

## **SPIS TREŚCI**

1. Liberadzki B., Mindur L.: Inwestycje w polskim transporcie.....	11
2. Baron A., Piwek K.: Regionalny system transportu małymi samolotami – alternatywa dla dalszych podróży samochodami.....	31
3. Bąk M., Borkowski P.: Kalkulacja kosztów użytkowania infrastruktury transportu drogowego w Polsce.....	47
4. Borgoń J., Szawłowski S.: Modelowanie dyspozycyjności operacyjnej $A_0$ obiektu technicznego na przykładzie śmigłowca pokładowego wykonującego zadania z okrętu .....	55
5. Brachaczek S., Rejman W.: Potrzeba rozwoju centrum logistycznego w Sławkowie z perspektywy strategicznego znaczenia dla rozwoju gospodarczego w Polsce .....	65
6. Bryniarska Z., Starowicz W.: Statystyczna kontrola usługi transportowej w Krakowie w latach 1997 – 2005.....	73
7. Celiński I.: Strategia restrukturyzacji i prywatyzacji grupy PKP SA – uwagi krytyczne w odniesieniu do stanu istniejącego.....	81
8. Chmura W., Malarski M.: Analiza zagrożeń funkcjonalnych w ruchu lotniczym.....	89
9. Chwesiuk K.: Środkowoeuropejski Korytarz Transportowy (CETC) jako element europejskiego systemu transportowego.....	97
10. Cieślakowski S. J.: Zagrożenie bezpieczeństwa wagonów błędym działaniem hamulców odstępowych.....	107
11. Dera P., Sapień G.: Porównanie struktury wykorzystywanych biletów przez pasażerów komunikacji miejskiej w Lublinie, Łodzi i Szczecinie.....	113
12. Dmochowski E.: Kolej jednoszynowa w Kuala Lumpur.....	123
13. Dydkowski G.: Transport miejski w wybranych miastach Europy – wyniki badań ankietowych.....	127
14. Figura J.: Projektowanie jakości usług transportowych.....	137
15. Frydecki J.: Bezpieczeństwo lokalizacji terminalu LNG w porcie morskim Świnoujście.....	143
16. Frydecki J.: Walka z terroryzmem w transporcie morskim.....	151
17. Frydecki J., Wolski A.: Bezpieczeństwo portu morskiego Police w aspekcie przeładunku amoniaku.....	159
18. Gombitová J., Ižvolt L.: Połączenie parków logistycznych strefy przemysłowej Žiliny z transportem kolejowym.....	167
19. Grad B.: Kształtowanie wartości dla klienta komunikacji miejskiej.....	173
20. Gregorowicz J., Żak A.: Specyfika funkcji komunikacji miejskiej w różnych miastach.....	185
21. Grzelakowski A. S.: Partnerstwo publiczno-prywatne jako instrument optymalizacji rozwoju i eksploatacji oraz zarządzania infrastrukturą transportu.....	193
22. Hebel K., Kołodziejski H.: Strategie konkurencji realizowane na regulowanym rynku lokalnego transportu zbiorowego w Polsce.....	207
23. Janecki R.: Przesłanki kreowania i realizacji przez regiony polityki transportowej.....	215
24. Karoń G., Firlejczyk G.: Ocena płynności ruchu na odcinku z komputerowym systemem sterowania i kierowania ruchem kolejowym.....	237
25. Karoń G., Skrzypek M.: Aktualna metoda konstrukcji rozkładu jazdy pociągów.....	247
26. Karoń G., Żochowska R.: Koncepcja dynamicznego wyznaczania przepustowości skrzyżowań i oceny warunków ruchu.....	257
27. Kicińska M., Kozłowski Z., Wolski A.: Dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego do Polski.....	267

