

## SPIS TREŚCI

1. MINDUR L.: Sposoby wspierania rozwoju transportu intermodalnego w wybranych państwach zachodnich - wnioski dla Polski.....	11
2. STAROWICZ W.: Problemy jakości przewozów w transporcie publicznym.....	25
3. WOCH J.: Nowe metody optymalizacji sieci transportowej – aspekty praktyczne.....	47
4. AMBROZIAK T., JACYNA M.: Wybrane aspekty sterowania pracą centrum logistycznego.....	57
5. AMBROZIAK T., PYZA D.: Wybrane aspekty modelowania systemu obsługi technicznej pojazdów.....	67
6. AMBROZIAK T., ŻAK J.: Metoda wyznaczania optymalnej liczby środków transportowych dla realizacji określonego zadania transportowego.....	77
7. BOGDANIUK B.: Kolejowy ruch regionalny – teoria a praktyka w warunkach PKP	85
8. BRYNIARSKA Z.: Nierównomierność czasowa przewozów w transporcie zbiorowym w miastach.....	93
9. CHMURAWA M., MARKUSIK S., JANECKI R., ŁUSZCZKIEWICZ J., GĄSKA D.: Dwusystemowa linia transportu szynowego dla północno – zachodniego obszaru Górnego Śląska.....	101
10. CHWESIUK K.: Rozwój korytarzy transportowych w Polsce w rejonie Morza Bałtyckiego.....	111
11. CHYBA A.: Analiza pracy kolejowych kas biletowych jako system masowej obsługi.....	121
12. CIEŚLAKOWSKI S. J.: Kształtowanie bezpiecznych systemów rozrządzenia grawitacyjnego na stacjach przemysłowych.....	129
13. DERA P.: Możliwości wykorzystania metod benchmarkingowych w zarządzaniu przedsiębiorstwem komunikacji miejskiej.....	133
14. DYDKOWSKI G.: Porozumienia taryfowe jako narzędzie integracji transportu zbiorowego na przykładzie aglomeracji katowickiej.....	141
15. FIGURA J.: Modele adaptacyjne przedsiębiorstw transportowych aspekty metodologiczne.....	153
16. GĘBALA D.: Efekty zewnętrzne usług transportowych – problemy identyfikacji.....	161
17. GOMBITOVÁ J., MALÍČEK I.: Korzyści wynikające z odnowy połączenia kolejowego Trstená - Nowy Targ.....	171
18. GOMBITOVÁ J., ŠESTÁKOVÁ J.: Przyszłościowe metody opracowania technologii modernizacji korytarzy kolejowych.....	177
19. GRAD B.: Partnerstwo publiczno-prywatne w lokalnym transporcie publicznym – rozwiązania na przykładzie komunikacji miejskiej w Radomiu.....	183
20. HEBEL K., WYSZOMIRSKI O.: Uwarunkowania integracji transportu pasażerskiego na obszarach zurbanizowanych na przykładzie aglomeracji gdańskiej.	195
21. IŽVOLT L., MEČÁR M.: Badania doświadczalne wpływu wzmocnienia geokompozytem warstw konstrukcyjnych podtorza kolejowego.....	203
22. JANECKI R.: Publiczny regionalny transport pasażerski – niektóre symptomy kryzysu.....	213
23. KACZMAREK M., RYCHLEWSKI J.: Zmiennoczasowa sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniach w miastach.....	221

