

Spis treści

Spis skrótów	7
Wstęp.....	11

Rozdział 1

Zakres i metodyka badań mechanizmów efektywnego zarządzania

boczniciami kolejowymi	15
1.1. Ogólny zarys rozważań naukowych.....	15
1.2. Założenia teoretyczne.....	16

Rozdział 2

Systemowe zarządzanie obiektami technicznymi

na przykładzie bocznici kolejowych.....	25
2.1. Teoria złożoności a zarządzanie obiektami technicznymi.....	25
2.2. Wysoka efektywność w zarządzaniu złożonymi obiektami technicznymi	35
2.3. Zarządzanie projektami złożonych obiektów technicznych.....	43
2.4. Zarządzanie procesami złożonych obiektów technicznych.....	54
2.5. Zarządzanie technologiczne złożonych obiektów technicznych	63
2.6. Zarządzanie inwestycyjne złożonych obiektów technicznych.....	65
2.7. Modele biznesu złożonych obiektów technicznych	68

Rozdział 3

Bocznice kolejowe jako złożone obiekty techniczne

w obecnych uwarunkowaniach prawnych.....	77
3.1. Uwarunkowania prawne funkcjonowania bocznici kolejowych.....	77
3.2. Zarządzanie bezpieczeństwem na bocznicach kolejowych.....	84
3.3. Infrastruktura prywatna – założenia ogólne.....	94
3.4. Świadectwo bezpieczeństwa bocznic kolejowej – uwarunkowania techniczne i administracyjne	108

Rozdział 4

Dokumentacja bocznic kolejowych niezbędna

dla ich efektywnego funkcjonowania.....	111
4.1. Zasady projektowania regulaminu pracy bocznic kolejowej.....	111
4.2. Wymagania dla opracowywania planów schematycznych bocznic kolejowych	113

Rozdział 5

Zarządzanie procesami utrzymaniowymi bocznic kolejowej.....

5.1. Procesy utrzymania bocznic kolejowych – uwarunkowania techniczno-organizacyjne	119
5.2. Zarządzanie składnikami aktywów bocznic kolejowej w jej cyklu życia	122

Rozdział 6

Zarządzanie efektywnością bocznic kolejowych z uwzględnieniem realizowanych procesów eksploatacyjnych.....

6.1. Kluczowe obszary rozbudowanej analizy efektywności bocznic kolejowych	129
6.2. Koncepcje projektów techniczno-eksploatacyjnych na bocznicach kolejowych.....	132
6.3. Organizacja i realizacja procesu budowlanego związanego z modernizacją bocznic kolejowych	166
6.4. Rozwiązania IT w zarządzaniu efektywnością bocznic kolejowych	169
6.5. System pomiaru efektywności bocznic kolejowych.....	185
6.6. Autorska metodyka zarządzania projektami poprawy efektywności pracy bocznic kolejowych	190
6.7. Rekomendacje strategiczne w zakresie oceny efektywności bocznic kolejowych	196

Zakończenie	199
Bibliografia	203
Spis tabel	211
Spis rysunków	215
Spis zdjęć	217
O Autorach.....	219