

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

o postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) informuję że:

w dniu 09 lipca 2009r. na wniosek Sp. z o. o. EP Jaszów, ul. Szlak 10/3, 31-161 Kraków, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Jaszów.**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa parku wiatrowego na obszarze miejscowości JASZÓW w gminie Grodków Park wiatrowy (farma wiatrowa) będzie się składał łącznie z 23 turbin wiatrowych, które wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi oraz współpracując ze sobą, będą stanowiły komplementarny zespół techniczny służący do produkcji „czystej” energii elektrycznej. Przewiduje się zastosowanie turbin firmy VESTAS o następujących parametrach:

Firma	VESTAS
Liczba elektrowni	23
Moc generatora	2 000kW
Średnica rotora	90m
Całkowita wysokość	145m
Liczba łopat śmigła	3

Biorąc pod uwagę powyższe moce elektrowni, łączna maksymalna moc nominalna wszystkich turbin może wynieść do 46MW (46 000kW). W związku z przedsięwzięciem, oprócz posadowienia poszczególnych elektrowni, wystąpi również konieczność realizacji:

- rozdzielnic, z którą poszczególne elektrownie wiatrowe będą połączone kablami podziemnymi o napięciu 15–30kV,
- ułożenia kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia dla potrzeb wyprowadzenia mocy z turbin
- wykonanie dróg i placów wewnętrznych dla celów serwisowych,
- przystosowania części istniejących dróg na potrzeby transportowe w trakcie inwestycji

Planowane przedsięwzięcie tj. realizacja turbin wiatrowych, będzie zrealizowane na gruntach położonych w gminie Grodków, obszar wiejski, powiat brzeski, woj. opolskie, obręb 0051 Jaszów. Jednostka ewidencyjna 160103_5 Grodków.

W chwili obecnej tereny przeznaczone pod usytuowanie wszystkich 23 elektrowni pozostają w użytkowaniu rolniczym, nie są to więc tereny zainwestowane i zabudowane. Rolnicze użytkowanie terenu powoduje również iż poszczególne działki odznaczają się brakiem pokrycia naturalną czy też półnaturalną szatą roślinną. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia (budowa parku wiatrowego) wstępnie zakłada się, iż powierzchnia każdej elektrowni wiatrowej, wraz z fundamentem i terenem technicznym może wynieść ok. 225m² (0.0225ha). A zatem wstępnie szacowana powierzchnia łączna wszystkich 23 elektrowni może wynieść około 5 175m².

Elektrownie wiatrowe zaliczane są do najczystszych źródeł produkcji energii elektrycznej. W procesie produkcyjnym, nie wykorzystuje się żadnego rodzaju paliw, a jedynie energię wiatru. Najważniejszymi elementami instalacji są: wirnik, przekształcający energię wiatru w energię mechaniczną oraz generator prądu przekształcający energię mechaniczną w elektryczną.

Podstawowym zjawiskiem wykorzystywanym w elektrowniach wiatrowych jest indukcja elektromagnetyczna, czyli zjawisko powstawania siły elektromotorycznej w przewodniku pod wpływem zmiennego pola magnetycznego lub ruchu przewodnika w polu magnetycznym. Siła elektromotoryczna jest różnicą potencjałów (napięciem elektrycznym) powstającą w źródle prądu elektrycznego, czyli urządzeniu przetwarzającym różną rodzaje energii na energię elektryczną, powstającą w wyniku tej przemiany. Moc elektrowni, jest ściśle związana z siłą wiatrów wiejących w miejscu jej lokalizacji, oraz stałości ich występowania.

Każda z elektrowni będzie składała się z maszty (wieży) oraz zespołu prądotwórczego (tzw. gondola). Ponadto na potrzeby obsługi i konserwacji elektrowni konieczna będzie realizacja dróg dojazdowych wewnętrznych wraz z placami manewrowymi. Elektrownie wiatrowe są konstrukcjami nie wymagającymi stałej obsługi, a jedynie okresowego nadzoru konserwacyjnego. Elektrownie (gondole) wyposażone będą w oświetlenie bezpieczeństwa (nocne) oraz wszystkie powinny zostać pomalowane w jednym kolorze.

Elektrownie wyposażone zostaną w indywidualne transformatory, które zostaną zabudowane w turbinie wiatrowej. Z turbin wychodzić będą kable ziemne o napięciu 15-30kV i zbiegać się będą w tzw. rozdzielnicę, która będzie zlokalizowana w zachodniej części terenu farmy. Z rozdzielniczy moc będzie wprowadzana do rozdzielni 110/15 kV w stacji Cieszanowice.

