

Spis treści

Wstęp

1 Odpady

1.1. Źródła i przyczyny powstawania odpadów

1.2. Gospodarowanie odpadami

1.3. Klasyfikacja odpadów

2 Ekologiczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania gospodarki odpadami

2.1. Ekologiczne podejście do gospodarowania zasobami

2.2. Ekonomiczne uzasadnienie zagospodarowania odpadów

2.3. Prawne uwarunkowania gospodarki odpadami

3 Logistyka w kształtowaniu strumieni zwrotnych

3.1. Od modelu liniowego do zamykania cyklu gospodarowania

3.2. Logistyka zwrotna jako koncepcja kształtowania przepływów odpadów

3.3. Przedmiot, cele i zadania logistyki zwrotnej

3.4. System logistyczny gospodarowania odpadami

4 Zadania logistyki zwrotnej w systemach gospodarki odpadami

4.1. Zadania logistyki zwrotnej w systemach gromadzenia odpadów

4.2. Zadania logistyki zwrotnej w zakresie transportu odpadów

4.3. Zadania logistyki zwrotnej w systemach zagospodarowania odpadów

4.3.1. Systemy ponownego użycia odpadów

4.3.2. Systemy ponownego wytworzenia

4.3.3. Systemy recyklingu

4.3.4. Systemy unieszkodliwiania odpadów

5 Logistyka zwrotna w łańcuchach dostaw

5.1. Łańcuch dostaw a działania logistyki zwrotnej

5.2. Rola logistyki zwrotnej w konfigurowaniu łańcuchów dostaw

5.3. Logistyka zwrotna a strategia pull-push —praktyka gospodarowania odpada