

Górzycyca, dnia 25 marzec 2015 r.

WÓJT GMINY GÓRZYCA

DECYZJA
Wójta Gminy Górzycyca

GWOS.6220.8.2014

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz 75. ust. 4, art. 77 ust. 1 oraz art. 80 ust. 1, art. 82 i art. 85 ust. 1 i ust. 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 2013 r., poz. 1235 ze zm., zwanej dalej ustawą o oos), a także § 3 ust. 1 pkt 6 i pkt 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Starke Wind Górzycyca Spółka z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wlkp., w imieniu, której wystąpił Prokurent Pani Alicy Chylińska, z dnia 7 listopada 2014 r., w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

1. budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą:
 - budowie dróg dojazdowych wewnętrznych do obsługi elektrowni wiatrowych,
 - ułożeniu podziemnych elektroenergetycznych linii kablowych SN oraz linii telekomunikacyjnych,
 - przebudowie lub remoncie dróg gminnych wraz z budową zjazdów,
 - budowie placów montażowych i serwisowych do obsługi elektrowni wiatrowych;
 2. budowie stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycyca;
 3. budowie magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycyca;
- w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycyca, w obrębach: Radówek, Górzycyca, Spudłów, Laski Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim (z potencjalnym obszarem oddziaływania obejmującym ponadto obręb Sienno w gminie Ośno Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim).

na podstawie przedłożonych dokumentów:

- 1) Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze, przez dr Olafa Ciebiera oraz dr Marcina Bocheńskiego, uzupełniony pismem wnioskodawcy z dnia 28 stycznia 2015 r.;
- 2) Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 11 luty 2015 r. (znak: WOOS-II.4242.121.2014.AJ);
- 3) Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ślubicach z dnia 08 stycznia 2015 r. (znak: NZ-7721-6-2/15);

oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:

- 1. budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą:**

- *budowie dróg dojazdowych wewnętrznych do obsługi elektrowni wiatrowych,*
- *ułożeniu podziemnych elektroenergetycznych linii kablowych SN oraz linii telekomunikacyjnych,*
- *przebudowie lub remoncie dróg gminnych wraz z budową zjazdów,*
- *budowie placów montażowych i serwisowych do obsługi elektrowni wiatrowych;*

2. budowie stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy;

3. budowie magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy;

w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycy, w obrębach: Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie, w powiecie słubickim, w województwie lubuskim (z potencjalnym obszarem oddziaływania obejmującym ponadto obręb Sienno w gminie Ośno Lubuskie, w powiecie słubickim, w województwie lubuskim),

realizowanego przez:

Starke Wind Górzycy Spółka z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wlkp.

i jednocześnie określam

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje swym zakresem:

Budowę Zespołu Elektrowni Wiatrowych Radówek – maksymalnie 12 sztuk elektrowni wiatrowych (zgodnie z wariantem II – alternatywnym przedstawionym przez wnioskodawcę), każda o mocy do 3 MW, jednak o łącznej mocy maksymalnej do 34 MW. Pojedyncza wieża osiągnie wysokość od 85 m do 108 m, średnica wirnika do 117 m, wysokość skrajnego punktu łopaty śmigła wyniesie do 150 m, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną tj. linie kablowe średniego napięcia, linie telekomunikacyjne, przebudowa dróg gminnych, budowa dróg wewnętrznych dojazdowych dla potrzeb montażu wież i obsługi serwisowej elektrowni wiatrowych.

Budowę stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy.

Budowę magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne znajdują się na terenie województwa lubuskiego, powiat słubicki, na terenie gminy Górzycy, w obrębach ewidencyjnych Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie:

- Zespół Elektrowni Wiatrowych „Radówek” (dalej, jako ZEW „Radówek”), będzie zlokalizowany w obrębie wsi Radówek, w gminie Górzycy, powiat słubicki, woj. lubuskie, na działkach o następujących numerach ewidencyjnych: 207/1, 207/2, 207/3, 207/7, 207/6, 204/12, 204/14, 204/19, 204/18, 204/16, 204/20, 204/15;
- Stacja elektroenergetyczna 110/SN GPO Górzycy zlokalizowana będzie w obrębie miejscowości Górzycy, gmina Górzycy, pow. słubicki, woj. lubuskie, na działce o numerze ewidencyjnym 140/2;
- Magistrala kablowa SN i światłowodowa zlokalizowana będzie w obrębie miejscowości Górzycy, Spudłów i Laski Lubuskie, w gminie Górzycy, pow. słubicki, woj. lubuskie, na

działkach o następujących numerach ewidencyjnych: w obrębie Górzycy: 140/2, 143, 141, 142/5; w obrębie Spudłów: 359/4, 199/1, 215, 213, 198, 193, 192, 188, 1; w obrębie Laski Lubuskie: 157/6.

II. Dopuszczam do realizacji wariant II (alternatywny) przedstawiony przez wnioskodawcę, który zakłada budowę do 12 turbin wiatrowych o mocy do 3,0 MW (łączniej mocy do 34 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowę stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy, budowę magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN Górzycy, w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Gorzyca, w obrębach Radówek, Gorzyca, Spudłów, Laski Lubuskie.

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

1. Prace budowlane prowadzić w godzinach 6.00 — 22.00 w celu zminimalizowania oddziaływania na wrażliwe na hałas gatunki fauny z wyłączeniem prac, podczas których niezbędne jest zachowanie tzw. ciągu technologicznego (np. wylewanie fundamentu elektrowni).
2. Zrealizowane na etapie realizacji inwestycji place montażowe, po zakończeniu budowy zlikwidować lub przekształcić na place serwisowe.
3. Do transportu surowców na potrzeby budowy oraz elementów wież wykorzystywać w pierwszej kolejności lokalne drogi gruntowe.
4. Naprawy sprzętu i maszyn budowlanych, w tym wymiany płynów eksploatacyjnych, prowadzić wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych, które wyposażone będą w utwardzona nawierzchnię i zabezpieczone przed infiltracją zanieczyszczeń do gruntu.
5. Ścieki bytowe, na etapie realizacji i likwidacji, odprowadzać poprzez przenośne toalety do zbiornika bezodpływowego, a następnie okresowo opróżniać i wywozić na oczyszczalnię ścieków.
6. Prace ziemne, usunięcie roślinności zielonej oraz wycinka drzew i krzewów:
 - a) wstrzymać w przypadku stwierdzenia, w obrębie prowadzonych prac, gniazdowania ptaków naziemnych, m.in. skowronka, czajki, świergotka łąkowego, pliszki żółtej, świerszczaka, krzyżówki, błotniaka łąkowego, derkacza, ksyka oraz ptaków zakrzewień i zadrzewień do momentu bezpiecznego wyprowadzenia przez nie lęgów;
 - b) wstrzymać w przypadku stwierdzenia na terenie budowy migracji herpetofauny do momentu jej zakończenia., lub zabezpieczyć teren budowy przed kolizjami z pojazdami budowy, wpadaniem do głębokich wykopów i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt poprzez wykonanie zabezpieczenia krawędzi dróg i wykopów w postaci płotków lub wału ziemnego o wysokości powyżej 40 cm.
7. Wykopy ziemne:
 - a) zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt poprzez wykonanie zabezpieczenia krawędzi wykopów w postaci płotków lub wału ziemnego o

