



Zeszyty Naukowe
Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu
Nr 6(38)/2013

Determinanty
rozwoju gospodarczego
w świetle ekonomii neoklasycznej
i behawioralnej



The Wrocław School of Banking
Research Journal
No. 6(38)/2013

Determinants of Economic Development in the Light of Neoclassical and Behavioral Economics

volume editor

Marian Noga



The Poznań School of Banking Press

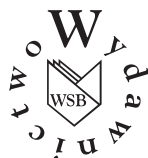
Wrocław 2013

Zeszyty Naukowe
Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu
Nr 6(38)/2013

Determinanty rozwoju gospodarczego w świetle ekonomii neoklasycznej i behawioralnej

redaktor naukowy

Marian Noga



Wydawnictwo
Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu

Wrocław 2013



Rada naukowa / Research Council

Przewodnicząca / Chairwoman: *prof. dr hab. Maria Cieślak (Polska)*
Członkowie / Members: *dr hab. Barbara A. Despiney-Zochowska (Francja),
prof. nadzw. dr hab. Andrzej Bujak (Polska), prof. dr hab. Jens Laage-Hellman (Szwecja),
prof. dr hab. Piotr Migoń (Polska), prof. dr hab. Walentyna Pidlisnyuk (Słowacja),
prof. dr hab. Aniela Styś (Polska), prof. dr hab. Wasilij Szewc (Ukraina),
prof. dr hab. Jan Vachal (Czechy), prof. dr hab. Jutta Weber (Niemcy)*

Komitet redakcyjny / Editorial Board

Przewodniczący / Chairman: *prof. dr hab. Stefan Forlicz*
Członkowie / Members: *prof. nadzw. dr hab. Maciej Jasiński, prof. nadzw. dr hab. Krzysztof Łobos,
prof. dr hab. Stanisław Styś, prof. nadzw. dr hab. Jacek Unold*

Czasopismo recenzowane według standardów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
Lista recenzentów na stronie www.wsb.pl/wroclaw/lista-recenzentow
oraz w ostatnim numerze czasopisma z danego roku.

Procedura recenzowania / Reviewing Procedure: www.wsb.pl/wroclaw/procedura-recenzowania
The journal reviewed in compliance with the Ministry of Science and Higher Education.
The list of peer-reviewers is available at www.wsb.pl/wroclaw/lista-recenzentow
and the most recent issue of the journal in the given year.

„Zeszyty Naukowe WSB we Wrocławiu” są umieszczone na liście czasopism punktowanych
Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 21.12.2012 r. (wykaz „B”, pozycja 1815, liczba punktów: 6).
Czasopismo jest również zarejestrowane w bazie IC Journal Master List (ICV 2012: 5.58).

Redaktor naczelny czasopisma / Editor-in-chief

prof. nadzw. dr hab. Kazimiera Wilk, Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Redaktor tematyczny tomu / Theme editor of volume

prof. dr hab. Marian Noga, Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Redaktor statystyczny / Statistical editor

dr Anna Błaczowska

Sekretarz naukowy – osoba do kontaktu / Scientific editor – contact person

dr Adam Hetmańczuk, mobile: +48 600 290 792, e-mail: redakcja@wsb.wroclaw.pl

Weryfikacja streszczeń w języku angielskim / Summaries reviews in English by

dr Tomasz Górski

Redaktor prowadzący / Text editor

Elżbieta Turzyńska

Redakcja, korekta, skład i łamanie / Editing, proofreading and typesetting

Maria Wlazło

Projekt okładki / Cover design

Jan Ślusarski

Wersja pierwotna – publikacja drukowana / Source version – printed publication

Nakład: 150 egz. / Circulation: 150 copies

Institucja Finansująca / Financing Authority: Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

© Copyright by Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu, 2013

ISSN 1643-7772

WYDAWNICTWO WYŻSZEJ SZKOŁY BANKOWEJ W POZNANIU

al. Niepodległości 2, 61-874 Poznań, tel. 61 655 33 99, 61 655 32 48

e-mail: wydawnictwo@wsb.poznan.pl, dzialhandlowy@wsb.poznan.pl

www.wydawnictwo.wsb.poznan.pl

Druk i oprawa / Printed and bound by: Zakład Poligraficzny Moś i Łuczak, Poznań



Spis treści

Wstęp (<i>Marian Noga</i>)	9
---	---

Rozdział I. Znaczenie pracy w gospodarowaniu

Alicja Grześkowiak Właściwości pracy i motywacje zawodowe – wielowymiarowa analiza porównawcza opinii respondentów Europejskiego Sondażu Społecznego	13
Anna Jańdziak Telepraca jako jedna z elastycznych form zatrudnienia na rynku pracy	25
Krystyna Skurjat Ryzyko a niezawodność człowieka w pracy	39

Rozdział II. Działalność spółek sektora niefinansowego

Anna Motylska-Kuźma Zadłużenie spółek giełdowych w Polsce w latach 2008-2011	51
Piotr Szczepaniak Wybrane wskaźniki finansowe w sektorach związanych z budownictwem mieszkaniowym w latach 2005-2011	63
Piotr Szczepaniak Sprawność sektorów niefinansowych w Polsce w latach 2006-2010	75
Joanna Wieprow Ocena efektywności inwestycji rzeczowych za pomocą metody NPV	85

Rozdział III. Wpływ jednostek samorządu terytorialnego na gospodarowanie

Ryszard Ćwik, Łukasz Makowski Rola funduszy celowych w finansowaniu inwestycji ekologicznych w latach 2009-2012 na przykładzie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach	101
Aleksandra Zygmunt Analiza porównawcza poziomu wydatków inwestycyjnych powiatów województwa opolskiego	133
Justyna Zygmunt Kształtowanie się wydatków inwestycyjnych w gminach powiatu strzeleckiego	145

Rozdział IV. Badania ekonomii behawioralnej

Łukasz Błaszczak Charakter prawny bankowego tytułu egzekucyjnego	157
Dariusz Ceglarek Informatyczne wsparcie ochrony kapitału intelektualnego organizacji	171
Katarzyna Kulig-Moskwa Odpowiedzialność wobec interesariuszy z perspektywy małego przedsiębiorstwa	189
Grzegorz Wudarczyński Interpretacja i znaczenie metafory „klimat organizacyjny” w zarządzaniu	203

