

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	
Jerzy Buzek	7
Wstęp	
Henryk A. Kretek, Michał Staniszewski	9
CZĘŚĆ I	
MODERNIZACJA SYSTEMU TRANSPORTU WYZWANIEM W OBLICZU CYFRYZACJI I WYKORZYSTANIA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	
Kamila Frankiewicz, Bartłomiej Dzwonnik , Uniwersytet Opolski, Wydział Ekonomiczny, <i>Europejski Zielony Ład jako determinanta rozwoju polityki transportowej na przykładzie miasta Opola</i>	17
Dariusz Sularz Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej, kierunek Elektrotechnika <i>Możliwości poprawy efektywności energetycznej w transporcie kolejowym</i>	33
CZĘŚĆ II	
ARCHITEKTURA, URBANIZACJA I ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM WEKTORAMI EUROPEJSKIEGO ZIELONEGO ŁADU	
Katarzyna Orzechowska, Maria Zimnoch , Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Architektury <i>Adaptacja przestrzeni postindustrialnych w oparciu o koncepcję miasta cyrkularnego</i> ...	47
Aleksander Piskorz , Uniwersytet Gdański, <i>Europejski Zielony Ład jako narzędzie realizacji ochrony klimatu i działań na rzecz sprawiedliwości klimatycznej w Unii Europejskiej</i>	63
Krzysztof Kopeć , Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Szkoła Doktorska UEK, <i>Ekonomia obwarzanka i jej wpływ na potrzebę regeneracji miast. Przykład Amsterdamu</i>	73
CZĘŚĆ III	
PRAWNE ASPEKTY REALIZACJI IDEI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W KIERUNKU EUROPEJSKIEGO ZIELONEGO ŁADU	
Kinga Błaszczyk , Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, <i>Elektronizacja postępowania administracyjnego a zrównoważony rozwój</i>	85
Katarzyna Cerazy , Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, <i>Rola gminy w procesie realizacji zasady zrównoważonego rozwoju</i>	95

Aleksandra Hyla , Uniwersytet im. Adama Mickiewicza <i>Obowiązek informacyjny wobec konsumenta jako narzędzie realizacji standardu zrównoważonego rozwoju</i>	109
Artur Jacek Tyński , Uniwersytet Śląski w Katowicach <i>Bariery prawne w rozwoju klastrów energii w Polsce</i>	117
Emilia Zadykowicz , Uniwersytet w Białymstoku <i>Dług publiczny potencjalnym narzędziem kreacji zrównoważonego ładu</i>	127

CZĘŚĆ IV

MODYFIKACJA OTOCZENIA MEDYCYNĄ DETERMINANTĄ EUROPEJSKIEGO ZIELONEGO ŁADU

Dmitry Gulevich , Politechnika Śląska, <i>Uzasadnione ryzyko</i>	139
--	-----

CZĘŚĆ V

OPERACJONALIZACJA PROCESÓW BADAWCZYCH WSPARCIEM EUROPEJSKIEGO ZIELONEGO ŁADU

Adrianna Biedrzycka , Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, <i>„Zielone” adsorbenty na bazie hydroksyapatytu</i>	149
Tomasz Chrulski , AGH Akademia Górniczo-Hutnicza <i>Prognozowanie zużycia gazu ziemnego dla Europejskich Operatorów Systemów Przesyłowych gazu ziemnego z wykorzystaniem metod TBATS i ANN</i>	161
Michał Gocki , Politechnika Śląska, <i>Urządzenia do magazynowania energii – materiały i ich recykling w świetle Europejskiego Zielonego Ładu</i>	171
Patryk Wojtas , Politechnika Śląska, <i>Strategia zrównoważonego rozwoju a analiza procesów produkcyjnych</i>	185

CZĘŚĆ VI

MULTIDIMENSIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT TOWARDS A EUROPEAN GREEN GOVERNANCE

Michael Kemp , Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz, <i>Sustainable development of health tourism – Case study of Ciechocinek resort, [Rozwój zrównoważonej turystyki zdrowotnej w Polsce na przykładzie uzdrowiska Ciechocinek]</i>	201
--	-----

CONTENTS

Introduction	
Jerzy Buzek	7
Admission	
Henryk A. Kretek, Michał Staniszewski	9
PART I	
MODERNIZATION OF THE TRANSPORT SYSTEM A CHALLENGE IN THE FACE OF DIGITALIZATION AND THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	
Kamila Frankiewicz, Bartłomiej Dzwonnik , Uniwersytet Opolski, Wydział Ekonomiczny, <i>The European Green Deal as a determinant for the development of transport policy on the example of the city of Opole</i>	17
Dariusz Sularz , Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej, kierunek Elektrotechnika, <i>Opportunities to improve energy efficiency in rail transport</i>	33
PART II	
ARCHITECTURE, URBANIZATION AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF THE EUROPEAN GREEN GOVERNANCE VECTORS	
Katarzyna Orzechowska, Maria Zimnoch , Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Architektury, <i>Circular city concept in the revitalisation of postindustrial areas</i>	47
Aleksander Piskorz , Uniwersytet Gdański, <i>Implementing climate protection and acting for climate justice in European Union through The European Green Deal</i>	63
Krzysztof Kopeć , Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Szkoła Doktorska UEK, <i>Doughnut economics and its influence on the need for urban regeneration on the example of Amsterdam</i>	73
PART III	
LEGAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT IDEA TOWARDS A EUROPEAN GREEN GOVERNANCE	
Kinga Błaszczyk , Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, <i>Electronization of the administrative procedure in relation to sustainable development</i> ..	85
Katarzyna Cerazy , Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Prawa i Administracji, <i>The role of the commune in the implementation of the principle of sustainable development</i>	95

Aleksandra Hyla , Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, <i>The consumer information obligation as a tool for the implementation of the sustainable development standard</i>	109
Artur Jacek Tyński , Uniwersytet Śląski w Katowicach, <i>Legal barriers to energy cluster development in Poland</i>	117
Emilia Zadykowicz , Uniwersytet w Białymstoku, <i>Public debt as a potential tool for creation of sustainable governance</i>	127
PART IV	
MODIFICATION OF THE MEDICINE ENVIRONMENT AS THE DETERMINANT OF THE EUROPEAN GREEN GOVERNMENT	
Dmitry Gulevich , Politechnika Śląska, <i>Legitimate risk</i>	139
PART V	
OPERATIONALIZATION OF RESEARCH PROCESSES AS EXEMPLIFICATION OF THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN GREEN GOVERNMENT	
Adrianna Biedrzycka , Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, <i>„Green” adsorbents based on hydroxyapatite</i>	149
Tomasz Chrulski , AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, <i>Forecasting natural gas consumption for the European Network of Gas Transmission System Operators using the TBATS and ANN methods</i>	161
Michał Gocki , Politechnika Śląska, <i>Energy storage devices – materials and their recycling in the light of the European Green Deal</i>	171
Patryk Wojtas , Politechnika Śląska, <i>Strategy of sustainable development and production processes analysis</i>	185
PART VI	
MULTIDIMENSIONAL ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT TOWARDS A EUROPEAN GREEN GOVERNANCE	
Michael Kemp , Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz, <i>Sustainable development of health tourism – Case study of Ciechocinek resort</i>	201