

Spis treści:

Objaśnienia terminów i skrótów

Wstęp

Rozdział 1. WSPÓŁCZESNE WYZWANIA ŁAŃCUCHÓW DOSTAW

Daniel Chudzik

1.1. Przemysł 4.0

1.2. Nowoczesne łańcuchy dostaw

1.3. Społeczna odpowiedzialność biznesu

Rozdział 2. NOWOCZESNA LOGISTYKA PRODUKCJI

Daniel Chudzik

2.1. Automatyzacja w procesach produkcyjnych

2.2. Robotyzacja w procesach produkcyjnych i logistycznych

2.3. Lean Manufacturing w Przemysle 4.0

2.4. Terroryzm spożywczy w logistyce produkcji

2.5. Pracownik na nowym rynku pracy

Rozdział 3. STEROWANIE W LOGISTYCE PRODUKCJI

Andrzej Szymonik

3.1. Istota sterowania

3.2. Sterowanie przepływami materiałów i wyrobów w intralogistyce

3.3. Transport wewnętrzny w logistyce produkcji

3.4. Kontrola sterowania przepływami strumienia rzeczowego w logistyce produkcji

Rozdział 4. ROLA OPAKOWAŃ

Andrzej Szymonik

4.1. Opakowanie

4.2. Oznakowanie towarów paczkowanych

4.3. System wspomagania doboru opakowań

Rozdział 5. WYZWANIA EKOLOGISTYKI W PRZEDSIĘBIORSTWIE

Andrzej Szymonik

5.1. Istota ekologistyki w przedsiębiorstwie

5.2. Czystsza produkcja

5.3. Minimalizacja odpadów

5.4. Gospodarowanie i gospodarka odpadami

5.5. Gospodarowanie opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozdział 6. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE W LOGISTYCE PRODUKCJI

Daniel Chudzik

- 6.1. Innowacyjne metody kompletacji towarów
- 6.2. Nowoczesne systemy do zarządzania procesami produkcyjnymi i ich kontroli
- 6.3. Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w logistyce produkcji
- 6.4. Inteligentne okulary w logistyce produkcji
- 6.5. Wirtualna rzeczywistość i rozszerzona rzeczywistość w logistyce produkcji

Bibliografia