

Wstęp

Rozdział 1. Istota eklogistyki

- 1.1. Pojęcie i funkcje eklogistyki
- 1.2. Klasyfikacja zagrożeń bezpieczeństwa systemów eklogistycznych
- 1.3. Zielona logistyka
- 1.4. Gospodarka o obiegu zamkniętym
- 1.5. Wskaźniki i mierniki w eklogistyce

Rozdział 2. Zagrożenia ekologiczne

- 2.1. System bezpieczeństwa środowiska naturalnego
- 2.2. Klasyfikacja zagrożeń ekologicznych
- 2.3. Ryzyko a zagrożenia ekologiczne

Rozdział 3. Gospodarka odpadami w eklogistyce

- 3.1. Odpady w liczbach
- 3.2. Charakterystyka wybranych odpadów
- 3.3. Procesy logistyczne w gospodarce odpadami, ich optymalizacja
- 3.4. Zarządzanie magazynowaniem odpadów
- 3.5. Kalkulacja kosztów w eklogistyce

Rozdział 4. Eklogistyka w postępowaniu z odpadami niebezpiecznymi

- 4.1. Odpady niebezpieczne, charakterystyka, istota
- 4.2. Aspekty prawne przy gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi
- 4.3. Transport odpadów niebezpiecznych

Rozdział 5. Opakowania w logistyce i eklogistyce

- 5.1. Funkcje opakowań i ich rodzaje
- 5.2. Gospodarowanie opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
- 5.3. Innowacyjne opakowania w branży spożywczej
- 5.4. System wspomagający dobór opakowań

Rozdział 6. Systemy informatyczne w eklogistyce

- 6.1. Istota logistycznego systemu informacyjnego dla potrzeb eklogistyki
- 6.2. Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)
- 6.3. Telematyka w bezpieczeństwie procesów transportowych
- 6.4. Automatyczna identyfikacja
- 6.5. Sieci do monitoringu w eklogistyce
- 6.6. Wybrane technologie wspierające i integrujące przepływ informacji
- 6.7. Wybrane nowe rozwiązania w informatyce wykorzystywane w eklogistyce
- 6.8. Gospodarka odpadami z użyciem aplikacji mobilnych

Rozdział 7. Narzędzia w eklogistyce

- 7.1. Istota „czystszej produkcji”
- 7.2. Minimalizacja odpadów
- 7.3. System zarządzania środowiskowego

Rozdział 8. Ekologia w magazynach

- 8.1. Idea zrównoważonego budownictwa
- 8.2. Metody energooszczędnego zarządzania budynkiem
- 8.3. Certyfikacja ekologiczna

Rozdział 9. Przemysł 4.0 a ekologia

- 9.1. Wprowadzenie do Internetu rzeczy
- 9.2. Przemysł 4.0 a współczesna logistyka
- 9.3. Inteligentne zarządzanie odpadami

Bibliografia

Wykaz załączników