

# Zastosowanie generatora wiatrowego z podwojnym biegunem

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.tolomeo.eu/Wed-29-Mar-2023-9786.html>

Tytuł: Zastosowanie generatora wiatrowego z podwojnym biegunem

Data generowania: 2026-07-11 07:27:22

Copyright (C) 2026 TOLOMEO BESS. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.tolomeo.eu>

---

Jak wynika z charakterystyki powyżej, zastosowanie stałej prędkości obrotowej uniemożliwia optymalne wykorzystanie energii wiatru. Częściowo problem ten rozwiązuje się stosując generatory

Schemat konwersji energii wiatru na energię elektryczną przedstawiono na rysunku 1. Zastosowanie maszyny dwustronnie zasilanej jako generatora umożliwia przetwarzanie energii mechanicznej, przy

System zasilany dwustronnie (ang. doubly-fed, DF) używa napędu wysokiej prędkości, co pozwala to na zmniejszenie rozmiarów generatora i wysoka

Istotnym aspektem zasady działania generatora w turbinie wiatrowej jest sposób przekazywania momentu obrotowego z wirnika turbiny. Wyodróżnia się dwie główne koncepcje:

Nowoczesne układy generatorowe, wykorzystywane obecnie w elektrowniach wiatrowych, umożliwiają przekazywanie energii elektrycznej do sieci w szerokim zakresie zmian prędkości turbiny wiatrowej.

Najpopularniejsza koncepcja tego rodzaju jest energia słoneczna, ale generatory wiatrowe mają wiele zalet. Po pierwsze, energia wytworzona w ten sposób może wystarczyć do utrzymania prywatnego

wiatro-wych stosowane są generatory synchroniczne, asynchroniczne klatkowe i pierścieniowe. Elek-trownie wiatrowe do wytworzenia mocy dostar-czanej do systemu elektroenergetycznego uży-wają

Strona internetowa: <https://www.tolomeo.eu>

