

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://ekursy.org.pl/20-04-20-118.html>

Tytuł: Kompozycja układu sterowania generacją energii wiatrowej

Data generowania: 2026-04-17 00:05:04

Copyright (C) 2026 E-kursy Solarne. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://ekursy.org.pl>

---

Wykres przedstawia etapy przekształcania energii wiatru w elektryczność. Zrozumienie mechanizmów przetwarzania energii wiatrowej na elektryczność jest kluczowe dla optymalnego

Artykuł przedstawia układ sterowania elektrowni wiatrowej z generatorem asynchronicznym klatkowym o mocy 11 kW.

Układ sterowania podzielono na trzy grupy. Pierwszą grupę stanowią niegroźne zakłócenia pracy obiektu wykrywane na podstawie niewielkiego przebiegu wyznaczonych parametrów granicznych.

Streszczenie. W artykule przedstawiono układ sterowania małej turbiny wiatrowej o regulowanej prędkości obrotowej z odtwarzaniem momentu aerodynamicznego oraz efektywnej prędkości wiatru.

W dyskusji poruszono projektowanie układu sterowania dla minielektrowni wiatrowej, z naciskiem na dobór generatora oraz akumulatorów. Użytkownik rozważał zastosowanie generatora o

Streszczenie: W referacie przedstawiono układ sterowania małej, 12 kW, elektrowni wiatrowej pracującej równolegle z 3-fazową siecią energetyczną, w której wykorzystano generator indukcyjny z

W projekcie modelu występuje jeden układ elektryczny, do którego podłączone zostały dwa niezależne układy sterowania: zestaw uruchomieniowy Arduino oraz system sterowników reprogramowalnych PLC.

Strona internetowa: <https://ekursy.org.pl>