28. Kornaszewski M.: Wdrażanie komputerowych systemów nastawczych na kolejach polskich.....	275
29. Krawiec S.: Model funkcjonalny systemu transportowego w warunkach gospodarki rynkowej.....	283
30. Kwasiborska A.: Rozwój sieci lotnisk w Polsce.....	295
31. Kwaśniewski J., Machula T.: Przenośnikowe systemy transportowe – badania i monitoring.....	303
32. Macioszek E.: Ruch pieszych w obrębie małego ronda.....	311
33. Malarski M.: Pewien algorytm modyfikacji zakłóconej rotacji statków powietrznych..	317
34. Matczak M.: Polska w procesie rozwoju bałtyckiego systemu transportowego.....	323
35. Mazur B.: Kontrola biletów komunikacji miejskiej przez kierujących pojazdami.....	333
36. Mężyk A.: Przygotowanie transportu do obsługi osób starszych.....	341
37. Miecznikowski S.: Kolej metropolitarna czynnikiem integracji aglomeracji gdańskiej i Pomorza.....	349
38. Molecki A.: Zespoły przystankowe jako wielokanałowe systemy obsługi.....	357
39. Molecki B.: Potrzeba uwzględniania oceny rozkładów jazdy w badaniu wykorzystania systemów transportowych.....	365
40. Okraszewska R.: Narzędzia zapobiegania kongestii w miastach na przykładzie Kurytyby i Singapuru.....	373
41. Parkitny W.: Wejście na rynek tanich linii lotniczych.....	379
42. Przybyłowski A.: Ocena stanu rozwoju infrastruktury transportu w Polsce w kontekście wymogów Unii Europejskiej.....	387
43. Puchała M.: Problemy instalowania i eksploatacji komputerowych systemów sterowania ruchem kolejowym.....	395
44. Pultznerová A., Ižvolt L.: Niektóre problemy zastosowania norm hałasu w ruchu kolejowym.....	403
45. Rokita T.: Rozwiązywanie techniczne kolei linowych dla Wojewódzkiego Parku Kultury i Wypoczynku w Chorzowie.....	409
46. Rychlewski J.: Obsługa transportowa rejonu Kalisza linią kolejową dużych prędkości	417
47. Rychlicki M.: Efektywna technika elektronicznej archiwizacji dokumentów przedsiębiorstwa transportowego.....	425
48. Salmonowicz H., Drożdż W., Pluciński M.: Koncepcja międzynarodowego intermodalnego systemu transportowego POLCORRIDOR.....	433
49. Sierpiński G.: Długość kolejki na skrzyżowaniu z sygnalizacją świetlną w modelu Webstera i współcześnie.....	441
50. Spuziak R., Spuziak W.: Utrudnienia w transporcie samochodowym – ocena metodą ankietyzacji.....	447
51. Starowicz W., Bryniarska Z.: Wyniki badań ruchu drogowego na drogach województwa śląskiego.....	455
52. Starowicz W., Ciastoń A.: Tolerancja punktualności kursowania pojazdów transportu zbiorowego w ocenie mieszkańców różnych miast Polski.....	469
53. Studzińska K.: Założenia polioptymalizacji procesu oceny efektów zadań badawczych projektu CARAVEL na rzecz zrównoważonej mobilności.....	481
54. Stupak T., Wawruch R.: Systemy monitorowania pojazdów.....	491
55. Szymański K.: Możliwości ożywienia kolejowych przewozów regionalnych w województwie śląskim .....	499
56. Tłoczyński D.: Regionalny port lotniczy w Gdańsku – element systemu transportowego regionu.....	509
57. Wankiewicz M.: Liberalizacja usług kolejowych w Polsce: współpraca na płaszczyźnie: Zarządcy infrastruktury – Przewoźnicy.....	515

58. Wawruch R.: Zastosowanie kodeksu ISPS w łańcuchu dostaw transportu intermodalnego.....	521
59. Wołek M.: Perspektywy rozwoju kolej aglomeracyjnych w Polsce w latach 2007-2013.....	529
60. Wójcik M.: Kolej linowa ELKA – aktualny stan.....	535
61. Wyszomirski O.: Strategia marketingowa organizatora usług transportu miejskiego na przykładzie Zarządu Komunikacji Miejskiej w Gdyni.....	543
62. Zamkowska S.: Intermodalność w obsłudze podróźnych.....	551
63. Żurowska J.: Analiza sezonowości kolejowych przewozów kwalifikowanych.....	559