- Planowane przedsięwzięcie ma charakter proekologiczny, a mianowicie umożliwia wykorzystanie alternatywnej (odnawialnej) energii wiatru i rezygnację z energii uzyskiwanej z paliw kopalnych,

a ponadto w porównaniu do elektrowni konwencjonalnych nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających do środowiska: ścieków, zanieczyszczeń powietrza, toksycznych odpadów.

- Zabezpieczenie ruchu statków powietrznych będzie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w przepisach szczególnych dotyczących zgłaszania i oznakowania przeszkód lotniczych, a zatem wszystkie elektrownie będą wyposażone w oznakowanie przeszkodowe nocne umieszczone na najwyższym punkcie gondoli.
- Naruszenie powierzchni ziemi w celu realizacji prac ziemnych, zwłaszcza przygotowanie terenu do celów fundamentowania, wymagają osobnego zdejmowania wierzchniej, próchniczej warstwy gleby oraz późniejszego jej rozścielenia na projektowanych wewnętrznych terenach zielonych. Ponadto, wszelkie uszkodzenia terenów i dróg podczas transportu wielkogabarytowych konstrukcji elektrowni będą doprowadzone do stanu pierwotnego.
- W celu łagodzenia wizualnych skutków krajobrazowych na terenie parku przewiduje się lokalizować elektrownie wiatrowe o jednakowej kolorystyce i gabarytach.

Strefa zagrożenia hałasem nie obejmuje terenów chronionych przed hałasem, a przede wszystkim terenów zabudowy mieszkaniowej poszczególnych okolicznych miejscowości.

- Planowane przedsięwzięcie ma charakter proekologiczny, a mianowicie umożliwia wykorzystanie alternatywnej (odnawialnej) energii wiatru i rezygnację z energii uzyskiwanej z paliw kopalnych, a ponadto w porównaniu do elektrowni konwencjonalnych nie powoduje emisji substancji zanieczyszczających do środowiska: ścieków, zanieczyszczeń powietrza, toksycznych odpadów.
- Zabezpieczenie ruchu statków powietrznych będzie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w przepisach szczególnych dotyczących zgłaszania i oznakowania przeszkód lotniczych, a zatem wszystkie elektrownie będą wyposażone w oznakowanie przeszkodowe nocne umieszczone na najwyższym punkcie gondoli.
- Naruszenie powierzchni ziemi w celu realizacji prac ziemnych, zwłaszcza przygotowanie terenu do celów fundamentowania, wymagają osobnego zdejmowania wierzchniej, próchniczej warstwy gleby oraz późniejszego jej rozścielenia na projektowanych wewnętrznych terenach zielonych. Ponadto, wszelkie uszkodzenia terenów i dróg podczas transportu wielkogabarytowych konstrukcji elektrowni będą doprowadzone do stanu pierwotnego.
- W celu łagodzenia wizualnych skutków krajobrazowych na terenie parku przewiduje się lokalizować elektrownie wiatrowe o jednakowej kolorystyce i gabarytach.
- Strefa zagrożenia hałasem nie obejmuje terenów chronionych przed hałasem, a przede wszystkim terenów zabudowy mieszkaniowej poszczególnych okolicznych miejscowości.

Większa część wykopanego gruntu używana jest do zasypania wykopu pozostającym po wykonaniu fundamentu. Reszta gruntu zostaje rozplantowana wokół turbiny wiatrowej (i/ lub wokół stacji transformatorowej jeśli takowa jest również realizowana) w formie nasypu.

W przypadku, gdyby jakaś ilość ziemi jeszcze pozostała, jest ona rozplanowywana na przynależnej do turbiny wiatrowej działce.

W trakcie montażu powstają typowe odpady z opakowań materiałów budowlanych, jak np.: PE folia, tektura z opakowań, resztki papieru, drewno, styropian, resztki kabli. Te odpady są utylizowane przez wykonawcę w sposób zgodny z obowiązującym prawem. Sposób utylizacji jest odpowiednio udokumentowany właściwym poświadczeniem.

Jeśli wystąpiłaby konieczność pierwotnego napełnienia maszyn olejami na miejscu montażu, to odbywa się to ścisłym nadzorem i przy użyciu do tego specjalnych środków zabezpieczających od odpowiednio autoryzowanych fachowców i firm produkujących turbiny wiatrowe.

Podczas prac serwisowych i konserwatorskich mamy do czynienia z typowymi odpadami, takimi jak: zużyty olej, filtry olejowe, filtry powietrza, resztki smarów, uszczelki, puste pojemniki, ścierki/ szmaty, opakowania. Główną częścią powstających odpadów są zużyte oleje.

