

- załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Grudziądz z dnia 26 marca 2012r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko
(Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie jednej elektrowni wiatrowej o mocy znamionowej wytworzonej energii do 1,5 MW (o wysokość całkowitą 131 m) wraz z infrastrukturą.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest „SONNENFELD” Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Dariusz Sonnenfeld, które jest dzierżawcą terenu pod inwestycję.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce nr 62 w miejscowości Wielkie Lniska.

Inwestycja będzie obejmować w swoim zakresie:

- budowę elektrowni wiatrowej jednowiatrakowej, wyposażonej w turbinę trójkątną,
- maszt,
- wirnik,
- budowę obiektów towarzyszących tj.:
 - odcinka linii kablowej średniego napięcia SN 15 kV do najbliższego słupa istniejącej sieci energetycznej SN 15 kV,
 - kontenerową stacją transformatorową oraz słup,
 - drogą dojazdową o szer. 3,5 m (pow. ok. 1500 m²), łukami i placem manewrowym o pow. ok. 1500 m²;

Przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi parametrami:

- moc generatora – 1,5 MW ,
- wirnik trójkątny,
- średnica wirnika D = 66 m,
- max. moc akustyczna – 102,7 dB,
- wysokość wieży – 98 m,
- konstrukcja wieży – rurowa, stalowa, prefabrykowana,
- max. wysokość ze śmigłami: h = 131 m,
- fundament żelbetowy – powierzchnia ok. 15,0 x 15,0 m,
- praca automatyczna;

Przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego sposobu użytkowania inwestowanej działki (poza wyłączoną powierzchnią betonową fundamentu). Funkcjonowanie elektrowni nie

będzie wymagało poboru wody i wytwarzania ścieków, a także ogrzewania i zewnętrznego zasilania energią elektryczną. Przewidywane niewielkie potrzeby mocy np. na oświetlenie obiektu, będą zapewniane z samej elektrowni wiatrowej. Wszelkie powstałe odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.),

Realizacja przedsięwzięcia według przyjętej koncepcji, dzięki wysokiemu masztowi elektrowni, stworzy mniejsze zagrożenie hałasem, ponadto brak będzie emisji zanieczyszczeń energetycznych do powietrza w procesie wytwarzania energii elektrycznej, co w ogólnym bilansie energetycznym spowoduje ograniczenie zużycia paliw konwencjonalnych i ograniczenie emisji do powietrza.