

# WYBRANE ZAGADNIENIA LOGISTYKI STOSOWANEJ



Redakcja naukowa

Lech Bukowski



WYDAWNICTWA AGH

KRAKÓW 2009

# SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE.....	7
<b>CZĘŚĆ I.</b>	
<b>ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>	
<b>AGNISZKA BARCIK</b>	
PRAWNE ASPEKTY OBROTU TOWAROWEGO NA OBSZARZE CELNYM WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ .....	9
<b>RYSZARD BARCIK, MARCIN JAKUBIEC</b>	
PARADYGMAT NAUKI O LOGISTYCE, A STUDIOWANIE .....	15
<b>JERZY FELIKS, ADAM LICHOTA</b>	
WSPOMAGANIE DECYZJI LOGISTYCZNYCH Z WYKORZYSTANIEM SZTUCZNYCH SIECI NEURONOWYCH .....	20
<b>JANUSZ FIGURA, BARBARA KOS</b>	
ANALIZA ROZWOJU KOMPETENCJI LOGISTYCZNYCH – RAPORT Z BADAŃ .....	26
<b>EWA GAJOSZEK, ROGER KSIĄŻEK</b>	
KONCEPCJA GLOBALNYCH KOSZTÓW LOGISTYCZNYCH W FIRMIE PRODUKCYJNEJ Z BRANŻY LOTNICZEJ .....	34
<b>JAN KAŻMIERSKI</b>	
STRATEGICZNY WYMIAR ZARZĄDZANIA LOGISTYCZNEGO W UKŁADACH PRZESTRZENNYCH .....	40
<b>STANISŁAW KRAWCZYK</b>	
IDENTYFIKACJA WYNIKÓW W PROCESACH LOGISTYCZNYCH .....	46
<b>MAREK MATULEWSKI</b>	
STRATEGIE PRZEDSIĘBIORSTW W CZASACH POWSZECHNEJ INTERNACJONALIZACJI I GLOBALIZACJI ..	57
<b>AGATA MESJASZ-LECH</b>	
DETERMINANTY KOSZTÓW SYSTEMU EKOLOGISTYCZNEGO ELEKTROWNI CIEPLNYCH .....	66
<b>JÓZEF OKULEWICZ, TADEUSZ SALAMONOWICZ</b>	
WYBRANE ZAGADNIENIA GOTOWOŚCI SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH .....	74
<b>IWONA PISZ</b>	
SZACOWANIE KOSZTÓW REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ Z ZASTOSOWANIEM ZBIORÓW ROZMYTYCH ...	82
<b>MARIUSZ SZUSTER</b>	
OUTSOURCING W ZARZĄDZANIU LOGISTYCZNYM .....	90
<b>ZBIGNIEW ŻEBRUCKI</b>	
POZIOM PARTNERSTWA LOGISTYCZNEGO W POLSCE – WYNIKI BADAŃ .....	96
<b>CZĘŚĆ II.</b>	
<b>LOGISTYKA PRODUKCJI I EKSPLOATACJI</b>	
<b>WALDEMAR GRZECHCA</b>	
HEURYSTYCZNE ROZWIĄZANIE PROBLEMU BALANSOWANIA I SEKWENCJONOWANIA LINII MONTAŻOWEJ DLA PRODUKCJI WIELOWERSYJNEJ .....	106
<b>PIOTR KISIEL, BOLESŁAW KARWAT, RYSZARD MACHNIK</b>	
OPIS SYSTEMU TRANSPORTU W WYDZIALE GORĄCYM HUTY SUROWCOWEJ STALI .....	114
<b>MARCIN KLIMEK, PIOTR ŁEBKOWSKI</b>	
ALGORYTMY WSTAWIEŃ DLA PROBLEMU HARMONOGRAMOWANIA PROJEKTU Z OGRANICZONĄ DOSTĘPNOŚCIĄ ZASOBÓW .....	120

