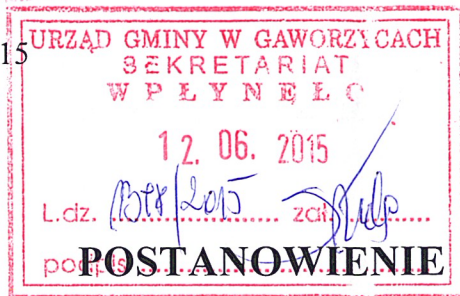


znak: ZNS-700/52/15



Polkowice, dnia 09 czerwca 2015r.

P. Gabryś
15.06.2015
[signature]

POSTANOWIENIE Nr 21/15

Na podstawie art. 3 pkt 2, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2011r. Nr 212 , poz.1263 z późn. zm.) art. 78 ust. 1 pkt. 2, art. 64 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 i 4 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.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Polkowicach po zapoznaniu się z pismem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21 maja 2015r. (data wpływu 26 maja 2015r.), znak: WOŚ.4210.16.2015.AMK.2

dotyczącym: wyrażenia opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego p.n.: „Budowa Zespołu Elektrowni Wiatrowych Żukowice II”.

Adres obiektu: działki nr - zgodnie z załącznikiem nr 2 i załącznikiem nr 3

Inwestor: PARK WIATROWY GAWORZYCE
00-347 Warszawa ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41

wyraża opinię

o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa Zespołu Elektrowni Wiatrowych Żukowice II” na środowisko określając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z 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 pełnym zakresie oraz uwzględniający:

- zapisy uchwały nr 2082/IV/12 z dnia 3 kwietnia 2012r. Zarządu Województwa Dolnośląskiego w sprawie przyjęcia dokumentu: „Aktualizacja studium przestrzennych uwarunkowań rozwoju energetyki wiatrowej w województwie dolnośląskim 2011” w zakresie minimalnych odległości:
 - a) od turbin wiatrowych
 - do zabudowy mieszkaniowej 1000 m.;
 - do domów opieki społecznej i szpitali 1200m.,
 - b) minimalnych odległościach pomiędzy farmami wiatrowymi
 - 5 km dla parków o liczbie elektrowni 6 – 15 sztuk,

- 10 km dla parków o większej liczbie elektrowni;
- pełną analizę skumulowanego oddziaływania wszystkich planowanych inwestycji związanych z energetyką wiatrową na terenie gminy Gaworzyce oraz gmin sąsiednich.

UZASADNIENIE

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu na wniosek Inwestora pismem z dnia 26 maja 2015r. (data wpływu), znak: WOOŚ.4210.16.2015.AMK.2 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach o wydanie opinii o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego p.n.: „Budowa Zespołu Elektrowni Wiatrowych Żukowice II”, usytuowanego na działkach nr: zgodnie z załącznikiem nr 2 i załącznikiem nr 3

Przedmiotem inwestycji jest budowa zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą (elektroenergetyczną siecią niskiego i średniego napięcia, światłowodową linią sterowania - prowadzącymi do planowanej stacji GPO i komunikacji, drogami dojazdowymi, placami manewrowymi i serwisowymi). Stacja GPO jak i linia wysokiego napięcia łącząca GPO ze stacją GPZ 220/110 kV jest przedmiotem odrębnej procedury środowiskowej.

Planowana moc pojedynczej elektrowni wiatrowej wynosi do 4 MW, stąd planowana łączna moc zespołu elektrowni wiatrowych wynosi do 76 MW.

Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie dwóch gmin:

- Gmina Żukowice, powiat głogowski – 17 elektrowni wiatrowych,
- Gmina Gaworzyce, powiat polkowicki – 2 elektrownie wiatrowe.

Z uwagi na fakt, że część inwestycji – trasa kablowa średniego napięcia (SN) wraz ze światłowodową linią komunikacji i sterowania - przebiega przez teren kolejowy zamknięty (działki nr 322, obręb Czerna i nr 663 obręb Brzeg Głogowski, gmina Żukowice), to zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 7 listopada 2008 r. nr 199, poz. 1227 ze zm.), organem prowadzącym postępowanie jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania, wysokość całkowita (tzn. ze śmigłem w maksymalnym górnym położeniu) planowanych elektrowni nie może przekroczyć $H_{max} = 180,0$ m. Plan zagospodarowania nie precyzuje dopuszczalnej wysokości wieży elektrowni oraz średnicy wirnika.

Elektrownie tworzące Zespół Elektrowni Wiatrowych Żukowice II zlokalizowano na działkach należących do prywatnych właścicieli. Na działce o numerze ewidencyjnym 63 obręb Śrem-Witanowice, gmina Gaworzyce zaplanowano maksymalnie 2 elektrownie wiatrowe.