- wysokości powyżej 40 cm, alternatywnie wykonać wykopy o nachyleniu ścian mniejszym niż 40°, co umożliwi swobodne wydostawanie się zwierząt;
- b) zasypywać w możliwie najkrótszym czasie.
8. Prace w wykopach:
- a) rozpocząć po każdorazowym ich sprawdzeniu, pod kątem przypadkowo uwięzionych zwierząt;
 - b) wstrzymać w przypadku stwierdzenia w wykopie uwięzionego/uwięzionych zwierzęcia/zwierząt do momentu jego/ich bezpiecznego wydostania i przeniesienia w inne, siedliskowo zgodne, miejsce.
9. Zdjętą warstwę humusu przechować i użyć do rekultywacji terenu budowy.
10. Zastosować działania minimalizujące polegające na czasowym, wybiórczym wyłączaniu turbiny/turbin lub inne działania minimalizujące, w przypadku stwierdzenia takiej konieczności w toku prowadzonego monitoringu oddziaływania poszczególnych elektrowni na gatunki ornitofauny; o terminie/ach i rodzaju podjętych działań należy powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. Działania minimalizujące podjąć po stwierdzeniu:
- a) zdarzenia śmiertelnego osobnika z gatunków: sokół wędrowny *Falco peregrinus*, kania ruda *Milvus m.*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, kania czarna *Milvus migrans*, rybołów *Pandion haliaetus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, trzmielojad *Pernis apivorus*, puchacz *Bubo bubo*, płomykówka *Tyto alba*, uszatka *Asia otus* oraz z pozostałych rzadkich gatunków województwa lubuskiego, tj. o statusie do 100 par lęgowych;
 - b) zdarzenia śmiertelnego zagrożonych osobnika z gatunków ornitofauny wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, Czerwonych Listach oraz poddawanych weryfikacji przez Polską Komisję Faunistyczną, tj. „gatunków faunistycznie ważnych, tzn. takich, których stwierdzenia mają istotne znaczenie dla naszej wiedzy o krajowej awifaunie i zachodzących w niej zmianach”;
 - c) minimum 1% zdarzeń śmiertelnych na rok, w odniesieniu do wielkości populacji lęgowej województwa lubuskiego, osobników pozostałych gatunków ptaków;
 - d) większego wskaźnika sumarycznej śmiertelności ptaków z wszystkich gatunków niż wielkość progowa, którą określa się na poziomie 48 osobników/farmę (12 turbin)/rok.
11. Zastosować działania minimalizujące polegające na czasowym, wybiórczym wyłączaniu turbiny/turbin lub inne działania minimalizujące, w przypadku stwierdzenia takiej konieczności w toku prowadzonego monitoringu oddziaływania poszczególnych elektrowni na gatunki chiropterofauny; o terminie/ach i rodzaju podjętych działań należy powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. Działania minimalizujące podjąć po stwierdzeniu:
- a) wystąpienia zdarzenia śmiertelnego nocka dużego *Myotis myotis*, mopka *Barbastella barbastellus*, oraz pozostałych gatunków nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
 - b) wystąpienia zdarzenia śmiertelnego gatunków nietoperzy wymienionych, m.in. w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt i innych dokumentach zawierających katalogi

- gatunków rzadkich i ginących i zagrożonych, sporządzonych zgodnie ze stanem współczesnej wiedzy, m.in. mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*;
- c) większego wskaźnika śmiertelności dla każdego gatunku nietoperzy: borowca wielkiego *Nyctalus noctula*, karlików *Pipistrellus*, mroczka późnego *Eptesicus serotinus*, niż wielkość progowa, którą określa się na poziomie 12 osobników /farmę (12 turbin)/rok;
- d) większego wskaźnika sumarycznej śmiertelności nietoperzy z wszystkich gatunków niż wielkość progowa, którą określa się na poziomie 36 osobników/farmę (12 turbin)/rok.
12. Powiadomienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim powinno nastąpić w formie notatki, zawierającej: nazwę inwestycji, mapę rozmieszczenia poszczególnych siłowni wraz z miejscem/miejscami wystąpienia wymienionego/ych w punkcie 10 i 11 zdarzenia/eń oraz datę i godzinę lub orientacyjny czas wystąpienia zdarzenia/ń śmiertelnego/ych, możliwe do określenia dane gatunku, jak również wszelkie inne istotne spostrzeżenia i wnioski, zwłaszcza w kwestii wyboru lokalizacji elektrowni i terminu/ów zastosowanych wyłączeń wraz ze stosowną dokumentacją fotograficzną.
13. Od momentu wdrożenia działań minimalizujących, wynikających z monitoringu porealizacyjnego, należy rozpocząć ponowny 3-letni monitoring fauny latającej.
14. W przypadku likwidacji inwestycji należy przywrócić początkowy charakter terenu i przeprowadzić rekultywację miejsc, w których znajdowały się drogi dojazdowe oraz fundamenty elektrowni

IV Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę (art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o oos):

1. Wybudować maksymalnie 12 turbin wiatrowych o mocy akustycznej nie większej niż 107,5 dB.
2. Wysokość każdej z wież powinna być nie mniejsza niż 85 m n.p.t. oraz nie większa niż 108 m n.p.t. Całkowita wysokość wieży z łopatą wirnika nie może przekraczać 150 m n.p.t.
3. Zachować następujące współrzędne posadowienia turbin w układzie współrzędnych geodezyjnych 2000:

Turbina	y	x
1	5481896,9722	5815761,8588
2	5481710,9587	5815240,7019
3	5482357,1046	5815270,9108
4	5482770,0088	5815674,7436
5	5482804,6357	5815246,2741
6	5482896,0130	5814808,7762
7	5482310,0166	5814785,3661

Turbina	y	x
8	5482727,2839	5814354,2331
9	5482119,4764	5814007,7848
10	5481848,1760	5814337,6310
11	5481556,0689	5813668,5646
12	5481703,0542	5814764,2716

Dopuszcza się możliwość przesunięcia turbin maksymalnie o 10 m w dowolnym kierunku, za wyjątkiem przesunięcia turbin nr: 1, 3, 4, 6, 8 i 10 w stronę lasu.

4. Na stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy, pod stanowiskami transformatorów, zastosować szczelne misy olejowe o pojemności zapewniającej przechwycenie 100% oleju w transformatorze.
5. Linie elektroenergetyczne SN, linie telekomunikacyjne i światłowodowe prowadzić pod powierzchnią gruntu na głębokości 0,8 — 1,2 m p.p.t. metodą wykopu otwartego, bądź metodą przecisku sterowanego.

IV. *Obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:*

1. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie oddziaływania na klimat akustyczny w porze nocnej. Pomiary wykonać po upływie 3 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania i przedstawić Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w terminie 6 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania. Pomiary hałasu przeprowadzić w czasie pracy wszystkich turbin wiatrowych, na punkcie referencyjnym zlokalizowanym na działce nr 58 obręb Radówek, gmina Górzycy oraz punkcie referencyjnym zlokalizowanym na działce nr 164/1 obręb Laski Lubuskie, gmina Górzycy.
2. Mając na względzie wskazania zawarte w raporcie oraz uwarunkowania środowiskowe i technologiczne planowanego zamierzenia inwestycyjnego, w tym konieczność ustalenia wielkości parametrów opisujących oddziaływania przedsięwzięcia w fazie jego eksploatacji na chronione gatunki ptaków i nietoperzy, jak również w myśl art. 33 i 46 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z póź. zm.) stwierdza, że koniecznym jest:
 - a) Nałożenie na inwestora obowiązku prowadzenia porealizacyjnego monitoringu faunistycznego (ornitologicznego i chiropterologicznego), służącego faktycznej ocenie wpływu inwestycji na chronione gatunki ptaków oraz nietoperzy, m.in. ocenie ich śmiertelności, oszacowania rozmiarów kolizji z poszczególnymi turbinami, składu gatunkowego ofiar oraz zmienności tego parametru w kolejnych latach badan, wykonując kontrole co 7 — 10 dni przez każdy pełny rok monitoringu, obejmując każdorazowo wszystkie turbiny, licząc wszystkie martwe osobniki i ich szczątki z podziałem na gatunki (jeżeli to możliwe) wraz z określeniem ich odległości do

