

Bisztynek, dnia 25.07.2016 r.

GG.6220.1.2015

Załącznik do decyzji znak: GG.6220.1.2015 z dnia 25.07.2016 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni wiatrowej wraz z urządzeniami do przesyłania energii elektrycznej w miejscowości Kokoszewo, gm. Bisztynek, na działkach o numerach ewidencyjnych 4/24; 4/25; 4/26 obręb Kokoszewo, gm. Bisztynek”

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3
ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o
środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska
oraz ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.).**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni wiatrowej wraz z urządzeniami do przesyłania energii elektrycznej i zlokalizowane zostanie na działkach o numerach ewidencyjnych położonych w obrębie Kokoszewo, gmina Bisztynek:

- 4/24 – budowa nowej turbiny;
- 4/25 – wykorzystanie punktu zasilania i odbioru energii;
- 4/26 – ułożenie przewodów przesyłowych.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę pojedynczej elektrowni wiatrowej na działce 4/24 obręb Kokoszewo, gmina Bisztynek, o maksymalnej wysokości wieży do 65 m, średnicy wirnika do 52 m i maksymalnej mocy turbiny do 850 kW o przewidywanych parametrach:

- Średnica wirnika - 52 m
- Wysokość piasty - 65 m
- Powierzchnia omiatania - 2,124 m²
- Obroty nominalne – 26 obrotów/min
- Zakres obrotów – 14,0 – 31,4 obrotów/min
- Ilość łopat – 3 szt.
- Startowa prędkość wiatru – 4 m/s
- Nominalna prędkość wiatru – 16 m/s
- Wyłączeniowa prędkość wiatru – 25 m/s
- Nominalna moc wyjściowa – 850 kW
- Rodzaj przekładni – Monitorowanie wszystkich funkcji turbiny z wykorzystaniem mikroprocesora oraz regulacja mocy wyjściowej OptiSpeed® i system regulacji ustawienia łopat OptiTip®
- Ciężar gondoli – 22 tony metryczne
- Ciężar wirnika – 10 ton metrycznych
- Ciężar wieży – 75 ton metrycznych

Siłownia wiatrowa składa się z wieży stalowej o konstrukcji rurowej i głowicy-gondoli wyposażonej w generator prądu, silnik ustawiający wirnik w kierunku wiatru, urządzenie tłumiące drgania własne oraz elektroniczne zabezpieczenie. Wyposażona będzie w system zabezpieczenia odgromowego od podstawy wieży po końcówki łopat oraz w oznakowania przeszkodowe:

- dzienne – końcówki łopat pomalowane w pomarańczowe lub czerwone pasy zgodnie z przepisami szczególnymi,

- nocne – czerwone, pulsujące światło przeszkodowe umieszczone na szczycie gondoli oraz w zdalny układ sterujący, za pomocą mikroprocesora, który kontroluje wszystkie turbiny z możliwością osobistego monitoringu.

Turbina będzie posadowiona na płycie żelbetowej o kształcie kołowym/kwadratowym, średnica/przekątna stopy fundamentowej ok. 20 – 30 m, głębokość ok. 2 – 6 m.

Elektrownia montowana będzie z gotowych elementów (odcinki wieży, śmigła, gondola) w miejscu jej posadowienia, na żelbetowym fundamencie, przy pomocy dźwigu.

Nowa elektrownia wiatrowa zostanie postawiona w odległości ok. 100 m od istniejącej i eksploatowanej siłowni wiatrowej o mocy 80 kW, której całkowita wysokość wynosi 36 m. Planowana do budowy elektrownia wiatrowa, zastąpi istniejącą w sąsiedztwie elektrownię wiatrową o mocy 80 kW, która zlokalizowana jest na działce nr ewid. 4/25. Istniejąca turbina przeznaczona jest do demontażu, gdyż jest ona niewydolna w stosunku do istniejącego potencjału energii wiatru występującego na tym terenie.

W ramach planowanej inwestycji wykorzystany zostanie istniejący na działce nr ewid. 4/25 punkt zasilania i odbioru energii. Stacja transformatorowa zostanie zastąpiona stacją kontenerową, która zlokalizowana zostanie na działce nr ewid. 4/25.

W ramach planowanej inwestycji przez działkę nr ewid. 4/26 zostanie ułożony przewód przesyłowy. Linia kablowa, będąca powiązaniem pomiędzy planowaną turbiną, a istniejącą stacją transformatorową, wykonana zostanie przy wykorzystaniu kabli jednożyłowych w izolacji polietylenowej, ułożonych w grwnicie ornym. Równoległe z linią kablową w wykopie ułożona będzie rura osłonowa RHDPE, do której wprowadzony zostanie kabel światłowodowy. Linia kablowa wraz z linią światłowodową układane będą we wspólnych wykopach na głębokości ok. 1,2 m. Długość planowanej do budowy linii kablowej średniego napięcia wyniesie ok. 300 m.

W ramach przedsięwzięcia na gruncie ornym wykonany zostanie plac manewrowy o powierzchni ok. 2100 m² oraz wytyczona zostanie droga dojazdowa o długości ok. 200 m i szerokości do 6 m. Dojazd do działki objętej zainwestowaniem zapewni droga publiczna. Łączna powierzchnia terenu trwale zajęta infrastrukturą elektrowni wyniesie ok. 3 300 m².

Działki objęte całością inwestycji od strony zachodniej graniczą z drogą relacji Bisztynek - Jeziorany oraz działką nr ewid. 146/3 będącą własnością Skarbu Państwa. Granicę południową wyznacza działka nr ewid. 16/3, będąca drogą, a granicę wschodnią - ciek wodny Rokitnik (działka nr ewid. 50). Obszar planowanej inwestycji stanowią rozległe grunty użytkowane rolniczo. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występuje zabudowa mieszkaniowa. W odległości około 750-770 m występuje zabudowa mieszkalno-usługowo produkcyjna w miejscowości Krzewina oraz Kokoszewo-Kolonia.

Działki, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, położone są na terenie, dla którego nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ani działki te nie są wpisane do rejestru zabytków nieruchomości na terenie Gminy Bisztynek.

Teren przeznaczony pod realizację planowanej inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm) w tym obszarami Natura 2000.

BURMISTRZ

Marek Dominiak