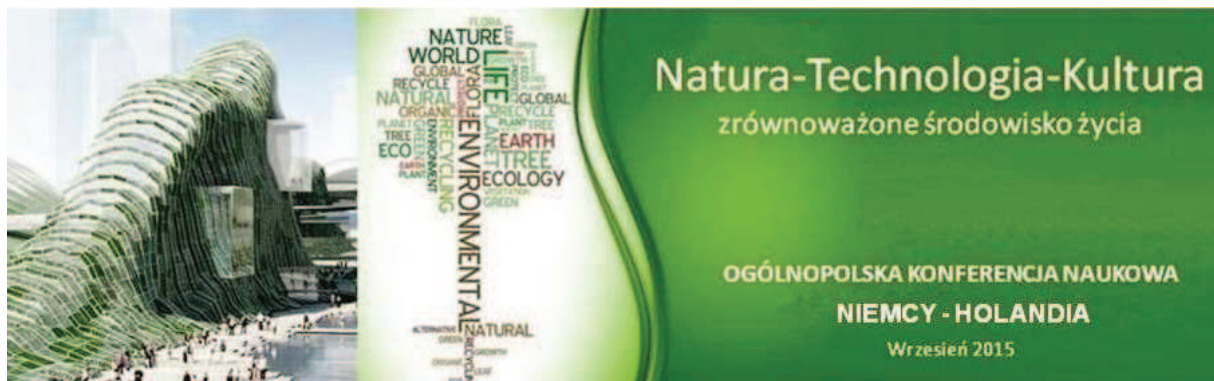




OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA I WYJAZD NAUKOWO -STUDIALNY - NIEMCY, HOLANDIA

PT. "NATURA - TECHNOLOGIA - KULTURA ZRÓWNOWAŻONE ŚRODOWISKO ŻYCIA"



3-7 września 2015

THE CONFERENCE OF POLISH UNIVERSITIES
AND RESEARCH TRIP – GERMANY, NETHERLANDS
'NATURE – TECHNOLOGY – CULTURE – SUSTAINABLE LIVING ENVIRONMENT'
3-7 September 2015

**Konferencja organizowana jest przez
WBIA ZUT w Szczecinie i KAiu WBAiŚ UZ w Zielonej Górze
pod auspicjami:
Komitetu Architektury i Urbanistyki PAN**

The conference organized by:
the Faculty of Civil Engineering and Architecture,
the West Pomeranian University of Technology, Szczecin
and
the Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering,
the University of Zielona Góra

under the auspices of the Committee for Planning and Architecture, the Polish Academy of Sciences

SPIS TREŚCI

CONTENTS

prof. dr inż. arch. Zbigniew BAĆ, KAIU WBAIŚ Uniwersytet Zielonogórski, PAN Komitet AiU	10
<i>W poszukiwaniu środowiska mieszkaniowego</i>	
<i>In quest for Housing Environment</i>	
<i>Habitat - zrównoważone środowisko życia</i>	
<i>Habitat, Sustainable Living Environment</i>	
mgr inż. arch. Michał GOLAŃSKI, KAIU WBAIŚ Uniwersytet Zielonogórski	19
<i>Zastosowanie drewna we współczesnej architekturze krzywoliniowej</i>	
<i>Wood In contemporary curvilinear architecture</i>	
mgr inż. arch. Piotr GRADZIŃSKI, WBiA ZUT w Szczecinie	25
<i>Światło w architekturze - nowe spojrzenie</i>	
<i>Light in architecture – a new look</i>	
dr inż. arch. Anna GUMIŃSKA, WA Politechnika Śląska	31
<i>Strategie OZE w aspekcie rewitalizacji zabudowy śródmieść miast europejskich.</i>	
<i>Res strategies in the context of the european revitalize the city centers.</i>	
prof. nzw. dr hab. inż. arch. Krystyna JANUSZKIEWICZ, WBiA ZUT w Szczecinie	41
<i>Rola technologii cyfrowych w projektowaniu i budowaniu architektury efektywnej ekologicznie</i>	
<i>The role of digital technologies in designing and building eco-efficient architecture</i>	
Projektowanie morfo-ekologiczne jako strategia dla zrównoważonego rozwoju	45
<i>Morpho-Ecologies Design as a strategy for sustainable development</i>	
mgr inż. arch. Justyna JUCHIMIUK, KAIUWBAIŚ Uniwersytet Zielonogórski	49
<i>Architektura aktywna energetycznie</i>	
<i>Energy-efficient architecture</i>	
Współczesna architektura wobec OZE – HafenCity, IBA Hamburg 2006-13, 2014 plus, koncepcja odnawialnego Wilhelmsburga 2050, Fryburg Bryzgowijski – Vauban	60
<i>Contemporary architecture in view of renewable energy sources (RES) - HafenCity, IBA 2006-13, 2014 +, Concept Renewable Wilhelmsburg 2050, Freiburg – Vauban</i>	
Wystawy światowe Expo 2015, 2017, 2020 a odnawialne źródła energii	67
<i>World Expos in Milan in context of using renewable energy sources (RES)</i>	
mgr inż. arch. Henryk KATOWICZ KOWALEWSKI, WB Politechnika Częstochowska	74
<i>Bio-Helio-Architektura –Biomimetyczne strategie kształtowania form i struktur architektury energoaktywnej</i>	
<i>Bio-Helio-Architecture – Biomimetic strategies in process of designing forms and structures of energy-active architecture</i>	
<i>Heliotrop/Heliotrop</i>	
dr inż. arch. Justyna KLESZCZ, WBAIŚ Uniwersytet Zielonogórski	83
<i>Edukacja i zabawa poprzez kontakt ze zwierzętami, jako metoda kształtowania postaw zrównoważonych wśród najmłodszych.</i>	
<i>Education and play through contact with animals, as a method of developing sustainable attitude among the youngsters.</i>	