- podstawy turbiny oraz wykonać co najmniej cztery próby oszacowania tempa ubywania tuszy ofiar w celu oszacowania wielkości błędu pomiaru.
- b) Należy wykorzystać dostępne uznane metodyki oraz dokumentacją ornitologiczną i chiropterologiczną zawartą w monitoringu przedrealizacyjnym, raporcie oddziaływania na środowisko, jego uzupełnieniu uwzględniając przy tym stan współczesnej wiedzy.
- c) Monitoring przeprowadzić z uwzględnieniem wszystkich okresów fenologicznych, tj. w 1, 2 i 5 roku od momentu oddania inwestycji do eksploatacji.
- d) Ustalenie zakresu monitoringu, tak aby w sposób kompleksowy umożliwił zebranie informacji pod kątem dostarczenia danych o:
- gatunkach lęgowych i zimujących ptaków, bytujących w strefie oddziaływania planowanej inwestycji; zgromadzone wyniki należy zinterpretować, oceniając rzeczywiste oddziaływanie farmy, tj. skalę zmian jakie wystąpiły po jej uruchomieniu, jak również zaproponować adekwatne dodatkowe działania łagodzące w stosunku do zidentyfikowanych oddziaływań;
 - gatunkach migrujących ptaków w okresie ich dyspersji wiosennej i jesiennej, w strefie oddziaływania planowanej inwestycji poprzez opisanie aktualnego składu gatunkowego i ilościowego, dominacji gatunkowej oraz miejsc odpoczynkowych, noclegowisk i/lub żerowisk; zgromadzone wyniki należy zinterpretować, przeprowadzając analizę porównawczą z danymi wyjściowymi oraz oceniając rzeczywiste oddziaływanie farmy, tj. skalę zmian jakie wystąpiły po jej uruchomieniu, jak również zaproponować adekwatne dodatkowe działania łagodzące w stosunku do zidentyfikowanych oddziaływań;
 - gatunkach ptaków objętych ochroną strefową w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji poprzez ustalenie gatunków i składu ilościowego oraz wykorzystania powierzchni, np. jako żerowiska; zgromadzone wyniki należy zinterpretować, przeprowadzając analizę porównawczą z danymi wyjściowymi oraz oceniając rzeczywiste oddziaływanie farmy, tj. skalę zmian jakie wystąpiły po jej uruchomieniu, jak również zaproponować adekwatne dodatkowe działania łagodzące w stosunku do zidentyfikowanych oddziaływań;
 - gatunkach nietoperzy i ich liczebności występujących w strefie oddziaływania planowanej inwestycji, W okresie marzec — listopad, przy użyciu specjalistycznego sprzętu, w celu zarejestrowania danych ilościowo-jakościowych i uzyskania informacji w szczególności na temat: wielkości indeksów częstości (aktywności), struktury gatunkowej/rodzajowej, szlaków przemieszczania; w związku z tym:
 - kontrole rozpoczynać 15-45 min. po zachodzie słońca;
 - kontrole całonocne prowadzić tak, aby minimum dwukrotnie przejść każdy transekt, koncentrując się na obserwacjach prowadzonych tuż po zachodzie oraz przed wschodem słońca;
 - całonocne/wieczorne kontrole wykonywać, co 7 dni (marzec — listopad), obejmując jednorazowo wszystkie turbiny oraz w promieniu minimum 1 km od granic farmy również fragmenty siedlisk o szczególnym znaczeniu dla nietoperzy, np. żerowiska, skupiska schronień;

- zgromadzone wyniki należy zinterpretować, oceniając skalę zmian jakie wystąpiły w porównaniu z danymi wyjściowymi, na podstawie których sformułowano przedmiotowe warunki;
- W stosownych przypadkach zaproponować dodatkowe działania łagodzące, adekwatne do zidentyfikowanych oddziaływań.
- W zakresie monitoringu śmiertelności ptaków ustala się:
 - kontrole wykonywać, minimum co 10 dni w miesiącach maj — sierpień i listopad oraz minimum co 7 dni w okresie migracji w miesiącach marzec — kwiecień, wrzesień — październik obejmując jednorazowo wszystkie turbiny, i w promieniu do ok. 120 m od osi skrajnych wieży farmy wiatrowej;
 - W ramach kontroli, prowadzić ewidencję martwych ptaków i/lub ich szczątków z określeniem (identyfikacją) do gatunku wraz z dokumentacją fotograficzną zdarzeń, a także z odnotowaniem ich lokalizacji przez podanie odległości (m) od podstawy turbiny;
 - W trakcie realizacji monitoringu, wykonać co najmniej 4 próby oszacowania tempa ubywania tuszy ofiar (w celu poznania miar niepewności (błędu) przedmiotowego monitoringu);
 - W przypadku stwierdzenia (przez zespół prowadzący monitoring) negatywnego wpływu elektrowni wiatrowych na awifaunę, inwestor zobowiązany jest w odpowiednich terminach podjąć działania minimalizujące polegające na wybiórczym wyłączaniu (stałym i/lub okresowym) turbin wiatrowych lub inne działania minimalizujące i powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.
- w zakresie monitoringu śmiertelności nietoperzy ustala się:
 - W ramach badań należy liczyć wszystkie martwe nietoperze i ich szczątki z podziałem na gatunki (o ile jest to możliwe), wraz z określeniem ich lokalizacji tj. odległości (m) od podstawy turbiny i dokumentacją fotograficzną zdarzeń;
 - W trakcie realizacji monitoringu, wykonać co najmniej 4 próby oszacowania tempa ubywania tuszy ofiar (w celu poznania miar niepewności (błędu) przedmiotowego monitoringu);
 - W przypadku stwierdzenia (przez zespół prowadzący monitoring) istotnego negatywnego wpływu elektrowni wiatrowych na chiropterofaunę inwestor zobowiązany jest w odpowiednich terminach podjąć działania minimalizujące polegające na wybiórczym wyłączaniu (stałym i/lub okresowym) turbin wiatrowych lub inne działania minimalizujące i powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
- e) Przedkładać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do końca grudnia każdego roku, w którym wykonywano monitoring, szczegółowego sprawozdania, zawierającego dane ilościowo-jakościowe, zinterpretowane wyniki oraz wnioski weryfikujące szacunki prognozy zawartej w raporcie, jak również, wynikające z monitoringu, podjęte przez inwestora działania zapobiegawcze lub planowane do podjęcia w wyznaczonym terminie wraz z fotodokumentacją.

f) Przedłożyć w ostatnim sprawozdaniu dodatkowo całościowego podsumowania monitoringu wraz odniesieniem się do istotnych zdarzeń zawartych we wszystkich sprawozdaniach wraz z konkluzją końcowa popartą aktualnymi dostępnymi badaniami naukowymi.

V. *Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:*

1. Nie określa się; przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do zaliczenia do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia ryzyka awarii przemysłowej.

VI. *Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu dla przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:*

1. Nie są wymagane w przedmiotowej sprawie. Nie stwierdzono konieczności prowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VII. *Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:*

1. Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

VIII. *Nie stwierdzam konieczności:*

1. *Przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę;*
2. *Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.*

IX. *Nie nakładam obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.*

X. *Nakładam obowiązek – po zrealizowaniu przedsięwzięcia - przedstawienia analizy porealizacyjnej, w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny oraz wpływu przedsięwzięcia na ptaki i nietoperze – na warunkach i w terminach określonych w niniejszej decyzji.*

XI. *Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji i jest jej integralną częścią.*

Uzasadnienie

W dniu 7 listopada 2014 r. to tut. organu wpłynął wniosek Starke Wind Górzycy Spółka z o.o., ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wlkp., w imieniu, której wystąpił Prokurent Pani Alicja Chilińska, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

1. budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą:
 - budowie dróg dojazdowych wewnętrznych do obsługi elektrowni wiatrowych,
 - ułożeniu podziemnych elektroenergetycznych linii kablowych SN oraz linii telekomunikacyjnych,
 - przebudowie lub remoncie dróg gminnych wraz z budową zjazdów,
 - budowie placów montażowych i serwisowych do obsługi elektrowni wiatrowych;
2. budowie stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy;
3. budowie magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycy, w obrębach: Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim (z potencjalnym obszarem oddziaływania obejmującym ponadto obręb Sienno w gminie Ośno Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim).

Do wniosku m.in. dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia (3 egzemplarze + forma elektroniczna)
- informację odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców dot. wnioskodawcy
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek, zakresem przedsięwzięcia oraz zaznaczonym obszarem, na którym będzie potencjalnie oddziaływać przedsięwzięcie
- wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na którym będzie ono potencjalnie oddziaływać
- załącznik graficzny przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- wykaz działek objętych przedsięwzięciem
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej od prokury -17 zł oraz za wydanie decyzji – 202 zł.

