

Ostrów Mazowiecka, dnia 19 sierpnia 2015r.

ZNS.471.38.2015.AK

OPINIA SANITARNA

P. R. Rymaszewski
WPŁYNĘŁO
Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim
2015-08-21
liczba załączników
podpis *[signature]*
495/2015

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i 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 2013r., poz. 1235 z późn. zm.), oraz na podstawie art. 1 pkt.1 i art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. Nr 212 z 2011r., poz. 1263 z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej

opiniuje pozytywnie

przedsięwzięcie planowane do realizacji przez Firmę NOTCAMP Sp. z o.o. i polegające na budowie elektrowni wiatrowej składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3,3 MW o maksymalnej wysokości do 210m n.p.t. wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem energetycznym i telekomunikacyjnym w obrębie Gostkowo na terenie gminy Szulborze Wielkie na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod warunkiem:

1. Na granicy działek z zabudową mieszkaniową poziom hałasu emitowany przez elektrownię wiatrową nie może przekroczyć dopuszczalnych wartości.
2. Po uruchomieniu elektrowni wiatrowej należy wykonać kontrolne pomiary poziomu hałasu na najbliższych terenach zabudowy mieszkaniowej, objętych ochroną akustyczną.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Szulborze Wielkie pismem znak: Śn.6220.02.2015 z dnia 30.07.2015r. w związku z toczącym się postępowaniem administracyjnym, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowi Mazowieckiej w sprawie uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację dla w/w przedsięwzięcia na terenie miejscowości Gostkowo gmina Szulborze Wielkie.

Do wniosku o wydanie opinii dołączony został „Raport oddziaływania na środowisko elektrowni wiatrowej w obrębie miejscowości Gostkowo gm. Szulborze Wielkie” wraz z wersją elektroniczną, opracowany w 2015r. przez zespół projektowy: dr inż. M. Sikorski, mgr inż. Bartosz Kisielnicki, mgr Radosław Kozik, mgr inż. Błażej Wójtowicz, dr Michał Falkowski, dr Krystyna Nowicka-Falkowska, dr Paweł Górski oraz postanowienie Wójta Gminy Szulborze Wielkie Nr Śn.6220.02.2015 z dnia 30.07.2015r. o podjęciu zawieszonego postępowania, kopia wniosku Firmy NOTCAMP Sp. z o.o. w Warszawie z dnia 01.04.2015r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i kopia pisma z dnia 15.07.2015r. dot. złożenia raportu oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowi Mazowieckiej po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami ustalił, co następuje:

Przedmiotowa inwestycja 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.) zaliczona została do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. Wójt Gminy Szulborze Wielkie postanowieniem znak: Śn.6220.02.2015 z dnia 20.05.2015r. nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił zakres raportu dla w/w inwestycji.

Gmina Szulborze Wielkie nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy.

Jak wynika z „Raportu o oddziaływaniu na środowisko” planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę elektrowni wiatrowej składającej się z jednej turbiny wiatrowej o mocy do 3,3 MW o maksymalnej wysokości do 210m n.p.t. wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przyłączem energetycznym i telekomunikacyjnym. W obrębie działek posadowienia elektrowni zostaną wykonane drogi dojazdowe i place montażowe z kruszywa łamanego.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę wieży konstrukcji rurowej posadowionej na fundamencie żelbetowym o maksymalnej wysokości całkowitej do 210m. Na wieży ustawiona będzie gondola wyposażona w generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru i urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenia. Elektrownia wiatrowa pracować będzie w systemie bezobsługowym, poza okresowymi przeglądami technicznymi i ewentualnymi doraźnymi naprawami.

W „Raporcie o oddziaływaniu na środowisko” dokonano analizy przewidywanych wielkości i rodzajów zanieczyszczeń wynikających z funkcjonowania planowanej elektrowni wiatrowej, które mogą potencjalnie wywierać wpływ na zdrowie ludzi, takich jak: emisja hałasu, emisja infradźwięków, emisja promieniowania elektromagnetycznego, efekt stroboskopowy i efekt migotania cienia.

W zakresie emisji hałasu do środowiska dokonano w „Raporcie ..” obliczeń akustycznych przy pomocy programu komputerowego „WindPRO” przy założeniu że pracować będzie turbina wiatrowa dla przykładowych dwóch wysokości posadowień gondoli tj. na wys. 90m i wysokości maksymalnej posadowienia gondoli 140m o mocy akustycznej 106,5 dB. Wyniki analizy akustycznej przedstawiono w formie graficznej w postaci zasięgu oddziaływania hałasu przy pomocy izolinii. Z analizy mapy akustycznej terenu wynika, że dopuszczalne poziomy hałasu nie zostały przekroczone w punktach obserwacji tj. na granicy występowania zabudowy zagrodowej i że działanie elektrowni nie przekroczy norm hałasowych 55dB w ciągu dnia i 45dB w ciągu nocy. Jednakże, po wykonaniu elektrowni wiatrowej należy na podstawie wykonanych pomiarów kontrolnych poziomu hałasu potwierdzić w oparciu o stan faktyczny inwestycji, że zostanie zagwarantowany właściwy klimat akustyczny na terenach zabudowy mieszkaniowej. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie zlokalizowana jest w odległości kilkuset metrów od planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowej.

Z przedłożonego „Raportu...” wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowiło uciążliwości czy zagrożenia dla zdrowia ludzi. Na podstawie przeprowadzonych analiz wykazano:

W zakresie infradźwięków stwierdza się, że brak jest szkodliwego oddziaływania turbiny wiatrowej na zdrowie ludzi.

W zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego stwierdza się, że poziom natężenia pola elektromagnetycznego generowanego przez element elektrowni na poziomie gruntu jest praktycznie niemierzalny.

W zakresie określenia efektu migotania cienia na otaczające tereny przez obracające łopaty wirnika w powyższym opracowaniu określono, że nie ma ryzyka osiągnięcia granicznej częstotliwości migotania. Również efekt stroboskopowy związany z odbijaniem promieni słonecznych od obracającego się śmigła będzie miał znikome oddziaływanie z uwagi na prędkość obrotową łopat wirnika oraz zastosowanie na śmigle farb matowych, przeciwodblaskowych.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne, nie powoduje emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, nie spowoduje znaczącego zniekształcenia środowiska glebowego. W raporcie przedstawiono rodzaje odpadów, jakie będą powstawały przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Powstające odpady będą selektywnie gromadzone, a następnie przekazywane uprawnionym jednostkom.

Uciążliwości związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą mieć charakter krótkotrwały, występować tylko w porze dziennej i ustaną po zakończeniu budowy.

Z przedłożonego „Raportu ...” wynika, że warunki pracy elektrowni przy zapewnieniu zgodności parametrów z oceną oddziaływania na środowisko nie przewidują negatywnego wpływu na zdrowie człowieka.

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

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostrowi Mazowieckiej
Tomasz Liwartowski

W załączeniu: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia
na środowisko-pozostawiono w aktach PSSE.

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim
07-324 Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna 2
2. Inwestor: NOTCAMP Sp. z o.o.
02-384 Warszawa, ul. Włodarzewska 4/9
3. a/a