

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Ważniejsze skróty i oznaczenia	9
Rozdział 1. Początki i rozwój ruchu lotniczego	15
Rozdział 2. Atmosfera i jej zanieczyszczenia	24
2.1. Charakterystyka atmosfery	24
2.2. Główne czynniki zanieczyszczenia atmosfery	26
2.3. Główne źródła zanieczyszczenia atmosfery	34
Rozdział 3. Wpływ lotnictwa na atmosferę	41
3.1. Wpływ ruchu lotniczego na rejon lotniska	41
3.2. Wpływ ruchu lotniczego na troposferę i warstwę ozonową ..	47
Rozdział 4. Aspekty ekonomiczne i prawne transportu lotniczego	54
Rozdział 5. Infrastruktura transportu lotniczego	67
5.1. Porty lotnicze	67
5.2. Korytarze lotnicze	77
5.3. Statki powietrzne	86
Rozdział 6. Zrównoważony rozwój w dziedzinie transportu i energii ...	103
6.1. Paliwa alternatywne dla transportu	105
6.1.1. Paliwa syntetyczne	108
6.1.2. Paliwa biologiczne	110
6.1.3. Perspektywy paliwa wodorowego	122
6.2. Energia odnawialna	124
6.3. Globalne zmiany klimatu	141
6.3.1. Antropogenne emisje gazów cieplarnianych i ich konsekwencje dla klimatu	142
6.3.2. Technologie ochrony klimatu w sferze komunalnej, transportu, energetyki i przemysłu	155
Rozdział 7. Podsumowanie i perspektywy	162
Bibliografia	170