P. Bmoleh

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jarosławiu
ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław
tel. (016) 624-24-40, fax (016) 621-25-18
e-mail: psse.jaroslaw@pis.gov.pl

URZĄD GMINY CHŁOPICE
Wpłynęło dnia 2015 -01- 15
L.dz. 142/15 zał.
Chłopice (podpis)

PZNS.465-1- 1/15

Jarosław, dnia 2015-01-13

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w Jarosławiu ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu, działając na podstawie:

- art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn.zm.)
- art. 64 ust. 1 pkt 2; art. 64 ust.3, 4; art. 78 ust. 1 pkt. 2 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt. 6b, pkt.7, pkt.60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

po zapoznaniu się z wnioskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 30.12.2014 r. Znak WOOŚ.4210.15.2014.IS-3, dotyczącym wydania opinii odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia

p.n.: **„Budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Zamiechów, Lutków, Łowce – gmina Chłopice oraz miejscowości Ostrów, Zamojsce, Skołoszów – gmina Radymno"**

wyraża opinię, ż e:

zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia **p.n.: „Budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Zamiechów, Lutków, Łowce – gmina Chłopice oraz miejscowości Ostrów, Zamojsce, Skołoszów – gmina Radymno".**

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy ująć wymagania zawarte w art.66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z uzasadnieniem proponowanego przez wnioskodawcę rozwiązania i ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, w szczególności na :

- klimat akustyczny
- powietrze atmosferyczne,
- wodę,
- zdrowie i warunki życia ludzi.

1. **Z zakresu ochrony przed hałasem należy:**

- określić parametry akustyczne pracującej elektrowni (najwyższy możliwy poziom mocy akustycznej),
- dołączyć informację o faktycznym zagospodarowaniu terenów wokół planowanej inwestycji z uwzględnieniem terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz.112) oraz dokładnie określić odległości najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej od każdej turbiny ,
- w części graficznej raportu wyznaczyć zasięg i wielkość ponadnormatywnego oddziaływania elektrowni w zakresie emisji hałasu (na rysunku należy wskazać izolinie reprezentujące dopuszczalne poziomy hałasu w porze dnia i nocy); dołączyć **czytelną** mapę prezentującą rozkład poziomów hałasu w środowisku na etapie eksploatacji elektrowni wiatrowej, wraz ze wskazaniem granic terenu objętego ochroną akustyczną,
- określić **skumulowane oddziaływanie** projektowanego przedsięwzięcia na środowisko z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi w rejonie inwestycji i planowanymi do realizacji, w postaci izolinii poziomu dźwięku odpowiadających dopuszczalnym poziomom hałasu, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
- wskazać skuteczne środki zmniejszające poziom hałasu co najmniej do poziomów dopuszczalnych w przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- opisać metodykę zastosowaną w analizie akustycznej,
- **obliczenia i opis zaprezentować w języku polskim;**

2. Określić lokalizację dróg dojazdowych do turbin, opisać technologię wykonania dróg, wskazać lokalizację zaplecza budowy i miejsca składowania materiałów budowlanych;
3. Analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji na stan wód podziemnych oraz Jednolite Części Wód Podziemnych oraz na stan wód Jednolitych Części Wód Powierzchniowych narażonych na oddziaływanie planowanej inwestycji

