

Spis treści

Wstęp

1. Wyzwania stojące przed transportem

1.1. Współczesne oczekiwania wobec transportu

1.2. Popyt na przewozy pasażerów i ładunków

1.3. Tendencje zmian podaży usług transportowych

2. Innowacje infrastrukturalne

2.1. Innowacje w infrastrukturze liniowej

2.2. Węzły integracyjne w przewozach pasażerskich i ładunków

2.3. Zarządzanie infrastrukturą jako warunek integracji,
bezpieczeństwa i wzrostu efektywności

3. Innowacje w transporcie samochodowym w świetle zrównoważonego rozwoju

3.1. Innowacje techniczne w środkach transportu

3.2. Nowe formy eksploatacji środków transportu

3.3. ITS i ich wpływ na konkurencyjność transportu samochodowego i przedsiębiorstw

4. Innowacje w transporcie kolejowym

4.1. Innowacje w przewozach pasażerskich

4.2. Innowacje w przewozach ładunków

4.3. Systemy zarządzania infrastrukturą i bezpieczeństwem w transporcie kolejowym

5. Innowacje w transporcie wodnym śródlądowym

5.1. Nowe sfery zastosowania

5.2. Innowacje we flocie śródlądowej

5.3. RIS a bezpieczeństwo i konkurencyjność

6. Innowacyjność w transporcie morskim

6.1. Innowacyjne środki transportu morskiego

6.2. Systemy nawigacji i zarządzania flotą w transporcie morskim

6.3. Innowacyjne systemy bezpieczeństwa w transporcie morskim

7. Innowacyjne zarządzanie transportem w miastach

7.1. Problemy transportu w miastach

7.2. Zarządzanie infrastrukturą transportu w miastach

7.3. Przykłady rozwiązań innowacyjnych

8. Transport rowerowy

8.1. Rola transportu rowerowego w świetle współczesnych wyzwań

8.2. Nowe formy współdzielenia rowerów i urządzeń transportu osobistego

8.3. Infrastruktura rowerowa

Spis literatury

Spis rysunków

Spis tabel