

PP.7624/06/10/2011

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie: art. 71 ust. 1, 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 85, 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 6 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r, Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku :

„EVIVA Wiatrowo”, Sp. z o.o. ul. Borchardta 79, 76-200 Słupsk w imieniu , której występuje Prezes Zarządu mgr Jan Reichert w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn „budowa zespołu elektrowni wiatrowych „FW Drzeżewo III” z przyłączeniową , kablową linią elektroenergetyczną 110 KV do GPZ „Drzeżewo” z elementami towarzyszącymi na terenie Gminy Główczyce”,

oraz niżej wymienionej dokumentacji:

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia (uzupełnienie z dnia 06.10.2010r)
2. Poświadczony przez właściwy organ kopie map ewidencyjnych z zaznaczoną lokalizacją inwestycji wraz z obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
3. Wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar na który będzie oddziaływać,
4. Miejscowy Plan Uchwała Rady Gminy Główczyce Nr 59/92/03 z dnia 30 października 2003r.
5. Raport o oddziaływaniu na środowisko Zespołu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” z infrastrukturą techniczną (gm. Główczyce, pow. słupski, woj. pomorskie) opracowanym przez Proeko, Biuro Projektów i Wdrożeń Proekologicznych, Gdańsk 17 marca 2011r. wraz z uzupełnieniami Raportu o oddziaływaniu na środowisko – wykonawcy j.w.

oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, działając w oparciu o:

- raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: >Budowa zespołu elektrowni wiatrowych „FW Drzeżewo III” z infrastrukturą techniczną (gm. Główczyce, pow. słupski, woj. pomorskie) sporządzony przez Proeko – Biuro Projektów i Wdrożeń Proekologicznych, Gdańsk 17.03.2011r. oraz uzupełnienia i aneks do raportu,

- uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, zawarte w ostatecznym postanowieniu znak: RDOŚ-Gd-WOO.4242.110.4.2011.IK z dnia 22.08.2011r.; oraz podtrzymanie stanowiska zawartego w powyższym postanowieniu, pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku znak RDOŚ-Gd-WOO.4242.110.5.2011.IK z dnia 03.11.2011r.,

- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku zawartą w piśmie znak: O.I.SZNS/1/10/11/2401 z dnia 16.06.2011r oraz ponowną opinię Państwowego

- wyniki udziału społeczeństwa w postępowaniu, o jakim mowa w art. 79 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;

orzekam

określić dla przedsięwzięcia pn.: **Zespół elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” z przyłączeniową, kablową linią elektroenergetyczną 110kV do GPZ „Drzeżewo” z elementami towarzyszącymi** realizowanego przez „EVIVA Wiatrowo” Sp. z o. o. z siedzibą w Słupsku, następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” w gminie Główny, na który składać się będą podstawowe elementy:

- a) 14 elektrowni o maksymalnej mocy do 2.5MW każda;
- b) drogi dojazdowe łączące elektrownie wiatrowe z drogami publicznymi;
- c) place montażowe;
- d) infrastruktura elektroenergetyczna w tym:
 - stacja elektroenergetyczna SN/110kV (GPZ Drzeżewo III);
 - linie kablowe SN (łączące elektrownie ze stacją elektroenergetyczną);
 - kablowa sieć telekomunikacyjna łącząca elektrownie z ośrodkiem automatycznego sterowania ich pracą;
 - linia kablowa 110kV łącząca GPZ Drzeżewo III z GPZ Drzeżewo;
 - kabel (doziemny) optotelekomunikacyjny (światłowód) łączący GPZ Drzeżewo III z GPZ Drzeżewo.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie turbin o następujących parametrach:

- 1) maksymalna moc 2,5 MW (każda),
- 2) maksymalna, całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła 150m ponad poziom terenu, w tym wieża 100m i wirnik 50m.

Łączna powierzchnia terenu przeznaczonego pod lokalizację „Farmy wiatrowej Drzeżewo III z infrastrukturą techniczną” (elektrownie wiatrowe i ich place montażowe, drogi dojazdowe, stacja transformatorowa GPZ „Drzeżewo III”) wyniesie ok. 14ha. Powierzchnia zabudowy dla jednej wieży elektrowni wiatrowej wyniesie do 1000m². Teren planowanej stacji abonenckiej GPZ „Drzeżewo III” zajmie powierzchnię maksymalnie 1,0ha w nieprzekraczalnych liniach zabudowy. Szerokość dróg dojazdowych będzie wynosiła do 5m w liniach rozgraniczających. Teren lokalizacji przedsięwzięcia użytkowany jest przede wszystkim rolniczo.

Zespół elektrowni wiatrowych będzie zlokalizowany na działkach:

- dz. nr 156 obręb Wykosowo – 2 turbiny plus infrastruktura,
- dz. nr 157 obręb Wykosowo – infrastruktura,
- dz. nr 184 obręb Wykosowo – infrastruktura,
- dz. nr 190 obręb Wykosowo – 2 turbiny, GPZ Drzeżewo III, infrastruktura,
- dz. nr 199 obręb Wykosowo – 8 turbin plus infrastruktura,
- dz. nr 16/21 obręb Wykosowo – 2 turbiny plus infrastruktura.

linia elektroenergetyczna 110kV od GPZ Drzeżewo III do GPZ Drzeżewo będzie zlokalizowana na działkach:

