

GOSPODARKA MATERIAŁOWA & LOGISTYKA

R. 66 - 2014

SPIS TREŚCI

nr 1

- 2 Cloud computing - potencjał dla rozwoju logistyki w Unii Europejskiej /
Katarzyna Nowicka
Cloud computing - potential for logistics development in European Union
- 9 Z badań nad oddziaływaniem kompetencji logistyki na tworzenie przewagi
konkurencyjnej przedsiębiorstwa / **Rafał Matwiejczuk**
*About the research concerning logistics competences impact on business
competitive advantage creation*
- 18 Sukces projektu: kryteria pomiaru, definicje / **Rafał Urbanelis**
Project success: difinitions and measurement criteria

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 27 Dbłość pracowników o pełną produktywność maszyn i urządzeń - TPM
w przedsiębiorstwie produkcyjnym / **Bożena Gajdzik**
*Workers carefulness about full machines productivity - TMP in
manufacturing enterprise*

- 2 Przesłanki i założenia koncepcji logistyki społecznej / **Jacek Szoltysek**
The conditions and the concept of social logistics
- 8 Cechy proinnowacyjnych relacji w łańcuchu dostaw / **Aleksandra Laskowska-Rutkowska**
The traits of innovative relations in supply chain
- 15 Obsługa klienta w wymiarze logistyczno-marketingowym / **Justyna Majchrzak-Lepczyk**
Customer service in dimension of logistics and marketing

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 21 Optymalizacja procesu wysyłki cukru / **Radosław Pytlak, Wojciech Stecz**
Optimization of sugar dispatching process
- 31 Programy rozwoju dostawców / **Maciej Urbaniak**
Supplier development programs

- 2 Model łańcucha dostaw zdominowanego przez sieci detaliczne / **Marek Ciesielski**
Supply chain model dominated by retail networks
- 6 Społeczna odpowiedzialność łańcucha dostaw jako element zrównoważonego rozwoju (analiza postaw wobec CSR) / **Sabina Kauf, Agnieszka Tłuczak**
Corporate social responsibility in the supply chain as part of sustainable development (analysis of attitudes towards CSR)
- 13 Rynek powierzchni magazynowych w Polsce - analiza trendów / **Karolina Kolińska**
Warehouse market in Poland - analysis of trends
- 17 Rola rozwoju dostawców w zarządzaniu łańcuchem dostaw / **Barbara Ocieka**
Role of supplier development in supply chain management

EDUKACJA EKONOMICZNA

- 24 Strategiczne uwarunkowania zrównoważonego transportu przedsiębiorstw / **Beata Skowron-Grabowska**
Strategic determinants of sustainable enterprises' transport

- 2 Analiza ryzyka w łańcuchu dostaw i zarządzania nim w aspekcie międzynarodowym / **Filip Nowacki**
Analysis of the risk in the supply chain and its management in the international context
- 11 Zarządzanie samochodowym taborem ciężarowym - metody / **Adam Redmer, Marcin Kiciński, Radosław Rybak**
Freight Fleet Management - the methods
- 19 Identyfikacja potrzeb paliwowych w transporcie / **Urszula Motowidlak**
Identification of transport fuel needs
- 30 Metodyka szacowania ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji / **Andrzej Wojcieszak**
The methodology for estimating the amount of end of life vehicles

- 2 Smart City - miasto przyszłości / **Katarzyna Nowicka**
Smart City - city of the future
- 7 Polityka transportowa Wielkiej Brytanii w kontekście koncepcji zrównoważonego rozwoju - deklaracje a rzeczywistość / **Agnieszka Skowrońska**
Transport policy of the United Kingdom in the context of the concept of sustainable development - declarations and reality
- 19 Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny zarządzania bezpieczeństwem informacji w logistyce / **Ewa Dębicka, Andrzej Świdorski**
Application of the neural modelling in the assessment of information security management in logistics

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 25 Certyfikacja materiałów budowlanych i ich dostawców / **Edyta Plebankiewicz, Małgorzata Lenart**
Certification of building materials and their suppliers
- 32 KOMPLEMENTARNOŚĆ LOGISTYKI CYWILNEJ Z LOGISTYKĄ WOJSKOWĄ. TEORIA I PRAKTYKA