SPIS TREŚCI

CONTENTS

mgr inż. arch. Katarzyna KRASOWSKA, WBiA ZUT w Szczecinie	93
<i>Wpływ zewnętrznych środków finansowych (z funduszy europejskich) na zrównoważony rozwój gospodarczy i przestrzenny małych miast Pomorza Zachodniego</i>	
<i>The influence of external financial resources for spatial development of small towns of Western Pomerania</i>	
dr hab. Tomasz MATUSEWICZ, WA Politechnika Poznańska	97
<i>Sztuka XXI wieku wobec dążeń do zrównoważonego rozwoju i efektywności ekologicznej</i>	
<i>Art of XXI century against aspirations to sustainable development and eco – efficiency</i>	
dr inż. arch. Romuald PUSTELNIK, KAIU WBAIŚ Uniwersytet Zielonogórski	105
<i>Bezpieczne otoczenie mieszkańców</i>	
<i>Safe neighbourhood residence</i>	
prof. dr hab. inż. arch. Janusz RĘBIELAK, WA Politechnika Krakowska, PAN o/Wrocław	106
<i>Struktury proponowane dla unikalnych rozwiązań architektonicznych</i>	
<i>Structures proposed for unique architectonic solutions</i>	
dr inż. arch. Nina SOŁKIEWICZ - KOS, WB Politechnika Częstochowska	113
<i>Zrównoważony rozwój środowiska miejskiego- współczesne tendencje</i>	
<i>Sustainable Development of Urban Environment – Contemporary Tendencies</i>	
prof. nzw. dr hab. inż. arch. Marek WOŁOSZYN, WBiA ZUT w Szczecinie	119
<i>Systemy bierne w podnoszeniu efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej – symulacje działania</i>	
<i>Passive systems in improving the energy efficiency of public buildings – simulations</i>	

DODATEK /APPENDIX

Program Konferencji/ Conference Agenda.....	125
--	------------

Wydawnictwo KAIU WBAiŚ UZ oraz WBiA ZUT w Szczecinie/Publishing of the Chair

Finansowane ze środków/Financed by:

- Dziekana WBAiŚ UZ dr.hab. inż. Jakuba Marcinowskiego, prof.UZ
- Kierownika Katedry AIU WBAiŚ UZ, prof. dr inż. arch. Zbigniewa Bacia
- Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej i Wyjazd Naukowo-Studialny – Niemcy, Holandia pt. „Natura – Technologia – Kultura – Zrównoważone Środowisko Życia”/ The Conference of Polish Universities and Research Trip – Germany, Netherlands “Nature – Technology – Culture – Sustainable Living Environment”

Redaktor naczelny/Editor-in-Chief:

prof. dr inż. arch. Zbigniew Bać , KAIU WBAiŚ UZ, Zielona Góra

Z-a redaktora naczelnego/ Co - Editor-in-Chief:

prof. ndz. dr inż. arch. Krystyna Januszkiewicz, WBiA ZUT w Szczecinie

Zespół redakcyjny/Editorial Staff:

Justyna Juchimiuk, KAIU WBAiŚ UZ, Zielona Góra - Sekretarz Naukowy

Justyna Kleszcz, KAIU WBAiŚ UZ, Zielona Góra

Michał Golański, KAIU WBAiŚ UZ, Zielona Góra

Tłumaczenia/ Translation

Autorzy tekstów /authors

Materiał Fotograficzny/Photographs courtesy of

Archiwa autorów/ Authors' archives

Adres redakcji/Publisher

Katedra Architektury i Urbanistyki

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Uniwersytet Zielonogórski

Ul. Prof. Z. Szafrana 1

Zielona Góra, www.aiu.uz.zgora.pl

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za poprawność opisów zamieszczonych przy slajdach, zdjęciach i projektach