## CONTENTS

1. Liberadzki B., Mindur L.: Investments in Polish transport.....	11
2. Baron A., Piwek K.: Regional small aircraft transportation system – car long trip alternative.....	31
3. Bąk M., Borkowski P.: Estimation of marginal cost of road infrastructure use in Poland.....	47
4. Borgoń J., Szawłowski S.: Modeling of operational availability $A_0$ of technical object based on the helicopter operating from the ship.....	55
5. Brachaczek S., Rejman W.: The necessity of logistic centre development in Sławków taking into account strategic meaning to further economy in Poland.....	65
6. Bryniarska Z., Starowicz W.: Statistical evaluation of quality of urban public transport in Cracow in years 1997 – 2005.....	73
7. Celiński I.: Regulation and the privatization strategy of Polish State Railways SA – critical watchword based on existing state.....	81
8. Chmura W., Malarski M.: Functional hazard analysis for air traffic.....	89
9. Chwesiuk K.: Central European Transport Corridor (CETC) as part of European transportation system.....	97
10. Cieślakowski S. J.: Safety risk of rail carriages by unsatisfied acting of distance brakes.....	107
11. Dera P., Sapoń G.: Comparison of public transport tickets structure in Lublin, Łódź and Szczecin.....	113
12. Dmochowski E.: Kuala Lumpur monorail.....	123
13. Dydkowski G.: Public transport systems in chosen European cities – results of questionnaire investigations .....	127
14. Figura J.: Projection of qualities of transport services.....	137
15. Frydecki J.: The safety of an LNG terminal location in the port of Świnoujście.....	143
16. Frydecki J.: The war against terrorism at sea transport.....	151
17. Frydecki J., Wolski A.: The safety of the seaport of Police related with ammonia handling.....	159
18. Gombitová J., Ižvolt L.: Joining of the logistical parks of Žilina industrial zone to railway transport.....	167
19. Grad B.: The formation of value for the customer in local transport.....	173
20. Gregorowicz J., Żak A.: Specific function of mass transport in different towns.....	185
21. Grzelakowski A. S.: Public-private partnership as an instrument of optimal development and exploitation as well as management of the transport infrastructure..	193
22. Hebel K., Kołodziejski H.: Strategies of competition realized at regulated local market of public transport in Poland.....	207
23. Janecki R.: Premise of creation and realization of transport policy of regions .....	215
24. Karoń G., Firlejczyk G.: Estimation of capacity on railway stations with integrated control and information system.....	237
25. Karoń G., Skrzypek M.: Actual method of timetable construction.....	247
26. Karoń G., Żochowska R.: Conception of real-time estimation of intersections capacity and traffic conditions.....	257
27. Kicińska M., Kozłowski Z., Wolski A.: The diversification of natural gas supplies to Poland.....	267
28. Kornaszewski M.: Introduction of adjustable systems in Polish railway lines.....	275
29. Krawiec S.: Functional model of the transportation system in market economy.....	283
30. Kwasiborska A.: Development of airports in Poland.....	295

31. Kwaśniewski J., Machula T.: Conveyor belt systems – diagnostics and monitoring.....	303
32. Macioszek E.: Pedestrians movement on small roundabouts.....	311
33. Malarski M.: Some algorithm of destroyed aircrafts rotation modification.....	317
34. Matczak M.: Poland in the process of the Baltic transport system development.....	323
35. Mazur B.: Ticket-control in urban transport by vehicle-drivers.....	333
36. Mężyk A.: Preparation of transport systems for the needs of older users.....	341
37. Miecznikowski S.: Metropolitan railway integrity factor for Gdańsk agglomeration with Pomeranian region.....	349
38. Molecki A.: Complex of bus stops as a multichannel system of service.....	357
39. Molecki B.: The necessity for considering the evaluation of timetables in analysing the usage of transport systems.....	365
40. Okraszewska R.: Tools to prevent cities congestion on example of Curitiba and Singapore.....	373
41. Parkitny W.: Entering the market low cost airlines.....	379
42. Przybyłowski A.: EU requirements and transport infrastructure development in Poland.....	387
43. Puchała M.: The problems of the installing and exploitation the computer systems of the control railway traffic.....	395
44. Pultznerová A., Ižvolt L.: Some problems of the railway noise regulations implementation.....	403
45. Rokita T.: Technical solutions of cableways for the Provincial Park of Culture and Recreation in Chorzów.....	409
46. Rychlewski J.: Transport service of Kalisz region by a high speed railway line.....	417
47. Rychlicki M.: Effective technique of transport company electronic document archiving.....	425
48. Salmonowicz H., Drożdż W., Pluciński M.: Conception of international intermodal transportation system POLCORRIDOR.....	433
49. Sierpiński G.: Queue length at signalised intersection – Webster's model and present Polish method.....	441
50. Spuziak R., Spuziak W.: Difficulties in vehicle transport – appraisement with poll method.....	447
51. Starowicz W., Bryniarska Z.: Results of road traffic at main roads of Silesian province.....	455
52. Starowicz W., Ciastoń A.: The tolerance of the punctuality of running public transport vehicles in the opinion of inhabitants of various Polish cities.....	469
53. Studzińska K.: Assumption for polioptimization in the assessment of research measures within "CARAVEL" project in the frame of sustainable mobility.....	481
54. Stupak T., Wawruch R.: Vehicles monitoring systems.....	491
55. Szymański K.: Methods of improvement current situation of regional railway system at Silesian province.....	499
56. Tłoczyński D.: Regional Gdańsk airport – part of transportation region system.....	509
57. Wankiewicz M.: Liberalisation of rail market in Poland: cooperation of infrastructure manager and operators.....	515
58. Wawruch R.: Implementation of the ISPS code in the supply chain of the intermodal transport.....	521
59. Wołek M.: Perspectives of development urban railways in Poland in 2007-2013 period.....	529
60. Wójcik M.: The chairlift ELKA – actual state.....	535

61. Wyszomirski O.: Marketing strategy of urban transport service organizer for example of public transport management in Gdynia.....	543
62. Zamkowska S.: Intermodality in passenger service.....	551
63. Żurowska J.: Analysis of the seasonality character on qualified rail carriages.....	559