

Wstęp

Wybór obszaru badań

Cele badawcze

Zakres badań

Rozdział 1. Sieciowe łańcuchy dostaw, materiałowy punkt rozdziału

- 1.1. Założenia teoretyczne badań nad sieciowymi łańcuchami dostaw
- 1.2. Struktura i atrybuty sieciowych łańcuchów dostaw
- 1.3. Strategie budowania odporności łańcuchów dostaw
- 1.4. Dyferencjacja jako źródło rozszerzania relacji sieciowych łańcucha dostaw
- 1.5. Rola i interpretacja materiałowych punktów rozdziału

Rozdział 2. Przepływy materiałowe z perspektywy punktów rozdziału łańcucha dostaw

- 2.1. Przepływy materiałowe w sieciowych łańcuchach dostaw
- 2.2. Sterowanie przepływami materiałowymi z perspektywy materiałowych punktów rozdziału
- 2.3. Ryzyko w sieciach i łańcuchach dostaw
- 2.4. Zakłócenia w przepływach materiałowych - źródła, czynniki wzmacniające
- 2.5. Informatyczne wspomaganie przepływów materiałowych w łańcuchu dostaw
- 2.6. Techniki modelowania symulacyjnego przepływów materiałowych w warunkach zakłóceń

Rozdział 3. Metodyka badań w zakresie wzmacniania odporności sieciowego łańcucha dostaw w materiałowym punkcie rozdziału

- 3.1. Problem badawczy i cele badań
- 3.2. Model badawczy i hipotezy badawcze
- 3.3. Metodyka badań w świetle innych badań z zakresu odroczonej produkcji oraz odporności łańcucha dostaw
- 3.4. Narzędzia badawcze

Rozdział 4. Interpretacja materiałowych punktów rozdziału w łańcuchu dostaw wyrobów hutniczych kierowanych do branży motoryzacyjnej

- 4.1. Struktura sieci dostaw wyrobów hutniczych
- 4.2. Sieciowe łańcuchy dostaw wyrobów hutniczych w przemyśle motoryzacyjnym
- 4.3. Identyfikacja materiałowych punktów rozdziału, charakterystyka wybranych obiektów badań

Rozdział 5. Zakłócenia w przepływach materiałowych z perspektywy materiałowego punktu rozdziału wyrobów hutniczych

- 5.1. Odchylenia w przepływach wyrobów hutniczych w materiałowych punktach rozdziału łańcucha dostaw
- 5.2. Czynniki ryzyka pod względem częstotliwości występowania zakłóceń w przepływach materiałowych łańcucha dostaw wyrobów hutniczych
- 5.3. Czynniki ryzyka pod względem skutków zakłóceń w przepływach materiałowych łańcucha dostaw wyrobów hutniczych
- 5.4. Wpływ czynników ryzyka ze względu na częstotliwość i skutki zakłóceń na odchylenia w przepływach materiałowych wyrobów hutniczych

- 5.5. Czynniki wzmacniające zakłócenia w przepływach materiałowych wyrobów hutniczych
- 5.6. Charakterystyka typów materiałowych punktów rozdziału sieciowego łańcucha dostaw wyrobów hutniczych pod względem zakłóceń w przepływach materiałowych

Rozdział 6. Wzmacnianie odporności sieciowego łańcucha dostaw - modelowanie przepływów materiałowych

- 6.1. Założenia modelowania przepływów materiałowych w kontekście wzmacniania odporności
- 6.2. Strategia zwiększania odporności poprzez nadwyżkę zapasów
- 6.3. Strategia zwiększania odporności poprzez elastyczne zasoby
- 6.4. Strategia zwiększania odporności poprzez kształtowanie relacji sieciowych
- 6.5. Sterowanie przepływami materiałowymi w sieciowym łańcuchu dostaw wyrobów hutniczych

Wnioski

Bibliografia

Spis rysunków

Spis tabel

Załącznik 1. Wyniki analizy statystycznej

Załącznik 2. Kwestionariusze badawcze