

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
Łańcuch dostaw w ujęciu systemowym	23
1.1. Koncepcja łańcucha dostaw w naukach o zarządzaniu	23
1.2. Wykorzystanie podejścia systemowego w rozwoju koncepcji łańcucha dostaw	38
1.3. System metalogistyczny jako przejaw zainteresowania powiązaniami międzyorganizacyjnymi w przepływie produktów	51
1.4. Wkomponowanie aparatu regulacyjnego w system metalogistyczny	54
1.5. Kształtowanie zorganizowanego systemu łańcucha dostaw	58
Rozdział 2	
Problematyka złożoności łańcucha dostaw - podejście badawcze	67
2.1. Złożoność zewnętrzna i wewnętrzna łańcucha dostaw	67
2.2. Gromadzenie danych o podmiotach i relacjach międzyorganizacyjnych w łańcuchu dostaw	76
2.3. Pomiar złożoności łańcucha dostaw	80
2.3.1. Pomiar złożoności warstwy podmiotowej łańcucha dostaw	80
2.3.1.1. Identyfikacja wielości podmiotów łańcucha dostaw	80
2.3.1.2. Określenie heterogeniczności podmiotów łańcucha dostaw ..	85
2.3.2. Pomiar złożoności relacji międzyorganizacyjnych w łańcuchu dostaw	90
2.4. Interpretacja i ocena wyników analizy złożoności łańcucha dostaw	96
Rozdział 3	
Dynamika funkcjonowania łańcucha dostaw	105
3.1. Źródła czynników wywołujących zmiany w funkcjonowaniu łańcucha dostaw	105
3.2. Rodzaje zmian warunkujących dynamikę łańcucha dostaw	110
3.3. Wpływ zmian na zachowanie łańcucha dostaw	123
3.3.1. Prosta adaptacja łańcucha dostaw	123
3.3.2. Adaptacja reaktywna łańcucha dostaw	127
3.3.3. Adaptacja proaktywna łańcucha dostaw	132
3.4. Trajektorie archetypów zachowań adaptacyjnych łańcucha dostaw	137
3.5. Typologia i cechy złożonych systemów adaptacyjnych	143

Rozdział 4

Koncepcja rezyliennego łańcucha dostaw jako złożonego systemu adaptacyjnego. 151

4.1. Od zarządzania ryzykiem w łańcuchu dostaw do kształtowania rezyliennego łańcucha dostaw.	151
4.2. Rezylienny łańcuch dostaw jako przykład złożonego systemu adaptacyjnego.	157
4.3. Stan równowagi rezyliennego łańcucha dostaw.	175
4.4. Krawędź chaosu i struktura emergentna rezyliennego łańcucha dostaw.	183
4.5. Wzmacniające sprzężenia zwrotne jako źródło dynamizacji funkcjonowania rezyliennego łańcucha dostaw.	195
4.6. Rola „cienia systemu” w funkcjonowaniu rezyliennego łańcucha dostaw.	202

Rozdział 5

Rezylienny łańcuch dostaw w świetle badań empirycznych. 211

5.1. Rezylienny łańcuch dostaw firmy Toyota.	211
5.1.1. Łańcuch dostaw firmy Toyota jako złożony system adaptacyjny.	211
5.1.2. Funkcjonowanie łańcucha dostaw Toyoty w obliczu zakłóceń w firmie Aisin Seiki Co., Ltd.	216
5.1.3. Funkcjonowanie łańcucha dostaw Toyoty w obliczu zakłóceń w firmie Riken Corp.	221
5.2. Badanie warunków tworzenia łańcuchów dostaw w Polsce.	230
5.3. Czynniki kształtowania łańcuchów dostaw jako złożonych systemów adaptacyjnych.	236
5.3.1. Analiza i ocena stopnia złożoności badanych łańcuchów dostaw.	236
5.3.2. Rola zdolności adaptacyjnych w kształtowaniu rezyliennych łańcuchów dostaw.	244
5.3.2.1. Wykorzystanie modeli równań strukturalnych PLS w badaniu zdolności adaptacyjnych łańcuchów dostaw.	244
5.3.2.2. Wpływ zachowań adaptacyjnych łańcuchów dostaw na ograniczanie negatywnego oddziaływania zmian.	251
5.3.3. Kształtowanie rezyliennych łańcuchów dostaw w Polsce - stan dzisiejszy w oparciu o wyniki badań empirycznych.	260
Zakończenie.	268

Spis treści

Załącznik 1. Badanie rezyliencyjnych łańcuchów dostaw jako złożonych systemów adaptacyjnych	279
Załącznik 2. Ładunki czynnikowe otrzymane w przestrzeni egzogennych i endogennych czynników zmian za pomocą metody głównych składowych z rotacją <i>varimax</i>	288
Załącznik 3. Macierz przeciwobrazów 6 indykatorów manifestujących prostą adaptację w badanych grupach łańcuchów dostaw.	290
Załącznik 4. Ładunki czynnikowe indykatorów prostej adaptacji w poszczególnych grupach.	291
Załącznik 5. Macierz przeciwobrazów 16 indykatorów manifestujących adaptację reaktywną	292
Załącznik 6. Ładunki czynnikowe indykatorów adaptacji reaktywnej w poszczególnych grupach badanych łańcuchów dostaw.	295
Załącznik 7. Macierz przeciwobrazów 19 indykatorów manifestujących adaptację proaktywną	296
Załącznik 8. Ładunki czynnikowe indykatorów adaptacji proaktywnej w poszczególnych grupach badanych łańcuchów dostaw.	297
Załącznik 9. Rezultaty analizy modelu zewnętrznego prostej adaptacji.	301
Załącznik 10. Macierz korelacji między zmiennymi ukrytymi w poszczególnych modelach PLS.	306
Załącznik 11. Rezultaty analizy modelu zewnętrznego cyklu preadaptacyjnego.	307
Załącznik 12. Macierz korelacji między zmiennymi ukrytymi w cyklu adaptacji proaktywnej.	308
Spis literatury	309
Spis rysunków	341
Spis tabel	344