Rozdział V. Relacje międzynarodowe

Monika Bator-Bryła Normatywno-gospodarcze aspekty stosowania ograniczeń przepływu osób w Unii Europejskiej w świetle orzecznictwa Europejskiego Trybunału Sprawiedliwości	223
Magdalena Redo Źródła pochodzenia rezerw walutowych – analiza przepływów międzynarodowych w Polsce pod kątem akumulacji aktywów rezerwowych	247

Rozdział VI. Turystyka a ekonomia

Małgorzata Januszewska, Elżbieta Nawrocka Proces obsługi klienta w przedsiębiorstwach uzdrowiskowych	265
Mirosław Januszewski Turystyka społeczna w obliczu polskich doświadczeń	281
Barbara Majewska-Jurczyk, Tomasz Jurczyk Ochrona ekonomicznych praw konsumentów na przykładzie rynku usług turystycznych	297
Dominika Markiewicz-Rudnicka Problemy kształcenia na kierunku turystyka i rekreacja	309
Marie Slabá, Lukáš Kučera Development of capacity of collective accommodation establishments in the Czech Republic and Poland (2003-2011)	323

Rozdział VII. Nowoczesna logistyka

Leszek Bednarz Analiza działań w łańcuchu dostaw z punktu widzenia tworzenia wartości	337
Andrzej Surowiecki, Andrzej Bujak Przypadki stosowania warstw pośrednich w podłożu toru kolejowego w aspekcie budowania nowoczesnego systemu transportowo-logistycznego	357
Recenzenci współpracujący z redakcją „Zeszytów Naukowych Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu” w roku 2013	373



Table of Contents

Introduction (<i>Marian Noga</i>)	9
Chapter I. The importance of labour in the economy	
Alicja Grzeškowiak Work features and professional motivations – a comparative multivariate analysis of the opinions of the European Social Survey Respondents	13
Anna Jańdziak Teleworking as one of the flexible employment forms on the labor market	25
Krystyna Skurjat Risk and man's reliability at work	39
Chapter II. The activities of non-financial companies	
Anna Motylska-Kuźma Debt of the companies form the Polish Stock Market in 2008-2011	51
Piotr Szczepaniak Selected financial indicators in sectors connected with housing construction over the years 2005-2011	63
Piotr Szczepaniak Efficiency of non-financial sectors in Poland over the years 2006-2010	75
Joanna Wieprow Effectiveness of physical investment with the NPV method	85
Chapter III. The impact of local government units on the economy	
Ryszard Ćwik, Łukasz Makowski The role of special purpose funds in financing environmental investments as exemplified by the Regional Environmental Protection and Water Management Fund in Katowice, Poland (the years 2009-2012)	101
Aleksandra Zygmunt Expenditure investment of Opolskie voivodship districts. A comparative analysis	133
Justyna Zygmunt The shaping of expenditure investments in communities of Strzelecki district	145



Chapter IV. Behavioural economics research

Łukasz Błaszczak The legal nature of bank enforcement title	157
Dariusz Ceglarek IT systems protection of corporate intellectual property	171
Katarzyna Kulig-Moskwa Accountability to stakeholders from the perspective of small business	189
Grzegorz Wudarczewski The interpretation and meaning of the metaphor ‘organizational climate’ in management	203

Chapter V. International relations

Monika Bator-Bryła Normative and economic aspects of the use of restrictions on the free movement of persons in the European Union according to judicature of the European Court of Justice	223
Magdalena Redo Sources of foreign currencies – an analysis of international capital flows in Poland with a view to reserve assets accumulation	247

Chapter VI. Tourism and economy

Małgorzata Januszewska, Elżbieta Nawrocka Customer service process in spa enterprises	265
Mirosław Januszewski Social tourism and the Polish experience	281
Barbara Majewska-Jurczyk, Tomasz Jurczyk The protection of economic consumer rights on the tourist services market	297
Dominika Markiewicz-Rudnicka Problems of education at tourism and recreation specialisation	309
Marie Slabá, Lukáš Kučera Development of the capacity of collective accommodation establishments in the Czech Republic and in Poland (2003-2011)	323

Chapter VII. Modern logistics

Leszek Bednarz Analysis of the supply chain from the point of view of value creation	337
Andrzej Surowiecki, Andrzej Bujak Przypadki stosowania warstw pośrednich w podłożu toru kolejowego w aspekcie budowania nowoczesnego systemu transportowo-logistycznego	357
A list of reviewers cooperating with „The Wrocław School of Banking Research Journal” in the year 2013	373

Rozdział I
Znaczenie pracy w gospodarowaniu

Zeszyty Naukowe
Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu
Nr 6(38)/2013

Alicja Grześkowiak
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

**Właściwości pracy i motywacje zawodowe – wielowymiarowa analiza porównawcza
opinii respondentów Europejskiego Sondażu Społecznego**

Streszczenie. W opracowaniu przedstawiono międzynarodowe porównania subiektywnych ocen różnych aspektów związanych z pracą zawodową człowieka. Prezentowane analizy przeprowadzono na podstawie danych Europejskiego Sondażu Społecznego dla dwudziestu sześciu państw, które uczestniczyły w ostatniej edycji tego badania w 2010 r. Analizie poddano cechy charakteryzujące dwa obszary: uwarunkowania związane z obecnym miejscem pracy oraz czynniki motywujące do podejmowania wyzwań zawodowych. Zastosowanie analizy głównych składowych jako metody badawczej pozwoliło na redukcję wielowymiarowości, a użycie wykresów typu biplot umożliwiło jednoczesną wizualizację relacji pomiędzy zmiennymi i obiektami (krajami).