Po stwierdzeniu kompletności wniosku organ wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, o czym powiadomił strony postępowania pismem z dnia 17 listopada 2014 roku (znak: GWOS.6220.8.2.2014), informując strony o przysługujących im uprawnieniach i obowiązkach. Zawiadomienie zostało zamieszczone na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy Górzycy, na stronie internetowej Urzędu (w BIP) oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia (na tablicach ogłoszeń), jak również przesłane Burmistrzowi Miasta i Gminy Ośno Lubuskie. Liczba stron w przedmiotowym postępowaniu nie przekracza 20.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, budowie stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy oraz budowie magistrali kablowej SN i

światłowodowej, zlokalizowanych w gminie Górzycyca w obrębach Radówek, Górzycyca, Spudłów, Laski Lubuskie. Łącznie zainstalowanych zostanie maksymalnie 12 szt. elektrowni wiatrowych, każda o mocy do 3 MW, jednak o łącznej mocy maksymalnie 34 MW. Pojedyncza wieża osiągnie wysokość od 85 m n.p.t. do 108 m n.p.t., natomiast wysokość skrajnego punktu łopaty śmigła wyniesie do 150 m n.p.t.

Biorąc pod uwagę powyższe, planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zatem stanowi przedsięwzięcie określone w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o ooś oraz na podstawie porozumienia zawartego w trybie art. 75 ust. 4 ustawy o ooś z Burmistrzem Miasta i Gminy Ośno Lubuskie, biorąc pod uwagę kryterium zlokalizowania największej części terenu realizacji planowanej inwestycji, organem właściwym do przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia będzie Wójt Gminy Górzycyca.

Teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie objęty jest ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uchwalonych:

- uchwałą Nr IV/26/11 Rady Gminy Górzycyca z dnia 28 stycznia 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Górzycyca w obrębach Górzycyca, Spudłów i Laski Lubuskie (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2011 r., Nr 26, poz. 549),
- uchwałą Nr VIII/49/07 Rady Gminy Górzycyca z dnia 1 czerwca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzycyca w rejonie miejscowości Radówek (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2007 r., Nr 62, poz. 914),
- uchwałą Nr XIV/93/08 Rady Gminy Górzycyca z dnia 29 lutego 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzycyca w rejonie miejscowości Górzycyca Żabice (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2008 r., Nr 26, poz. 577).

Pismem z dnia 17 listopada 2014 r. (znak:GWOŚ.6220.8.4.2014) na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś, Wójt Gminy Górzycyca zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach celem wyrażenia opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 28 listopada 2014 r. (data wpływu: 2 grudnia 2014 r.) (znak: NZ 772-6-15/14) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określił pełen zakres raportu zgodnie z art. 66 ustawy o ooś, a ponadto wniósł o uwzględnienie w raporcie wpływu przedsięwzięcia na najbliższą zabudowę mieszkalną oraz o

określenie w raporcie minimalnych projektowanych odległości elektrowni wiatrowych od zabudowań mieszkalnych.

Pismem z dnia 17 listopada 2014 r. (znak: GWOŚ.6220.8.3.2014), na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, Wójt Gminy Górzycy zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. celem wyrażenia opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 2 grudnia 2014 r. (data wpływu: 3 grudnia 2014 r.) (znak: WOOŚ-II.4240.320.2014.AJ) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określił pełen zakres raportu zgodnie z art. 66 ustawy o ooś, oraz wskazał elementy, które powinny być objęte szczegółową analizą podczas sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę stanowisko wyrażone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. w piśmie z dnia 2 grudnia 2014 r. (znak: WOOŚ-II.4240.320.2014.AJ) oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach w piśmie z dnia 28 listopada 2014 r. (znak: NZ 772-6-15/14), Wójt Gminy Górzycy, na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o ooś, w dniu 8 grudnia 2014 r. wydał postanowienie (znak:GWOŚ.6220.8.7.2014) stwierdzające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, ustalił pełen zakres raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 ustawy o ooś oraz wskazał zagadnienia, które wymagają przeprowadzenia szczegółowej analizy w raporcie.

Informacja o wydaniu przedmiotowego postanowienia została przekazana stronom oraz podana do publicznej wiadomości w dniu 8 grudnia 2014 r., poprzez wywieszenie na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy Górzycy, na stronie internetowej Urzędu (w BIP) oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Jednocześnie w dniu 8 grudnia 2014 r., Wójt Gminy Górzycy, na podstawie art. 69 ust. 4 ustawy o ooś, wydał postanowienie o zawieszeniu postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Informacja o wydaniu przedmiotowego postanowienia została przekazana stronom oraz podana do publicznej wiadomości w dniu 8 grudnia 2014 r., poprzez wywieszenie na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy Górzycy, na stronie internetowej Urzędu (w BIP), w miejscu planowanego przedsięwzięcia, jak również przesłana Burmistrzowi Miasta i Gminy Ośno Lubuskie.

W dniu 14 listopada 2014 r. do tut. urzędu wpłynęło pismo wnioskodawcy o sformułowanie opinii o klasyfikacji akustycznej terenów chronionych. Opinia została wydana przez Wójta Gminy Górzycy 24 listopada 2014 r. (znak: GWOŚ.6251.2.2014). W dniu 13 listopada 2014 r. wnioskodawca zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Ośno Lubuskie o sformułowanie opinii o klasyfikacji akustycznej terenów chronionych. Opinia została wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Ośno Lubuskie 19 listopada 2014 r. (znak: OS.621.1.2014).

W dniu 16 grudnia 2014 r. wnioskodawca przedłożył Wójtowi Gminy Górzycy Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego (3 egzemplarze oraz płyta CD).

Pismem z dnia 16 grudnia 2014 r. (znak: GWOŚ.6220.8.9.2014), na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, Wójt Gminy Górzycy wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przedkładając jednocześnie 1 egzemplarz Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego.

Pismem z dnia 16 grudnia 2014 r. (znak: GWOŚ.6220.8.10.2014), na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś, Wójt Gminy Górzycy wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach o wydanie opinii dotyczącej warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przedkładając jednocześnie 1 egzemplarz Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego.

Jednocześnie obwieszczeniem z dnia 17 grudnia 2014 r., Wójt Gminy Górzycy wszczął postępowanie z udziałem społeczeństwa i poinformował o możliwości zapoznania się z Raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonym w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego i pozostałą dokumentacją sprawy, wskazując jednocześnie 21 dniowy termin na składanie uwag i wniosków, tj. do dnia 7 stycznia 2015 r. Obwieszczenie zamieszczono na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy Górzycy, na stronie internetowej Urzędu (w BIP) oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia. Strony postępowania zostały poinformowane o treści obwieszczenia.

Dnia 08 stycznia 2015 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach wydał opinię sanitarną (znak: NZ-7721-6-2/15), w której zaopiniował pozytywnie, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, przedmiotowe przedsięwzięcie pod warunkiem wyboru do realizacji „Wariantu 2 – alternatywnego” oraz przestrzegania następujących ustaleń zawartych w w/w opinii:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane można prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. godz. 6.00-22.00.
2. Ograniczyć wprowadzenie ciężkiego sprzętu do niezbędnego minimum.
3. Powstające w trakcie budowy, eksploatacji i likwidacji odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy na składowisko lub zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Maszyny budowlane powinny posiadać nowoczesne jednostki napędowe z ograniczoną emisją spalin.
5. Transport ciężkich elementów konstrukcji elektrowni wiatrowych i maszyn można rozpocząć wyłącznie po wzmocnieniu prowadzących na plac budowy dróg.
6. Transporty na teren jak i z terenu budowy powinny przebiegać w taki sposób aby omijać tereny zabudowane.