## **MAREK MAGIERA**

HIERARCHICZNA METODA WIELOKRYTERIALNEGO PLANOWANIA PRODUKCJI DLA SYSTEMÓW Z OGRANICZENIAMI CZASOWYMI ..... 128

## **EDWARD MICHŁOWICZ, ŁUKASZ HŁADUN**

ANALIZA WPROWADZANIA SYSTEMU KANBAN NA LINII PRODUKCJI PODZESPOŁÓW ..... 137

## **EDWARD MICHŁOWICZ, ŁUKASZ HŁADUN**

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU KANBAN PO STRONIE PRODUCENTA, LOGISTYKA ORAZ ODBIORCY PÓŁWYROBÓW PRZY WYTWARZANIU WIRNIKÓW ..... 145

## **CZEŚĆ III.**

### **LOGISTYKA W USŁUGACH - ŁAŃCUCHY DOSTAW**

#### **ANNA BARANIECKA**

VENDOR MANAGED INVENTORY – MIĘDZY TEORIĄ A PRAKTYKĄ. SPOŁECZNE BARIERY IMPLEMENTACJI ..... 153

#### **IZABELA DZIADUCH**

ROLA FIRM TRANSPORTOWO-SPEDYCYJNYCH W EFEKTYWNYM PRZEPLYWIE PRODUKTÓW PRZEZ ŁAŃCUCH DOSTAW ..... 164

#### **MARZENA KRAMARZ**

ANALIZA PROCESÓW LOGISTYCZNYCH W SIECI DOSTAW MIEDZI ..... 170

#### **MARIUSZ KRUCZEK**

KONCEPCJA BADANIA I OCENY STRUKTURY ŁAŃCUCHA DOSTAW ..... 180

#### **MAŁGORZATA MATERNOWSKA**

WYBRANE INSTRUMENTY ZARZĄDZANIA RYZYKIEM W GLOBALNYCH ŁAŃCUCHACH DOSTAW ..... 189

#### **ALEKSANDRA NOWAKOWSKA**

OPAKOWANIA W ŁAŃCUCHU DOSTAW W ASPEKcie ROZWOJU SYSTEMÓW IDENTYFIKACJI ..... 197

#### **TOMASZ NOWAKOWSKI, SYLWIA WERBIŃSKA**

WYBRANE PROBLEMY OCENY ŁAŃCUCHA LOGISTYCZNEGO ..... 203

#### **ANETA ONISZCZUK-JASTRZĄBEK, TOMASZ GUTOWSKI**

WPLYW GLOBALIZACJI NA JAKOŚĆ USŁUG LOGISTYCZNYCH NA PRZYKŁADZIE PRZEDSIĘBIORSTW WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO ..... 213

#### **EWA PŁACZEK**

NOWE GENERACJE OPAKOWAŃ W PROCESACH LOGISTYCZNYCH ..... 219

#### **EDYTA PRZYBYLSKA**

IDENTYFIKACJA FORM WSPÓLDZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTW USŁUG LOGISTYCZNYCH Z USŁUGOBIORCAMI ..... 227

#### **AGNIESZKA TUBIS**

WSPÓŁPRACA PRODUCENTA Z SEKTORA FMCG I SIECI HANDLOWEJ W OBSZARZE PLANOWANIA, PROGNOZOWANIA I UZUPEŁNIANIA ZAPASÓW ..... 235

## **CZEŚĆ IV.**

### **LOGISTYKA W TRANSPORCIE**

#### **RYSZARD BARCIK, GRZEGORZ BIESOK**

ANALIZA DZIAŁAŃ NA RZECZ ROZWOJU INFRASTRUKTURY LOGISTYCZNEJ NA POGRANICZU POLSKO-CZEKIM - PROJEKT FINANSOWANY PRZEZ PROGRAM INTERREG IIIA CZECHY-POLSKA ..... 244

#### **MACIEJ BIEŃCZAK, SZYMON FIEREK, MIROSLAW KRUSZYŃSKI, JACEK ŻAK**

WIELOKRYTERIALNA OCENA TRAMWAJÓW PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI SYSTEMU TRANSPORTU PUBLICZNEGO ..... 252