Słowa kluczowe: uwarunkowania pracy, analiza danych sondażowych, analiza głównych składowych, biplot

**Work features and professional motivations – a comparative multivariate analysis of the
opinions of the European Social Survey Respondents**

Summary. The paper presents international comparisons of subjective assessments of different aspects of work. The presented analyses are carried out on the basis of the data from the European Social Survey for twenty-six countries who participated in the last edition of this study in 2010. Characteristics of two areas are considered: the current workplace conditions, and the motivating factors underlying professional challenges. Application of principal component analysis as a research method allowed to reduce dimensionality, and the use of biplot graphs enabled simultaneous visualization of relationships between the variables and objects (countries).

Key words: work determinants, analysis of survey data, principal component analysis, biplot

Anna Jańdziak
Politechnika Opolska

Telepraca jako jedna z elastycznych form zatrudnienia na rynku pracy

Streszczenie. W artykule zaprezentowano elastyczne formy zatrudnienia, które znajdują szerokie zastosowanie na europejskich rynkach pracy i coraz powszechniej są stosowane również w warunkach polskich. Dokonano zestawienia wybranych cech tych form pracy oraz przedstawiono najważniejsze korzyści oraz koszty ich stosowania. Szczególną uwagę

zwrócono na telepracę jako jedną z form zatrudnienia o wysokim stopniu elastyczności. Przedstawiono definicje telepracy, krótko omówiono badania nad jej zastosowaniem na polskim rynku pracy, zaprezentowano najważniejsze korzyści i bariery wynikające ze stosowania tej formy zatrudnienia.

Słowa kluczowe: elastyczne formy zatrudnienia, rynek pracy, telepraca

Teleworking as one of the flexible employment forms on the labor market

Summary. This paper presents the flexible employment forms which are common in European labor markets and are increasingly used also in the Polish conditions. A summary of selected features was made and the most important advantages and costs presented. Special attention was given to teleworking as a form of employment with a high degree of flexibility.

Key words: employment flexibility, labor market, teleworking

Krystyna Skurjat

Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu

Ryzyko a niezawodność człowieka w pracy

Streszczenie. Tekst wskazuje na pilną potrzebę przywołania podstawowych wartości moralnych i obyczajowych, które przez wieki budowały autorytet człowieka uczciwego i składały się na uniwersalne kodeksy powinności. Uzasadnia potrzebę odniesienia ich do aktywności ludzi biznesu. Podejmuje problem profesjonalizmu biznesmenów w kontekście tzw. „śmiałości cennej”, kiedy wiele czynników ważnych dla realizacji zadań firmy znajduje się poza kontrolą i podlega ryzyku.

Słowa kluczowe: niezawodność, ryzyko, ethos pracy, autokreacja, etyka, motywacja

Risk and man's reliability at work

Summary. The text points to the urgent need to recall the basic moral values and habits which for centuries have built the authority of a honest man, and made up universal codes of duty. This justifies the need to relate them to the activity of business people. The paper raises the issue of businessmen's professionalism in the context of so-called 'boldness valuable' when a number of factors important for the realization of the company's tasks is out of control and subject to risks.

Key words: reliability, risk, work ethos, self-creation, ethics, motivation

Rozdział II

Działalność spółek sektora niefinansowego

Anna Motylska-Kuźma

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Zadłużenie spółek giełdowych w Polsce w latach 2008-2011

Streszczenie. W pracy przedstawiono problem kapitału i jego struktury, ze szczególnym uwzględnieniem kapitałów obcych i ich znaczenia dla rozwoju i funkcjonowania jednostki gospodarczej. Opisano podstawowe wskaźniki oceny zadłużenia, stosowane w teorii i praktyce wraz z ich wartością informacyjną. Na podstawie zebranych danych przeprowadzono analizę zadłużenia spółek kapitałowych w Polsce w latach 2008-2011,

odnosząc je do pierwszej fali ogólnoświatowego kryzysu gospodarczego, z którym mamy obecnie do czynienia.

Słowa kluczowe: giełda, struktura kapitału, zadłużenie, zarządzanie finansami

Debt of the companies form the Polish Stock Market in 2008-2011

Summary. The paper presents the problem of the capital and its structure, with particular emphasis placed on foreign capitals and their importance for the development and operations of enterprises. It describes the basic indicators of debt used in the theory and practice with their informative value. Based on the collected data, the author analyses the debt of companies in Poland in the years 2008-2011, referring them to the first wave of the global economic crisis with which we are now dealing.

Key words: stock market, capital structure, debt, financial management

Piotr Szczepaniak

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Wybrane wskaźniki finansowe w sektorach związanych z budownictwem mieszkaniowym w latach 2005-2011

Streszczenie. Artykuł poświęcono ocenie sytuacji finansowej trzech sektorów: sektora deweloperskiego, sektora budowlanego i sektora materiałów budowlanych. Badania objęły okres od 2005 do 2011 r., a więc ilustrują, czy i w jakim stopniu na sytuację sektorów związanych z budownictwem wpłynął kryzys finansowy. W ocenie sektorów wykorzystano analizę wskaźnikową, odchylenie standardowe oraz wycenę wartości dokonaną metodą zdyskontowanych przepływów pieniężnych oraz zdyskontowanych zysków rezydualnych.

Słowa kluczowe: analiza wskaźnikowa, sektory związane z budownictwem

Selected financial indicators in sectors connected with housing construction over the years 2005-2011

Summary. This paper aims at evaluating the financial standing of three sectors: the developers' sector (including investors), the construction sector (namely contractors) and the construction materials sector (suppliers of production resources). The research comprises the period from 2005 to 2011, so it illustrates the impact of the financial crisis on the situation of sectors connected to the construction industry. The evaluation makes use of ratio analysis, the standard deviation, and the DRI and DCF valuation of values. The research results contain information about the standing of particular sectors before and after the crisis. They also show the power of relation between individual sectors, and identify the differences in the risk levels as well as anticipated return rates.

Key words: ratio analysis, Sectors Connected to Construction

Piotr Szczepaniak

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Sprawność sektorów niefinansowych w Polsce w latach 2006-2010

Streszczenie. Celem artykułu było porównanie wybranych wskaźników sprawności w sektorach niefinansowych w Polsce oraz próba pokazania sektorowego zróżnicowania tych wskaźników. Ponieważ badania objęły lata 2006-2010, artykuł ukazał, czy i w jakim stopniu

na sprawność badanych sektorów oddziaływał kryzys finansowy. W artykule podjęto również próbę ustalenia zależności liniowych między wskaźnikami sprawności a wskaźnikami rentowności i płynności finansowej z wykorzystaniem współczynnika korelacji liniowej Pearsona.