Spis artykułów na CD

- 1 Aksjologia partnerstwa gwarantem stabilności przedsiębiorstwa i jego rozwoju na przykładzie centrum logistycznego / **Sławomir Bartosiewicz, Katarzyna Świerszcz**
The axiology partnership as guarantee stability of the enterprise and his development on example centre logistic
- 27 Znaczenie Śląskiego Centrum Logistyki S.A. w Gliwicach dla gospodarki regionu / **Sławomir Bartosiewicz, Katarzyna Świerszcz**
The importance of Silesian Logistics Center S.A. in Gliwice for the economy of the region
- 44 Odporność globalnych łańcuchów dostaw na zmiany otoczenia gospodarczego / **Zbigniew Bentyn**
Resilience of global supply chains to changes in the economic environment
- 57 Problemy w funkcjonowaniu Wojskowych Oddziałów Gospodarczych / **Anna Borucka**
Problems in the functioning of the Military Economic Units
- 74 Analiza sytuacji kadrowej w Wojskowych Oddziałach Gospodarczych / **Anna Borucka**
The analysis of the problems related to the Military Economic Units structure
- 86 Wojskowe łańcuchy i sieci logistyczne / **Marian Brzeziński**
Military chains and logistical networks
- 96 Modelowanie sieci logistycznych / **Marian Brzeziński**
Modelling of logistic networks
- 109 Kierunki ewolucji logistyki XXI wieku / **Andrzej Bujak**
Directions for the evolution of logistics of the 21st century
- 125 Kierunki uelastyczniania infrastruktury transportu / **Andrzej Bujak, Katarzyna Puszko**
Trends of infrastructure transport flexibility

- 148 Modele współpracy w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego / **Darek Ćwik**
Models of cooperation within the framework of the public-private partnership
- 159 Reforma systemu kierowania i dowodzenia Siłami Zbrojnymi RP / **Piotr Dąbrowski, Zenon Myszczyzyn, Anna Borucka**
Reform of the leading and command system of the Polish Armed Forces
- 174 Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny zarządzania bezpieczeństwem informacji w logistyce / **Ewa Dębicka, Andrzej Świdorski**
Application of the neural modeling in the assessment of information security management in logistics
- 185 Wyznaczanie ryzyka logistycznego na podstawie teorii zbiorów rozmytych i bazy reguł eksperckich / **Krzysztof Ficoń**
Determination of risk based logistics fuzzy set theory rules and base expert
- 205 Doskonalenie systemu obsługowo-naprawczego sprzętu zabezpieczenia logistycznego / **Jan Figurski, Magdalena Kijek, Jerzy Niepsuj**
The improvement of repair & maintenance system for security logistic
- 216 Ocena czynników napędzających doskonalenie w obszarze logistyki zaopatrzenia / **Monika Górski, Marta Daroń**
Factors propelling the logistics supply improvement: the evaluation
- 225 Ocena rozwoju i funkcjonowania centrum logistycznego / **Monika Górski**
An assessment of the development and the logistic centre functioning
- 236 Symulacyjna gra decyzyjna jako narzędzie kształcenia przyszłych specjalistów do spraw logistyki / **Dagmara Gruszczyńska**
Simulation game as a tool supporting the process of teaching for logistics specialist
- 247 Efektywna współpraca wojskowo-cywilna w systemie logistycznym Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej / **Tomasz Jałowicz**
Effective military and civil cooperation in logistics system the Polish Armed Forces
- 264 Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny zarządzania ryzykiem w logistyce / **Joanna Jasińska, Andrzej Świdorski**
Application of neural modeling in the assessment of risk management in logistics
- 278 Efektywne zarządzanie bazą dostawców / **Magda Kijek**
Effective supplier footprint management
- 289 Integracja informacyjna w systemach i procesach logistycznych firmy / **Tomasz Kochański**
Information integration in company's logistics systems and processes
- 302 Technologie wymiany informacji w spedycji przesyłek drobnicowych w transporcie drogowym na przykładzie współpracy z niemieckimi systemami dystrybucyjnymi / **Paweł Koliński, Jan Figurski**
The processes of the exchange of the information in freight forwarding of break bulk cargo in the road transport on the example of cooperation with German distribution systems
- 314 ADCI EDI jako efektywne technologie logistyczne podwójnego zastosowania / **Anna Kosmacz-Chodorowska, Elżbieta Hałas**
ADC AND EDI as examples of effective logistic technologies of double usage
- 327 Wybrane problemy związane z procesami kompletacji w magazynie / **Mariusz Kostrzewski, Arkadiusz Kostrzewski**
Selected problems connected to the processes of order-picking in a warehouse

