

SPIS TREŚCI

Od autora	5
1. Problematyka opakowań w ujęciu ekologicznym	7
1.1. Podstawowa terminologia dotycząca opakowań w aspekcie ochrony środowiska	7
1.2. Zagrożenia ekologiczne związane z opakowaniami	9
2. Podstawy prawne w dziedzinie ekologii opakowań	12
2.1. Ustawodawstwo Unii Europejskiej w zakresie opakowań i odpadów opakowaniowych	12
2.2. Prawo ekologiczne w dziedzinie opakowań obowiązujące w Polsce	16
2.3. Systemy zarządzania środowiskowego	21
3. Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów opakowaniowych	25
3.1. Proekologiczne projektowanie opakowań	25
3.2. Zmniejszanie ilości i masy opakowań	27
3.3. Stosowanie opakowań wielokrotnego użytku	30
4. Metody utylizacji odpadów opakowaniowych	33
4.1. Czynniki decydujące o możliwości utylizacji opakowań poużytkowych	33
4.2. Recykling materiałowy (ponowne przetwórstwo materiałowe)	35
4.3. Recykling organiczny (kompostowanie i biodegradacja)	37
4.4. Spalanie z odzyskiem energii	40
5. Gospodarka odpadami opakowaniowymi	45
5.1. Charakterystyka rynku opakowań poużytkowych	45
5.2. Możliwości zagospodarowania opakowań poużytkowych z wytworów papierniczych	47
5.3. Możliwości zagospodarowania poużytkowych opakowań szklanych	48
5.4. Możliwości zagospodarowania poużytkowych opakowań metalowych	50
5.5. Możliwości zagospodarowania opakowań poużytkowych z tworzyw sztucznych	55
5.6. Możliwości zagospodarowania wielomateriałowych opakowań poużytkowych	59
5.7. Kierunki rozwoju opakowań w aspekcie ochrony środowiska naturalnego ..	63
Literatura	66