- dz. nr 190 (GPZ Drzeżewo III), 147, 152, 143 - obręb Wykosowo,
- dz. nr 169/2, 60/2, 60/1, 10 , 178/3 – obręb Warblino,
- dz. nr 122, 83, 121 – obręb Wielka Wieś,
- dz. nr 42, 44, 45, 20/3, 19/2, 20/2, 21/4 – obręb Siodłonie,
- dz. nr 22/2, 23, 24/1, 192, 175, 176, 167, 199, 94, 95. 101/5, 96/1, 165, 14/4, 14/3, 190, 203, 38, 188, 12 – obręb Drzeżewo Lipno,
- dz. nr 21, 11/1 (GPZ Drzeżewo) – obręb Zgojewo, gmina Główny.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Plac budowy i jego zaplecze (w tym bazy techniczne i składy materiałów) lokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni. Ponadto teren zaplecza budowy powinien być zlokalizowany w miejscu równym, utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną.
2. Prace budowlane należy prowadzić w sposób ograniczający uciążliwość dla terenów sąsiednich i minimalizując obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym oddziaływania na zdrowie ludzi.
3. Zabezpieczyć wykop przed możliwością dostania się drobnych zwierząt (płazy, gady), a w przypadku stwierdzenia w wykopie drobnych zwierząt należy wyjmować je na powierzchnię poza strefę robót budowlanych w odpowiednie dla nich siedliska. Na przeniesienie gatunków objętych ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009 nr 151 poz. 1220 ze zm.).
4. Należy zachować środki ostrożności przeciwdziałające dostaniu się substancji ropopochodnych do gruntu oraz zabezpieczać wykopy przed możliwością przedostania się zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi, niedopuszczalne jest pozostawienie w wykopach jakichkolwiek opadów.
5. Plac budowy zabezpieczyć w kabinę sanitarną (np. TOI-TOI).
6. Prace budowlane będące źródłem nadmiernego hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej.
7. Wyłączać maszyny i urządzenia podczas przerw w pracy (unikać pracy urządzenia na tzw. biegu jałowym).
8. Wywożenie urobku z wykopów pod fundamenty oraz transport materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych elektrowni należy prowadzić w jak największym stopniu z ominięciem terenów zabudowanych wsi i poza godzinami nocnymi.
9. Na terenie zespołów elektrowni wiatrowych i w strefie jego oddziaływania nie tworzyć nowych terenów zielonych, zwłaszcza obsadzonych zielenią wysoką, nie wprowadzać nowych zalesień, nie obsadzać dróg dojazdowych do elektrowni wiatrowych, dróg przebiegających przez teren zespołu oraz znajdujących się w zasięgu jego oddziaływania, nie tworzyć oczek wodnych i stawów.

10. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany zgodnie z certyfikatem dopuszczenia go do użytkowania, oraz prowadzić okresową kontrolę stanu technicznego urządzeń w celu wykrycia nieprawidłowości i zapobiegania awariom technicznym. W przypadku ewentualnej awarii należy zabezpieczyć grunt w miejscu wykonywania robót przed zanieczyszczeniami substancjami niebezpiecznymi, pochodzącymi z uszkodzonych maszyn.
11. Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w szczelnych pojemnikach lub opakowaniach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystywanie. Odpady o dużych gabarytach należy odkładać na przygotowany wcześniej i zabezpieczony przed ewentualnymi przeciekami teren.
12. Sypkie materiały budowlane składowane na placu budowy przechowywać pod przykryciem lub w stanie wilgotności, celem zmniejszenia zapalenia.
13. Wszelkie wycieki i rozlewy substancji niebezpiecznych, mające miejsce w trakcie realizacji przedsięwzięcia, ale także już na etapie jego funkcjonowania, należy natychmiast likwidować, a zanieczyszczony grunt poddać utylizacji.
14. W celu ograniczenia oddziaływania przedmiotowych turbin wiatrowych na krajobraz nie należy umieszczać na ich konstrukcji reklam (za wyjątkiem logo właściciela lub producenta turbin).
15. Prace budowlane należy prowadzić w sposób ograniczający uciążliwość dla terenów sąsiednich i minimalizując obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym oddziaływania na zdrowie ludzi.
16. Do malowania konstrukcji elektrowni należy zastosować farby eliminujące efekt wizualny-stroboskopowy oraz należy zastosować kolor matowej bieli na przejściu do jasnoszarego w górnych partiach konstrukcji (kolor ten w największym stopniu powoduje zanik elektrowni w krajobrazie, zwłaszcza w warunkach pogody pochmurnej) oraz odcieni zieleni u podstawy wieży (zabieg ten zmniejszy kontrast elektrowni na tle roślinności).
17. Należy zastosować podobny typ elektrowni, tak aby ograniczyć oddziaływanie ich zespołu na krajobraz.
18. Należy utrzymać odpowiednie odległości turbin w stosunku do zabudowy mieszkaniowej – zapewniające dotrzymanie dopuszczalnych norm hałasu.
19. W razie konieczności należy obniżyć moc akustyczną poszczególnych elektrowni w celu ograniczenia ich oddziaływania na klimat akustyczny otoczenia (zwłaszcza nocą).
20. W okresie migracji jesiennej należy maksymalnie opóźnić orkę jesienną w celu zmniejszenia atrakcyjności terenu jako miejsca żerowania dla ptaków.
21. Należy zapewnić taki sposób rolniczego wykorzystywania gruntów rolnych na terenie farmy, aby wyeliminować z płodozmiany uprawy kukurydzy, silnie zwabiające żurawie.

22. Należy prowadzić monitoring porealizacyjny w zakresie oceny zmiany natężenia wykorzystania terenów inwestycji przez ptaki i nietoperze w porównaniu z okresem przedrealizacyjnym oraz śmiertelności ptaków i nietoperzy w wyniku kolizji.
23. W przypadku stwierdzenia dużej śmiertelności ptaków i nietoperzy, należałoby zastosować skuteczne środki łagodzące w tym: zmiana systemu oświetlenia turbin nocą, zmiana struktury użytkowania terenu, okresowe wyłączenia turbin, likwidacja lub zaniechanie eksploatacji inwestycji.
24. Dla robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tzw. Plan BIOZ) według wytycznych zawartych w projektach budowlanych.
25. Należy przeprowadzić badania geotechniczne terenu przeznaczonego pod posadowienie obiektów budowlanych.
26. Urobek z wykopów pod fundamenty elektrowni należy wykorzystać do rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych i innych terenów zdewastowanych w gm. Głównyccze lub w otoczeniu.
27. Należy usunąć wszelkie ewentualne szkody wynikające z realizacji przedsięwzięcia.
28. W celu zwiększenia infiltracji wód opadowych do gruntu, należy zastosować nawierzchnie przepuszczalne bądź półprzepuszczalne do utwardzenia dróg dojazdowych do poszczególnych siłowni wiatrowych.
29. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom.
30. Przejście planowanej linii przyłączeniowej 110kV od GPZ „Drzeżewo III” do stacji GPZ „Drzeżewo” na odcinku ok. 270 m przez obszar Natura 2000 mający znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Łupawy” PLH220036 oraz w sąsiedztwie kilku użytków ekologicznych należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku sterowanego, która pozwala uniknąć naruszania brzegów rzeki, wałów przeciwpowodziowych i nie ingerowania w istniejące obszary leśne.
31. Utrzymać pełną sprawność techniczną urządzeń i podzespołów każdej z elektrowni.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1, 10 i 14.