Słowa kluczowe: sprawność, sektory niefinansowe

Efficiency of non-financial sectors in Poland over the years 2006-2010

Summary. The paper aims at comparing selected efficiency ratios in non-financial sectors in Poland and at revealing the differentiation of the ratios in these sectors. As the research comprises years 2006-2010, the paper shows whether the financial crisis has had an impact on the efficiency of the researched sectors and what is its extent. The paper makes an attempt to establish a linear dependency between efficiency ratios and profitability and financial liquidity ratios by means of Pearson's linear correlation coefficient.

Key words: efficiency, non-financial sectors

Joanna Wieprow

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Ocena efektywności inwestycji rzeczowych za pomocą metody NPV

Streszczenie. Warunkiem zapewnienia trwałego funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej, obok sprawności bieżącego zarządzania, jest również podejmowanie trafnych decyzji dotyczących rozwoju przedsiębiorstwa. Rozwój ten zasadniczo dokonuje się poprzez realizację inwestycji, w tym inwestycji rzeczowych. Istnieje wiele metod pozwalających ocenić efektywność realizowanych przedsięwzięć inwestycyjnych. Jedną z nich jest metoda wartości zaktualizowanej netto – NPV. Metoda ta posiadająca zarówno wady, jak i zalety uznawana jest za jedno z ważniejszych kryteriów wyboru projektu inwestycyjnego. Celem opracowania było przedstawienie metody NPV oraz jej odmian.

Słowa kluczowe: inwestycje rzeczowe, ocena efektywności inwestycji, wartość zaktualizowana netto

Effectiveness of physical investment with the NPV method

Summary. A condition to ensure a sustainable activity of enterprises in the market economy, in addition to the efficiency of the operating management, is also making the right decisions for the company's development. This development is generally done through the implementation of investments, including physical investments. There are several methods to assess the effectiveness of ongoing investment projects. One of the most commonly used method is the net present value – NPV. The purpose of article is to present the NPV method and its variants.

Key words: physical investment, methods of investment projects, net present value

Rozdział III
Wpływ jednostek samorządu terytorialnego na gospodarowanie

Ryszard Ćwik

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Lukasz Makowski

Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

**Rola funduszy celowych w finansowaniu inwestycji ekologicznych w latach 2009-2012
na przykładzie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w
Katowicach**

Streszczenie. W niniejszym artykule skoncentrowano się na wskazaniu roli funduszy celowych w finansowaniu inwestycji ekologicznych. Opisano liczne przedsięwzięcia zrealizowane przez WFOŚiGW w Katowicach w latach 2009-2012. Zawarto szczegółowe informacje środowiskowe o Śląskim Regionie, podkreślono rolę przemysłu, gospodarki komunalnej i rolnictwa na środowisko, a tym samym charakter i specyfikę działalności WFOŚiGW w Katowicach. Zaprezentowano także strukturę wpływów i wydatków Funduszu, strukturę pomocy finansowej udzielanej przez Fundusz, w tym instrumenty stosowane przez ten podmiot. Nadto pokazano uzyskane efekty ekologiczne i rzeczowe oraz możliwości finansowe Funduszu realizacji przyszłych przedsięwzięć.

Słowa kluczowe: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, fundusze celowe, inwestycje ekologiczne, środowisko – Region Śląski

**The role of special purpose funds in financing environmental investments as exemplified
by the Regional Environmental Protection and Water Management Fund in Katowice,
Poland (the years 2009-2012)**

Summary. The paper highlights the role of special purpose funds in financing environmental investments by describing some of the projects undertaken by the Regional Environmental Protection and Water Management Fund in Katowice, Poland [Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach – WFOŚiGW] between 2009 and 2012. The paper offers detailed environmental information on the region of Silesia [Śląskie], emphasizes the impact of industry, municipal services and agriculture on its environment, while delivering an overview of the Fund's activities. Further, it depicts the structure of the Fund's revenues and expenditures and presents the structure of financial support provided by the WFOŚiGW as well as the support instruments it employs. Finally, the environmental effects of the Fund's initiatives and the funding available for future ventures are discussed.

Key words: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, special purpose funds, environmental investments, environment – Śląski region

Aleksandra Zygmunt

Politechnika Opolska

Analiza porównawcza poziomu wydatków inwestycyjnych powiatów województwa opolskiego

Streszczenie. W pracy zaprezentowano wyniki badań nad porównaniem poziomu wydatków inwestycyjnych powiatów Opolszczyzny. W pierwszej kolejności przeprowadzono rozważania nad znaczeniem wydatków inwestycyjnych w rozwoju lokalnym i regionalnym. Następnie skoncentrowano się na diagnozie poziomu wydatków inwestycyjnych w poszczególnych powiatach województwa opolskiego w relacji do wydatków ogółem oraz wydatków majątkowych ogółem i przeprowadzono analizę kierunków ich wydatkowania z uwzględnieniem działów klasyfikacji budżetowej. Szczególny nacisk położono również na badanie podobieństwa poziomu wydatków inwestycyjnych między powiatami Opolszczyzny. W tym obszarze posłużono się metodą taksonomii wrocławskiej, za pomocą której stworzono macierz odległości taksonomicznych. Zakres badań dotyczył lat 2001-2011.

Słowa kluczowe: wydatki inwestycyjne, powiaty województwa opolskiego

The shaping of expenditure investments in communities of Strzelecki district

Summary. The paper focuses on the issue of community investment expenditures. The main point of this paper is to study the essence of investment expenditures in community expenditures structure as based on the communities of Strzelecki district. The structure of the paper is as follows: the first part contains the considerations over the significance of investment expenditures in community whereas the second part includes the results of empirical research in the expenditures in communities in question.

