

Analiza przydatności wybranych biokompozytów do wytworzenia użytkowych wyróbów

1. Wstęp..... 8

2. Przegląd literatury

2.1. Materiały kompozytowe9

2.1.1. Budowa i rodzaje kompozytów..... 10

2.1.2. Właściwości i wykorzystanie kompozytów..... 13

2.2. Biokompozyty15

2.2.1. Definicja i rodzaje biokompozytów15

2.2.2. Właściwości i zastosowanie biokompozytów18

2.3. Odpady przemysłu owocowo-warzywnego i spożywczego..... 18

2.3.1. Charakterystyka odpadów..... 18

2.3.2. Charakterystyka wybranych materiałów19

2.4. Produkt – zagadnienia wybrane26

3. Cel i zakres pracy32

4. Metodyka34

5. Charakterystyka obiektów badań

5.1. Biokompozyt na bazie torfu..... 36

5.2. Biokompozyt z odpadów pochodzenia organicznego38

5.3. Biokompozyt z nanoszenia powłok na wypraski..... 42

6. Wyniki badań – analiza przydatności biokompozytów do wytwarzania wyróbów użytkowych

6.1. Propozycje produktów użytkowych możliwych do wytworzenia	44
6.2. Analiza FMEA wybranych wyrobów.....	45

Podsumowanie i wnioski	56
-------------------------------------	-----------

Literatura	57
-------------------------	-----------