1. W projekcie budowlanym należy uwzględnić zapis:
 - parametry turbin : maksymalna , całkowita wysokość w stanie wzniesionego śmigła do 150 m, moc pojedynczej elektrowni nie większa niż 2,5 MW,
 - poziom mocy akustycznej pojedynczej elektrowni nie większy niż 105,6 dB w porze dnia i nocy ,
 - sporządzić bilans mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji oraz określić warunki i sposób ich zagospodarowania oraz rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w związku z prowadzonym

- przedsięwzięciem.
2. Uwzględnić zapisy raportu oddziaływania na środowisko (rozmieszczenie elektrowni od zabudowań mieszkalnych w odległościach zapewniających dotrzymanie norm hałasu, rozwiązań bezpieczeństwa działania instalacji olejowych, neutralnych kolorów dla elektrowni).
 3. Projekt budowlany winien zakładać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie na środowisko w szczególności w fazie eksploatacji.
 4. Na terenie sektora nr 4 planowanej farmy , zajmującego obszar od południowej strony drogi wojewódzkiej nr 213 (łączącej miejscowości Wykosowo i Rzuszcze do granicy lasu znajdującego się na wysokości miejscowości Wykosowo) nie należy lokalizować elektrowni wiatrowych).
 5. Elektrownie wchodzące w skład zespołu powinny posiadać tę sama wysokość.
 6. W celu przeciwdziałania skażeniom gruntu olejem transformatorowym w czasie awarii należy zastosować działania zapewniające przejęcie 100% wycieków olejowych w czasie awarii transformatora. Ścieki zbierane w misach olejowych winny być poddane separacji – odseparowany olej należy przekazać uprawnionym podmiotom, natomiast woda po separacji może być skierowana do kanalizacji deszczowej bądź do odbiornika.
 7. Połączenia między poszczególnymi elektrowniami oraz GPZ i GPO wykonać kablem podziemnym.
 8. Poszczególne elektrownie usytuować minimum 200m od granicy lasu.
 9. Wykopy pod linie kablowe 110kV przebiegające w pobliżu drzew wykonać ręcznie w sposób gwarantujący nie uszkodzenie systemu korzeniowego, skrzyżowanie linii z ciekami wodnymi wykonać metodą przewiertu sterowanego.
 10. Do malowania konstrukcji elektrowni zastosować farby zmniejszające towarzyszący pracy elektrowni efekt stroboskopowy w kolorze matowej bieli na przejściu do jasnoszarego w górnych partiach konstrukcji (kolor ten w największym stopniu powoduje zanik elektrowni w krajobrazie).
 11. Oświetlenie terenu inwestycji, podświetlenia turbin masztów należy ograniczyć do niezbędnego minimum wynikającego z przepisów szczególnych , tak ,aby nie dopuścić do tworzenia miejsc nadmiernej koncentracji owadów, a tym samym tworzenia miejsc żerowania nietoperzy.
 12. Po uruchomieniu zespołu elektrowni wiatrowych wykonać pomiary emisji hałasu w środowisku, zgodnie z wytycznymi zawartymi w raporcie o oddziaływaniu na środowisko W przypadku stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu podjąć działania ograniczające poziom hałasu do wartości dopuszczalnych .
 13. W przypadku wybudowania w pobliżu elektrowni wiatrowych „Drzezewo III” innych zespołów elektrowni wiatrowych, w odległościach mogących mieć wpływ na skumulowane kształtowanie się klimatu akustycznego, wykonać ponownie pomiary kontrolne poziomu hałasu w środowisku .
 14. Prowadzić właściwy nadzór nad segregacją wytwarzanych odpadów i zagospodarowywać je w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
 15. W czasie wykonywania robót konserwacyjno - remontowych i podczas usuwania ewentualnych awarii należy stosować technologie i organizację robót eliminującą występowanie ponadnormatywnych emisji do środowiska, uciążliwości i ujemnego wpływu na zdrowie ludzi.

Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego. Najbliższym obiektem (ok. 700m) wpisanym do rejestru zabytków jest pałac murowany z połowy XIX w. W odległości kilkudziesięciu

metrów od realizacji przedsięwzięcia występują stanowiska archeologiczne. Najbliższe z nich znajdują się w odległości około 60 m od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowej. Wszelkie działania w ich obrębie wymagają uzgodnień ze Służbą Ochrony Zabytków.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Planowany zespół elektrowni wiatrowych nie będzie stanowić przedsięwzięcia stwarzającego ryzyko wystąpienia poważnych awarii.

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny nie zachodzi więc prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego, wobec czego nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VI. Należycie na Inwestora następujące obowiązki:

1. Przez okres 3 lat od dnia oddania obiektu do użytkowania prowadzić pod nadzorem chiropterologa monitoring porealizacyjny. Monitoring powinien obejmować obserwację aktywności nietoperzy w pobliżu wiatraków oraz poszukiwanie i liczenie zabitych okazów. Należy wykonać minimum 26 kontroli nocnych z nasłuchami.

Ponadto należy przeprowadzić kontrole potencjalnych miejsc mogących stanowić miejsca rozrodu i zimowania nietoperzy w okresie:

- a) czas opuszczania zimowisk, wiosennej migracji, tworzenia kolonii rozrodczych : marzec – 2 kontrole, kwiecień – 4, maj – 2,
 - b) czas rozwoju , szczyt aktywności lokalnych populacji: czerwiec – 2, lipiec - 2, sierpień – 4,
 - c) jesienne migracje, rojenie: wrzesień i październik – po 4, listopad – 2.
- Badania wykonywać w czasie bezdeszczowej i bezwietrznej pogody przy dodatniej temperaturze powietrza.

2. W 1, 3 i 5 roku funkcjonowania farmy przeprowadzić roczny monitoring ornitologiczny. Zakres badań i metodyka powinny odpowiadać monitoringowi przedrealizacyjnemu i zawierać: skład gatunkowy i liczebność, wysokość przelotu w rozbiciu na 3 pułapy (poniżej strefy śmigła, w strefie śmigła i powyżej strefy śmigła w stanie wzniesienia), kierunek przelotu, śmiertelność w wyniku kolizji.

3. Wykonania analizy porealizacyjnej dotyczącej monitoringu wymienionego w pkt VI. 1 oraz VI. 2 i przedłożenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie 6 miesięcy po upływie 5 lat od dnia oddania obiektu do użytkowania. Analiza ma zawierać wyniki monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego oraz analizę wniosków raportu oddziaływania na środowisko i skuteczności zaproponowanych działań minimalizujących. Sprawozdanie z monitoringu ornitologicznego należy składać corocznie po zakończonym cyklu badań.

4. Wykonanie analizy porealizacyjnej w przedmiocie oddziaływania elektrowni wiatrowych na środowisko – w zakresie klimatu akustycznego. W analizie akustycznej wykonanej w ramach analizy porealizacyjnej należy dokonać porównania ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko w trakcie jego eksploatacji.