Key words: investment expenditures, community, community expenditures structure

Rozdział IV

Badania ekonomii behawioralnej

Łukasz Błaszczak

Uniwersytet Wrocławski

Charakter prawny bankowego tytułu egzekucyjnego

Streszczenie. Niniejszy artykuł poświęcono niezwykle ważnej problematyce, a mianowicie naturze prawnej bankowego tytułu egzekucyjnego. Analizie poddano zarówno znamiona czynności procesowej, jak i czynności materialnoprawnej. W efekcie poczynionych rozważań uznano, że nie jest możliwe zakwalifikowanie bankowego tytułu egzekucyjnego do żadnej z kategorii znanych prawu cywilnemu, czy też prawu procesowemu cywilnemu. Rozważania na temat natury bankowego tytułu egzekucyjnego doprowadziły do konkluzji, że wystawienie tego tytułu egzekucyjnego jest czynnością służącą zaspokojeniu roszczeń wierzyciela, jakim jest bank.

Słowa kluczowe: tytuł egzekucyjny, bank, egzekucja, dłużnik, wierzyciel

The legal nature of bank enforcement title

Summary. This article refers to a very important issue, namely the legal nature of a bank enforcement title. The analysis concerns both the characteristics of legal act process as well as

the substantive act. As a result of these considerations, the author assumes that it is impossible to qualify the bank enforcement title to any of the categories known to the civil law or procedural civil law. The considerations about the nature of bank enforcement title lead to the conclusion that the issue of bank enforcement title is an act serving to satisfy of the claims of the creditor, which is a bank.

Key words: enforcement title, bank, execution, debtor, creditor

Dariusz Ceglarek

Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

Informatyczne wsparcie ochrony kapitału intelektualnego organizacji

Streszczenie. W artykule omówiono problematykę zarządzania wiedzą, w tym w szczególności wiedzą chronioną. Podjęto problematykę systemów informatycznych oraz stosowanych w nich mechanizmów, których zadaniem jest ochrona kapitału intelektualnego. Systemy te zajmują się prawidłowym obiegiem informacyjnym, monitorowaniem informacji wchodzącej do organizacji i z niej wychodzącej, a także skutecznym zabezpieczeniem informacji w formie elektronicznej. W artykule przedstawiono autorski system ochrony własności intelektualnej SOWI, w którym istotne jest zastosowanie zaawansowanych struktur reprezentacji wiedzy i opartych na nich mechanizmów semantycznych do ochrony własności intelektualnej przechowywanej w publicznie dostępnych dokumentach tekstowych.

Słowa kluczowe: zarządzanie wiedzą, własność intelektualna, ochrona kapitału intelektualnego, systemy informatyczne ochrony własności intelektualnej

IT systems protection of corporate intellectual property

Summary. The paper presents the issues of knowledge management, and particularly protected knowledge. It takes the problem of IT systems and mechanisms, whose function is to protect intellectual capital of an organisation. These systems deal with the proper circulation of information, monitoring of incoming and outgoing information from the organization, as well as an with effective securing of the information stored in electronic form in the corporate databases. The paper presents the Intellectual Property Protection System SOWI developed by the author. The system uses an extensive set of semantic net mechanisms for the Polish and English language which allows it to detect plagiarism in suspicious documents and which is also able to protect intellectual property on the level far beyond simple text matching. The SOWI system uses the mechanism of semantic compression developed to generalise concepts during a comparison of documents. The main focus of this work is to give the reader an overview of architecture and the mechanisms of the system in question.

Key words: knowledge management, intellectual property protection, plagiarism detection, knowledge representation structures, semantic networks

Katarzyna Kulig-Moskwa

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Odpowiedzialność wobec interesariuszy z perspektywy małego przedsiębiorstwa

Streszczenie. W artykule poruszono temat kształtowania odpowiedzialności wobec interesariuszy z perspektywy małego przedsiębiorstwa. Ukazano znaczenie małych przedsiębiorstw jako kluczowych w gospodarce oraz bardziej szczegółowo omówiono odpowiedzialność wobec pracowników, klientów, dostawców oraz społeczności lokalnej, uwzględniając

specyfikę małego przedsiębiorstwa. Analiza problemu została oparta na badaniach własnych i wtórnych oraz na literaturze przedmiotu.

Słowa kluczowe: odpowiedzialność, interesariusze, małe przedsiębiorstwa

Accountability to stakeholders from the perspective of small business

Summary. The article presents the issue of accountability to stakeholders taking into account the specificities of small business. It discusses the responsibility to employees, customers, suppliers, and the local community based on the author's own and secondary research as well as the related literature.

Key words: responsibility, stakeholders, small enterprises

Grzegorz Wudarzewski

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Interpretacja i znaczenie metafory „klimat organizacyjny” w zarządzaniu

Streszczenie. W artykule zawarto rozważania odnoszące się do metafory „klimat organizacyjny” oraz znaczenia tej kategorii w zarządzaniu. Pierwszą część poświęcono wyjaśnieniu kontekstu organizacyjnego metafory, natomiast w drugiej części przybliżono kontekst meteorologiczny. Na uwagę zasługuje opis różnych kategorii meteorologicznych powiązanych z klimatem organizacyjnym. Wyjaśniając kontekst organizacyjny i meteorologiczny metafory „klimat organizacyjny”, uzasadniono przydatność stosowania tej kategorii w obszarach organizacji i zarządzania. Dodatkowo w opracowaniu usystematyzowano piśmiennictwo krajowe i zagraniczne związane z tą problematyką.

Słowa kluczowe: klimat, organizacja, klimat organizacyjny, metafora, „dobry klimat organizacyjny”, „zły klimat organizacyjny”, zainteresowanie klimatem organizacyjnym, znaczenie klimatu organizacyjnego

The interpretation and meaning of the metaphor ‘organizational climate’ in management

Summary. The article contains considerations concerning the ‘organizational climate’ metaphor and the importance of this category of management. The first part is devoted to explaining the context of the organizational metaphors, while the second part describes the context of rough weather. Noteworthy is also a description of the various categories of climate-related meteorological organization. While explaining the organizational context and meteorological metaphor ‘organizational climate,’ the author justifies the usefulness of this category in the areas of organization and management. In addition, the study systematises the national and international literature related to this issue.

