

Ten plik PDF zosta? wygenerowany z: <https://silcoat.pl/Fri-26-Nov-2021-6967.html>

Tytu?: Symulacja Simulink mikro sieci wiatrowej s?onecznej dieslowej i magazynowej

Data generowania: 2026-06-18 19:18:01

Copyright (C) 2026 SILCOAT HYBRID. Wszelkie prawa zastrze?one.

Aby uzyska? najnowsze informacje, odwied? nasz? stron?: <https://silcoat.pl>

---

Model turbiny wiatrowej zaimplementowano w ?rodowisku SIMULINK. W artykule przedstawiono oscylogramy z wynikami, uzyskanymi na podstawie symulacji dla r??nych warto?ci pr?dko?ci wiatru.

Simulink umo?liwia przeprowadzanie zar?wno symulacji z czasem dyskretnym jak i ci?g?ym. Definiuj?c obiekty w Simulinku mamy mo?liwo?? odwo?ywania si? do istniej?cych w pamie?ci zmiennych,

Publikacja ma charakter naukowo-techniczny i po?wi?cona jest modelowaniu oraz symulacji pracy generatora wiatrowego w postaci rzeczywistej turbiny wiatrowej o mocy 1,6 kW firmy Travers

Celem opisywanej tu pracy jest przygotowanie narz?dzi symulacyjnych do projektowania si?owni wiatrowych, szczeg?lnie uk?ad?w przekazywania energii do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Altair PSIM umo?liwia dok?adne modelowanie r??nych ?r?de? energii odnawialnej, takich jak panele fotowoltaiczne, turbiny wiatrowe, systemy magazynowania

Pakiet Simscape pozwala na opracowywanie dopasowanych do potrzeb symulacji fizycznych, uwzgl?dniaj?cych systemy magazynowania i zarz?dzania energi?. Zaawansowane mo?liwo?ci

W artykule zaprezentowano, opracowany w ?rodowisku programu PSCAD, model farmy wiatrowej stanowi?cy narz?dzie obliczeniowe do badania

Wyniki symulacji pozwoli?y na poznanie skutecznych warto?ci napi?cia oraz cz?stotliwo?ci w sieci, kt?re nie wskazuj? na problemy z utrzymaniem odpowiedniej jako?ci sieci.

Strona internetowa: <https://silcoat.pl>