- 339 Zastosowanie metody ABC w przedsiębiorstwie / **Bartosz Kozicki**
Application of the ABC (activity based costing) method in a company
- 350 Systemy klasy CRM jako element strategii przedsiębiorstwa / **Alicja Krzepicka**
CRM class systems as a company strategic element
- 362 Istota procesu decyzyjnego w zarządzaniu logistycznym w instytucie badawczym / **Beata Kuźdowicz, Stanisław Tkaczyk**
The essence of decision-making in logistics management of a research institute
- 375 Ocena obsługi klienta metodą uśrednionych znamion jakości / **Małgorzata Mąkosa, Jarosław Zelkowski, Paweł Śląski**
Evaluation of customer service by averaged traits quality method
- 385 Logistyka zwrotna odpadów przemysłu motoryzacyjnego na przykładzie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji - STAL-CAR / **Iłona Małuszyńska, Marcin J. Małuszyński, Karolina Chornicka, Bartosz Bielecki**
Reverse logistics of waste from the automotive industry on the example of dismantling station of vehicles withdrawn from use STAL-CAR
- 395 Zmienność typów i składu chemicznego zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych, pozyskanych podczas selektywnej zbiórki na kampusie SGGW w Warszawie / **Marcin Małuszyński, Marcin J. Małuszyński, Karolina Petryk**
The variability of types and chemical composition of used batteries and portable accumulators, obtained during selective collection on the campus of the Warsaw university of life sciences-SGGW
- 407 Wybrane problemy funkcjonowania transportu miejskiego w Warszawie / **Szymon Mitkow, Mateusz Kurowski**
Selected problems of urban transport in Warsaw
- 425 Ocena funkcjonowania transportu miejskiego na przykładzie miasta stołecznego Warszawy / **Szymon Mitkow, Mateusz Kurowski**
Evaluation of the operation of public transport in the capital city of Warsaw
- 439 Wyznaczanie optymalnego położenia obiektu logistycznego z wykorzystaniem metody współrzędnych prostokątnych / **Szymon Mitkow, Magdalena Kijek**
Appointing optimal location of logistics facilities using rectangular coordinates method
- 451 Wybrane aspekty logistycznej infrastruktury punktowej w drogowo - kolejowym systemie transportu intermodalnego / **Krzysztof Orłowski**
Selected aspects of logistic point infrastructure in road-railway intermodal transportation system
- 471 Potrzeby i możliwości zastosowania coachingu w procesie doskonalenia zawodowego kadr logistycznych na potrzeby Sił Zbrojnych RP / **Mieczysław Pawlisiak**
Needs and the possibility of coaching in the process of training of logistics personnel for the Armed Forces of the Republic of Poland
- 485 Podejście holistyczne do kształcenia specjalistów logistyki na potrzeby Sił Zbrojnych RP / **Mieczysław Pawlisiak**
A holistic approach to the training of professionals of logistics for the Armed Forces of the Republic of Poland
- 500 Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny zarządzania konfiguracją w logistyce / **Witold Pokora, Andrzej Świdorski**
Application of neural modeling in the assessment of configuration management in logistics