Rozwiązania konstrukcyjne generatorów turbin pozwalają na stwierdzenie, iż jakkolwiek wyciek smarów/olejów do gruntu z agregatów wiatraków prądotwórczych (przez nieszczelność lub zbyt duże napełnienie w trakcie montażu, użytkowania czy konserwacji) jest w 100% uniemożliwiony. Zapobiega temu odpowiednia konstrukcja uszczelnień i system zbiorników bezpieczeństwa.

Wszelkie systemy smarowania i zbiorników bezpieczeństwa podlegają ciągłej kontroli i konserwacji.

Park wiatrowy (farma wiatrowa) będzie się składał z 23 elektrowni zbudowanych z wieży nośnych, na których umieszczone będą gondole wyposażone w generator, przy czym każda gondola (i generator) będzie współpracowała z wirnikiem.

Występuje również konieczność budowy tzw. rozdzielnic do której będą podłączone wszystkie turbiny, a po przejściu przez nią kablami moc będzie przekazywana do stacji rozdzielczej GPZ. Poza tym, w każdej turbinie wiatrowej będzie zamontowany transformator.

Farma wiatrowa może być źródłem hałasu w środowisku. Hałas emitowany jest zarówno z układów mechanicznych znajdujących się w gondoli (przekładnie, generator prądu itp.), ale także z przestrzeni w jakiej porusza się turbina elektrowni, jest to tzw. hałas aerodynamiczny. Powszechnie stosowane elektrownie wiatrowe o mocy 2MW mają moc akustyczną przekraczającą 100dB(A). Moc akustyczna elektrowni Vestas V90, które mają być zamontowane w miejscowości JASZÓW, wynosić będzie natomiast 103,9dB(A). Jednakże ekwiwalentny poziom mocy w okresach odniesienia w dużej mierze uzależniony będzie od warunków atmosferycznych, a w szczególności od prędkości wiatru i prędkości obrotowej turbiny.

Imisja hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej uzależniona będzie od jeszcze większej ilości czynników niż moc akustyczna samego źródła, z tego też względu przy stałej mocy akustycznej poziom hałasu na terenach

zabudowy mieszkaniowej może być zmienny w czasie.

Z dotychczasowej praktyki wynika, iż przy projektowaniu farm wiatrowych należy zachować odległości rzędu kilkuset metrów, jednakże nie więcej jak 350m., aby uniknąć ponadnormatywnej emisji hałasu na terenach chronionych. Dotyczy to w szczególności okresu pory nocnej.

Poza funkcjonowaniem farmy wiatrowej źródłem hałasu mogą też być zlokalizowane na niskiej wysokości urządzenia elektroenergetyczne - np. transformatory. Zasięg oddziaływania tych urządzeń jest nieporównywalnie mniejszy niż zasięg oddziaływania samych elektrowni, nie mniej jednak w przypadku lokalizacji tego typu obiektów w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy koniecznej jest przeanalizowanie wielkości potencjalnego oddziaływania. W projektowanym przedsięwzięciu jednak planuje się, iż transformatory będą częścią turbin wiatrowych i będą w nich zabudowane, co oznacza, iż nie przewiduje się budowy stacji transformatorów przy każdej z turbin. Na terenie farmy nie planuje się również lokalizacji innych transformatorów niż te zabudowane w turbinach, ani głównego punktu zasilania, których praca również mogłaby być źródłem hałasu.

Odrębnym zagadnieniem jest uciążliwość akustyczna obiektu na etapie jego realizacji. W tym okresie głównym źródłem hałasu jest:

- transport komponentów elektrowni i materiałów budowlanych odbywający się między innymi drogami publicznymi,
- hałas od urządzeń budowlanych podczas przygotowania dróg dojazdowych do instalacji,
- hałas od urządzeń budowlanych, a w szczególności od ciężkiego sprzętu do prac ziemnych podczas przygotowywania wykopów pod fundamenty,
- hałas od mobilnych wytwórni betonu.

Chwilowa moc akustyczna źródeł hałasu jakie pojawią się na etapie realizacji inwestycji może być bardzo zróżnicowana i sięgać od 70 do powyżej 100dB(A). Ekwiwalentna moc akustyczna zależnie będzie od czasu pracy tych źródeł.

Realizacja farm wiatrowych niesie ze sobą duże korzyści dla stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, pozwala bowiem na wyprodukowanie znacznych ilości energii bez konieczności spalania paliw kopalnych, a tym samym wytwarzania znacznych ilości tlenków węgla, azotu, siarki i pyłów. Niewątpliwie w okresie funkcjonowania farma wiatrowa przyczynia się do poprawy czystości powietrza atmosferycznego, chociaż nie jest to odczuwalne lokalnie.