4. Określić oddziaływanie przedsięwzięcia na grunt i wody występujące w czasie realizacji, eksploatacji i likwidacji z uwzględnieniem położenia przedsięwzięcia w stosunku do **Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, ujęć wody, stref ochronnych ujęć wody**, Wskazać zagrożenia oraz skuteczne metody ochrony gruntu i wód przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia;
5. Określić sposób przyłączenia elektrowni do krajowego systemu elektroenergetycznego, oraz sposób realizacji przewodów przyłączeniowych (linie napowietrzne, kablowe);
6. Określić wpływ urządzeń i sieci na rozkład pól elektromagnetycznych wokół planowanego przedsięwzięcia, z uwzględnieniem zapisów rozporządzenia 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);
7. Wskazać wielkość i zasięg oddziaływania pól elektromagnetycznych, wytwarzanych w trakcie eksploatacji farmy wiatrowej, metody ograniczania oddziaływania pól elektromagnetycznych wytwarzanych przez farmę wiatrową;
8. Określić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi w oparciu o analizę przeprowadzoną zgodnie z powyższymi punktami oraz biorąc pod uwagę **skumulowane występowanie oddziaływań** z innymi przedsięwzięciami zlokalizowanymi w rejonie inwestycji i elektrowniami wiatrowymi planowanymi do realizacji (elektrowniami dla których złożono już przynajmniej wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach);
9. Z zakresu gospodarki odpadami w raporcie należy określić rodzaje i ilości odpadów powstających na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia oraz opisać sposób gospodarowania odpadami na ww. etapach i sposoby minimalizacji ich powstawania ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych;
10. Określić wielkość i rodzaje emisji i zagrożeń jakie mogą powstać w wypadku wystąpienia poważnej awarii podczas budowy, eksploatacji lub likwidacji farmy wiatrowej, wskazać skuteczne środki zapobiegawcze.

UZASADNIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie przy piśmie z dnia 30.12.2014 r. Znak WOOŚ.4210.15.2014.IS-3, w związku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.: **„Budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Zamiechów, Lutków, Łowce – gmina Chłopice oraz miejscowości Ostrów, Zamojsce, Skołoszów – gmina**

Radymno", złożonym przez EP Jarosław Sp. z o.o., ul. Szlak 10/3,31-161 Kraków, wystąpił o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust. 1: pkt. 6b, pkt.7, pkt.60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r Nr 213, poz. 1397 ze zm.), planowane przedsięwzięcie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa farmy elektrowni wiatrowej składającej się z 15 turbin na działkach o numerach ewidencyjnych:

Turbina Nr 1 – gm. Radymno działka nr ewid. gr 1296 Ostrów. Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Ostrów działki nr ewid. gr 1294, 1295/1, 1295/2,1297;

Turbina Nr 2 - gm. Chłopice działka nr ewid. gr 868/3 2 m. Łowce;

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Łowce nr ewid. gr 868/13 , 868/2, 868/4;

Turbina Nr 3 - gm. Chłopice działka nr ewid. 907/27 w m. Łowce;

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Łowce nr ewid. gr : 905/2, 905/1, 907/19, 907/17, 908/7, 908/5, 908/29;

Turbina Nr 4 - gm. Chłopice działka nr ewid. 582/64 w m. Łowce;

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Łowce nr ewid. gr: 582/42, 582/43, 582/44;

Turbina Nr 5 - gm. Chłopice działka nr ewid. gr: 850/101 w m. Łowce 5

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Łowce nr ewid. gr: 850/432, 850/102, 850/100;

Turbina Nr 6 – gm. Radymno działka nr ewid. gr: 2498 **w m. Ostrów**;

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Ostrów nr ewid. gr: 2463, 2465, 2466/2, 2479, 2480, 2481, 2482, 2497, 2513, 2514, 2515, 2528, 2529, 2538, 2539;

Turbina Nr 7 – gm. Radymno działka nr ewid. gr: 2356 **w m. Ostrów**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w **m. Ostrów** o nr ewid. gr: 2324, 2342, 2348, 2363, 2364, 2365, 2377, 2382, 2393, 2397;

Turbina Nr 8 – gm. Radymno działka nr ewid. gr: 3025 w **m. Ostrów;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Ostrów o nr ewid. gr: 3008, 3009, 3013,3014, 3017, 3027, 3028/3, 3031, 3036, 3035, 3037, 3038, 3040, 3043, 3049;

Turbina Nr 9 – gm. Chłopice działka nr ewid. gr: 779/3 w **m. Zamiechów;**

Turbina Nr 10 – gm. Chłopice działka nr ewid. gr: 867 w **m. Zamiechów;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Zamiechów o nr ewid.gr : 878/1, 883, 886 887, 864, 844, 835, 848, 847, 846, 865, 845;

Turbina Nr 11 - gm. Radymno działka nr ewid. gr: 204/2 w **m. Skołoszów;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Skołoszów o nr ewid. gr: 204/1 203, 205;