- 512 Analiza i ocena zadań logistycznych w systemie pozyskiwania sprzętu wojskowego / **Roman Polak**
Analysis and assessment logistics tasks in armament acquisition system
- 523 Współczesna logistyka obszarem elastyczności / **Katarzyna Puszko, Andrzej Bujak**
Modern logistics as the flexibility area
- 548 Analiza efektu skali w procesie zamawiania towarów / **Paweł Śląski, Jarosław Zelkowski**
Analysis of economies of scale in the process of ordering products
- 558 Ocena jakości usług transportowych wg metody SERVQUAL / **Maciej Stajniak**
Standards of the estimation of transport services according to the SERVQUAL method
- 563 Funkcja magazynowania w działalności przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych / **Ewa Staniewska**
Storage function in production, sales and service enterprises
- 571 Harmonogramowanie dostaw dla wyrobów o strukturze modułowej / **Ewa Sterniczuk**
Scheduling deliveries for products with modular structure
- 583 Eksploatacyjne aspekty oceny jakości technicznych środków transportu / **Andrzej Świdorski**
Quality assessment operational aspects of the technical transport means
- 593 Bezpieczeństwo działań logistycznych / **Andrzej Szymonik**
Logistic actions safety
- 605 Nowe i przyszłe wyzwania transportu dla potrzeb logistyki / **Andrzej Szymonik**
New and future challenges for transport logistics
- 620 Systemy klasy ERP - istota, funkcjonalność, zastosowanie / **Jolanta Tarapata**
ERP class system - core, functionality, application
- 631 Metody analizy kosztów logistycznych / **Tadeusz Waściński, Aneta Lasek**
Methods of logistic cost analyses
- 651 Wykorzystanie algorytmu AES w technologii RFID / **Tomasz Waśniewski, Andrzej Szymonik**
The use of algorithm AES in RFID technology
- 669 Problematyka analizy i oceny otoczenia przedsiębiorstwa w sektorze usługowym / **Jarosław Zelkowski, Paweł Śląski, Joanna Świecka**
The issue of analysing and evaluating business environment in a service sector
- 688 Wybrane metody oceny kosztów w transporcie wojskowym / **Jarosław Ziółkowski, Arkadiusz Józwiak, Ewa Sterniczuk**
Selected methods of assessing the cost within military transport
- 701 Rola ryzyka w systemie logistycznym przedsiębiorstwa produkcyjnego / **Justyna Żywiołek, Ewa Staniewska**
The role of risk in the system logistics company production
- 713 Wykorzystanie systemu głosowego w magazynach na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa / **Justyna Żywiołek, Ewa Staniewska**
Use the voice in storage on the example of selected company

- 2 Analiza efektywności elementu podsystemu transportowego logistyki miejskiej - szybka kolej aglomeracyjna / **Ewa Bielas**
Effectiveness analysis of the element of the transport subsystem of the city logistics of fast suburban railway
- 10 Problem pomiaru efektywności procesu produkcji w aspekcie zarządzania łańcuchem dostaw / **Adam Koliński**
The problem of efficiency measurement of production process in terms of supply chain management
- 17 Metodyka oceny zrównoważonego wykorzystania zasobów w procesach wtórnego wytwarzania - na przykładzie branży samochodowej / **Paulina Golińska**
The assessment framework for the sustainability in remanufacturing operations - on example of the automotive industry
- 27 Perspektywa rozwoju remanufacturingu części samochodowych w Polsce / **Karolina Werner-Lewandowska**
The remanufacturing of the automotive components in Poland - development perspective
- 36 LOGISTYKA, PRODUKCJA I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW W KONTEKŚCIE REALIZACJI POLITYKI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Spis artykułów na CD

- 3 Istota integracji w łańcuchach dostaw i łańcuchach zwrotnych - podobieństwa i różnice / **Martyna Kupczyk, Łukasz Hadaś, Piotr Cyplik, Żaneta Pruska**
The essence of integration in supply chains and reverse supply chains - similarities and differences
- 8 Metodyka selekcji wskaźników do oceny transformacji systemu produkcyjno-logistycznego / **Piotr Cyplik, Łukasz Hadaś, Paweł Pawlewski**
Methodology for the selection of indicators to assess the transformation of production-logistics system
- 12 Analiza stabilności systemu produkcyjnego z wykorzystaniem modeli symulacyjnych / **Anna Burduk**
Stability analysis of the production system using simulation models
- 18 Analiza zakłóceń dla wybranych kategorii dostawców w przedsiębiorstwie o wysokim stopniu kustomizacji / **Anna K. Stasiuk-Piekarska, Łukasz Hadaś, Magdalena K. Wyrwicka**
The category of risk management in a company with high level of customization
- 23 Aspekty ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy w projektowaniu symulacyjnym obszaru produkcji dla małej firmy / **Grzegorz Wróbel**
Environmental protection and work safety aspects in the simulation project of the production area for small company
- 28 Modele organizacji zadań transportowych uwzględniające zakłócenia i ich wpływ na trwałość łańcucha dostaw / **Patrycja Hoffa**
Models of organizing transport tasks including possible disturbances and impact of them on the sustainability of the supply chain
- 33 Symulacje kształtowania się kongestii w transporcie surowców skalnych / **Sebastian Chęciński**
Simulations of traffic congestions in mineral mining transport