7. Przy przejazdach przez tereny zabudowane bezwzględnie zachować odpowiednią prędkość pojazdów, a przewożony ładunek odpowiednio zabezpieczyć aby zminimalizować ewentualne uciążliwości (powinny być zastosowane odpowiednie osłony przy transporcie m.in. urobku w ograniczeniu pylenia).
8. W fazie likwidacji – podczas transportów- zastosować się do ustaleń jak w fazie budowy oraz należy wykonać rekultywację terenu.
9. Wykonać pomiary kontrolne pola elektrycznego i magnetycznego oraz pomiary hałasu po wykonaniu inwestycji.
10. Lokalizacje poszczególnych elektrowni wiatrowych zaprojektować możliwie najdalej od zabudowań mieszkalnych.
11. Obiekt zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, z zastosowaniem rozwiązań chroniących środowisko oraz ustaleń zawartych w raporcie oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko wykonanym przez dr. Marcina Bocheńskiego oraz dr. Olafa Ciebierę w grudniu 2014

W dniu 12 stycznia 2015 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (znak pisma: WOOS-II.4242.121.2014.AJ) wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Ciebierę oraz dr. Marcina Bocheńskiego, poprzez uzupełnienie Raportu o następujące informacje

1. Określić lokalizację turbin przez podanie współrzędnych geodezyjnych dla dwóch analizowanych wariantów przedsięwzięcia z podaniem zastosowanego układu współrzędnych.
2. Wyjaśnić, czy wysokość masztu przyjęta do obliczeń rozprzestrzeniania hałasu w środowisku jest tożsama z wysokością wieży. Określić wysokość minimalną wieży.
3. Przedstawić rozprzestrzenianie się hałasu do środowiska dla wartości granicznych planowanych elektrowni wiatrowych, tj. dla min (?) i max (108m) wysokości wieży.
4. Zweryfikować jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych występujących na terenie planowanego przedsięwzięcia. Przeanalizować wpływ przedsięwzięcia w odniesieniu do celów środowiskowych wyznaczonych dla tych części określonych w Planie Gospodarowania Wodami dla dorzecza Odry.
5. Przeanalizować oddziaływanie przedsięwzięcia pod kątem jego wpływu na klimat oraz adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu.
6. Zweryfikować informacje podane na str. 195 raportu (wersja elektroniczna) dotyczące liczby i odległości od farmy wiatrowej stref ochrony ptaków, ze stanem faktycznym.
7. Przedstawić w zbiorczej tabeli parametry konieczne do zachowania przy budowie farmy wiatrowej, wymienione w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Górzycy, dotyczące utrzymania bezpiecznych odległości od granic form ochrony przyrody, lasu, stref ochrony ptaków, siedlisk orłów i czapli, od lęgów zwierząt oraz od jezior o powierzchni do 10 ha większych. Odległość od wieży elektrowni została zdefiniowana w Tymczasowych Wytycznych Dotyczących Oceny Oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze (wersja II, grudzień 2009) jako: „najmniejsza odległość w linii prostej pomiędzy danym punktem lub linią a okręgiem wyznaczającym zewnętrzną granicę obszaru zasięgu łopat, tj. koła o środku

znajdującym się w osi wieży elektrowni wiatrowej i promieniu równym długości łopat wirnika (w przybliżeniu)” i potwierdzona w „Wytycznych dotyczących oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” (2011) jako „odległości od elektrowni wiatrowej”, którą jest najmniejsza odległość w linii prostej pomiędzy danym punktem lub linią a powierzchnią walca o promieniu równym długości łopat danej elektrowni, którego oś przebiega przez oś jej wieży”

8. Przedstawić sposób zabezpieczenia oczka wodnego i sąsiadującego z nim podmokłego terenu przed uszkodzeniem/zasypaniem na etapie budowy inwestycji.

Wnioskodawca ustosunkował się do wezwania pismem z dnia 28 stycznia 2015 r., przedkładając uzupełnienie do Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego, w tym wymagane załączniki graficzne i analizy akustyczne.

W związku z uzupełnieniem Raportu o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko sporządzonego w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego, Wójt Gminy Górzycy ponownie poinformował o możliwości zapoznania się z Raportem o oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko sporządzonym w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr. Olafa Cieberę oraz dr. Marcina Bocheńskiego, jego uzupełnieniem z dnia 28 stycznia 2015 roku i pozostałą dokumentacją sprawy, obwieszczeniem z dnia 29 stycznia 2015 r., wskazując jednocześnie 21 dniowy termin na składanie uwag i wniosków, tj. do dnia 19 lutego 2015 r. Obwieszczenie zamieszczono na Tablicy Ogłoszeń Urzędu Gminy Górzycy, na stronie internetowej Urzędu (w BIP) oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia jak również zostało przesłane Burmistrzowi Miasta i Gminy Ośno Lubuskie. Strony postępowania zostały poinformowane o treści obwieszczenia.

W dniu 13 lutego 2015 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wydał Postanowienie (znak: WOOŚ-II.4242.121.2014.AJ), w którym odmówił uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia w wariantcie 1 wnioskowanym przez inwestora, jednocześnie uzgodnił realizację przedsięwzięcia w wariantcie 2 – alternatywnym oraz określił jego warunki.

Wójt Gminy Górzycy wziął pod uwagę i w całości uwzględnił stanowisko zawarte w w/w Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach z dnia 08 stycznia 2015 r. oraz w w/w Postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 13 lutego 2015 r. (przy czym w niektórych punktach treść Postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. była bardziej szczegółowa niż treść Opinii Sanitarnej wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach odnośnie tego samego przedmiotu) – stąd przyjęto stanowisko wyrażone przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.).

W pkt III.10, pkt III.11 oraz pkt V.2.d decyzji Wójt Gminy Górzycy doprecyzował określone Postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.

czynności związane z prowadzeniem działań minimalizujących będących następstwem stwierdzenia istotnego negatywnego wpływu elektrowni wiatrowych na chiropterofaunę lub awifaunę.

W pkt III.6.b decyzji Wójt Gminy Górzycy doprecyzował określone Postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. sposoby ochrony herpetofauny, wskazując działania jakie powinny być podjęte w przypadku stwierdzenia migracji herpetofauny.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy o ooś uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać, w przypadku, gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko: informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udział społeczeństwa oraz o tym, jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa. Materiał dowodowy zebrany w niniejszej sprawie można uznać za kompletny.

W trakcie postępowania z udziałem społeczeństwa nie zostały wniesione żadne wnioski i uwagi.

W dniu 20 lutego 2015 r., zgodnie z art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, Wójt Gminy Górzycy wydał zawiadomienie o zakończeniu zbierania materiału dowodowego oraz o powiadomił strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Zakreślony termin upłynął w dniu 5 marca 2015 r. We wskazanym terminie żadna ze stron nie zgłosiła żądania przeprowadzenia dodatkowych dowodów, ani nie zgłosiła jakichkolwiek wniosków i żądań.

Informacje zawarte w Raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko sporządzonym w grudniu 2014 r. w Zielonej Górze przez dr Olafa Cieberę oraz dr Marcina Bocheńskiego, wzięto pod uwagę i uwzględniono w całości dopiero na podstawie złożonych uzupełnień (pismo wnioskodawcy z dnia 28 stycznia 2015 roku). Wynikiem tego było uzgodnienie i sformułowanie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotowy Raport (po uzupełnieniach) spełnia wymogi określone w art. 66 ustawy o ooś. Ustalenia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są spójne, logiczne i przekonujące, zawarte w nim treści zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy. Treść Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko została zaakceptowana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach. Do finalnej wersji Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, jak i pozostałej dokumentacji nie wpłynęły uwagi w toku postępowania z udziałem społeczeństwa.

W Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonano analizę wpływu inwestycji na elementy środowiska, tj. powierzchnię ziemi, środowisko przyrodnicze i kulturowe, obszary chronione, uwzględniając gospodarkę wodno - ściekową, gospodarkę odpadami, dobra materialne, zdrowie ludzi zarówno na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji. W treści tych opracowań uwzględniono również oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia w zakresie emisji zanieczyszczeń, hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego, infradźwięków, drgań oraz wpływu na krajobraz. Określono również działania minimalizujące i łagodzące negatywne oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Proponowane rozwiązania technologiczne i zabezpieczające są zgodne ze standardami stosowanymi na terenie krajów Unii Europejskiej.

Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego powołanych na wstępie uzasadnienia.

Na podstawie całego zgromadzonego materiału dowodowego ustalono co następuje:
Inwestor w przedłożonym Raporcie rozważył następujące warianty przedsięwzięcia:

— Wariant 1 — podstawowy (wnioskowany),

— Wariant 2 — alternatywny ze względu na (zmniejszoną) ilość turbin.

Planowane przedsięwzięcie we wnioskowanym przez inwestora Wariacie 1 obejmowało budowę maksymalnie 14 wież wiatrowych posadowionych na fundamentach o łącznej mocy do 34 MW (na każdej z wież zainstalowana turbina o mocy do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Gorzyca, budową magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Gorzyca w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycy, w obrębach Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie. Zgodnie z wykonaną na potrzeby Raportu analizą rozprzestrzeniania się hałasu do środowiska, przedsięwzięcie w tym wariacie powodowałoby przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie w porze nocnej. Wariant ten zakładał wyłączenia w porze nocnej turbin nr 13 i 14.

