

# ARCHITECTUS

Nr 1(53)

2018

kwartalnik



## Spis rzeczy

### Wydawca

Wydział Architektury  
Politechniki Wrocławskiej

### Patronat

Polski Komitet Narodowy ICOMOS  
Polska Akademia Nauk  
Oddział we Wrocławiu

### Rada Naukowa

Zbigniew Bać (Polska)  
Michail Balzanikov (Rosja)  
Joaquim Braizinha (Portugalia)  
Kateřina Charvátová (Czechy)  
Małgorzata Chorowska (Polska)  
Hugo Dworzak (Liechtenstein)  
Nathalie Guillaumin-Pradignac  
(Francja)  
Tore I.B. Haugen (Norwegia)  
Robert Kunkel (Polska)  
Ada Kwiatkowska (Polska)  
Bo Larsson (Szwecja)  
Aleksander Piwek (Polska)  
Janusz Rebielak (Polska)  
Vladimír Šlapeta (Czechy)  
Elżbieta Trocka-Leszczynska (Polska)

### Redaktor naczelny

Ewa Łużyniecka

### Sekretarz

Ewa Cisiek

### Projekt okładki

Wojciech Bogdziewicz

www.architectus.arch.pwr.wroc.pl

e-mail: architectus@pwr.edu.pl

- Jacek Kościuk, Judyta Cichocka, *Zastosowanie algorytmów optymalizacyjnych w badaniach nad wczesnośredniowieczną urbanistyką na przykładzie Placu Targowego w Abû Mînâ (Egipt)* ..... 3
- Jarosław Jarzewicz, *Maswerk chóru katedry – awangardowa forma w architekturze XIII-wiecznego Wrocławia* ..... 21
- Andrzej Legendziewicz, Karol Błaszczyk, *Badania architektury kościoła parafialnego pw. Wniebowzięcia NMP w Szprotawie* ..... 39
- Bogna Ludwig, *Relief perspektywiczny w technice projektowej elewacji nowożytnych. Czas renesansu* ..... 61
- Marta Rusnak, Wojciech Fikus, Joanna Szewczyk, *Jak obserwatorzy postrzegają głębię we wnętrzu gotyckiej katedry wraz ze zmianą jej proporcji? Sondaż okulograficzny* ..... 77
- Anna Myślińska, *Grzebowiska dla zwierząt w Polsce* ..... 89
- Łukasz Simiczyjew, *Pragmatyczne spojrzenie na Strzechę Akademicką jako archetypowe karkonoskie schronisko wysokogórskie* ..... 99

### Nasi Mistrzowie

- Barbara Widera, Jacek Kościuk, Rafał Czerner, *Docent Jadwiga Sławińska – Honorowa Profesor Politechniki Wrocławskiej* ..... 111

Wydanie czasopisma finansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

# ARCHITECTUS

No. 1(53)

2018

quarterly



## Contents

### Publisher

Faculty of Architecture  
Wrocław University of  
Science and Technology

### Patronage

Polish National Committee ICOMOS  
Polish Academy of Sciences  
Branch in Wrocław

### Editorial Counsel

Zbigniew Bać (Poland)  
Michail Balzanikov (Russia)  
Joaquim Braizinha (Portugal)  
Kateřina Charvátová (Czech Republic)  
Małgorzata Chorowska (Poland)  
Hugo Dworzak (Liechtenstein)  
Nathalie Guillaumin-Pradignac  
(France)  
Tore I.B. Haugen (Norway)  
Robert Kunkel (Poland)  
Ada Kwiatkowska (Poland)  
Bo Larsson (Sweden)  
Aleksander Piwek (Poland)  
Janusz Rębielak (Poland)  
Vladimír Šlapeta (Czech Republic)  
Elżbieta Trocka-Leszczczyńska (Poland)

### Editor-in-Chief

Ewa Łużyńska

### