

1. WSTĘP	7
2. RECYKLING ORGANICZNY.....	14
3. MECHANIZM BIODEGRADACJI.....	17
4. METODY BADAŃ BIODEGRADOWALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO KOMPOSTOWANIA.....	20
4.1. Norma CEN 13432	21
4.2. Norma DIN V 54900	30
4.3. Norma ASTM 6400	36
4.4. Potwierdzenie przydatności do kompostowania	38
5. BIODEGRADOWALNE MATERIAŁY OPAKOWANIOWE	43
5.1. Opakowania jadalne.....	43
5.2. Polimery wytwarzane z surowców naturalnych	46
5.2.1. Skrobia termoplastyczna	46
5.2.2. Kompozycje polimerowo-skrobiowe	48
5.2.3. Biopoliestry.....	52
5.2.4. Materiały na bazie celulozy.....	58
5.3. Polimery wytwarzane z surowców petrochemicznych.....	59
5.3.1. Poliestry i kopoliestry syntetyczne.....	59
5.3.2. Materiały na bazie polialkoholu winylowego	62
6. KIERUNKI ZASTOSOWANIA BIODEGRADOWALNYCH MATERIAŁÓW OPAKOWANIOWYCH.....	63
7. PRZEGLĄD OPAKOWANIOWYCH POLIMERÓW BIODEGRADOWALNYCH	65
8. LITERTURA I DOKUMENTY ŹRÓDŁOWE.....	69
SPIS TABLIC.....	73
SPIS RYSUNKÓW.....	74
SPIS FOTOGRAFII	74
SKRÓTY POLIMERÓW.....	75