

Projekt biokompozytu z wykorzystaniem materiałów odpadowych

1. Wstęp

2. Przegląd literatury

2.1. Materiały kompozytowe

2.1.1. Budowa kompozytu

2.1.2. Właściwości i wykorzystanie kompozytów

2.1.3. Biokompozyty

2.2. Charakterystyka wykorzystanych materiałów

2.2.1. Pióra gęsie

2.2.2. Wytłoki jabłkowe

2.2.3. Wysłodki buraczane

2.2.4. Skrobia ziemniaczana

2.2.5. Polilaktyd

3. Cel i zakres pracy

4. Metodyka

4.1. Planowanie eksperymentu

4.2. Rozdrabnianie materiałów

4.3. Przygotowanie materiału

4.4. Prasowanie ciśnieniowe

4.5. Wymiary próbek, pomiar gęstości i wilgotności

4.6. Pomiarы łamliwości i ścieralności

5. Wyniki badań

5.1. Gęstość nasypowa i pozorna

5.2. Łamliwość i ścieralność

5.3. Jednostkowa energia zagęszczania

5.4. Moduł sprężystości w komorze zamkniętej

Podsumowanie i wnioski

Literatura