

Spis treści

1. Wprowadzenie	6
2. Metoda oceny wielkości rynku opakowań z tworzyw sztucznych	8
3. Zużycie tworzyw sztucznych do produkcji opakowań w Polsce wg Raportu Plastics Europe Polska	13
4. Pozycja polietylenu w branży opakowań w Polsce	14
4.1. Folie z PE-LD i PE-LLD oraz inne opakowania z PE	14
4.2. Zużycie PE-HD w branży opakowań	18
5. Folie z kompozytów poliolefin, głównie polietylenu z surowcami mineralnymi.	22
6. Folie ochronne	27
7. Polipropylen w krajowej branży opakowań	30
7.1. Znaczenie folii BOPP	30
7.2. Czynniki inspirujące produkcję oraz dynamikę rozwoju folii BOPP	32
7.3. Porównanie wielkości zużycia folii BOPP do folii PE	34
7.4. Folie specjalistyczne do etykietowania w systemie IML	34
7.5. Nieorientowane folie polipropylenowe	37
7.5. Opakowania termoformowane z sztywnych folii PP	38
7.6. Opakowania formowane wtryskowo z tworzyw poliolefinowych	39
7.7. Spienione folie polipropylenowe	40
7.8. Opakowania z tworzyw poliolefinowych formowane przez wytłaczanie z rozdmuchem..	41
7.9. Płyty o strukturze komórkowej i wyroby z tych płyt	41
8. Materiały opakowaniowe i opakowania z poli(tereftalanu etylenu) - PET	48
8.1. Butelki formowane w technice rozdmuchu z preform uprzednio wytworzonych w technice wtryskowej	49
8.2. Giętkie folie poliestrowe z PET	52
8.3. Sztywne termoformowalne folie APET	53
8.3.1. Właściwości poliestrowych folii APET	55
8.3.2. Folia APET na polskim rynku	57
9. Polistyren w krajowej branży opakowaniowej	60
10. Podsumowanie	65
Wykaz skrótów	69
Bibliografia	71
Spis tabel	73
Załącznik	74