24. KACZMAREK M., RYCHLEWSKI J.: Detekcja jako niezbędny element systemu zmiennoczasowej sygnalizacji świetlnej w miastach.....	233
25. KOS B.: Systemy informatyczne wykorzystywane w działalności spedycyjno-transportowej.....	243
26. KOTOWSKA-JELONEK M., DYR. T.: Analizy CBA w studiach wykonalności projektów transportowych finansowanych z funduszy Unii Europejskiej.....	251
27. KRAŚNICKI-SOKÓŁ M., MALARSKI M.: Sumaryczny strumień zgłoszeń pasażerów w systemie obsługi common check-in w porcie lotniczym.....	263
28. KRAWIEC S.: Kompetencje organów Unii Europejskiej w zakresie kształtowania wspólnej polityki transportowej.....	271
29. KRAWIEC S.: Mechanizmy kreacji wspólnej polityki transportowej po przyjęciu Konstytucji Europejskiej.....	283
30. KRUSZYNA M., WIERZBICKI M.: Koordynacja komunikacji zbiorowej na styku dwóch gmin na przykładzie programu pilotażowego: Wrocław – Św. Katarzyna.....	291
31. KRYCH A., DROZDOWSKI J.: Spójność intermodalna węzłów w europejskich korytarzach transportowych.....	299
32. LEŚNICKA A.: Analiza zmian wielkości natężenia i struktury ruchu na drodze krajowej Nr 79.....	307
33. LIPIŃSKA-SŁOTA A.: Wybrane zagadnienia przewozów międzynarodowych przez terytorium Polski w aspekcie członkostwa w Unii Europejskiej – inwestycje na przejściach granicznych.....	315
34. MACIOSZEK E.: Reprezentacja czasu w modelu symulacyjnym ruchu pojazdów na małych rondach i jego wlotach dojazdowych.....	321
35. MAKUCH J.: Propozycje priorytetów dla środków komunikacji zbiorowej w centrach zatłoczonych miast.....	331
36. MALARSKI M.: Rotacja samolotów jako zadanie szeregowania z algorytmem podziału .....	339
37. MANDULA J.: Przyczynek do projektowania konstrukcji podłoża podkładów .....	347
38. MARCINIAK J.: Autobusy szynowe w przewozach regionalnych.....	355
39. MĘŻYK A.: Transport zbiorowy w Europejskiej polityce transportowej.....	363
40. MOLECKI A.: Możliwości wprowadzenia systemu Park & Ride w Zagłębiu Dąbrowskim.....	371
41. PARKITNY W.: Czynniki ryzyka w miejskiej komunikacji zbiorowej.....	379
42. PAWLICKI J.: Rozwój dużych miast w województwie śląskim .....	387
43. PIĘTKA R.: Zagadnienie przewozów terminowych. Sformułowanie zadania optymalizacyjnego, metoda rozwiązania.....	395
44. PULTZNEROVÁ A.: Hałas kolejowy i jego wartości graniczne.....	403
45. RATKIEWICZ A.: Przegląd różnych sposobów wyznaczania parametrów frontu ładunkowego.....	411
46. SALAIOVÁ B.: Długość podróży pojazdów samochodowych jako dodatkowa charakterystyka w opisie atrakcyjności obszarów zurbanizowanych .....	417
47. SIERPIŃSKI G.: Średnia prędkość pojazdów na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną.....	425
48. SKORUPSKI J.: Pewna metoda szacowania bezpieczeństwa ruchu lotniczego.....	433
49. SOJA W.: Określanie obciążenia przeniesionego przez rozjazdy na stacjach pośrednich.....	443
50. STAROWICZ W., SAPOŃ G.: Porównanie struktury wykorzystywanych biletów przez pasażerów transportu publicznego w Łodzi i Krakowie.....	449
51. STELMACH A.: Parametry systemu obsługi ruchu lotniczego w rejonie lotniska.....	457

52. SUDA J.: Lokalizacja pojazdów w systemach zarządzania miejską komunikacją publiczną.....	465
53. TOMANEK R.: Systemy finansowania zbiorowego transportu miejskiego w Polsce	473
54. ZAGOŹDŻON B.: Koszty i korzyści zewnętrzne w analizach CBA w studiach wykonalności projektów transportowych.....	483
55. ZAMKOWSKA S.: Warunki tworzenia dobrej oferty w transporcie zbiorowym – rola informacji.....	491
56. ŻAK A.: Optymalizacja układu sieci komunikacji zbiorowej na przykładzie miasta Jaworzna.....	501
57. ŻAK A., SZEJA K.: Bezpieczeństwo ruchu w miejskiej komunikacji zbiorowej na przykładzie wybranych miast Śląska.....	509
58. ŻOCHOWSKA R.: Wyznaczanie macierzy związków ruchowych w złożonych sieciach drogowych na podstawie znajomości natężeń na odcinkach międzywęzłowych .....	517
59. ŻUROWSKA J.: Współczynnik zgodności i jego zastosowanie w prognozowaniu dla potrzeb transportu.....	525