Zakres inwestycji obejmuje budowę maksymalnie dwiętnastu elektrowni wiatrowych oraz infrastruktury technicznej o następujących parametrach:

- wysokości wieży do osi piasty do 150 m,
- średnica wirnika elektrowni do 140 m,
- całkowita wysokość elektrowni wiatrowej: do 180 m,
- maksymalny poziom dźwięku generowany przez turbinę do 107,5 dB
- pow. zabudowy pojedynczej elektrowni z fundamentem i placem montażowym: ok. 2 500 m²,

- drogi dojazdowe o minimalnej szerokości min 4,0 m,
- długość dróg dojazdowych ok. 15,0 km,
- długość linii kablowych nN, SN i światłowodowych ok. 27,0 km.

Farma wiatrowa w okolicy miejscowości Dobrzejowice, Czerna, Kromolin, Brzeg Głogowski, Domanowice, Kłoda, gmina Żukowice, powiat głogowski oraz Śrem, Witanowice, Korytów, Wierzchowice, gmina Gaworzyce, powiat polkowicki, zostaną wyposażone w nowoczesne turbiny wiatrowe o wysokości do osi piasty maksymalnie H_p = do 150 m. Turbiny te zostaną zainstalowane na wieżach o przekroju rurowym o wysokości j.w., posadowionych na żelbetonowych płytach fundamentowych. Maksymalna wysokość elektrowni (ze śmigłem w pozycji pionowej) wynosi H_c = 180 m.

Produkcja energii (inicjowana obracaniem się wirnika) rozpoczyna się przy prędkości wiatru ok. V_s = 2,5 - 3,0 m/s. Przy prędkości powyżej V_{wyl} = 25 m/s nastąpi wyłączenie elektrowni z trybu pracy. Jest to podyktowane m.in. względami bezpieczeństwa eksploatacji elektrowni. Nominalną moc (i oczywiście produkcję energii) elektrownie osiągają przy prędkości wiatru ok. V_{nom} = 8 – 14 m/sek (w zależności od typu elektrowni wiatrowej).

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. 1235 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że podstawowym źródłem emisji hałasu podczas eksploatacji zespołu elektrowni wiatrowych są komponenty tworzące elektrownie wiatrowe. Źródłem nieznacznego hałasu są także pracujące urządzenia elektryczne (silniki, siłowniki, generator, chłodnice itp). Obracające się śmigła elektrowni wiatrowej są źródłem dwóch rodzajów hałasu: hałas aerodynamiczny związany z przepływem mas powietrza przez krawędzie płatów wirnika; hałas wywołany obracaniem się samego rotora. Wszelkie urządzenia i linie elektroenergetyczne podczas eksploatacji generują pole elektromagnetyczne - pochodzące głównie z: generatora prądu; towarzyszących urządzeń elektroenergetycznych (silniki itp.); transformatora NN/SN umieszczonego w samej elektrowni wiatrowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie w specjalnym budynku (stacja transformatorowo – rozdzielcza, STR); kablowych linii elektroenergetycznych średniego napięcia (SN) oraz światłowodowych linii komunikacyjnych przebiegających w wieżach elektrowni wiatrowych oraz pod ziemią – poza elektrownią. Jednym z najsilniejszych źródeł pola elektromagnetycznego będzie generator prądu umieszczony w gondoli elektrowni wiatrowej. W generatorze wytwarzany jest prąd o napięciu około 650 V - 690 V i natężeniu sięgającym kilkaset amper.

Zgodnie z art. 52. pkt 1 i 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 informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu.

Podstawą działań zapobiegawczych przed niekorzystnymi zmianami w środowisku jest dokładna ocena możliwych zagrożeń, w tym oddziaływania fal dźwiękowych (w paśmie fal słyszalnych i niesłyszalnych).

Zgodnie z art. 5 i 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.) prowadzący działalność negatywnie oddziaływującą na

środowisko jest zobowiązany do zapobiegania temu oddziaływaniu a podejmujący działalność, której negatywne oddziaływanie na środowisko nie jest w pełni rozpoznane, jest obowiązany, kierując się przezornością, podjąć wszelkie możliwe środki zapobiegawcze

Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Polkowicach uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz zakres planowanych prac inwestycyjnych stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.



Jan Mielnikiewicz
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Polkowicach
lek. Jan Mielnikiewicz

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Gaworzyce
2. PARK WIATROWY GAWORZYCE 00-347 Warszawa ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41
3. Pan Tomasz Szynkowski, Domrel Biuro Usług Inwestycyjnych Sp. z o.o. 71-502 Szczecin ul. Odzieżowa 12C/1
4. BiP Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Polkowicach
5. DPWIS we Wrocławiu
6. ZNS a/a M.Ś. ZNS -700/ -52- /1249/15