5. W przypadku wybudowania w pobliżu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” innych zespołów elektrowni wiatrowych, w odległościach mogących mieć wpływ na skumulowane kształtowanie się klimatu akustycznego, wykonać ponowne pomiary kontrolne poziomu hałasu podjąć działania ograniczające poziom hałasu do wartości dopuszczalnych.

VII. Stwierdzić brak konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

UZASADNIENIE

Dnia 24.09.2011r. do Wójta Gminy Głównyce wpłynął wniosek „Eviva Wiatrowo” sp. z o.o. ul. Borchartha 79, 76-200 Słupsk dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: Zespół elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” z przyłączeniową, kablową linią elektroenergetyczną 110kV do GPZ „Drzeżewo” z elementami towarzyszącymi.

Do wniosku załączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem na elektronicznym nośniku danych,
- kopie map ewidencyjnych z naniesioną lokalizacją inwestycji, której dotyczy wniosek oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zwanej „decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”.

Przedsięwzięcie objęte wnioskiem zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 6 i 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2007 r. Nr 158, poz. 1105) kwalifikowane jako instalacje wykorzystujące siłę wiatru do produkcji energii o całkowitej wysokości nie niższej niż 30m, nie wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 5 oraz stacja elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie niższym niż 110kV posiada status „przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2. realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 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. Nr 199 poz. 1227, zm. Nr 227, poz. 1505) organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Głównyce.

Informację o powyższym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych (www.ekokarty.pl) nr karty 60/A/10.

W przedmiotowej sprawie zgodnie z art. 74 ust. 3 w/w ustawy liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 20 więc stosuje się przepis art. 49 Kpa.

Po przeprowadzeniu postępowania screeningowego Wójt Gminy Głównyzyce, postanowieniem znak: PP.7624-/06/06/2010 z dnia 4.03.2011r. stwierdził dla przedmiotowego przedsięwzięcia obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nałożył obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie jego zakres zgodny z art. 66 ust. 1 ustawy OOS. Postanowienie skierowano do wszystkich stron w sprawie i umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku karta nr 1/B/11.

W dniu 30.03.2011r. do tut. organu wpłynął Raport oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. Zespół elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” z przyłączeniową, kablową linią elektroenergetyczną 110kV do GPZ „Drzeżewo” z elementami towarzyszącymi opracowany przez Proeko – Biuro Projektów i Wdrożeń Proekologicznych w Gdańsku z dnia 11.03.2011r.

Wójt Gminy Głównyzyce obwieszczeniem znak PP.7624-06/10 z dnia 11.04.2011r. podał do publicznej wiadomości spełniającą wymogi art. 33 ust. 1 ustawy OOS informację o wszczęciu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczenie umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Głównyzyce, tablicach sołectw na terenie których realizowane będzie przedsięwzięcie oraz na stronie internetowej Gminy Głównyzyce.

Informacja o raporcie została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych www.ekokarty.pl nr karty 2/E/11.

W wyznaczonym terminie tj. od dnia 15.04.2011r. do dnia 5.05.2011r. do tut. organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na wystąpienie Wójta Gminy Głównyzyce z dnia 28.04.2011r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku wyraził pozytywną opinię w sprawie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia znak O.I.SZNS/1/10/11/2401 z dnia 16.06.2011r. (wpływ 20.06.2011r.) i określił warunki tej realizacji, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Na wystąpienie Wójta Gminy Głównyzyce z dnia 12.04.2011r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem nr RDOŚ-Gd-WOO.4242.110.4.2011.IK z dnia 22.08.2011r. (wpływ 26.08.2011r.) uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, jednocześnie określając warunki realizacji.

W dniach 27.06.2011r. do tut. organu wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia inwestora do wniosku w związku z treścią Raportu.

Ze względu na ostateczne zastosowanie przez Inwestora w realizowanym przedsięwzięciu turbin wiatrowych typu N 100/2500 o większej mocy akustycznej wykonano dodatkową analizę hałasu. W związku z tym w dniu 12.10.2011r. złożono aneks do raportu uwzględniający dodatkową analizę hałasu.

Wójt Gminy Głównyzyce ponownie wystąpił z pismem znak PP.7624-06/10/2011 z dnia 14.10.2011r.załączając przedstawiony aneks do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku w celu wyrażenia stanowiska, czy zwiększenie mocy akustycznej ma wpływ na dokonane wcześniej uzgodnienia i opinie dot. realizacji zespołu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak RDOŚ –Gd-WOO.4242.110.5.2011.IK z dnia 03.11.2011r.(wpływ dnia 09.11.2011r.)podtrzymał swoje stanowisko zawarte w postanowieniu wydanym w dniu 22.08.2011r. znak RDOŚ –Gd-WOO.4242.110.4.2011.IK.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku pismem znak O.I.SZNS/1/19/11/4418 z dnia 03.11.2011r.(wpływ 07.11.2011r.)wyraził pozytywną opinię dot. realizacji w/w przedsięwzięcia oraz określił warunki realizacji.

Wójt Gminy Głównyzyce dnia 9 listopada 2011r. ponownie zawiadomił o przeprowadzeniu procedury z udziałem społeczeństwa udostępniając materiał dowodowy zgromadzony w niniejszej sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonego materiału zważono, co następuje:

Wpływ inwestycji na środowisko - faza realizacji przedsięwzięcia:

- Wpływ hałasu

Z transportem samochodowym (konstrukcji elektrowni, urobku z wykopów itp.) i z pracą ciężkiego sprzętu na terenie lokalizacji przedsięwzięcia związanych z etapem inwestycyjnym związana będzie emisja hałasu. Natężenie hałasu występującego na etapie budowy nie podlega normowaniu. W związku z czym będzie prowadzona jak najmniej uciążliwa akustycznie technologia prac budowlanych, ograniczany będzie czas pracy sprzętu, maszyn budowlanych i pojazdów wyłącznie do godzin dziennych.

- Wpływ emisji do powietrza

Oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza będzie wynikać głównie z pracy sprzętu budowlanego, transportu materiałów budowlanych i gleby z urobku oraz elementów konstrukcyjnych elektrowni (spaliny).

Transport urobku samochodami ciężarowymi oraz dowóz betonu do wylewania fundamentów pogorszy okresowo warunki aerosanitarne (spaliny i pył) w sąsiedztwie tras ich przejazdów, które w związku z tym należy wyznaczyć z ominięciem, w jak największym stopniu, terenów osadniczych.

