

**Katedra**  
**Kształtowania Środowiska Mieszkaniowego**  
Chair of Housing Environment

**Wydział Architektury**  
**Politechnika Krakowska**  
Faculty of Architecture Cracow University of Technology

**WODA I ZIELEŃ**  
**W ARCHITEKTURZE**  
**WATER AND GREENERY**  
**IN ARCHITECTURE**

**Środowisko Mieszkaniowe**  
Housing Environment

**22/2018**

## Spis treści Contents

<b>Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy / Ladies and Gentlemen, Dear Readers</b> <b>Wacław Seruga</b> .....	3
<b>Woda dekoracyjna w śródmiejskich przestrzeniach publicznych Barcelony / Decorative water features in public spaces in the centre of Barcelona</b> <b>Mateusz Gyurkovich</b> .....	4
<b>Adaptowalność w architekturze reagującej na czynniki środowiskowe / Adaptability in residential architecture that responds to environmental factors</b> <b>Danuta Konieczna</b> .....	15
The multiple dimension of water in the designing and governance of public spaces. The case of Shanghai West Bund Project compared to other Western Waterfronts renovations <b>Gerardo Semprebon, Wenjun Ma, Luca Maria Francesco Fabris</b> .....	22
Study Methodology of the Architectural Periodization of Algerian Mosques and the Ritual Role of Elements (Mihrab, Minbar, Qibla, Bath for Ablution) in the Islamic Worship Service <b>Rezga Kouider, Julia Ivashko</b> .....	28
<b>Symboliczne znaczenie roślin uprawianych w tradycyjnej zagrodzie / The symbolic meaning of plants grown in a traditional homestead</b> <b>Małgorzata Drożdż-Szczybura</b> .....	37
<b>Zieleń jako istotny element tworzenia przestrzeni społecznych / Greenery as an essential element of creating social spaces</b> <b>Martyna Bednarz</b> .....	46
<b>Kształtowanie architektury proekologicznej – budownictwo z surowej ziemi. Realizacja i eksploatacja doświadczalnego budynku w Parku Ekologicznym w Pasłęku / Creation of pro-ecological architecture – raw earth constructions ..... 54; Realisation and operation of an experimental building in the Ecological Park in Pasłęk</b> <b>Jerzy Górski, Joanna Klimowicz</b> .....	54
<b>Współczesne enoteki jako przykład budynków zaprojektowanych w harmonii ze środowiskiem naturalnym / Contemporary wineries as buildings designed in harmony with the natural environment</b> <b>Manezha Dost</b> .....	63
<b>Dani Karavan. Narracja form w krajobrazie miasta / Dani Karavan. Narrative of forms in the cityscape</b> <b>Ernestyna Szpakowska-Loranc</b> .....	76
<b>Znaczenie rzek i cieków wodnych dla poziomu życia mieszkańców miast na przykładzie Łodzi, Wiednia i Mainz / The importance of rivers and watercourses for the quality of living in the city on the example of Lodz, Vienna and Main</b> <b>Joanna Olenderek, Maciej Olenderek</b> .....	86
<b>Zieleń i woda w zabytkowych założeniach dworskich. Historia przekształceń wybranych przykładów założeń z Krakowa / Greenery and water in historic manor estates. The history of transformations of selected examples of architectural concepts from Krakow</b> <b>Paulina Łyziak-Dyga</b> .....	97
The role of construction materials in modern landscape design <b>Vadym Abyzov</b> .....	107
Using of natural environment elements in formation of attractiveness of small town space <b>Oleksandra Dyda</b> .....	115
<b>Zieleń łódzkich Bałut. Kompozycja przestrzenna miejsc pamięci / Greenery of the bałuty area in Łódź. Spatial composition of memory space</b> <b>Małgorzata Petelenz</b> .....	121
<b>Rzeka – transformacja czy metamorfoza / River – Transformation or Metamorphosis</b> <b>Agnieszka Matusik</b> ....	130
<b>Natura – Architektura – Człowiek / Nature—Architecture—Man</b> <b>Krystyna Paprzyca</b> .....	140
<b>Woda jako element idei i kompozycji w architekturze Tadao Ando / Water as an element of the idea and composition in Tadao Ando’s architecture</b> <b>Przemysław Bigaj</b> .....	147
<b>W stronę architektury współdzielonej z naturą / Towards architecture shared with nature</b> <b>Krzysztof Kwiatkowski</b> .....	156
<b>Hipodromy jako wielofunkcyjne, sportowo-rekreacyjne przestrzenie zielone w strukturze współczesnych miast / Hippodromes as multifunctional, sports and leisure green spaces in the structure of contemporary cities</b> <b>Justyna Tarajko-Kowalska</b> .....	166
<b>Zieleń i woda we współczesnych założeniach architektoniczno-urbanistycznych / Greenery and water in contemporary architectural and urban complexes</b> <b>Wacław Seruga</b> .....	174