

Turbina wiatrowa w Leśnie Górnym

Pierwszy taki wiatrak

PRZEZ dwa miesiące od wybudowania turbina wiatrowa wyprodukowała energię elektryczną wystarczającą do zasilania około 500 domów przez okrągły rok. W ubiegłą niedzielę w Leśnie Górnym (powiat Police) uroczystie uruchomiono pierwszą w okolicach Szczecina prywatną elektrownię wiatrową.

Moc 600 kW, całkowita wysokość wieży 60 metrów, średnica rotora 43 metry – to podstawowe parametry turbiny. Elektrownia jest już po wszystkich testach, w niedzielę ostatecznie włączono ją do systemu energetycznego. Inicjatorem oraz pomysłodawcą budowy siłowni jest dr Grzegorz Barzyk, od lat zajmujący się zawodowo energetyką wiatrową. W porównaniu do innych tego typu inwestycji budowa szła ekspresowo. Choć i tak zabrała ponad rok.

– Instalacja tego typu obiektu wiąże się z uzyskaniem licznych



Pierwszy wiatrak w Polsce postawiono w 1991 r. przy wcześniej już istniejącej Elektrowni Wodnej w Żarnowcu. Widoczna na zdjęciu elektrownia w Leśnie Górnym jest pierwszą w gminie Police.

pozwoleń i uzgodnień – mówi G. Barzyk. – Do tego trzeba było przeprowadzić niezbędne analizy terenowe, zbadać wietrzność, od-

działywanie na środowisko oraz wpływ hałasu i cienia.

Istotną zaletą wybranej lokalizacji było ukształtowanie terenu oraz wysokość względem poziomu morza (82 m n.p.m.). Budowa wiatraka trwała kilka miesięcy. Elektrownia musi mieć solidne fundamenty, a także przygotowaną infrastrukturę energetyczną do odbioru prądu i przekazywania go do sieci.

Wiatrak stał się już swego rodzaju atrakcją w okolicy. Choć oczywiście nie wszystkim się podobają wysokie wieże i kręcące się łopaty siłowni, to jest to jednak czysta i odnawialna energia. Wiatraki to także dobry interes dla właścicieli ziemi i dla gmin. Z kolei inwestorzy mogą liczyć na dotacje – budowa w Leśnie Górnym została dofinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego oraz innych środków z budżetu państwa.

Tekst i fot. (bin)