Ruch pojazdów, realizacja wykopów oraz składowanie gleby z urobku i ewentualnie sypkich materiałów budowlanych spowoduje okresową emisję pyłów do atmosfery. W związku z zawilgoceniem podłoża na dużej części terenu planowanej inwestycji emisja ta będzie znacznie ograniczona. Będzie ona miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Wobec dobrych warunków przewietrzania, nie spowoduje to istotnego wpływu na warunki aerosanitarne w rejonie przedsięwzięcia. Sypkie materiały budowlane składowane na placu budowy będą przechowywane pod przykryciem lub w stanie wilgotności, celem zmniejszenia zapylenia.

- Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącego oddziaływania na hydrosferę. W związku z płytkim fundamentowaniem planowanych elektrowni (ok. 3m p.p.t.), nie prognozuje się naruszenia pierwszego poziomu wód gruntowych. W lokalnych sytuacjach płytszego niż 3m p.p.t. występowania 1. poziomu wód podziemnych zastosowane będzie fundamentowanie metodą „na mokro”, czyli bez odwadniania wykopu.

- Wpływ na powierzchnię ziemi

Na terenach posadowienia elektrowni wiatrowych, na placach montażowych wokół nich, na terenach stacji GPZ, na terenach nowych dróg dojazdowych oraz na terenach wykopów pod kable nastąpi likwidacja pokrywy glebowej (w przewodzie gleby brunatne III-V klas bonitacyjnych). W przypadku terenów posadowienia elektrowni wiatrowych dotyczyć to będzie terenów o łącznej powierzchni ok. 14 ha dla wszystkich elektrowni i ok. 0,5 ha dla stacji GPZ. Ponadto przekształcenia gleb wystąpią na terenach przebiegu planowanych dróg montażowych i eksploatacyjnych.

W trakcie budowy elektrowni, w związku z użyciem ciężkiego sprzętu i składowaniem elementów konstrukcyjnych, mogą też wystąpić przekształcenia fizyczne pokrywy glebowej w sąsiedztwie terenów bezpośredniej lokalizacji elektrowni. Przekształcenia fizyko-chemicznych właściwości gleb wystąpią również na terenach składowania materiałów budowlanych i w wyniku pracy sprzętu budowlanego oraz w przypadkach awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych. Będą zachowane wszelkie środki ostrożności przeciwdziałające dostaniu się substancji ropopochodnych do gruntu.

- Odpady

W trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia (drogi, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna, fundamenty elektrowni, montaż elektrowni, fundamenty stacji transformatorowej i jej montaż) powstaną odpady budowlane, zaliczane do grupy 17 wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz. U. Nr 112, poz. 1206. Odpady będą zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz na bieżąco wywożone z placów budów, co zminimalizuje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Wpływ inwestycji na środowisko – faza eksploatacji.

- Wpływ hałasu

Zapisany w projekcie zespołu elektrowni wiatrowych program inwestycji przewiduje budowę do 14 turbin.

Źródłem hałasu emitowanego do środowiska z elektrowni wiatrowej będzie praca generatora i śmigieł. Są to źródła o dużej mocy akustycznej powodujące zmiany klimatu akustycznego na znacznych obszarach. Dodatkowo, wysokość umieszczenia urządzeń emitujących hałas, zwiększa zasięg jego oddziaływania. Współczesne elektrownie wiatrowe są wyposażone w urządzenia pozwalające regulować ich parametry w zależności od pożądanego na danym terenie poziomu emisji hałasu. Moc akustyczna będzie zmieniała się skokowo i max będzie przyjmowała wartość 105,6 dB. Z punktu widzenia kształtowania klimatu akustycznego możliwa jest realizacja analizowanego zamierzenia inwestycyjnego w jego planowanej postaci. Projektowany zespół 14 elektrowni wiatrowych może pracować bez ograniczeń w porze dziennej i nocnej przy pełnej mocy akustycznej każdej z turbin do 105,6 dB.

- Wpływ emisji do powietrza

Na etapie funkcjonowania elektrownie wiatrowe nie będą powodowały emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery. Przeciwnie elektrownie wiatrowe są w swej istocie urządzeniami proekologicznymi, które w ogólnym bilansie ograniczają emisję do atmosfery zanieczyszczeń energetycznych.

- Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Na etapie eksploatacji, oddziaływanie elektrowni wiatrowych na hydrosferę, polegać będzie tylko na lokalnym ograniczeniu infiltracji wody opadowej do gruntu - woda ta spłynie po powierzchni fundamentów elektrowni oraz po zabudowie stacji GPZ i będzie infiltrować do gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie.

- Wpływ na powierzchnię ziemi

Na etapie funkcjonowania farmy wiatrowej Drzezewo III nie wystąpi oddziaływanie na wierzchnią warstwę litosfery i gleby.

- Wpływ na faunę

Oddziaływanie na zwierzęta, zwłaszcza na fruujące, jest potencjalnym, najważniejszym skutkiem przyrodniczym eksploatacji elektrowni wiatrowych. Oddziaływanie na ptaki i nietoperze (oddziaływanie na bezkręgowce jest nierozpoznane) może przejawiać się przez: śmiertelność w wyniku kolizji z konstrukcjami elektrowni, zmiany rozmieszczenia zwierząt w wyniku utraty siedlisk i żerowisk na terenie lokalizacji elektrowni i w jego otoczeniu (w tym związane z oddziaływaniem akustycznym elektrowni wiatrowych), zmiany tras przelotów.

- Odpady

W trakcie funkcjonowania projektowanej farmy wiatrowej nie będą powstawać odpady stałe, z wyjątkiem niewielkich ich ilości, związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Powstałe odpady będą zagospodarowywane zgodnie zobowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce, materiały : Na etapie budowy analizowane przedsięwzięcie będzie wykorzystywało nieznaczne ilości surowców, materiałów, paliw i energii. Dotyczyć to będzie głównie wody wykorzystywanej do celów socjalno-bytowych ekip budowlanych oraz paliw i energii elektrycznej do obsługi sprzętu na placu budowy oraz do obsługi transportu. Farma wiatrowa w okresie eksploatacji, nie będzie wykorzystywać wody i innych surowców oraz materiałów i paliw. Zespół będzie wykorzystywał wyłącznie energię kinetyczną wiatru oraz niewielkie ilości energii elektrycznej dla potrzeb funkcjonowania stacji transformatorowej (GPZ Drzeżewo III) i przeszkodowego oświetlenia elektrowni.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko:

Teren lokalizacji zespołu elektrowni wiatrowych „FW Drzeżewo III” położony jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W jego otoczeniu (do ok. 15 km) występują następujące obszarowe formy ochrony przyrody:

- Słowiński Park Narodowy i jego otulina – w minimalnej odległości ok. 6,7 km w kierunku północno-zachodnim i północnym od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych (oraz ok. 2,4 km w kierunku północnym w przypadku otuliny);
- rezerwaty przyrody:
 - „Torfowisko Pobłockie” – w minimalnej odległości ok. 1 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
 - „Bagna Izbickie” – w minimalnej odległości ok. 4,3 km w kierunku północnym od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
 - „Las Górkowski” – w minimalnej odległości ok. 8 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
 - „Jałowce” – w minimalnej odległości ok. 9,6 km w kierunku zachodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
 - „Nowe Wicko” – w minimalnej odległości ok. 10,8 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
 - „Rowokół” – w minimalnej odległości ok. 13,2 km w kierunku północnym od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- Obszar Chronionego Krajobrazu "Fragment pradoliny Łeby i wzgórza morenowe na pd. od Lęborka" – w minimalnej odległości ok. 15 km w kierunku południowo-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- Obszary Natura 2000:

- obszar specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Słowińska” PLB 220003 – w minimalnej odległości ok. 6,6 km na północ od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty;
- "Torfowisko Pobłockie" PLH 220042 – w minimalnej odległości ok. 0,9 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- „Dolina Łupawy” PLH 220036 – w minimalnej odległości ok. 6,45 km na południowo-zachód od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- "Ostoja Słowińska" PLH 220023 – w minimalnej odległości ok. 6,7 km na północ od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- "Górkowski Las" PLH 220045 – w minimalnej odległości ok. 8 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- „Łebskie Bagna" PLH 220040 – w minimalnej odległości ok. 8,5 km w kierunku południowo-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych;
- "Bagna Izbickie" PLH 220001 – w minimalnej odległości ok. 10,5 km w kierunku północno-wschodnim od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków województwa pomorskiego. Najbliższym obiektem (ok. 700m) wpisanym do rejestru zabytków jest pałac murowany z połowy XIX w. W odległości kilkudziesięciu metrów od realizacji przedsięwzięcia występują stanowiska archeologiczne. Najbliższe z nich znajdują się w odległości około 60 m od najbliższej planowanej lokalizacji elektrowni wiatrowej. Wszelkie działania w ich obrębie wymagają uzgodnień ze Służbą Ochrony Zabytków.

Przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego obejmującego fragment w obrębie geodezyjnym Wykosowo” (Uchwała Nr 59/92/03 z 2003-10-30, Dz. Urz. Woj. Pomorskiego Nr 119, poz. 2078 z dnia 2004-10-01).

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia został opracowany raport o oddziaływaniu na środowisko przez Proeko – Biuro Projektów i Wdrożeń Proekologicznych, Gdańsk 17.03.2011r.

Z wniosków raportu wynika, że:

- Elektrownie wiatrowe stanowią źródło tzw. czystej energii. Ich wykorzystanie, dzięki zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO₂, SO₂, NO_x i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skalach od lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza, lepsze warunki aerosanitarne życia ludzi) po globalną,
- Na terenach lokalizacji elektrowni nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków roślin, znajdujących się na listach programu Natura 2000, jak również nie stwierdzono gatunków roślin, objętych w Polsce ochroną gatunkową,
- Teren lokalizacji farmy wiatrowej Drzezewo III znajduje się poza zasięgiem terytorialnych form ochrony przyrody. Natomiast planowana linia elektroenergetyczna przebiegać będzie na odcinku ok. 270 m przez obszar Natura 2000,
- Dla projektowanego przedsięwzięcia wykonana została ocena oddziaływania akustycznego. Przeprowadzone obliczenia pozwalają stwierdzić, że projektowany zespół elektrowni wiatrowych może pracować bez ograniczeń w porze dziennej i nocnej przy pełnej mocy akustycznej każdej z turbin tj. przy LA_W = 105,6dB,
- Planowane przedsięwzięcie, w tym stacja elektroenergetyczna nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska i ludzi i będzie spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu

Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobu sprawowania tych poziomów,

- Planowane elektrownie wiatrowe w liczbie do 14, jako duże obiekty techniczne, w istotny sposób zmieniają dotychczasowy, typowy krajobraz rolniczy i spowodują jego antropizację na terenie lokalizacji przedsięwzięcia i w jego otoczeniu,
- Na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia wystąpią następujące oddziaływania na środowisko: przekształcenia wierzchniej warstwy litosfery (wykopy), likwidacja pokrywy glebowej, likwidacja roślinności agrocenoz, wpływ na faunę, emisja zanieczyszczeń do atmosfery (samochody i sprzęt budowlany), emisja hałasu (samochody i sprzęt budowlany), powstanie odpadów (głównie ziemia z wykopów) - nie będą to oddziaływania znaczące,
- Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia do potencjalnie znaczących oddziaływań na środowisko należeć będą: ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery z konwencjonalnych źródeł energii, emisja hałasu przez elektrownie i antropizacja krajobrazu (głównie oddziaływania bezpośrednie i długoterminowe),
- Przedsięwzięcie nie będzie powodować użytkowania zasobów naturalnych, poza wykorzystaniem odnawialnej energii wiatru (oddziaływanie długoterminowe, okresowe w warunkach wietrznej pogody). W trakcie budowy elektrowni wiatrowych z surowców naturalnych wykorzystane zostanie wyłącznie kruszywo budowlane (piasek i ewentualnie żwir), jako główny składnik betonu i podsypka pod drogi i place montażowe,
- Na terenie lokalizacji farmy wiatrowej Drzeżewo III nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ani obiekty figurujące w gminnej ewidencji zabytków. Natomiast w obrębie planowanej inwestycji znajdują się obiekty archeologiczne w związku z czym rozpoczęcie wszelkich prac ziemnych wymaga uzyskania stosownego zezwolenia od Służby ochrony Zabytków.
- W trakcie budowy zespołów elektrowni wiatrowych konieczna będzie przebudowa i modernizacja części dróg gruntowych oraz budowa nowych dróg dojazdowych. Poprawi to stan sieci drogowej na terenie lokalizacji elektrowni i w jego otoczeniu oraz wpłynie na poprawę warunków życia lokalnej społeczności. Poza siecią drogową budowa elektrowni nie spowoduje oddziaływań na inne dobra materialne. W szczególności budowa zespołów elektrowni nie spowoduje negatywnego wpływu na zainwestowanie okolicznych wsi.

W związku z funkcjonowaniem planowanego przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane substancje niebezpieczne. Planowany zespół elektrowni wiatrowych nie będzie stanowić przedsięwzięcia stwarzającego ryzyko wystąpienia poważnych awarii.