## CONTENTS

1.	MINDUR L.: The methods of supporting the development of the intermodal transport in several chosen West Europe states – conclusions for Poland.....	11
2.	STAROWICZ W.: Problem of quality in public transport .....	25
3.	WOCH J.: New transportation optimization methodes – practical view .....	47
4.	AMBROZIAK T., JACYNA M.: Some aspects of logistic centre work control.....	57
5.	AMBROZIAK T., PYZA D.: On some aspects of vehicle technical service system modelling.....	67
6.	AMBROZIAK T., ŻAK J.: The method of determine the optimal number unit's transport to the realisation transport needs.....	77
7.	BOGDANIUK B.: Regional railway transport – theory and practice in PKP conditions	85
8.	BRYNIARSKA Z. – Time inequality of public urban transport service.....	93
9.	CHMURAWA M., MARKUSIK S., JANECKI R., ŁUSZCZKIEWICZ J., D. GAŚKA Two – system railway – tram line for north – west upper Silesia.....	101
10.	CHWESIUK K.: Development transport corridors in the Baltic Sea region – Poland....	111
11.	CHYBA A. – Analysis of booking office work as a queuing system.....	121
12.	CIEŚLAKOWSKI S. J.: Shaping safety systems marshalling gravitation on industry stations.....	129
13.	DERA P.: The possibilities of implementing benchmarking methods in the public transport company's management.....	133
14.	DYDKOWSKI G.: Fare schedule agreements as integration structures in public transport. Case study – the Katowice urban area.....	141
15.	FIGURA J.: Adaptation model sof transport enterprises methodological aspects.....	153
16.	GĘBALA D.: External effects of transport services – problems identification.....	161
17.	GOMBITOVÁ J., MALÍČEK I.: Advantages of renovation of railway connection Trstena – Nowy Targ.....	171
18.	GOMBITOVÁ J., ŠESTÁKOVÁ J.: Perspective methods for processing of technologies for modernisation of corridor rail ways.....	177
19.	GRAD B.: Public – private partnership in local public transport – on the example of the regional transport in Radom.....	183
20.	HEBEL K., WYSZOMIRSKI O.: Passenger transport in the urbanized areas integration determinants based on the example of the Gdańsk agglomeration.....	195
21.	IŽVOLT L., MEČÁR M.: Experimental monitoring the efficiency of reinforced geocomposite in construction layers of railway substructure.....	203
22.	JANECKI R.: Public regional passenger transport – some symptoms of crisis.....	213
23.	KACZMAREK M., RYCHLEWSKI J.: Application of traffic responsive management in city traffic.....	221
24.	KACZMAREK M., RYCHLEWSKI J.: Detection as a necessary element of traffic responsive traffic lights management system.....	233
25.	KOS B.: Information systems used in transport and forwarding.....	243
26.	KOTOWSKA-JELONEK M., DYR T.: Cost-benefit analysis (CBA) in feasibility study of transportation projects.....	251
27.	KRAŚNICKI-SOKÓŁ M., MALARSKI M.: Summary arrival process of passanger coming to airport in common check-in service system.....	263

28. KRAWIEC S.: Competence of European Union bodies in creating joint transport policy.....	271
29. KRAWIEC S.: Mechanisms of creating joint transport policy after induction of European constitution.....	283
30. KRUSZYNA M., WIERZBICKI M.: Co-ordination of public transport between two communities on the example from Wrocław and Św. Katarzyna.....	291
31. KRYCH A., DROZDOWSKI J.: Intermodal cohesion of junctions in transeuropaeen transport corridors.....	299
32. LEŚNICKA A.: Analysis of the traffic volume and structure change on the national road no.79.....	307
33. LIPIŃSKA-SŁOTA A.: Some problems of international transport services in Poland in the aspect of European Union membership – investments on border crossing points .....	315
34. MACIOSZEK E.: Application helping in traffic analysis process for small traffic circles and theirs inlets .....	321
35. MAKUCH J.: Priorities for municipal transport services in the centres of crowded towns .....	331
36. MALARSKI M.: Aircraft rotation as a scheduling problem witch division algorithm ....	339
37. MANDULA J.: Contribution to the design of ballast bed construction .....	347
38. MARCINIAK J.: Rail-Buses in regional transportation .....	355
39. MEŻYK A.: The passenger transport in european transport policy .....	363
40. MOLECKI A.: Means introduction of Park&Ride system in Zagłębie Dąbrowskie.....	371
41. PARKITNY W.: Elements of risk in urban public transport system.....	379
42. PAWLICKI J.: Development of large cities of the Silesian voivodship .....	387
43. PIĘTKA R.: „On Time” transport problem. Formulating the optymalization problem and solution method .....	395
44. PULTZNEROVÁ A.: Railway nosie and its limit values .....	403
45. RATKIEWICZ A.: An overview of different methods of loading area parameters determination .....	411
46. SALAIOVA B.: Travelling distance of vehicles in road traffic as an additional characteristic for description of attractiveness of urban area .....	417
47. SIERPIŃSKI G.: Average speed of vehicles on intersections with traffic lights .....	425
48. SKORUPSKI J.: A method for air traffic safety calculation .....	433
49. SOJA W.: Procedure of qualifying of turnouts charge on the intermediate stations.....	443
50. STAROWICZ W., SAPOŃ G.: Comparison of public transport tickets structure in Łódź and Kraków .....	449
51. STELMACH A.: Parameters o fair traffic service system in airport area.....	457
52. SUDA J.: Automatic vehicle localisation in public fleet management systems.....	465
53. TOMANEK R.: Systems of financing of collective urban transport in Poland .....	473
54. ZAGOŹDŻON B.: External costs and benefis in CBA analysis in feasibility studies for transport projects .....	483
55. ZAMKOWSKA S.: The conditions of creating a good offer within collective transport – the role of information.....	491
56. ŻAK A.: Optimization of the network of public mass transport for Jaworzno .....	501
57. ŻAK A., SZEJA K.: Road safety of public mass transport in selected towns of Silesia Region.....	509
58. ŻOCHOWSKA R.: Estimation of traffic relation matrix from link traffic counts on complex roadnets .....	517
59. ŻUROWSKA J.: Coefficient of concordance and its application for forecasting transportation needs.....	525