- 39 Ocena potencjału technologii RFID w logistyce przedsiębiorstw produkcyjnych w oparciu o rozmytą metodę TOPSIS i SCOR / **Bartłomiej Gładysz, Krzysztof Santarek**
Fuzzy TOPSIS/SCOR-based approach in assessment of RFID technology (ART) for logistics of manufacturing companies
- 46 Analiza i doskonalenie poziomów kompetencyjnych. Inżyniera Procesu w przedsiębiorstwie produkcyjnym / **Małgorzata Spychała**
Analysis and improvement of the Process Engineer's levels of competence in manufacturing company
- 52 Model energochłonności pracy wózka widłowego w cyklu przemieszczania pionowego / **Paweł Zając**
Model energy intensity of forklift truck work cycle for vertical movement
- 59 Metodyka analizy asortymentu w przedsiębiorstwach o szerokim asortymencie produkcji i wielowariantowej strategii obsługi klienta / **Łukasz Hadaś, Paweł Pawlewski, Karolina Werner-Lewandowska, Piotr Cyplik**
Methodology of assortment analysis in companies with a wide range of products and multivariate strategy for customer service
- 65 Metodyka pomiaru poziomu integracji w łańcuchach logistycznych typu forward i backward / **Łukasz Hadaś, Piotr Cyplik, Michał Adamczak**
Measuring system the level of integration in the modeling of a forward and backward supply chains
- 71 Opracowanie systemu społecznych wskaźników zrównoważonego rozwoju (SSDIS) dla przedsiębiorstw przetwarzających pojazdy wycofane z eksploatacji - studium przypadku / **Monika Kosacka**
Developing a Social Sustainable Development Indicators System (SSDIS) for companies processing end of life vehicles - case study
- 78 Zastosowania koncepcji lean celem poprawy efektywności przedsiębiorstw produkcyjnych / **Magdalena K. Wyrwicka, Barbara Zasada**
Using a lean concept for effectiveness improvement in production companies
- 84 Cykl życia łańcucha dostaw - istota i sposób pomiaru / **Marek Fertsch**
The life cycle of the supply chain - the essence and method of measurement
- 88 The assessment of the process maturity in the aspects of remanufacturing on the example of the remanufacturing companies / **Paulina Golinska, Frank Kuebler**
Ocena procesu dojrzałości w aspekcie remanufacturingu (wtórnego wytwarzania) na przykładzie spółek remanufacturingowych (zajmujących się wtórnym wytwarzaniem)

- 2 Sektor TSL w obsłudze łańcuchów i sieci dostaw / **Ewa Stawiarska**
TSL sector to operate supply chains/networks
- 11 Wykorzystanie giełdy Trans do optymalizacji procesów transportowych /
Dominik Zimon, Kamil Czaja
The usage of freight exchange Trans in order to optimize transport processes
- 18 Import używanych samochodów do Polski w latach 2006-2012 / **Jan Więcek, Andrzej Wojcieszak**
Import of Used Cars to Poland in 2006-2012
- 24 Modele dla potrzeb rozwiązywania zadań optymalizacji taryf / **Radosław Pytlak, Wojciech Stecz**
Models for solving the tariff optimization problem