Turbina Nr 12- gm. Radymno działka nr ewid. gr: 297 w **m. Skołoszów;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Skołoszów o nr ewid. gr: 298, 299;

Turbina Nr 13- gm. Chłopice działka nr ewid. gr: 487 w **m. Lutków;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m.Lutków 488 o nr ewid. gr: 493, 497, 511, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404;

Turbina Nr 14- gm. Radymno działka nr ewid. gr: 125 w **m. Zamojsce;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Zamojsce o nr ewid. gr: 124, 117/2, 110, 105;

Turbina Nr 15- gm. Chłopice działka nr ewid. gr: 753 w **m. Zamiechów;**

Strefa oddziaływania śmigieł turbiny obejmie działki w m. Zamiechów o nr ewid. gr: 751/1, 752, 754, 755;

Zasięg oddziaływania inwestycji będzie obejmował następujące obręby geodezyjne: Tuczempy, Skołoszów, Zamojsce, Zabłotce, Ostrów, Łowce, Zamiechów, Lutków, Dobkowice. Część infrastruktury technicznej – sieć elektroenergetyczna SN, zostanie poprowadzona przez tereny PKP.

Projektowaną farmę wiatrową tworzyć będzie:

1) maksymalnie 15 elektrowni wiatrowych o łącznej mocy do 45 MW, posadowionych na żelbetowych fundamentach i wyposażonych w place montażowe o utwardzonej nawierzchni,
2) drogi dojazdowe łączące elektrownie wiatrowe z drogami publicznymi,
3) przebudowywane drogi gminne i powiatowe,
4) kablowa (podziemna) sieć elektroenergetyczna SN i NN łącząca elektrownie wiatrowe z abonencką stacją elektroenergetyczną
5) wewnętrzne kompaktowe stacje elektroenergetyczne nn/SN – wewnątrz lub na zewnątrz tuż przy wieży siłowni;
6) kablowa (podziemna) sieć telekomunikacyjna łącząca elektrownie z ośrodkiem automatycznego sterowania ich pracą (wykop będzie wspólny wraz z linią elektroenergetyczną).

Pojedyncza turbina wiatrowa będzie spełniać następujące parametry:

1. średnica wirnika do 120m., liczba łopat: 3, prędkość obrotowa: do 15 obrotów/minutę
2. Przekładnia: rodzaj konstrukcji: zębata walcowa,

3. Generator: urządzenie asynchroniczne z wirnikami pierścieniowymi; układ przetwornicy: pośrednia przetwornica z obwodem pośredniczącym napięcia stałego,
4. Moc: moc znamionowa: do 3000 kW (do 3 MW), startowa prędkość wiatru: ok. 3,5 m/s, nominalna prędkość wiatru: ok.: 12 m/s, zatrzymanie pracy przy prędkości wiatru: 25 m/s
5. Wysokość całkowita wieży: do 210m, rodzaj konstrukcji: wieża stalowa
6. Poziom ciśnienia akustycznego: do 106 dB (A).

Elektrownie wiatrowe zostaną przyłączone do stacji elektroenergetycznej za pośrednictwem podziemnej infrastruktury energetycznej i teletechnicznej.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcie zakwalifikowano jako wymagające sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko z uwagi na możliwość występowania skumulowanych oddziaływań.

Wnioski i uwagi dotyczące zakresu raportu zostały uwzględnione w treści opinii. Zakres raportu określony w niniejszej opinii umożliwi rzeczywistą ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko i oszacowanie uciążliwości przedmiotowej inwestycji dla środowiska oraz zdrowie i warunki życia ludzi i zaproponowanie takich rozwiązań, aby realizowana inwestycja nie spowodowała pogorszenia stanu środowiska.

Dla terenu realizacji przedsięwzięcia nie został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w treści opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu
lek. med. Beata Mędrala

Otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów,
2. EP Jarosław Sp. z o.o., ul. Szlak 10/3,31-161 Kraków
3. Wójt Gminy Radymno, 37-550 Radymno, ul. Lwowska 38
4. Wójt Gminy Chłopice, Chłopice 149a, 37-561 Chłopice
5. a/a

JL