Key words: climate, organization, organizational climate, metaphor, a ‘good organizational climate,’ ‘poor organizational climate,’ interest in the organizational climate, importance of organizational climate

Rozdział V
Relacje międzynarodowe

Zeszyty Naukowe
Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu
Nr 6(38)/2013

Monika Bator-Bryła

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

Normatywno-gospodarcze aspekty stosowania ograniczeń przepływu osób w Unii Europejskiej w świetle orzecznictwa Europejskiego Trybunału Sprawiedliwości

Streszczenie. Celem niniejszej publikacji było przybliżenie ekonomicznego wymiaru problematyki przemieszczania się obywateli Unii i członków ich rodzin na terytorium Unii Europejskiej (UE) w świetle obowiązujących aktów prawnych oraz orzecznictwa Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej (ETS). Szczególną uwagę poświęcono ograniczeniom swobody poruszania się na terytorium UE, wynikającym z art. 45 ust. 3 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE). W przeważającej części pracy ukazano aspekty towarzyszące realizacji ograniczeń przedmiotowej swobody rynkowej poprzez analizę orzecznictwa ETS w zakresie stosowania restrykcji, uzasadnionych przede wszystkim względami „porządku publicznego”.

Słowa kluczowe: swobodny przepływ osób, polityka wewnętrzna Unii Europejskiej, porządek prawny Unii Europejskiej, zasada niedyskryminacji, obywatelstwo Unii, prawo wjazdu i prawo pobytu obywateli Unii Europejskiej i ich rodzin, względy porządku, bezpieczeństwa i zdrowia publicznego, obywatele państw trzecich, zabezpieczenie społeczne

Normative and economic aspects of the use of restrictions on the free movement of persons in the European Union according to judicature of the European Court of Justice Summary. The aim of this publication is to present the economic dimension of issues of movement of the Union citizens and their family members in the European Union (EU) in the light of existing legal acts and the judicial decisions of the European Court of Justice (ECJ). Particular attention was given to the restrictions of freedom of movement within the EU, under Article 45 paragraph 3 of the Treaty on the Functioning of the European Union (TFEU). For the most part, the author shows the limitations associated with the aspects of implementation of this freedom in question by analyzing the ECJ case law in applying the restriction, justified primarily on the grounds of ‘public order.’

Key words: European Union law, economic law aspects, free movement of persons, restrictions on freedom of movement of persons, overriding considerations of public safety, public order, The Treaty on the Functioning of the European Union

Magdalena Redo

Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Źródła pochodzenia rezerw walutowych – analiza przepływów międzynarodowych w Polsce pod kątem akumulacji aktywów rezerwowych

Streszczenie. Celem niniejszego opracowania była identyfikacja źródeł pochodzenia rezerw walutowych dokonana na podstawie analizy statystycznej przepływów międzynarodowych w Polsce w latach 1994-2012. Globalizacja doprowadziła do ogromnych zależności

gospodarczych i finansowych na świecie, dała dostęp do nowych rynków, produktów, technologii, ale i źródeł finansowania – stworzyła więc podwaliny pod wzrost tempa rozwoju gospodarczego. Efektem tej coraz intensywniejszej współpracy międzynarodowej jest ciągły i rosnący dopływ walut obcych do gospodarek, głównie walut międzynarodowych, bo to w nich rozlicza się handel zagraniczny, w nich rynki oferują najwięcej możliwości inwestycyjnych i w nich się inwestuje i pożycza kapitał. Napływ walut obcych zaburza wprawdzie wewnętrzną równowagę krajów, warunkuje dziś jednak ich rozwój gospodarczy i zewnętrzną wypłacalność.

Słowa kluczowe: rezerwy dewizowe, bank centralny, wpływy z eksportu, napływ kapitału zagranicznego, saldo bilansu płatniczego, zewnętrzna wypłacalność kraju, wiarygodność kredytowa gospodarki

Sources of foreign currencies – an analysis of international capital flows in Poland with a view to reserve assets accumulation

Summary. The aim of this study is to identify the sources of foreign exchange reserves made on the basis of statistical analysis of international flows in Poland in the years 1994-2012. Globalisation led to huge economic and financial dependences in the world, gave access to new markets, products, technologies and also sources of financing – so it created the base for the increase of economic growth. A constant and growing inflow of foreign exchange is an effect of more and more intensive international cooperation of economies. These international capital flows are mainly denominated in international currencies, because they are the main currencies for clearing accounts in global trade, issue and investment currencies, and the lending currencies in the international markets. On the one hand, international currencies inflows impair the internal stability of economies, but on the other hand, they determine their economic development and external solvency.

Key words: foreign reserves, central bank, export of goods and services, international capital inflows, balance of payments, external solvency and credibility of the economy

Rozdział VI Turystyka a ekonomia

Małgorzata Januszewska

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Elżbieta Nawrocka

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Proces obsługi klienta w przedsiębiorstwach uzdrowiskowych

Streszczenie. Nowoczesna obsługa klientów ma wiele wymiarów i jest bardzo złożona, ale jej końcowym elementem powinno zawsze być zadowolenie klienta. Celem artykułu było przedstawienie istoty procesu obsługi klienta z perspektywy teorii i praktyki działalności uzdrowiskowej. Zaprezentowano elementy obsługi klientów w podziale na fazy przed, w trakcie i po zawarciu transakcji. Z badań przeprowadzonych w 14 zakładach lecznictwa uzdrowiskowego wynika, że kompleksowa i satysfakcjonująca obie strony obsługa klienta wymaga zmian w zarządzaniu zakładem. W tym procesie ważne stają się przede wszystkim: profesjonalizm, kreatywność, właściwa z punktu widzenia orientacji na klienta struktura organizacyjna, korzystanie z najnowszej technologii informatyczno-komunikacyjnej, stały monitoring procesu obsługi klienta i jego efektów, zwrócenie większej uwagi na budowanie

elementów obsługi klienta w fazie przedtransakcyjnej i po transakcji, zarówno w kontaktach tradycyjnych, jak i wirtualnych. Zaproponowano model nowoczesnej obsługi klientów, który przyczynia się do dyfuzji wiedzy i budowania lojalności klienta przedsiębiorstwa uzdrowiskowego.