W okresie realizacji inwestycji, jak w przypadku każdej budowy z którą wiąże się konieczność prowadzenia ciężkich prac ziemnych, przemieszczania gleby, wytwarzania betonu, obróbki metalu, spawania itp., tak i w niniejszym przypadku należy oczekiwać emisji zanieczyszczeń atmosferycznych. Do najistotniejszych procesów jakie będą powodować wzrost stężeń zanieczyszczeń w powietrzu zaliczyć należy:

- prowadzenie prac ziemnych (realizacja wykopów pod fundamenty) - emisja pyłu i produktów spalania paliw napędowych,
- ruch pojazdów ciężarowych i innego sprzętu po drogach gruntowych, emisja pyłu i produktów spalania paliw napędowych.

Wielkość emisji zanieczyszczeń może być bardzo zróżnicowana w zależności od czynników atmosferycznych. Na przykład wilgotność podłoża w znacznym stopniu determinuje wielkość emisji pyłu podczas poruszania się pojazdów ciężkich po drogach gruntowych. Podobnie czynnik ten będzie miał wpływ na wielkość emisji zanieczyszczeń podczas prowadzenia robót ziemnych.

Etap realizacyjny przedsięwzięcia, a także etap funkcjonowania parku wiatrowego, nie wiąże się z wystąpieniem transgranicznych oddziaływań na środowisko. W obrębie otaczających lasów, na południe od terenu parku wiatrowego, (w odległości ok. 2.0km), znajduje się proponowany Rezerwat Przyrody WĄWOZY BIECHOWSKIE, (obszar sąsiedniej gminy), w obrębie którego oprócz szczególnej formy rzeźby (rozległy, rozgałęziony parów) stwierdzono występowanie siedliska żywej buczyny niżowej oraz buczyny sudeckiej. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na ten obszar.

W skali ponad lokalnej najbliższymi obszarami chronionymi, zwłaszcza będącymi dużymi ostojami awifauny, są: Jezioro Otmuchowskie oraz Jezioro Nyskie, które leżą w znacznej odległości, około 14km, na południe. Są to równocześnie obszary proponowane do włączenia do europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000. Zbiorniki objęte są również ochroną w ramach przynależności do Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Funkcję ostojową rzadkich i chronionych gatunków ptaków należy również przypisać Obszarowi Chronionego Krajobrazu Borów Niemodlińskich, zwłaszcza w jego części związanej z kompleksami stawów oraz związanej z doliną Nysy Kłodzkiej. Obszar ten położony jest jednak w dużej odległości, tj. około 15km na wschód od parku elektrowni wiatrowych.

W stosunku zatem do najbliższych położonych terenów chronionych, w tym szczególnie cennych dla ptaków, należy uznać że planowany park wiatrowy znajduje się w korzystnej odległości, nie mającej negatywnego wpływu na awifaunę.

Zgodnie z pismem Nr ŚR.IV-JG_6638/90/07 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody obszar parku wiatrowego zlokalizowany jest w sąsiedztwie projektowanego obszaru chronionego krajobrazu. Projektowany obszar wprowadzony jest do Planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego, a także do Programu ochrony środowiska dla województwa opolskiego.

Celem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko powyższego przedsięwzięcia jest określenie, analiza oraz ocena bezpośredniego i pośredniego wpływu przedsięwzięcia na środowisko oraz warunki zdrowia i życia ludzi.

Niniejszym informuję o uprawnieniach wszystkich stron tego postępowania wynikających z art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego w zakresie czynnego udziału w każdym stadium postępowania.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „**budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Jaszów**” jest Burmistrz Grodkowa, po zasięgnięciu opinii Starosty Brzeskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzegu.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227) informuję, że akta sprawy można przeglądać, sporządzać z nich notatki i odpisy w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Grodkowie, ul. Warszawska 29 i mogą być udostępnione zainteresowanym w godzinach pracy urzędu (pokój nr 17).

Uwagi i wnioski dotyczące tej sprawy można składać w miejscu wyżej wskazanym w terminie 21 dni tj. do 3 sierpnia 2009r.

W powyższym postępowaniu nie jest przeprowadzane postępowanie transgraniczne.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „**budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą na terenie miejscowości: Jaszów**” jest wiążąca w stosunku do decyzji o pozwolenie na budowę dla w/w inwestycji.

Zgodnie z art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego do terminów załatwiania sprawy nie wlicza się terminów przewidywanych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony lub z przyczyn niezależnych od organu.

Ze względu na to, że ilość stron w postępowaniu przekracza 20 postanowiono skorzystać z art. 74 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227) zawiadomienie o wszczęciu postępowania podlega podaniu do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Grodkowie oraz na tablicach ogłoszeń.