

SPIS TREŚCI

Wstęp	9
Wprowadzenie	14
Rozdział 1	Międzyregionalny transport pasażerski – stan aktualny i ocena..... 19
1.1	Wielomodalny transport międzyregionalny20
1.2	Międzyregionalny transport lotniczy28
1.3	Ocena aktualnego stanu lotnictwa regionalnego kraju w świetle strategii rozwoju transportu międzyregionalnego 30
Bibliografia	33
Rozdział 2	Infrastruktura lotniskowa Polski 34
2.1	Ogólna charakterystyka sieci polskich lotnisk..... 34
2.2	Wykaz lotnisk lokalnych i ich podstawowe parametry – Załącznik 2..... 39
2.3	Ogólne wymagania stawiane małym portom lokalnym.....40
2.4	Wybór lokalizacji portów lokalnych41
Bibliografia	52
Rozdział 3	Sieć połączeń międzyregionalnych.....53
3.1	Topologia sieci53
3.2	Planowana sieć międzyregionalnych połączeń lotniczych Polski63
Bibliografia	64
Rozdział 4	Cele i kryteria optymalizacji struktury floty samolotów międzyregionalnych 65
4.1	Cele podejmowania działań optymalizacyjnych..... 65
4.2	Kontekst i podejście do zadania optymalizacji struktury floty..... 69
4.3	Wybór kryterium optymalizacji 72
4.4	Korelacja statystyczna wskaźników jakości z parametrami zadania przewozowego 75
Bibliografia	78

Rozdział 5	Czas i prędkość podróżowania transportem lotniczym – analiza możliwości osiągnięcia strategicznego celu: D2D4H90T	79
5.1	Czas i prędkość podróżowania od drzwi do drzwi	80
5.2	Elementy składowe czasu podróży lotniczej od drzwi do drzwi.....	93
5.3	Czas podróży D2D w świetle statystyki	121
5.4	Obszar spełnienia wymagania D2D4H90T.....	130
5.5	Podsumowanie i wnioski	149
	Bibliografia	155
Rozdział 6	Energochłonność środków transportu pasażerskiego	156
6.1	Wprowadzenie	156
6.2	Kategorie jednostkowego zużycia paliwa samolotów (ASFC).....	162
6.3	Efektywność systemów transportowych.....	167
6.4	Energochłonność transportu lotniczego.....	171
6.5	Model obliczeniowy zużycia paliwa.....	177
6.6	Analiza porównawcza energochłonności i oddziaływania na środowisko samolotu dyspozycyjnego i samochodu osobowego	209
	Bibliografia	234
Rozdział 7	Koszty podróży lotniczej	236
7.1	Wprowadzenie	236
7.2	Podejście do problemu kosztów podróży lotniczej.....	237
7.3	Elementy kosztów uogólnionych podróży	239
7.4	Koszty transportowe przewoźnika	242
7.5	Taryfy lotnicze. Koszty transportu pasażera	254
7.6	Wartość czasu zaoszczędzonego w podróży	267
7.7	Koszty zewnętrzne transportu lotniczego	278
	Bibliografia	285
Rozdział 8	Prognozowanie zapotrzebowania na międzyregionalny transport lotniczy	286
8.1	Prognozowanie rozwoju transportu lotniczego w Polsce	287
8.2	Podejście do planowania międzyregionalnych lotniczych usług przewozowych.....	294
8.3	Źródła informacji o ruchu pasażerskim	296
8.4	Nowe metody pomiaru ruchu pasażerskiego O-D	303
	Bibliografia	305

Rozdział 9	Międzyregionalny ruch samochodów osobowych.....	306
9.1	Macierz O-D ruchu samochodowego	306
9.2	Model obliczeniowy macierzy O-D ruchu samochodowego.....	309
9.3	Międzyregionalny ruch samochodowy w Polsce – przykład obliczeń macierzy ruchu O-D	315
	Bibliografia	322
Rozdział 10	Przejsie z samochodu na samolot – zapotrzebowanie na międzyregionalny transport powietrzny.....	323
10.1	Kryteria wyboru środka transportu	323
10.2	Model wyboru środka transportu	324
10.3	Zapotrzebowanie na Międzyregionalny Transport Lotniczy w Polsce – przykład obliczeń.....	332
10.4	Aktualna podaż usług PLL LOT na tle spodziewanego zapotrzebowania na Międzyregionalny Transport Lotniczy	341
	Bibliografia	346
Rozdział 11	Optymalizacja struktury floty samolotów międzyregionalnych.....	347
11.1	Wprowadzenie	347
11.2	Podejście do problemu.....	348
11.3	Analiza wpływu rozkładu zapotrzebowania na pojemność samolotu ...	355
11.4	Optymalizacja struktury floty samolotów MTL.....	360
11.5	Podsumowanie	374
	Bibliografia	376
Rozdział 12	Koncepcja funkcjonowania systemu transportu małymi samolotami...	377
12.1	Wprowadzenie	377
12.2	Główni uczestnicy STMS i ich rola	379
12.3	Usługi transportowe	382
12.4	Zarządzanie i planowanie lotów	384
12.5	System rezerwacji i sprzedaży usług.	386
12.6	Tworzenie floty samolotów	388
12.7	Działania prowadzące do wdrożenia STMS w regionach	390
12.8	Centralne zarządzanie sieciowe	392
	Bibliografia	397
Załącznik 1	Wizja wymagań na samoloty STMS.....	398
Załącznik 2	Wykaz lotnisk lokalnych i ich podstawowe parametry	450