Farma wiatrowa Drzeżewo III ze względu na skalę przedsięwzięcia i położenie nie spowoduje jakiegokolwiek transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania wynika z braku możliwości utrzymania standardów środowiska na etapie funkcjonowania, dla rodzajów przedsięwzięć wymienionych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.). Przedsięwzięcie pn. Zespół elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” z przyłączeniową, kablową linią elektroenergetyczną 110kV do GPZ „Drzeżewo” z elementami towarzyszącymi nie należy do grupy przedsięwzięć dla których przewidziano w ustawie utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z wymogami art. 10 kpa powiadomiono strony o zebranych w sprawie materiale obwieszczeniem z dnia 30.08.2011 r. oraz ponownie z dnia 01.12.2011 r. Informacja o wydaniu niniejszej decyzji podlega obwieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy OOS. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Głównyca w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.



WOJTA
Teresa Florowska
mgr Teresa Florowska

Otrzymują:

1. Jan Reichert Eviva Wiatrowo sp. z o.o. ul. Borchardta 79, 76-200 Słupsk
2. Strony poprzez obwieszczenie
3. A/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Opłata skarbową w kwocie 205,00 zł wniesiono w kasie Urzędu Gminy Nr kwitu 5087 z dnia 24.09.2010r. (Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006r. Dz.U.Nr 225 poz. 1635 z późn. zmianami. Załącznik do ustawy cz. I, poz.45)

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak **PP.7624/06/10/2011** z dnia 30.12. 2011r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn. Zespół elektrowni wiatrowych „FW Drzeżewo III” z przyłączeniową, kablową linią elektroenergetyczną 110kV do GPZ „Drzeżewo” i z elementami towarzyszącymi planowanym do realizacji na terenie gminy Główczyce , powiat słupski , woj. pomorskie.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie zespołu 14 elektrowni wiatrowych o maksymalnej mocy 2,5 MW każda , o łącznej maksymalnej mocy 35 MW, W ramach przedsięwzięcia zostaną wykonane :

- drogi dojazdowe łączące elektrownie wiatrowe z drogami publicznymi,
- abonencka stacja elektroenergetyczna SN/110 kV (GPZ Drzeżewo III),
- kablowa (doziemna) sieć elektroenergetyczna SN łącząca elektrownie wiatrowe ze stacją elektroenergetyczną,
- kablowa (doziemna) sieć telekomunikacyjna łącząca elektrownie z ośrodkiem automatycznego sterowania ich pracą.
- kablowa (doziemna) linia elektroenergetyczna 110 kV łącząca GPZ ‘Drzeżewo III’ z projektowanym GPZ Drzeżewo, o długości ok. 12 km .
- stacja SN/110kV GPZ Drzeżewo, znajdować się będzie na terenie farmy „Drzeżewo I”. Zadaniem stacji będzie również odbiór energii z tej farmy.
- kabel (doziemny) optotelekomunikacyjny (światłowód łączący GPZ „Drzeżewo III” z GPZ Drzeżewo , o długości ok. 12 km.

Przedsięwzięcie zlokalizowano na terenie działek:

- zespół elektrowni wiatrowych

obręb Wykosowo:

działka nr 156 – 2 turbiny + infrastruktura,

działka nr 157 - infrastruktura

działka nr 184 - infrastruktura

działka nr 190 -2 turbiny , GPZ Drzeżewo III, infrastruktura

działka nr 199 -8 turbin + infrastruktura

działka nr 16/21 – 2 turbiny + infrastruktura

- linia elektroenergetyczna 110 kV od GPZ Drzeżewo III do GPZ Drzeżewo

obręb Wykosowo działka nr 190 (GPZ Drzeżewo III), 147, 152,143

obręb Warblino działka nr 169/2, 60/2, 60/1, 10, 178/3

obręb Wielka Wieś działka nr 122,83,121

obręb Siodłonie działka nr 42,44,45,20/3, 19/2, 20/2, 21/4

obręb Drzeżewo – Lipno działka nr 22/2,23, 24/1,192,175, 76, 67,199, 94, 95,101/5, 96/1,165,14/4,14/3,190, 203 ,38,188,12

obręb Zgojewo działka nr 21 , 11/1.

Elektrownie wiatrowe będą przyłączone do projektowanej stacji abonenckiej GPZ „Drzeżewo III” za pośrednictwem doziemnej infrastruktury energetycznej i teletechnicznej. Zadaniem stacji będzie zebranie wyprodukowanej przez elektrownie wiatrowe energii i transformacja z poziomu SN na 110 KV.

Następnie energia elektryczna o wysokim napięciu poprzez pole liniowe 110kV zostanie przesłana linią kablową (podziemną) wysokiego napięcia do stacji elektroenergetycznej GPZ Drzeżewo, z którego trafi do systemu elektroenergetycznego (stacja 110kV GPZ Darżyno).

W skład zespołu wchodzić będą turbiny wiatrowe o średnicy śmigła sto metrów, zainstalowane na stumetrowej wieży o kształcie rurowym. Konstrukcje elektrowni będą pomalowane w kolorze białym lub szarym z elementami oznakowania jako przeszkody lotnicze poprzez pomalowanie zewnętrznych końców śmigieł w 5 pasów, o jednakowej szerokości, prostopadłych do osi śmigła, pokrywających 1/3 długości śmigła.

Elektrownie wiatrowe zostaną zintegrowane podziemnymi połączeniami kablowymi 20kV ze stacją transformatorową 20/110kV (GPZ „Drzeżewo III”). Zadaniem stacji będzie zebranie wyprodukowanej przez elektrownie wiatrowe energii. Praca elektrowni odbywać się będzie z mocą akustyczną nie przekraczającą dopuszczalnego poziomu hałasu zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska, na granicy obszarów zabudowy mieszkaniowej lub innej przeznaczonej na stały pobyt ludzi oraz na granicy takich obszarów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Uciążliwość związana z emisją pól elektromagnetycznych urządzeń stacji GPZ Drzeżewo III zamknie się w granicach działki terenu GPZ. Linie energetyczne 20kV łączące turbiny ze stacją GPZ „Drzeżewo III” oraz kable sterowania i automatyki usytuowane będą w wykopach na głębokości około 1,3m, przykryte warstwami ziemi i płytami betonowymi, co eliminuje wpływ pola elektromagnetycznego.

Na potrzeby realizacji zespołu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” pod fundamenty turbin, stację abonencką GPZ „Drzeżewo III, drogi dojazdowe i serwisowe związane z eksploatacją elektrowni wiatrowych przeznaczony się teren o powierzchni ok. 14ha. Połączenia kablowe między elektrowniami wiatrowymi i stacjami GPZ przebiegać będą przez tereny o użytkowaniu rolniczym oraz komunikacyjnym (wzdłuż dróg gminnych i leśnych) na głębokości ok. 1,3m, co nie będzie powodowało konieczności wyłączenia gruntów z użytkowania.

