

# Energetyka wiatrowa w polskiej gminie



**Abstrakt: Energetyka wiatrowa należy do najszybciej rozwijających się technologii spośród wszystkich wykorzystujących do produkcji energii elektrycznej odnawialne źródła energii. Co więcej, Komisja Europejska prognozuje, iż będzie ona liderem zielonych technologii w przeciągu najbliższych 30 lat. Polska zaczyna podążać podobnym trendem, choć jest on dopiero w początkowej fazie rozwoju. Stan energii elektrycznej wytworzonej przez elektrownie wiatrowe w Polsce osiągnął na koniec 2010 roku poziom 1095 MW, a dalsze prognozy opiewają wartości świadczące o bardzo dynamicznych planach rozwoju, wynoszących odpowiednio 6 089 MW w 2020 roku oraz 7 867 MW w 2030 roku.**

## 1. Energetyka wiatrowa w Polsce

Polska jako członek Unii Europejskiej musi stosować się do jej wymagań i nakazów. Dzieje się to na drodze odgórnego ustawodawstwa, które aż w 80% determinuje politykę funkcjonowania oraz rozwoju Polski. Do priorytetów UE należy zapewnienie samowystarczalności energetycznej wszystkim krajom członkowskim. Będzie się to odbywać poprzez zrewolucjonizowanie dotychczasowego modelu pozyskiwania energii elektrycznej. Zamiast wysoce nieekologicznej energetyki konwencjonalnej, zostały narzucone inwestycje w czyste i bezemisyjne technologie energetyczne zapewniające dostawy energii elektrycznej niezależnione od permanentnie wzrastających kosztów surowców naturalnych oraz negatywnego efektu środowiskowego. W praktyce oznacza to intensywny rozwój inwestycji w farmy wiatrowe, biogazowanie, elektrownie wodne, elektrownie na biomasę.

Obecnie najbardziej wiążącym dokumentem w tym zakresie jest **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009, w sprawie promowania i stosowania energii ze źródeł odnawialnych**. Zakłada ona osiągnięcie i realizację celów indykatorywnych w wartości 20% w wymiarze globalnym. Są to:

- zwiększenie efektywności energetycznej,
- zwiększenie udziału procentowego Odnawialnych Źródeł Energii w całkowitym bilansie energetycznym kraju, dla Polski wynoszące odpowiednio:
  - o 7,5% do 2010 roku,
  - o 15% do 2020 roku,
  - o 20% do 2030 roku.
- zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery.

Każdy z krajów członkowskich UE indywidualnie negocjował wartości procentowe dotyczące udziału OZE w całkowitym bilansie energetycznym, bazując na krajowych analizach i prognozach. Są one punktem wyjścia dla ustalenia **Krajowych Planów Działań**, wyznaczających strategię energetyczną na najbliższe lata.

## 2. Energetyka wiatrowa w gminie

Energetyka wiatrowa wpisująca się w nowy nurt polskiej strategii energetycznej, stanowi szansę dla rozwoju polskich gmin. Abstrahując od gustów, o których się nie dyskutuje, elektrownie wiatrowe posiadają wiele obiektywnych zalet zarówno z ekonomicznego jak i społecznego punktu widzenia. Można do nich zaliczyć następujące fakty:

- parki wiatrowe na terenie gminy przyczyniają się do ożywienia gospodarczego w regionach rolniczych, które są z reguły nieatrakcyjne ekonomicznie. Odbywa się to poprzez zatrudnianie firm lokalnych na etapie projektowania i budowy, poprzez wpłacane podatki od nieruchomości do budżetu gminy, dzięki czynszom dzierżawnym wypłacalnym właścicielom nieruchomości. Można

więc wywnioskować, że beneficjentami nowej inwestycji jaką jest park wiatrowy zyskuje cała społeczność gminna zarówno poprzez korzyści finansowe jak i poprzez możliwości zwiększonych inwestycji gminnych,

- jest to inwestycja, która nie ogranicza terenów zlokalizowanych w bezpośrednim otoczeniu. Oprócz terenu niezbędnego do umieszczenia fundamentu oraz lokalizacji placu montażowego, na terenie bezpośrednio przylegającym odbywa się normalna produkcja rolnicza. Elektrownie wiatrowe nie wpływają w żadnej sposób na poziom zbiorów, co zostało już udowodnione zarówno poprzez badania, jak i doświadczenie innych krajów skutecznie realizujących te inwestycje.
- bardzo korzystny wpływ na zmianę stanu infrastruktury elektroenergetycznej w gminie. Na chwilę obecną jest to jedna w większych polskich bolączek, gdyż około 70% polskich elektrowni i sieci przesyłowych jest przestarzałe, zdekapitalizowane i mało efektywne. Stoimy przed obliczem koniecznych i naglących inwestycji, ponieważ aktualna sytuacja będzie powodować coraz to większą ilość awarii oraz przerywanych dostaw prądu. Stawiając park wiatrowy w gminie skutecznie zmniejsza się to ryzyko,
- wizerunek gminy ekologicznej oraz atrakcyjnej inwestycyjnie ze względu na własne źródło zaopatrzenia energii.

Podsumowując, energetyka wiatrowa jest nową szansą dla Polski. Z jednej strony jest wymogiem polityki energetycznej narzucanym przez Unię Europejską, z drugiej nowym typem inwestycji, który ma realne możliwości rozwoju na terenie Polski. Wynikają one z dużego stosunku pól uprawnych w całym terenie kraju oraz dobrych warunków wiatrowych zapewniających opłacalność inwestycji. Jednocześnie jest to technologia, której zaufała Unia Europejska, USA, Chiny, Indie, gdzie jest ona dalej skutecznie realizowana i rozwijana. Czy władze gmin pomogą Polsce dołączyć do liderów światowych w tej dziedzinie?

OPRACOWAŁA: KATARZYNA JABŁOŃSKA