ARTYKUŁY NA PŁYTCIE CD

Spis treści dostępny na stronie internetowej: www.gmil.pl

- 2 Zastosowanie metody AHP do wyboru dostawców materiałów budowlanych / **Edyta Plebankiewicz, Daniel Kubek**
The application of the AHP method to the selection of building materials suppliers
- 14 Wpływ redukcji emisji CO₂ na funkcjonowanie sektorów biopaliw transportowych w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem sektora bioetanolu / **Piotr Borowski, Jakub Gawron, Ewa Golisz, Adam Kupczyk, Karol Tucki, Janusz Zawadzki, Michał Sikora, Agnieszka Wójcik-Sztandera, Janusz Piechocki, Grzegorz Redlarski**
Influence of CO₂ emissions reduction on the functioning of the transport biofuels sectors in Po/and with particular emphasis on bio-ethanol sector
- 23 Wahania cykliczne w ciężarowym transporcie samochodowym w Polsce. Analiza punktów zwrotnych / **Sławomir Dorosiewicz**
Cyclical fluctuations in the truck road transport in Poland. Turning points analysis

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 29 Wprowadzenie do pomiaru produktywności maszyn i urządzeń w przedsiębiorstwie / **Bożena Gajdzik**
Introduction to analysis of machines productivity in company

- 2 Wpływ zmian demograficznych na zarządzanie zasobami ludzkimi w europejskim łańcuchu dostaw - wybrane aspekty / **Halina Brdulak**
The impact of demographic changes on human resources management in the European supply chain selected aspects
- 6 Problematyka opłat drogowych / **Krystyna Bentkowska-Senator, Zdzisław Kordel, Tadeusz Wilk**
The issue of road charges

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 17 Doskonalenie efektywności procesu produkcji z wykorzystaniem mapy strumienia wartości - case study / **Justyna Trojanowska, Adam Koliński**
Improving production process efficiency using value stream map - case study
- 25 Problem ostatniej mili - wyniki badań sklepów internetowych i konsumentów / **Grzegorz Chodak, Justyna Łęczek**
Last mile problem - results of on-line stores and customers research

- 2 Segmentacja polskich konsumentów ze względu na stosunek do marketingu społecznie zaangażowanego / **Piotr Zaborek, Dominika Mirońska**
Segmentation of Polish consumers based on their attitudes towards Cause Related Marketing
- 11 Rozwiązywanie problemu komiwojażera za pomocą LP/Quadratic Solver z Analytic Solver Platform v12.5 / **Janusz Węgrzyn**
Solving the travelling salesman problem using LP/Quadratic Solver from the Analytic Solver Platform v12.5

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 20 Wymagania prawne i zalecenia dotyczące drogowego transportu chłodniczego / **Teresa Gajewska**
Legal requirements and recommendation connected with road refrigerated transport
- 27 Organizacja i infrastruktura logistyki w zakładach produkujących nawozy mineralne w Polsce / **Arkadiusz Piwowar**
The organization and logistics of infrastructure in plants producing mineral fertilizers in Poland

- 2 Z badań nad oddziaływaniem kompetencji logistyki na tworzenie przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstwa. Pozycjonowanie i integracja / **Rafał Matwiejczuk**
About the Research Concerning Logistics Competences Impact on Business Competitive Advantage Creation. Positioning and Integration
- 10 Znaczenie współpracy z partnerami instytucjonalnymi dla sprawności innowacyjnej polskich przedsiębiorstw przemysłowych / **Małgorzata Stefania Lewandowska**
The importance of cooperation with institutional partners for the innovation performance of Polish industrial enterprises
- 19 System wspomagania pracy służb sanitarnych / **Radosław Pytlak, Tomasz Zawadzki, Damian Suski, Wojciech Stecz**
Support System of sanitary teams work

Z PRAKTYKI PRZEDSIĘBIORSTW

- 29 Znaczenie koordynacji działań w łańcuchach dostaw / **Katarzyna Grzybowska**
The importance of activities coordination in supply chains
- 38 Problem komiwojażera na przykładzie przedsiębiorstwa mleczarskiego / **Monika Roman**
Traveling salesman problem for the dairy enterprise
- 44 Oszczędność i efektywność – współczesne rozwiązania w logistyce i produkcji
Savings and efficiency - present solutions in production logistics

Oszczędność i efektywność – współczesne rozwiązania w logistyce i produkcji (CD)

