

PRACE NAUKOWE

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

RESEARCH PAPERS

of Wrocław University of Economics

Nr 491

**Współczesna ekonomia
a rozwój zrównoważony**



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2017

Redakcja wydawnicza: Barbara Majewska
Redakcja techniczna: Barbara Łopusiewicz
Korekta: Barbara Cibis
Łamanie: Adam Dębski
Projekt okładki: Beata Dębska

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania
znajdują się na stronach internetowych Wydawnictwa
www.pracenaukowe.ue.wroc.pl
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

Publikacja udostępniona na licencji Creative Commons
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Bez utworów zależnych 3.0 Polska
(CC BY-NC-ND 3.0 PL)



© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wrocław 2017

ISSN 1899-3192
e-ISSN 2392-0041

ISBN 978-83-7695-687-9

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Zamówienia na opublikowane prace należy składać na adres:
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław
tel. 71 36 80 602; e-mail: econbook@ue.wroc.pl
www.ksiegarnia.ue.wroc.pl; ksiegarnienaukowe.pl

Druk i oprawa: TOTEM

Spis treści

Wstęp	9
Hanna Adamska, Stanisław Minta: Sustainable development of agriculture and rural areas in the light of programs of strategic development / Rozwój zrównoważony rolnictwa i obszarów wiejskich w świetle dokumentów strategicznych	11
Agnieszka Becla: Problematyka ekologiczno-ekonomiczna w świetle Goldman Environmental Prize / The ecological and economic problems in the light of Goldman Environmental Prize	19
Bogusław Bembenek: Klastry przemysłu 4.0 w zrównoważonej gospodarce opartej na wiedzy / Industry clusters 4.0 within sustainable knowledge-based economy	31
Anna Bisaga: Procesy modernizacyjne w rolnictwie a zrównoważony rozwój / Modernization processes in agriculture and sustainable development	45
Elżbieta Broniewicz, Ewelina Dziurdzikowska: Metody wielokryterialne w równoważeniu procesów społeczno-gospodarczych / Multi-criteria methods in balancing socio-economic processes	53
Agnieszka Ciecchelska: Recykling odpadów komunalnych jako miernik realizacji gospodarki o obiegu zamkniętym na przykładzie Polski i Słowenii / Recykling of municipal solid waste as a measure to realise circulate economy on the example of Poland and Slovenia.....	63
Stanisław Czaja: Prekursorski wkład Kennetha E. Bouldinga w powstanie ekonomii zrównoważonego rozwoju / The Kenneth E. Boulding's contribution to the rise of the Sustainable Development Economics	75
Andrzej Czyżewski, Piotr Kulyk: Wpływ zmian w otoczeniu makroekonomicznym na rozwój rolnictwa w krajach wysokorozwiniętych w długim okresie / Impact of changes in the macroeconomic environment on the development of agriculture in highly developed countries in the long period.....	86
Andrzej Czyżewski, Katarzyna Smędzik-Ambroży: Dopłaty do dóbr publicznych w rolnictwie indywidualnym w Polsce po integracji z UE / Subsidies for public goods in individual agriculture in Poland after the integration with the EU	97
Wojciech Dąbek: Koncepcja rozwoju zrównoważonego według Austriackiej Szkoły Ekonomii / The concept of sustainable development in regard to the Austrian School of Economics	107
Agnieszka Dembicka-Niemiec: Realizacja założeń zrównoważonego rozwoju w kontekście gospodarki niskoemisyjnej na przykładzie województwa opolskiego / Realization of assumptions of the sustainable develop-	

ment in the context of the low emission economy on the example of the Opolskie voivodship.....	116
Sylwia Dziedzic: Aspekty środowiskowe w krajowych inteligentnych specjalizacjach w obszarze „Biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa” / Environmental aspects in national intelligent specialisations in the area of „Agri-food, Forest-Woody and Environmental Bio-economy”	124
Bogusław Fiedor: Istota i wartościowanie kapitału naturalnego w ujęciu ekonomii ekologicznej / Essence and valuation of natural capital from the ecological economics perspective	136
Bartosz Fortuński: Wpływ handlu zagranicznego Republiki Federalnej Niemiec na jej rzeczywistą emisję CO ₂ / The impact of foreign trade in the Federal Republic of Germany on its real CO ₂ emission	146
Joanna Gajda: Oczekiwania przedstawicieli pokolenia Z wobec pracy zawodowej i pracodawcy / Expectations of representatives of generation Z towards work and employers	158
Kazimierz Górka, Brygida Grzeganeł-Więcek, Romuald Szopa: Prorozwojowa koncepcja przedsiębiorstwa działającego w erze wiedzy i informacji, oparta na czwartej rewolucji przemysłowej / Pro-developmental concept of a company based on the fourth industrial revolution operating in the era of knowledge and information	172
Kazimierz Górka, Brygida Grzeganeł-Więcek, Romuald Szopa: Przesłanki i kierunki reindustrializacji gospodarki / Premises and directions for reindustrialization of the economy	181
Kazimierz Górka, Agnieszka Thier: Powiązania ekonomii społecznej z rozwojem trwałym / Connections between social economy and sustainable development	192
Andrzej Graczyk: Zastosowanie podejścia Presja-Stan-Reakcja do problemu ograniczania niskiej emisji z gospodarstw domowych w Polsce / Application of Pressure-Status-Response approach to the problem of reducing low emissions from households in Poland.....	202
Marzena Hajduk-Stelmachowicz: Wdrażanie i certyfikowanie ekoinnowacji organizacyjnych w przedsiębiorstwach województwa podkarpackiego – aspekt kosztowy / Organisational eco-innovations in the companies located in the Podkarpackie Province – the aspect of costs	210
Ewa Jastrzębska: Gospodarka o obiegu zamkniętym – nowa idea czy stare podejście? dobre praktyki społecznie odpowiedzialnych przedsiębiorstw / Circular economy – a new idea or the old approach? Good practices of socially responsible companies.....	220
Karol Kociszewski: Polityka finansowego wsparcia rolnictwa ekologicznego w Polsce / The policy of financial support for organic farming in Poland	235
Piotr Komoszyński: Potencjał Polski południowo-zachodniej w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych – artykuł przeglądowy / Poten-	