Słowa kluczowe: obsługa klienta, rola klienta, przedsiębiorstwo uzdrowiskowe

Customer service process in spa enterprises

Summary. Modern customer service features many dimensions and has a complex nature, however it is customer satisfaction which should always present its final component. The objective of the article is to illustrate the essence of customer service process from the perspective of theory and practice characteristic of spa enterprises. The article discusses the elements of customer service divided into phases prior to, in the course of, and after concluding the transaction. A modern customer service model is suggested, which results in knowledge diffusion and in the establishment of a spa enterprise client loyalty. The complex and satisfying customers service requires changes in managing institutions providing spa treatment. The crucial components of such process are: professionalism, creativity, adequacy, from the client-oriented perspective organisational structure, taking advantage of high-tech information and communication technology, ongoing monitoring of the customer service process and its effects, paying more attention to constructing customer service elements in the pre- and post-transaction phase, both in traditional and virtual contacts.

Key words: customer service, role of a client, spa enterprises

Mirosław Januszewski

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu

Turystyka społeczna w obliczu polskich doświadczeń

Streszczenie. W pierwszej dekadzie XXI w. trwa dyskusja nad rolą turystyki społecznej w wyrównywaniu szans uczestnictwa w turystyce grup słabych ekonomicznie i społecznie. Turystyka społeczna jest obecnie częstym tematem badań krajowych i zagranicznych. Podejmuje się wiele prac badawczych zmierzających do określenia potrzeb, barier i uwarunkowań uprawiania tej formy turystyki. Badania jednak nie są prowadzone systematycznie i mają charakter wybiórczy, również podstawy teoretyczne, wynikające z braku ogólnie akceptowanego wyjaśnienia terminu turystyki społecznej, są chwiejne. Stąd dla powodzenia polityki turystycznej wobec osób mniej uprzywilejowanych wiedza jest nadal niewystarczająca. Celem artykułu była próba określenia istoty turystyki społecznej oraz charakterystyka działań podejmowanych w Polsce dla wybranych grup beneficjentów. Szczególną uwagę poświęcono grupom osób starszych i niepełnosprawnych.

Słowa kluczowe: turystyka społeczna, modele turystyki społecznej, program Calypso, niepełnosprawni a turystyka

Social tourism and the Polish experience

Summary. In recent years the discussion referring to social tourism has been going on, and in particular it has been focused on the role of social tourism in providing equal opportunities for participation of poorer socio-economic groups in tourism. Social tourism has currently become a frequent subject of both domestic and foreign research. Numerous studies aimed at defining the needs, barriers and determinants regarding this form of tourism have been taken up. However, the research is not carried out in a systematic manner and is of selective nature; additionally, theoretical background resulting from the absence of a generally accepted

definition of the concept of social tourism is quite uncertain. Therefore, such knowledge is insufficient for the success of tourism policy in relation to less privileged individuals. The objective of the paper is to define the core concept of social tourism, as well as to provide characteristics of activities undertaken in Poland for the selected groups of beneficiaries. Particular attention is paid to the groups of the elderly and the disabled.

Key words: social tourism, social tourism models, Calypso program, disability and tourism

Barbara Majewska-Jurczyk

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Tomasz Jurczyk

Uniwersytet Wrocławski

Ochrona ekonomicznych praw konsumentów na przykładzie rynku usług turystycznych

Streszczenie. W artykule przedstawiono analizę decyzji Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów oraz wyroków Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w sprawach z zakresu ochrony zbiorowych interesów konsumentów na rynku usług turystycznych. Biura podróży w umowach o świadczenie usług turystycznych zamieszczają zakazane prawem klauzule, które godzą w ekonomiczny interes konsumentów. Zakazane klauzule dotyczą przede wszystkim zmian warunków umowy, obciążeń konsumentów kosztami rezygnacji z usługi turystycznej, postępowań reklamacyjnych, wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności biur podróży.

Słowa kluczowe: konsument, ochrona zbiorowych interesów konsumentów, klauzule niedozwolone, biura podróży

The protection of economic consumer rights on the tourist services market

Summary: The article concerns the analysis of the decisions of the Office for Competition and Consumers Protection and judgment of the Court for Competition and Consumers Protection in the cases of consumer protection on the tourist services market in Poland. The aim of consumer protection is to eliminate unfair terms from contracts drawn between a professional tourist agency and a consumer. Tour operators must offer the consumers compensation if their holiday does not correspond to what they promised in brochures. For example, if the tour operator tries to put up the price of the holiday or change the holiday resort without consumer agreement, the law allows him to cancel his booking. When consumer turns up at the airport and finds that he cannot get on his flight because the airline or the tour operator has overbooked it, the law entitles the consumer to compensation.

Key words: consumer, consumer protection rights, abusive rules, tourist agencies

Dominika Markiewicz-Rudnicka

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Problemy kształcenia na kierunku turystyka i rekreacja

Streszczenie. Zgodnie z dobrymi praktykami oraz przepisami obowiązującego prawa uczelnie mają obowiązek formułowania sylwetek absolwenta, które powinny charakteryzować m.in. cel kształcenia danego programu studiów. W artykule wskazano na problemy związane z formułowaniem celów kształcenia, które powinny odpowiadać zapotrzebowaniu rynku pracy oraz wymogom stawianym przez Krajowe Ramy Kwalifikacyjne.

Słowa kluczowe: sylwetka absolwenta, wiedza, umiejętności, postawy, standardy i efekty kształcenia

Problems of education at tourism and recreation specialisation

Summary. In accordance with the compulsory legal rules and practices, universities are obliged to formulate the graduate's profiles, which should characterise the aim of education for a particular major. This article points to the problems connected with formulating of educational aims which should fulfill the demands of labour market and the requirements to be met in order to conform to the Polish Qualifications Framework.