Planowane przedsięwzięcie w uzgodnionym Wariacie 2 alternatywnym obejmuje budowę maksymalnie 12 wież wiatrowych posadowionych na fundamentach o łącznej mocy do 34 MW (na każdej z wież zainstalowana zostanie turbina o mocy do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy, budową magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy, w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Gorzyca, w obrębach Radówek, Gorzyca, Spudłów, Laski Lubuskie. Wariant ten nie zakłada budowy turbin nr 13 i 14, które miały być zlokalizowane w sąsiedztwie miejscowości Radówek. Lokalizacja pozostałych turbin nie ulegnie zmianie w stosunku do wariantu podstawowego. Poza tym, w wyniku realizacji Wariantu 2 zmniejszy się obszar planowanych dróg i placów serwisowych o ok. 6000 m². Ze względu na odległość od najbliższych zabudowań oraz położenie przestrzenne w wariacie tym oddziaływanie efektu migotania cienia będzie zminimalizowane. Wariant ten stanowi Wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

Ostateczna analiza obu wariantów wskazuje na korzystniejsze uwarunkowania środowiskowe i ekonomiczne Wariantu nr 2 - alternatywnego. Inwestor przedłożył szczegółową analizę hałasu dla wartości granicznych przeprowadzoną tylko dla Wariantu 2, wskazując jednocześnie na zmianę koncepcji realizacji przedsięwzięcia. W związku z powyższym, odmówiono do realizacji planowanego przedsięwzięcia w pierwotnie wnioskowanym Wariancie 1, natomiast dopuszczono do realizacji przedsięwzięcie w Wariancie 2 - alternatywnym, wskazanym jako Wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

W trakcie analizy rozwiązań technologicznych zidentyfikowano najważniejsze problemy mogące wystąpić w związku z planowanym przedsięwzięciem. Stwierdzono, że projektowana inwestycja może potencjalnie oddziaływać na takie elementy środowiska jak: klimat akustyczny, gleba, wody podziemne. Wskazane w Raporcie Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko emisje oraz przedstawione wyliczenia wskazują na nieznaczny wpływ na poszczególne elementy środowiska.

Należy wskazać, że w celu przeanalizowania rzeczywistego zagrożenia, jakie może nieść przedmiotowa inwestycja dla walorów przyrody ożywionej na etapie funkcjonowania oraz w celu podjęcia w razie potrzeby zapobiegawczych, nałożono obowiązek przeprowadzenia monitoringu porealizacyjnego w odniesieniu do ptaków i nietoperzy. Treść decyzji w sposób precyzyjny określa sposób wykonania monitoringu porealizacyjnego oraz terminy jego wykonania. Decyzja określa również jakie oddziaływania przedsięwzięcia na populacje ptaków i nietoperzy należy uznać za istotnie negatywne, i jakie działania należy wówczas podjąć.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia jednym ze źródeł oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko będzie hałas. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zawiera analizę oddziaływania akustycznego dla Wariantu 2 - alternatywnego przedsięwzięcia zróżnicowaną pod względem wysokości umiejscowienia turbiny na wieży, tj.: 85 m n.p.t. i 108 m n.p.t. Elektrownie wiatrowe zlokalizowane będą w pobliżu miejscowości Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie. Tereny te częściowo objęte są ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Dla terenów, dla których brak jest obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania, właściwe organy dokonały kwalifikacji akustycznej jako zabudowy zagrodowej albo wielorodzinnej. Jako punkty referencyjne przyjęto zabudowania mieszkalne usytuowane najbliżej poszczególnych elektrowni.

Przeprowadzona analiza wykazała, że funkcjonowanie turbin wiatrowych o mocy 107,5 dB i wysokości minimalnej, tj. 85 m n.p.t., nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dziennej ani w porze nocnej. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że przy pracy wszystkich 12 turbin poziom hałasu na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie nie przekroczy 40 dB. Maksymalny obliczony poziom hałasu przy najbliższym budynku mieszkalnym na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynosi 39,0 dB.

Na obecnym etapie nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na w czasie budowy i eksploatacji na obszary chronione, w tym formy ochrony przyrody powołane w ramach ekologicznej sieci obszarów Natura 2000 oraz gatunki podlegające ochronie. Najbliżej sklasyfikowane obszary chronione to:

- ok. 2 km od granic obszaru Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, stanowiącego obszar o podwójnym statusie ochrony, tj. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000, jak i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty;
- ok. 13 km od Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB0800004;
- ok. 13 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łęgi Słubickie PLH080013;
- ok. 7,5 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska Sułowskie PLH080029;
- ok. 2 km od granic Parku Krajobrazowego Ujście Warty;
- ok. 6,5 km od granic Parku Narodowego Ujście Warty;
- ok. 7,5 km od granic rezerwatu przyrody Mokradła Sułowskie;
- ok. 5 km od granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „15 — Słubicka Dolina Odry”;
- ok. 4 km od granic Zespołu Przyrodniczo — Krajobrazowego Uroczyska Ośniańskich Jezior;
- ok. 9,5 km od granic Zespołu Przyrodniczo — Krajobrazowego Uroczyska Doliny Lenki.

Ze względu na charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizacji inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także lokalny zakres oddziaływania, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ponadto z przywołanych wyżej względów nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę (pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w niniejszej decyzji oraz w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z późniejszymi uzupełnieniami).

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań przedmiotowej inwestycji na środowisko z innymi istniejącymi lub projektowanymi farmami wiatrowymi położonymi na terenie sąsiednich gmin i powiatów.

W procesie wytwarzania energii elektrycznej będą stosowane substancje i materiały o małym potencjalnym zagrożeniu dla ludzi i środowisku. Eksploatacja elektrowni wiatrowych nie wymaga zużycia wody i innych surowców oraz materiałów. W ramach konserwacji i naprawy instalacji zostają wymienione płyny eksploatacyjne (oleje) i smary oraz zużyte elementy i zespoły.

Z przedłożonego Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz przedłożonych uzupełnień do tegoż Raportu wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie

spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska oraz nie pogorszy istniejącego stanu środowiska przyrodniczego, przy założeniu stosowania warunków określonych w Postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Opinii Sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz sentencji niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzam, że planowana inwestycja przy zachowaniu wymogów określonych w niniejszej decyzji, nie spowoduje uciążliwego oddziaływania dla terenów sąsiednich, nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego, ani nie będzie miała negatywnego wpływu na życie i zdrowie ludzi.

Po szczegółowym przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, jak również uzyskanych opinii i stanowisk, co do przedłożonych dokumentów oraz przy spełnieniu warunków określonych w niniejszej decyzji, postanawia się jak w sentencji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności osób trzecich.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie za pośrednictwem Wójta Gminy Górzycy do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wielkopolskim w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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. Złożenie wniosku powinno nastąpić w ciągu 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna (art. 72 ust. 3 cytowanej ustawy). Jednak termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji (art.72 ust. 4 cytowanej ustawy).

(-) Wójt Gminy Górzycy
Robert Stolarski

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralna część.

Otrzymują:

1. Strony według wykazu stron znajdującego się w aktach sprawy.
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach.

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Górzycy z dnia 25.03.2015 r. (znak GWOŚ.6220.8.2014)

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnieniu 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.) polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą (budowie dróg dojazdowych wewnętrznych do obsługi elektrowni wiatrowych, ułożeniu podziemnych elektroenergetycznych linii kablowych SN oraz linii telekomunikacyjnych, przebudowie lub remoncie dróg gminnych wraz z budową zjazdów, budowie placów montażowych i serwisowych do obsługi elektrowni wiatrowych), budowie stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy; budowie magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy;

w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycy, w obrębach: Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim (z potencjalnym obszarem oddziaływania obejmującym ponadto obręb Sienno w gminie Ośno Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim).

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie zespołu elektrowni wiatrowych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzycy, w obrębach: Radówek, Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim (z potencjalnym obszarem oddziaływania obejmującym ponadto obręb Sienno w gminie Ośno Lubuskie, w powiecie ślubickim, w województwie lubuskim).

Planowana maksymalna łączna moc farmy wiatrowej wyniesie 34 MW.