## **NORBERT CHAMIER-GLISZCZYŃSKI**

MODELOWANIE LOGISTYCZNE ZINTEGROWANEGO PROŚRODOWISKOWEGO CYKLU ŻYCIA  
ŚRODKÓW TRANSPORTU ..... 262

## **JANUSZ FIJAŁKOWSKI**

SCENARIUSZE I MODELE DYSTRYBUCYJNE LOGISTYKI MIEJSKIEJ ..... 270

## **MARIANNA JACYNA, ROLAND JACHIMOWSKI, PIOTR PRYCIŃSKI**

WSPOMAGANIE KOMPUTEROWE WYZNACZANIA OPTYMALNYCH TRAS W WIELOSZCZEBLOWYM  
SYSTEMIE DYSTRYBUCJI ..... 278

## **MARIANNA JACYNA, ANDRZEJ STAŃCZAK**

ZASTOSOWANIE NOWOCZESNYCH ROZWIĄZAŃ LOGISTYCZNYCH W PKP CARGO S.A. .... 289

## **ZOFIA JÓŹWIAK**

UWARUNKOWANIA LOGISTYCZNE TRANSPORTU I SKŁADOWANIA ŁADUNKÓW NIEBEZPIECZNYCH  
W PORCIE SZCZECIN ..... 296

## **ANNA KWASIBORSKA**

ANALIZA CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCYCH NA PRZEPUSTOWOŚĆ LOTNISKA ..... 304

## **ROBERT MAREK**

ANALIZA FUNKCJONOWANIA GLOBALNYCH ALIANSÓW LOGISTYCZNYCH NA PRZYKŁADZIE  
PRZEDSIĘBIORSTW ŻEGLUGI MORSKIEJ W LATACH 1990 – 2004 ..... 313

## **RADOSŁAW MILEWSKI, TOMASZ SMAL**

WYKORZYSTANIE KATAMARANÓW DLA POTRZEB PRZEMIESZCZENIA SIĘ KONTYNGENTÓW  
WOJSKOWYCH NA ODLEGŁE TEATRY DZIAŁAŃ ..... 321

## **MACIEJ STAJNIAK**

AKTYWNA SPRZEDAŻ USŁUG PRZEWOZOWYCH W PRZEDSIĘBIORSTWACH BRANŻY  
TRANSPORTOWO – SPEDYCYJNEJ ..... 327

## **PRZEMYSŁAW WILCZYŃSKI**

WYBRANE WSKAŹNIKI OCENY PRACY TERMINALU KONTENROWEGO OBSŁUGUJĄCEGO  
KONTENERY Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI ..... 335

## **CZĘŚĆ V.**

### **INFORMATYKA W LOGISTYCE**

#### **ANDRZEJ BUJAK, ZDZISŁAW ŚLIWA**

“INTELLIGENT LOGISTICS” AS THE ANSWER FOR NEW LOGISTICS CHALLENGES ..... 342

#### **BARTŁOMIEJ GAWEŁ, PIOTR ŁEBKOWSKI**

TECHNOLOGIE SEMANTYCZNE W ZARZĄDZANIU PROCESAMI BIZNESOWYMI ..... 350

#### **PIOTR KRAWCZYK**

CZŁOWIEK CZY AUTOMAT? – RACJONALNA OPTIMALIZACJA PROCESÓW MAGAZYNOWYCH Z  
WYKORZYSTANIEM NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH ..... 358

#### **JOLANTA KRYSZEK**

REALIZACJA STRATEGII PUSH I PULL W ZINTEGROWANYM SYSTEMIE INFORMATYCZNYM ..... 366

#### **BARTŁOMIEJ RODAWSKI**

SUPPLY CHAIN IMPROVEMENT PROJECT UNDER SCOR FRAMEWORK ..... 374

#### **HANNA SAWICKA, JACEK ŻAK**

MODELOWANIE SYSTEMÓW DYSTRYBUCJI TOWARÓW ..... 382

#### **PIOTR SAWICKI, HANNA SAWICKA, ŁUKASZ ŁAGANOWSKI**

REORGANIZACJA LOGISTYKI PROCESU NAPRAWY WAGONÓW Z ZASTOSOWANIEM METOD  
SYMULACJI I OCENY WIELOKRYTERIALNEJ ..... 394