

Spis treści:

Wstęp

Wprowadzenie

Rozdział 1. Opakowania i odpady opakowaniowe w erze ekonomii środowiskowej

1.1. Ekonomia zrównoważonego rozwoju i jej wpływ na projektowanie wyrobów

1.2. Nowy cykl życia uwzględniający aspekty środowiskowe

1.3. Gospodarka o obiegu zamkniętym – nowe źródła surowców

Pytania do rozdziału

Rozdział 2. Wpływ dostępnych urządzeń i technologii sortowania na efekty segregacji odpadów

2.1. Rozwój systemów technicznych do segregacji odpadów

2.2. Zestawienie dostępnych technologii sortowania optycznego

2.3. Wpływ technologii sortowania optycznego na organizację procesów selektywnej zbiórki

Pytania do rozdziału

Rozdział 3. Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych w polskich gminach

3.1. Skład morfologiczny odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych

3.2. Instalacje do zagospodarowania odpadów

3.3. Obowiązkowe publiczne kampanie edukacyjne w Polsce

Pytania do rozdziału

Rozdział 4. City mining jako źródło surowców dla polskiej gospodarki

4.1. Antropogeniczne pochodzenie surowców wtórnych

4.2. City mining w odniesieniu do składowisk odpadów

4.3. City mining w odniesieniu do „złóż domowych” i pozostałych miejsc podaży odpadów

Pytania do rozdziału

Rozdział 5. Odpad jako towar XXI wieku

5.1. Współpraca firm z branży gospodarki odpadami z przemysłem

5.2. Domknięta pętla łańcucha dostaw – nowy model biznesowy

5.3. Rynki surowców wtórnych w Polsce

Pytania do rozdziału

Rozdział 6. Przykładowe rozwiązania w biznesie

6.1. Sortownia odpadów – zakład zagospodarowania odpadów „BYŚ” Warszawa

6.2. Sortownia odpadów – zakład zagospodarowania odpadów MPO Kraków

6.3. Domknięta pętla łańcucha dostaw według firmy CHEP

Pytania do rozdziału

Zakończenie

Załączniki

Załącznik nr 1: SIWZ z m.st. Warszawy i z gminy Ropa

Załącznik nr 2: Ankieta „Sposoby zagospodarowania odpadów komunalnych w Polsce”

Załącznik nr 3: Ankieta „Badanie potencjału surowcowego polskich wysypisk odpadów w nawiązaniu do koncepcji city mining” wraz z udzielonymi odpowiedziami

Spis rysunków

Spis tabel

Bibliografia

Noty o autorach