

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 19.07.2013r.

Charakterystyka przedsięwzięcia „Budowa parku elektrowni wiatrowych na terenie gminy Jarczów wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy 30,6 MW”.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie farmy wiatrowej. Projektowany park elektrowni wiatrowych zlokalizowany będzie na terenie miejscowości: Nowy Przeorsk, Przewłoka, Nedeżów, Sowiniec, Gródek Kolonia, Wierszczyca, Gródek, Łubcze w gminie Jarczów, powiat tomaszowski, województwo lubelskie. Ponadto, podziemne kable SN stanowiące przyłącze farmy wiatrowej Jarczów będą biegły przez teren gminy Tomaszów Lubelski (sołectwa Chorążanka oraz Majdan Górny) do abonenckiej stacji transformatorowej zlokalizowanej w sołectwie Ruda Wołoska (powiat tomaszowski, województwo lubelskie).

Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej ze źródła odnawialnego – wiatru.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- elektrownie wiatrowe,
- drogi dojazdowe, zjazdy, poszerzenia, place montażowe/manewrowe/składowe,
- podziemne połączenia elektroenergetyczne SN pomiędzy elektrowniami,
- teletechniczna podziemna instalacja światłowodowa,
- wyprowadzenie mocy podziemnym kablem SN do abonenckiej stacji transformatorowej (GPZ) w Rudzie Wołoskiej, gm. Tomaszów Lubelski.

Parametry elektrowni wiatrowych:

- maksymalna całkowita wysokość elektrowni – 145 m,
- maksymalna wysokość wieży – 95 m,
- maksymalna średnica rotora – 100 m,
- maksymalna moc akustyczna każdej z turbin – 105 dB(A).

Wieża każdej siłowni będzie stalową lub betonową konstrukcją rurową (stożkową), złożoną z kilku – kilkunastu segmentów (w zależności od modelu). Na szczycie każdej wieży umieszczona zostanie obrotowa gondola ustawiająca się w zależności od kierunku wiatru wirnikiem. Śmigła to trzy łopaty wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

Elektrownie będą posadowione na fundamentach w formie stopy fundamentowej lub palowych.

Planowane jest wykonanie podziemnych (kablowych) linii elektroenergetycznych średniego napięcia, łączących poszczególne elektrownie wiatrowe z zewnętrzną (nie należącą do farmy) stacją elektroenergetyczną oraz podziemnych linii telekomunikacyjnych.

Ponadto planowana jest budowa dróg umożliwiających dojazd do elektrowni przez pola oraz przebudowa istniejących dróg, tak, aby umożliwić przewiezienie gotowych elementów, z których będą montowane elektrownie.

Drogi dojazdowe do elektrowni będą na czas budowy zakończone utwardzonymi placami montażowymi. Po zakończeniu budowy place montażowe przy elektrowniach pozostawione zostaną jedynie niewielkie place manewrowe, które będą służyć ekipom serwisowym elektrowni.

.....
Data, podpis, pieczęć