Elektrownie wiatrowe będą zlokalizowane na obszarach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwalony Uchwałą VIII/49/07 Rady Gminy Górzycy z dnia 01 czerwca 2007r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Górzycy w rejonie miejscowości Radówek, o powierzchni ok. 331 ha.

Inwestor przewiduje realizację tych zadań etapowo.

Parametry techniczne projektowanego przedsięwzięcia:

1	Liczba elektrowni wiatrowych	do 12
2	Moc znamionowa pojedynczej elektrowni wiatrowej (MW)	do 3,0 MW
3	Średnica wirnika	do 117m
4	Wysokość wieży	od 85m do 108 m
5	Wysokość skrajnego punktu łopaty śmigła	do 150m
6	Hałas	do 107,5dB

Numery ewidencyjne działek w rejonie miejscowości Radówek, gmina Górzycyca, pow. Słubicki, woj. Lubuskie na których przewidywana jest budowa elektrowni wiatrowych: 207/1, 207/2, 207/3, 207/7, 207/6, 204/12, 204/14, 204/19, 204/18, 204/16, 204/20, 204/15.

2. Opis infrastruktury towarzyszącej

2.1. Linie elektroenergetyczne

Linie elektroenergetyczne średniego napięcia oraz linie telekomunikacyjne i światłowodowe będą wyprowadzone z projektowanych elektrowni wiatrowych do stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycyca, projektowanej na zachód w obrębie miejscowości Górzycyca przy istniejącej linii elektroenergetycznej 110kV.

Linie elektroenergetyczne średniego napięcia, linie telekomunikacyjne i światłowodowe będą prowadzone przez tereny rolne pod powierzchnią gruntu, na głębokości 0,80-1,20m, nie objęte ochroną konserwatorską i nie podlegające ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Pod drogami będą prowadzone metodą przecisku lub wykopu otwartego i umieszczone w rurze osłonowej.

Działki, na których będą prowadzone roboty budowlane, będą zajęte jedynie na czas wykonywania prac.

Długość rowów kablowych: do 19 km

2.2. Stacja elektroenergetyczna 110/SN GPO Górzycy

Projektowana stacja elektroenergetyczna zostanie wybudowana na działce budowlanej należącej do Enea Operator Sp. z o.o., na której znajduje się GPZ Górzycy. Działka ta jest objęta zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzycy w rejonie miejscowości Górzycy-Żabice (Uchwała Rady Gminy Górzycy nr XIV/93/08 z dnia 29 lutego 2008r.) i oznaczona w planie symbolem EE - jako teren istniejącej stacji elektroenergetycznej WN/SN z możliwością jej rozbudowy.

Stacja elektroenergetyczna 110/SN GPO Górzycy zrealizowana będzie w wykonaniu napowietrznym. Wnętrzowa rozdzielnia SN kV, liniami kablowymi, zbierać będzie energię z farmy wiatrowej.

Głównym celem budowy stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy jest przesył i transformacja energii pochodzącej z elektrowni wiatrowych do istniejącej sieci elektroenergetycznej 110 kV.

Projektowana stacja jest elementem niezbędnym łączącym proekologiczne źródła energii, jakim są elektrownie wiatrowe, z siecią energetyczną o napięciu 110 kV.

W ramach budowy stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy przewiduje się:

- budowę budynku rozdzielni SN kV i pomieszczeń pomocniczych,
- budowę stanowiska transformatorowego 110/SN wraz z ławą dojazdową,
- budowę i wyposażenie rozdzielni 110 kV z pojedynczym układem szyn zbiorczych i polem 110 kV,
- budowę stanowiska kompensacji mocy biernej,
- budowę instalacji zewnętrznej wodno – kanalizacyjnej do celów sanitarnych,
- budowę dróg wewnętrznych rozdzielni,
- budowę ogrodzenia.

Stacja elektroenergetyczna 110/SN GPO Górzycy zlokalizowana będzie w miejscowości Górzycy, gmina Górzycy, pow. ślubicki, woj. lubuskie na działce nr: 140/2.

Właścicielem działki jest Enea Operator Sp. z o.o.

Powierzchnia działki 140/2 wynosi 1,0136 ha.

2.3. Magistrala kablowa SN i światłowodowa łącząca zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzycy

Linia elektroenergetyczna SN i światłowodowa będzie poprowadzona przez tereny użytkowane rolniczo oraz na niewielkich odcinkach przez tereny leśne. Linia będzie przebiegać na odcinku od obszaru zespołu elektrowni wiatrowych do stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzycy. Obszar przedsięwzięcia objęty jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Górzycy (Uchwała nr IV/26/11 Rady Gminy Górzycy z dnia 28 stycznia 2011r.) w obrębie Górzycy, Spudłów, Laski Lubuskie, gmina Górzycy.

Magistrala kablowa SN i światłowodowa zlokalizowana będzie w obrębie miejscowości Górzycy, Spudłów i Laski Lubuskie, w gminie Górzycy, pow. ślubicki, woj. lubuskie, na działkach o następujących numerach ewidencyjnych: w obrębie Górzycy: 140/2, 143, 141, 142/5; w obrębie Spudłów: 359/4, 199/1, 215, 213, 198, 193, 192, 188, 1; w obrębie Laski Lubuskie: 157/6

Szacowana długość linii wyniesie ok. 6km.

2.4. Obsługa komunikacyjna

a) W obszarze objętym przedsięwzięciem występują istniejące drogi gminne, które będą wykorzystywane na etapie budowy oraz w okresie eksploatacji. W ramach realizacji inwestycji przewiduje się ich przebudowę lub remont wraz z budową zjazdów.

b) Przewiduje się budowę dróg wewnętrznych dojazdowych prowadzonych przez tereny rolne – o szerokości do 5 m.

Drogi zostaną wykonane z kruszywa i piasku, z odwodnieniem powierzchniowym lub rowami odwadniającymi. Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych i drogi gminnej publicznej będzie polegała na przebudowie nawierzchni drogi z nawierzchni gruntowej na nawierzchnię utwardzoną, wykonaną z kruszywa łamanego z odwodnieniem powierzchniowym. Drogi dojazdowe będą przystosowane do poruszania się ciężkich środków transportowych o max nacisku osi do 12 ton i max ciężarze całkowitym do 120 ton.

c) Łączna długość projektowanych i planowanych do przebudowy dróg dojazdowych do elektrowni wiatrowych: do 12 km.

d) Przy placach montażowych przewiduje się 1 do 2 stanowiska postojowe dla potrzeb obsługi serwisowej – samochody serwisowe. Nie przewiduje się stałych miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Planowana jest wyłącznie obsługa serwisowa doraźna.

3. Rodzaj technologii:

Elektrownię wiatrową stanowią gotowe elementy przywożone na miejsce montażu. Elektrownia wiatrowa składa się z wieży, gondoli, łopat wirnika. Konstrukcja wieży: stalowe lub betonowo -stalowe wieże wykonane z prefabrykowanych elementów. Każda z elektrowni wiatrowych posiada transformator nn/SN. Gondola ma możliwość wykonania pełnego obrotu wokół wieży (360°). W przypadku przekroczenia średniej prędkości wiatru, następuje zatrzymanie elektrowni wiatrowej. Elektrownia wiatrowa zostanie automatycznie uruchomiona ponownie, gdy w sposób ciągły zostanie obniżona prędkość wiatru do wartości poniżej 25m/sek. Kable SN i sterownicze znajdujące się w wieży elektrowni prowadzone są z głowicy wieży (gondoli), a następnie zamocowane dalej do ściany wieży. Kable posiadają tyle swobody ruchu, że możliwy jest wielokrotny obrót głowicy wieży (gondoli) w tym samym kierunku względem własnej osi. Moc wytwarzana przez generator elektrowni oddawana jest do istniejącej sieci energetycznej zakładu energetycznego poprzez układ przyłączeniowy.

System bezpieczeństwa zapewnia bezpieczną eksploatację całej elektrowni wiatrowej zgodnie z przepisami norm międzynarodowych. Na wieży przy wejściu zainstalowane będzie oświetlenie wejścia oraz kamera podglądowa.

Regulowany kąt nachylenia łopat wirnika w zależności od warunków wietrznych pozwala na uzyskanie właściwej równowagi pomiędzy maksymalną produkcją energii, a minimalnym poziomem hałasu.