Montaż elektrowni odbędzie się w miejscach ich posadowienia z gotowych elementów (odcinki słupa nośnego, śmigła, gondola) przy pomocy dźwigu na gotowych, monolitycznych, żelbetowych fundamentach. Dla potrzeb montażu, serwisu i napraw przy każdej elektrowni wybudowany będzie utwardzony plac montażowy. Dojazd do elektrowni wiatrowych i stacji GPZ w okresie budowy i eksploatacji odbywać się będzie drogami wewnętrznymi o utwardzonej nawierzchni szerokości 5 m, powiązanymi z drogami publicznymi. Tereny posadowienia elektrowni wiatrowych oraz budowy dróg dojazdowych i placów montażowych zostaną rozpoznane badaniami geotechnicznymi gruntu. Do budowy fundamentów elektrowni, placów montażowych i dróg dojazdowych wykorzystane będzie kruszywo budowlane oraz surowce zawarte w cemente i stali, a także paliwa - pochodne ropy naftowej. Do urządzenia dróg dojazdowych na czas budowy użyte zostaną płyty betonowe oraz kruszywo naturalne, którym drogi zostaną pokryte po likwidacji tymczasowej nawierzchni z płyt betonowych.

Ostateczny wariant inwestycji został wybrany do realizacji w oparciu o kompleksowe analizy, prace studialne i opracowania, w tym: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe, planowanego zespołu elektrowni wiatrowych >Drzeżewo III<” (BPIWP Proeko, Gdańsk, czerwiec 2010), „Monitoring środowiska projektowanego zespołu elektrowni wiatrowych – roczne obserwacje ptaków i nietoperzy oraz w okresie wegetacyjnym monitoring występowania chronionych siedlisk i gatunków roślin” (Tinga, dr Antczak, wrzesień 2010), „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Wykosowo” (Uchwała Nr 59/92/03 z 2003-10-30, Dz. Urz. Woj. Pomorskiego Nr 119, poz. 2078 z dnia 2004-10-01), „Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego w obrębie geodezyjnym Wykosowo” (WBPP, 2003). Ostateczna koncepcja przedsięwzięcia uwzględnia utrzymanie należytych odległości turbin w stosunku do zabudowy mieszkaniowej – zapewniające dotrzymanie dopuszczalnych norm hałasu dla zabudowy mieszkaniowej, zachowanie dystansu 250m od granic kompleksów leśnych ze względu na ochronę ptaków i nietoperzy, lokalizację turbin z zachowaniem odległości od zadrzewień, wskazanych w opracowaniu ekofizjograficznym i z uwzględnieniem wyników rocznego monitoringu ornitologicznego i chiropterologicznego. Elektrownie zostały zlokalizowane na terenach użytkowanych rolniczo, pozbawionych walorów ekologicznych z zachowaniem wymaganych odległości od terenów o walorach ekologicznych. W celu ograniczenia oddziaływania na krajobraz wybrano ten sam typ elektrowni o jednolitej, niekontrastującej z otoczeniem kolorystyce konstrukcji. W celu zminimalizowania zagrożenia wycieków oleju do środowiska transformator w GPZ wyposażony będzie w misę olejową z układami kanalizacji oczyszczania (w tym separator oleju).

Elektrownie wiatrowe zespołu „Drzeżewo III” w okresie eksploatacji nie będą wykorzystywać wody i innych surowców oraz materiałów i paliw. Zespół elektrowni „FW Drzeżewo III” będzie wykorzystywać głównie energię kinetyczną wiatru oraz niewielkie ilości energii elektrycznej dla potrzeb przeszkodowego oświetlenia elektrowni. Również stacja transformatorowa (GPZ) stanowi obiekt bez stałej obsługi. Jej funkcjonowanie wiąże się jedynie z poborem wody z sieci wodociągowej oraz niewielkich ilości energii elektrycznej. Zapotrzebowanie na wodę dla celów sanitarnych mieści się w granicach kilkuset litrów na tydzień. Woda wykorzystywana jest jedynie podczas pobytu brygad remontowych lub eksploatacyjnych.

Na etapie budowy przyjęte zostaną działania minimalizujące skutki inwestycji dla środowiska w tym stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu, stosowanie urządzeń o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu, maksymalne ograniczenie rozmiaru placu budowy, zbieranie w sposób selektywny powstających odpadów i czasowe ich gromadzenie do czasu wywozu na składowisko odpadów lub innego zagospodarowania, ochrona drzew i zakrzewień występujących w sąsiedztwie prowadzonych robót, nie przeznaczonych do wycinki, utrzymanie stosunków wodnych - zakaz zasypywania oczek wodnych i bezodpływowych zagłębień terenu, wykonanie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków, czyli poza okresem marzec – połowa lipca, zastosowanie w pracach budowlanych i montażowych sprzętu wysokiej jakości, spełniającego wymagania stawiane urządzeniom używanym na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska, zgodnie z rozporządzeniem ministra gospodarki z dnia 15 lutego 2006 r. (Dz. U. Nr 32/2006, poz. 223), wyłączanie maszyn i urządzeń podczas przerw w pracy (unikanie pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym), wykorzystanie „mikromaszyn” budowlanych (specjalistyczne minikoparki do kopania wąskiego rowu dla ułożenia kabli, ręczne zagęszczarki gruntu typu „stopa”) na odcinkach przylegających do fragmentów wartościowszych przyrodniczo.

Realizacja zespołu elektrowni wiatrowych „Drzeżewo III” będzie mieć dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na zużycie surowców naturalnych (paliw energetycznych), wynikający z wykorzystania alternatywnego „czystego ekologicznie” źródła energii, jakim jest wiatr. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka wiatrowa nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu. Nie wpływa także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie powoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Wytworzona w planowanym zespole elektrowni wiatrowych energia w ilości ok. 110.000MWh rocznie przyczyni się do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając na obniżenie emisji

zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych, zmniejszenie wydobycia surowców energetycznych, redukcję ilości wytwarzanych odpadów.

Teren lokalizacji zespołu elektrowni wiatrowych „FW Drzeżewo III” położony jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Natomiast planowana do realizacji w ramach tej inwestycji linia elektroenergetyczna przebiegać będzie na odcinku ok.270 m przez obszar Natura 2000. Wybrany do realizacji wariant inwestycji spełnia wymagania ochrony środowiska i wymóg uzyskania wysokiej produktywności energetycznej farmy.



WŁÓDZ
T. Florkowska
mgr Teresa Florkowska