

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	7
1. Bezpieczeństwo przepływu materiałów w łańcuchach dostaw	13
1.1. Zarządzanie łańcuchem dostaw a koncepcja TLM.....	13
1.2. Bezpieczeństwo przepływu materiałów	15
1.3. Normy międzynarodowe a bezpieczeństwo łańcuchów dostaw	28
2. Pojęcie odporności łańcucha dostaw	34
2.1. Zakłócenia jako czynnik zaburzający funkcjonowanie łańcucha dostaw.....	34
2.2. Odporność łańcucha dostaw jako odpowiedź na jego wrażliwość	40
2.3. Strategie budowania odporności łańcucha dostaw	48
3. Niezawodność realizowania dostaw efektem kształtowania bezpieczeństwa przepływu materiałów i odporności łańcucha dostaw	54
3.1. Pojęcie i istota niezawodności w kontekście kształtowania bezpieczeństwa przepływów oraz odporności łańcucha dostaw.....	54
3.2. Sposoby pomiaru niezawodności.....	59
4. Metodyka badania bezpieczeństwa przepływu materiałów oraz odporności łańcucha dostaw w perspektywie niezawodności realizowania dostaw	63
4.1. Identyfikacja atrybutów łańcucha dostaw wyrobów hutniczych oraz atrybutów koordynatora łańcucha dostaw wyrobów hutniczych.....	65
4.2. Ocena stopnia wrażliwości łańcuchów dostaw wyrobów hutniczych	65
4.3. Opracowanie teoretycznego konstruktu pomiaru zakłóceń oraz zagrożeń wraz z pomiarem właściwym.....	66
4.4. Badanie wpływu zarządzania odpornością łańcucha dostaw oraz bezpieczeństwem przepływu materiałów na niezawodność realizowania dostaw	68
5. Atrybuty łańcuchów dostaw wyrobów hutniczych oraz ich koordynatorów ...	74
5.1. Identyfikacja atrybutów łańcucha dostaw wyrobów hutniczych oraz koordynatora łańcucha dostaw wyrobów hutniczych.....	74
5.2. Stopień wrażliwości łańcuchów dostaw wyrobów hutniczych.....	83

5.3. Teoretyczny konstrukt pomiaru zakłóceń oraz zagrożeń wraz z pomiarem właściwym	87
5.4. Wpływ zarządzania odpornością łańcucha dostaw oraz bezpieczeństwem przepływu materiałów na niezawodność realizowania dostaw	115
6. Konstrukcja modelu zarządzania odpornością łańcucha dostaw oraz bezpieczeństwem przepływu wyrobów hutniczych.....	142
6.1. Założenia do budowy modelu zarządzania odpornością łańcucha dostaw wyrobów hutniczych oraz bezpieczeństwem przepływu wyrobów hutniczych	142
6.2. Prezentacja trzech wariantów modelu zarządzania odpornością łańcucha dostaw wyrobów hutniczych oraz bezpieczeństwem przepływu wyrobów hutniczych	154
6.3. Uniwersalny model zarządzania odpornością łańcucha dostaw oraz bezpieczeństwem przepływu wyrobów hutniczych.....	158
Wnioski końcowe.....	160
Bibliografia	171
Załączniki.....	179
Streszczenie.....	192