Inwestor planuje instalację maksymalnie 12 elektrowni wiatrowych, o sumarycznej mocy do 34 MW, trójłopatowych z systemem obracania gondoli oraz systemem regulacji skoku łopat. System regulacji monitoruje kąt nachylenia łopat tak, by były one ustawione optymalnie w stosunku do aktualnych warunków wiatrowych. Umożliwia to optymalizację wielkości produkowanej energii oraz poziomu emitowanego hałasu.

Moc jednej elektrowni wiatrowej – do 3,0MW.

Elektrownie będą zainstalowane na stalowych lub betonowo - stalowych wieżach o wysokości do 108m wykonanych z elementów prefabrykowanych, zamocowanych na fundamencie żelbetowym o powierzchni zależnej od warunków gruntowych, jednak nie większej niż 700m².

Średnica wirnika wynosi do 117m, a całkowita wysokość elektrowni (śmigło w pozycji pionowej) wynosi do 150m nad poziomem terenu.

Odległość między elektrowniami wiatrowymi wynosi co najmniej 400m.

Elektrownie wykorzystują ruch powietrza do obrotu wirnika i generatora i wytwarzania w ten sposób energii elektrycznej.

Elektrownie wiatrowe będą posiadać urządzenia odgromowe oraz oznakowanie przeszkodowe dzienne i nocne.

4. Warianty przedsięwzięcia:

Inwestor założył i przeanalizował dwa warianty przedsięwzięcia ze względu na wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze.

Analizowane warianty opierają się o następujące strategie:

- wariant „1” – wariant zaproponowany przez Inwestora,
- wariant „2” – wariant alternatywny ze względu na ilość turbin wiatrowych oraz ilość infrastruktury technicznej

Do realizacji inwestycji wybrano wariant „2” alternatywny, który zakłada wybudowanie do 12 turbin o mocy do 3,00 MW (przy czym maksymalna moc nie przekroczy 34 MW), o wysokości wieży od 85 do 108 m, średnicy wirnika do 117 m, wysokość skrajnego punktu łopaty śmigła do 150 m wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, budową stacji elektroenergetycznej 110/SN GPO Górzyca, budową magistrali kablowej SN i światłowodowej łączącej zespół elektrowni wiatrowych ze stacją elektroenergetyczną 110/SN GPO Górzyca w obrębie miejscowości zlokalizowanych w gminie Górzyca, w obrębach: Radówek, Górzyca, Spudłów, Laski Lubuskie.

Wariant ten nie zakłada wybudowania turbin T13 i T14 stojących najbliżej wsi Radówek. Ponadto zmniejszy się również obszar planowanych dróg i placów serwisowych o ok. 6000 m².

Wariant „2” – „Alternatywny” jest wariantem bardziej korzystnym z punktu widzenia potencjalnego oddziaływania na środowisko, ponieważ:

- nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń emisji hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej w porze dnia i nocy;
- powierzchnia wyłączenia gruntów z produkcji rolnej jest mniejsza;
- brak efektu migotania cienia;
- oddziaływanie na śmiertelność ptaków i nietoperzy będzie mniejsze z uwagi na mniejszą liczbę elektrowni wiatrowych.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie, zgodnie z Polską Normą oraz warunkami technicznymi prowadzenia robót, takie wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii, które nie wykraczałyby poza zwykłe korzystanie ze środowiska. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zespół Elektrowni Wiatrowych Radówek

W związku z realizacją inwestycji przewiduje się wykorzystanie następujących maksymalnych ilości surowców:

1. ok. 9000 m³ betonu – na potrzeby budowy fundamentów 12 elektrowni,
2. ok. 4000 ton stali – w postaci gotowych elementów konstrukcji i wyposażenia 12 elektrowni oraz stali zbrojeniowej na potrzeby budowy fundamentów,
3. ok. 600 ton materiałów kompozytowych – w postaci gotowych elementów konstrukcji wirnika 12 elektrowni wiatrowych.

W fazie eksploatacji prognozuje się wykorzystanie następujących ilości materiałów przypadających na jedną elektrownię wiatrową:

1. ok. 400 l oleju hydraulicznego wymienianego co kilka lat zgodnie z wymaganiami producenta,
2. ok. 800 l oleju transformatorowego, nie podlegającego wymianie przez 20 lat (przy założeniu zastosowania transformatorów olejowych).

Zużyty olej będzie zabierany przez służby dozoru technicznego i wywożony poza obszar inwestycji do odbiorcy produktu, z którym będzie zawarta stosowna umowa.

Podane wartości mają charakter maksymalny. Podane wartości mogą ulec zmniejszeniu – przy zachowaniu wymogów określonych w przepisach prawa, normach

międzynarodowych i krajowych, z zastrzeżeniem wskazań wiedzy technicznej, najlepszych praktyk rynkowych, wymagań producentów sprzętu, należytej staranności oraz zasad sztuki budowlanej.

6. Analiza akustyczna

W ramach analizy oddziaływania akustycznego dla wariantu „2”- Alternatywnego przyjętego do realizacji wyznaczono 18 punktów obserwacji zlokalizowanych na granicy terenów zabudowanych miejscowości Radówek, Laski Lubuskie, Spudłów i Sienno, na terenach zabudowy zagrodowej oraz mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 120, poz. 826), zmienionym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. *zmieniającym rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. Nr 0, poz. 1109). Obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu:

- Dla zabudowy zagrodowej: 55dB (pora dnia) i 45dB (pora nocna)
- Dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej: 50 dB (pora dnia) i 40dB (pora nocy)

Z przeprowadzonych wyliczeń wynika, że hałas emitowany do środowiska podczas pracy 12 turbin wiatrowych o poziomie mocy akustycznej 107,5 dB osadzonych na wieżach o wysokości minimalnej wieży 85 m i maksymalnej 108m nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie określonych dla pory dziennej i nocnej.

7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

7.1.1 Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych

Do elektrowni wiatrowych nie będzie doprowadzona woda. Ponieważ elektrownia wiatrowa jest bezobsługowa, nie przewiduje się urządzeń sanitarnych, nie zachodzi więc potrzeba odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych.

7.1.2 Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie występują.

7.1.3 Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe z terenów utwardzonych kruszywem: drogi dojazdowe wewnętrzne, drogi dojazdowe gminne wewnętrzne, drogi gminne publiczne oraz place serwisowe przy wieżach - odwodnienie powierzchniowe do gruntu.

7.1.4 Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

W trakcie funkcjonowania zespołu elektrowni wiatrowych i infrastruktury towarzyszącej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego i wywożone na składowiska odpadów.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływania na środowisko:

Planowane przedsięwzięcie ma charakter oddziaływania wyłącznie lokalny – stąd nie obowiązują wymagania przeprowadzania procedury postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia:

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Odległości od granic obszarów elektrowni wiatrowych do granic poszczególnych obszarów chronionych są następujące:

Zespół Elektrowni Wiatrowych Radówek:

- do rezerwatu przyrody „Pamięcin” – ok. 2,7 km,
- do rezerwatu przyrody „Mokradła Sułowskie” – ok. 7,2 km,
- do rezerwatu przyrody „Dolina Pustomii” – ok. 11,8 km,
- do rezerwatu przyrody „Łęgi koło Słubic” – ok. 12,4 km,
- do rezerwatu przyrody „Lemierzyce” – ok. 14,9 km,
- do Obszaru Chronionego Krajobrazu „Słubicka Dolina Odry” – ok. 4,6km
- do Obszaru Chronionego Krajobrazu „Ośniańska Rynna z Jeziorem Radachowskim” – ok. 6,3km
- do Obszaru Chronionego Krajobrazu „Ośniańska Rynna z Jeziorem Busko” – ok. 8,5km
- do Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Ilanki” – ok. 10km
- do obszaru Parku Narodowego „Ujście Warty” - ok. 7,5km
- od obszaru Parku Krajobrazowego „Ujście Warty” – ok. 1,5km
- do zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Uroczysko Ośniańskich Jezior” – ok. 2,5km
- do zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Uroczysko Doliny Lenki” – ok. 7,5km
- do Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk i Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Ujście Warty” (PLC 080001) – ok. 1,5km,
- do Specjalnego Obszaru Ochrony Ptaków „Dolina Środkowej Odry” (PLB080004) – ok. 12,1km,