

Przetwórstwo polimer – drewno

kompozytów

Streszczenie.....4

Abstract.....5

Wstęp.....6

Cel i zakres pracy.....8

Rozdział 1.

Rodzaje napełniaczy.

3.1. Uwagi ogólne.....9

3.2. Napełniacze włókniste.....9

3.3. Napełniacze proszkowe.....15

Rozdział 2.

Metody wzmacniania polimerów.

4.1. Cel wzmacniania polimerów.....17

4.2. Mieszanki i stopy polimerowe.....17

4.3. Polimery wzmocnione włóknami.....19

4.4. Właściwości fizyczne kompozytów włóknistych.....21

Rozdział 3.

Przetwarzanie tworzyw sztucznych.

5.1. Mieszanie układów polimerowych.....24

5.2. Prasowanie.....25

5.3. Wtryskiwanie.....28

5.4. Wytłaczanie.....29

Rozdział 4.

Kompozyty polimerowo – drzewne

6.1. Typy stosowanych polimerów.....	31
6.2. Stosowane napełniacze drzewne.....	38
6.3. Metody sporządzania kompozytów polimer – drewno.....	41
6.4. Metody przetwórstwa kompozytów polimer – drewno.....	49
6.5. Właściwości produkowanych wyrobów wykonanych z kompozytów polimer -drewno.....	52
6.6. Przykłady zastosowań kompozytów polimer – drewno.....	56
6.7. Tendencje rozwojowe na rynku.....	65

Podsumowanie..... 68

Literatura.....69

Spis rysunków i tablic.....70