

SPIS TREŚCI

Spis stosowanych symboli	7
Wstęp.....	11
Bibliografia	14
1. Cel i zakres.....	15
2. Unijne i polskie przepisy prawa z zakresu odzysku i recyklingu odpadów	17
2.1. Przepisy prawne UE	18
2.2. Polskie przepisy prawne	27
2.3. Przepisy harmonizujące dyrektywy UE w zakresie procesów odzysku i recyklingu	41
2.3.1. Recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	41
2.3.2. Recykling opakowań i odpadów opakowaniowych.....	47
Bibliografia	58
3. Surowce wtórne jako podstawa recyklingu	61
3.1. Definicje surowców wtórnych.....	62
3.2. Klasyfikacja surowców wtórnych	66
3.3. Pozyskiwanie surowców wtórnych	67
3.3.1. Optymalizacja zbiórki surowców wtórnych	70
3.3.2. Czynniki wpływające na selektywną zbiórkę surowców wtórnych	75
3.3.3. Stymulowanie zachowania społeczeństwa do udziału w selektywnej zbiórce surowców wtórnych.....	79
Bibliografia	82
4. Recykling opakowań i odpadów opakowaniowych jako element gospodarki biegu zamkniętego	91
4.1. Opakowania i odpady opakowaniowe – wymagania	92
4.2. Recykling odpadów opakowaniowych z metali	96
4.3. Recykling odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	101
4.4. Recykling odpadów opakowaniowych ze szkła	108

4.5. Recykling odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	113
Bibliografia	126
5. Uwarunkowania recyklingu	145
5.1. Bariery recyklingu i stymulacja rynku recyklingu	148
5.1.1. Rola rozszerzonej odpowiedzialności producenta	157
5.1.2. Rola ekoprojektowania	158
5.2. Ceny surowców wtórnych – kształtowanie i stymulowanie	170
5.3. Uwarunkowania socjopsychologiczne	174
5.4. Uwarunkowania ekonomiczne	177
5.4.1. Metody oceny opłacalności ekonomicznej – przegląd	182
5.5. Opłacalność ekonomiczna recyklingu odpadów opakowaniowych	191
5.6. Recykling w polityce zrównoważonego rozwoju	195
Bibliografia	197
6. Podsumowanie i wnioski	210
Streszczenie	217