Savings and efficiency - present solutions in production logistics

- 5 Zastosowanie systemu andon do monitorowania produkcji w przemyśle motoryzacyjnym / **Paweł Wojakowski**
- 9 Mechanizm aukcji w koordynacji łańcucha dostaw / **Tomasz Jastrzębski, Eugeniusz Toczyłowski**
- 13 Zastosowanie nowoczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT) w agrologistyce na przykładzie przeprowadzania procesu nawożenia / **Józef Fraś, Marek Matulewski**
- 18 Projektowanie struktury produkcyjnej jako problem optymalizacyjny / **Jerzy Mazurczak**
- 22 Przegląd problemów w zakresie projektowania magazynów wysokoregałowych / **Mariusz Kostrzewski**
- 31 Wdrożenie kampanii promocyjnej w logistycznej obsłudze klienta / **Magdalena Krystyna Wyrwicka, Marta Cypriana Kliber, Łukasz Brzeziński**
- 35 Techniki rachunkowości zarządczej w zarządzaniu łańcuchami dostaw / **Wojciech Fliegner**
- 40 Wielokryterialny Trójwymiarowy Problem Pakowania / **Łukasz Kacprzak, Jarosław Rudy, Dominik Żelazny**
- 45 Optymalizacja wielokryterialna w dystrybucji paliw / **Jarosław Pempera, Dominik Żelazny**
- 49 Wykorzystanie teorii ograniczeń do realizacji zasad koncepcji *Lean* / **Jolanta Łopatowska**

- 52 Metoda harmonogramowania produkcji dla zmiennego asortymentu wyrobów / **Joanna Oleśków-Szłapka**
- 59 Badania przepływów materiałowych w logistyce produkcji / **Edward Michłowicz, Katarzyna Smolińska**
- 64 Innowacje w logistyce / **Józef Fraś, Norbert Kanswohl, Sebastian Dettmann, Mathias Schlegel**
- 71 Wdrażanie SAP ERP w organizacji / **Wojciech Stecz**
- 77 Analiza porównawcza wybranych strategii statystycznej kontroli jakości wyrobów / **Kazimierz Worwa**
- 84 Gromadzenie wiedzy o zakłóceniach w łańcuchu dostaw branży motoryzacyjnej / **Włodzimierz Kramarz**
- 89 Mapowanie strumienia wartości w środowisku produkcyjnym HVLV (*high-variety low-volume* - duża różnorodność mały wolumen produktów) / **Mirosław Matusek**
- 93 Reinżynieria procesów logistycznych wspomagana narzędziami IT (*Case study*) / **Aleksander Jurga, Piotr Grzegórzek**
- 98 Mapowanie stanu obecnego produkcji oraz jej reorganizacja na przykładzie wybranego zakładu produkcyjnego / **Łukasz Gola, Wojciech Szewczyk**
- 103 Narzędzia *Lean* - produkcja vs usługi / **Irena Pawłyszyn**
- 110 Złożoność produktu a jego atrakcyjność - kontekst decyzji implementacyjnej na rynku mechanizacji rolnictwa / **Natalia Pawlak, Przemysław Niewiadomski**
- 116 Outsourcing logistyczny - wyniki badań / **Magdalena K. Gąsowska**
- 122 Wpływ infrastruktury logistycznej na efektywność funkcjonowania elastycznych systemów produkcyjnych w polskich przedsiębiorstwach / **Ireneusz Gania**
- 126 Planowanie wymagań outsourcingu dla międzynarodowego transportu drogowego / **Anna Orzeł, Andrzej Bujak**
- 131 Optymalizacja procedury audytu dostawców zewnętrznych / **Ewa Badzińska**
- 135 Algorytmy genetyczne w zagadnieniu harmonogramowania zadań w systemach złożonych z maszynami alternatywnymi. Sposoby reprezentacji / **Dorota Warżolek, Łukasz Gola**
- 141 Technologia RFID – technologia obsługująca świat / **Marek Szczuka**
- 145 Efektywność zarządzania procesem transportowym, studium przypadku / **Szymon Narożny, Małgorzata Sławińska**
- 151 O możliwościach wykorzystania energii słonecznej w logistycznych systemach magazynowych / **Paweł Zając**
- 157 Zastosowanie eksperymentu symulacyjnego przy organizacji transportu wewnętrznego w przemyśle samochodowym / **Jakub Borucki**