tial of south-western Poland in terms of energy production from renewable sources – review article.....	244
Waldemar Kozłowski: Ocena wielokryterialna inwestycji infrastrukturalnej na przykładzie odcinka S7 Miłomłyn-Ostróda / Multicriterial evaluation of infrastructure investment on the example of S7 Miłomłyn-Ostróda.....	252
Krzysztof Kud: Małe gospodarstwa rolne jako ekoinnowacyjny element rozwoju zrównoważonego obszarów nadrzecznych / Small agricultural farms as an eco-innovative element of the sustainable development of riverside areas	264
Marcin Łuszczuk: Uwagi do planu rozwoju elektromobilności w Polsce / Comments on the electromobility development plan in Poland	273
Rafał Milaszewski, Damian Panasiuk: Analiza kosztów stacji uzdatniania wód powierzchniowych w Polsce / Analysis of the costs of surface water treatment plants in Poland	284
Krystyna Moszkowicz, Bogusław Bembenek: Ekoinnowacyjność i zrównoważony rozwój ekoklastrów w kontekście koncepcji klastrów energii / Eco-innovativeness and sustainable development of eco-clusters – in the context of energy cluster concept	294
Monika Paradowska: Rywalizacja i wykluczenie a postulaty transportowe – przykłady oddziaływań / Rivalry and excludability versus transport demands – examples of impacts.....	308
Tadeusz Pindór: Technologie przełomowe w gospodarowaniu nieodnawialnymi zasobami naturalnymi / The application of break-through technologies in the management of non-renewable natural resources.....	323
Krzysztof Posłuszny: Metody oceny zrównoważonej działalności przedsiębiorstw przemysłowych / Methods of the industrial enterprises sustainable business assessment	332
Paulina Stachura: Analiza dekompozycyjna indeksu efektywności energetycznej ODEX dla Polski w latach 2000-2014 / ODEX energy efficiency index decomposition analysis for Poland from 2000 to 2014	340
Konrad Turkowski: Udział społeczności lokalnej w zrównoważonym zarządzaniu środowiskiem na przykładzie jezior Łąjskiego i Košno / Local community participation in environment sustainable management: the case of Łąjsk and Košno lakes.....	352
Marian Woźniak: Czynniki kształtujące trwałość obszarów wiejskich województwa podkarpackiego / Factors shaping the sustainability of rural areas in the Podkarpackie Voivodeship.....	364
Renata Żaba-Nieroda: Sektor energetyczny jako producent energii elektrycznej i emitent zanieczyszczeń środowiska w sytuacji nowych standardów ekologicznych / Energy sector as a producer of electricity and an issuer of environmental pollutants in the context of new environmental standards.....	376

Wstęp

Współczesna ekonomia staje przed różnymi wyzwaniami generowanymi przez zrównoważony rozwój, mającymi swój teoretyczny oraz implementacyjny wymiar. Pojawiły się one również podczas spotkania badaczy, które odbyło się 27 września 2017 roku na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. W jego efekcie przygotowano poniższe opracowanie, składające się z 35 autorskich materiałów powiązanych z relacjami nauk ekonomicznych oraz zrównoważonego i trwałego rozwoju.

Czytelnik znajdzie w nim artykuły dotyczące problemów rolnictwa i terenów wiejskich w kontekście zrównoważonego i trwałego rozwoju, poświęcone zrównoważonej energetyce i problemom niskiej emisji zanieczyszczeń, zwłaszcza CO₂, a także zagadnieniom ekologicznej reindustrializacji czy wdrażaniu eko-innowacji. Zrównoważony i trwały rozwój łączy się także z ideą gospodarki zamkniętej i równoważeniem procesów społeczno-ekonomicznych, a w szerszym kontekście z funkcjonowaniem zrównoważonego społeczeństwa informacyjnego i towarzyszącej mu gospodarki opartej na wiedzy. Implementacja takiej strategii rozwoju, jaką jest *Sustainable Development*, wymaga również spojrzenia na kształtowanie odpowiedniego ładu społecznego, co także znalazło wyraz w przedstawionych opracowaniach.

Idea zrównoważonego i trwałego rozwoju stała się immanentnym elementem współczesnej myśli ekonomicznej oraz tworzących ją różnych szkół teoretycznych. Czytelnik ma możliwość zapoznać się z wybranymi zagadnieniami tego typu rozwoju i sposobami ich absorpcji w myśli ekonomicznej. Można się spodziewać, że w najbliższych latach wyzwania strategii zrównoważonego i trwałego rozwoju oraz tworzenie się społeczeństwa informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy będą decydować o przedmiocie nauk ekonomicznych, kierunkach ich rozwoju, sukcesach czy porażkach poznawczych, predykcyjnych i decyzyjno-implementacyjnych.

Przedstawione Czytelnikowi opracowanie, mamy nadzieję, będzie inspirować do refleksji i dalszych poszukiwań odpowiedzi na wiele ważnych pytań. Mamy również nadzieję, że wpłynie ono na rozszerzenie zainteresowania relacjami współczesnej ekonomii z ideą zrównoważonego i trwałego rozwoju, a także na pogłębienie naszej wiedzy w tym zakresie.

Z życzeniami owocnej lektury

*Agnieszka Becla
Stanisław Czaja*