Key words: graduate profile, knowledge, skills, standards, learning outcomes

Marie Slabá

Institute of Technology and Business
in České Budějovice

Lukáš Kučera

Institute of Technology and Business
in České Budějovice

Development of the capacity of collective accommodation establishments in the Czech Republic and in Poland (2003-2011)

Summary. Tourism was slowed down by the global financial crisis and other negative factors very badly. Although there were numerous negative effects of the global financial crisis on tourism, there has still been a lack of theoretical information and research concerning its real impact on tourism. The main aim of this article is to trace the capacity of tourist accommodation establishment. It focuses on the development of the capacity of collective accommodation establishments and GDP in the Czech Republic and in Poland and on the impact of the global economic crisis on the problem in question. The authors attempt to find out whether there is any significant correlation between these categories.

Key words: tourism, economic crisis, capacity, collective accommodation establishment, Poland, Czech Republic

Rozwój potencjału placówek zbiorowego zakwaterowania w Republice Czeskiej i Polsce w latach 2003-2011

Streszczenie. Branża turystyczna odnotowała poważny zastój spowodowany przez globalny kryzys finansowy i inne negatywne czynniki. Pomimo licznych ujemnych oddziaływań kryzysu finansowego na turystykę, brak jest ciągle właściwej informacji i badań o jego rzeczywistym wpływie na kondycję tej branży. Głównym celem artykułu było prześledzenie zmian w potencjale ośrodków zbiorowego zakwaterowania. W opracowaniu skoncentrowano uwagę na bazie noclegowej tychże placówek i kształtowaniu się PKB w Republice Czeskiej i w Polsce oraz na wpływie globalnego kryzysu finansowego na badany problem. Autorzy podjęli próbę ustalenia, czy istnieje jakakolwiek istotna współzależność pomiędzy tymi kategoriami.

Słowa kluczowe: turystyka, kryzys ekonomiczny, baza noclegowa, placówka zbiorowego zakwaterowania, Polska, Republika Czeska

Rozdział VII
Nowoczesna logistyka

Leszek Bednarz

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Analiza działań w łańcuchu dostaw z punktu widzenia tworzenia wartości

Streszczenie. Łańcuch dostaw, traktowany jako strumień wartości, obejmuje wszystkie działania, zarówno dostawców w procesie dostarczania towarów i usług, jak i klientów w procesie nabywania. W artykule podjęto próbę analizy działań występujących w łańcuchu dostaw z punktu widzenia tworzenia wartości dla klienta i firm uczestniczących w obsłudze klienta. Kompleksowa analiza pozwala na ustalenie kluczowych działań tworzących nową wartość dla klienta, działań tworzących wartość biznesową dla firmy oraz marnotrawstwa, tj. działań pochłaniających zasoby, a nietworzących nowej wartości ani dla klienta, ani dla firmy. Na podstawie wyników tych analiz widać, że możliwe jest w praktyce wzmocnienie działań tworzących nową wartość oraz eliminowanie różnych form marnotrawstwa, zarówno zewnętrznego, jak i wewnętrznego (kierowniczego). Eliminowanie marnotrawstwa winno być poprzedzone klasyfikowaniem, ustalaniem wzajemnych zależności, a przede wszystkim identyfikowaniem ich źródłowych przyczyn.

Słowa kluczowe: łańcuch dostaw, szczupłe zarządzanie, wartość, marnotrawstwo

Analysis of the supply chain from the point of view of value creation

Summary. Supply chain, treated as value stream, includes all activities, both of suppliers of the process of providing goods and services and clients in the process of acquiring. The article attempts to analyse the activities occurring in the supply chain from the point of view of creating value for customers and companies involved into customer service. A comprehensive analysis allows to determine the value adding core activities for the customer, acts creating business value added for the company and waste, i.e. resource-consuming activities, rather than creating new value either for the client or the company. Based on the results of these analyzes, it is possible, in practice, to constitute the reinforcing action and to eliminate the new value of various forms of waste, both surface and internal (leadership). Waste elimination should be preceded by classifying and establishing mutual dependencies, in particular identifying their sources.

Key words: supply chain, lean management, value, waste

Andrzej Bujak

Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu

Andrzej Surowiecki

Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk

Lądowych we Wrocławiu

Przypadki stosowania warstw pośrednich w podłożu toru kolejowego w aspekcie budowania nowoczesnego systemu transportowo-logistycznego

Streszczenie. W artykule przedstawiono cel stosowania warstw pośrednich w podłożu toru kolejowego, zasadę działania i konstruowanie. Zaprezentowano warstwy pośrednie z uwzględnieniem dwóch podstawowych kierunków przeznaczenia: jako sposób likwidacji efektu progowego w strefach przejściowych z toru kolejowego na obiekty inżynierskie oraz oraz warstwy pośrednie stanowiące wzmocnienie słabonośnego podłoża toru. Podano

przykłady praktyczne montażu warstw pośrednich z uwzględnieniem recyklingu materiałów odpadowych. Zwrócono uwagę na pozytywne efekty wbudowania warstw pośrednich w podłoże toru w strefie torowiska. Problemy lokalizacji i warunków eksploatacji toru kolejowego stanowią wyzwanie dla projektantów i inwestorów, w zakresie innowacyjności rozwiązań. Podejmowany w referacie temat ma znaczenie praktyczne wobec aktualnie prowadzonej na szeroką skalę modernizacji infrastruktury transportu szynowego w Polsce.
Słowa kluczowe: tor kolejowy, warstwy pośrednie, konstrukcja, przykłady stosowania

Instances of intermediate layers use in the railway track base in terms of building a modern transport and logistics system

Summary. The article presents the aim of intermediate layers use in the railway track base, its working principle and constructing. Intermediate layers are presented from two directions: as a way of elimination of the threshold effect in the transition zones from the railway track to engineering structures, as well as intermediate layers as reinforcement of low-bearing track base. Examples of practical installation of intermediate layers with regard to recycling waste materials are given. Attention is paid to the positive effects of building intermediate layers into the track base within the trackway. Problems of location and conditions of rail track operation present a challenge for designers and investors in terms of innovativeness of solutions. The above subject discussed in the paper has a practical significance regarding a large-scale modernisation of rail transport infrastructure in Poland.

Key words: railway track, intermediate layers, construction, instances of use