogą powstawać odpady z okresowych przeglądów turbiny. Odpady te będą zabierane przez firmy serwisujące projektowaną farmę wiatrową.

Ewentualna likwidacja elektrowni wiatrowych wiąże się z usunięciem całej konstrukcji (zezłomowaniem), łącznie z częścią fundamentów (zlikwidowanie poprzez rozbicie i wywiezienie na składowisko lub przekazanie osobom fizycznym zgodnie z ustawą o odpadach). Inwestor zwróci szczególną uwagę, aby likwidacja przedsięwzięcia przywróciła pierwotny krajobraz i jego rolnicze wartości (ze stanu przed rozpoczęciem inwestycji).

Postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przewiduje się zgodne z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach oraz przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia,

Zaplecze budowy (miejsce postoju transportu i maszyn roboczych, materiały do eksploatacji i konserwacji sprzętu) powinno zostać zorganizowane na terenie ściśle utwardzonym.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia poziom hałasu emitowanego do środowiska przez projektowaną farmę wiatrową wraz z infrastrukturą towarzyszącą nie powinien spowodować naruszenia standardów akustycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.). W celu zapewnienia jak najlepszej ochrony akustycznej Inwestor planuje lokalizację turbin w odległości od zabudowań równej lub większej od dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli.

Hałas emitowany podczas pracy turbiny wiatrowej może być uciążliwy dla człowieka, jako jeden z elementów mających niekorzystny wpływ na środowisko. Źródłem hałasu są głównie łopaty wirnika, które napotykając opór w postaci powietrza przyczyniają się do emisji hałasu.

Elektrownie wiatrowe, z racji charakteru wykonywanej pracy związanej z przemianą energii wiatru na energię elektryczną, są źródłem hałasu infradźwiękowego. Na etapie eksploatacji elektrowni wiatrowych, w związku z produkcją i przesyłem energii elektrycznej, występowało będzie promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące.

Wszystkie prądy zmienne przepływające przez przewodnik generują promieniowanie elektromagnetyczne.

W przypadku planowanej inwestycji źródłami pól elektromagnetycznych będą:

- generatory o napięciu znamionowym 690 V,
- transformatory 0,69 do 30kV (napięcie robocze na uzwojeniu pierwotnym transformatora 690 V, napięcie robocze na uzwojeniu wtórnym transformatora do 30 kV),
- podziemne połączenia kablowe.

Obracające się łopaty wirnika turbiny wiatrowej rzucają na otaczające je tereny cień, powodując tzw. efekt migotania nazywany również niesłusznie efektem stroboskopowym.

.W pewnych warunkach pogodowych na łopatach turbiny wiatrowej może formować się lód. Turbiny wiatrowe przewidziane do instalacji w miejscach, gdzie lód może się formować, są tak zaprojektowane, aby w przypadku znaczącego oblodzenia łopat wyłączały się. Nadmierne oblodzenie, będzie mierzone przez czujniki (sensory). Podczas nadmiernego oblodzenia elektrownia zostanie wyłączona lub włączone zostanie ogrzewanie skrzydeł, które doprowadzi do stopienia lodu.

Uciążliwość projektowanej elektrowni wiatrowej, pod względem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego związana będzie przede wszystkim z emisją par węglowodorów powstających wskutek spalania paliw w silnikach samochodowych.

Elektrownia wiatrowa jest instalacją bezemisyjną do powietrza, która nie powoduje uwalniania zanieczyszczeń do powietrza w związku z jej eksploatacją.

W związku z lokalizacją przedmiotowej inwestycji oraz brakiem ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko, występujących poza terenem działek, na których inwestycja będzie się znajdować, nie ma możliwości występowania transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Każda inwestycja, w zależności od charakteru, rodzaju i skali wywołuje określone skutki w środowisku. Realizacja przedsięwzięcia powinna następować w taki sposób, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy w środowisku. Przez wpływ na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

W celu dotrzymania odpowiednich standardów jakości środowiska i zapobiegania występowaniu negatywnych skutków na zdrowie ludzi należy zastosować wszelkie dostępne rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne oraz przestrzegać wymagań określonych m. in. w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014 r., poz.112). Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192,poz. 1883).ustawy z dnia 20 maja 2016r o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 961 z późn.zm.)

Przedłożone dokumenty wykazują, iż nie zachodzą przesłanki, które w świetle obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zdrowia uniemożliwiałyby realizację przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gostyniu
mgr Ewa Ulanicka

Otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 78, 60-529 Poznań
2. EKO ENERGIA, Os. Nowe 20, 34-424 Szaflary
3. Pozostałe strony postępowania zostały powiadomione w oparciu o art. 49 KPA
4. a/a

G.W.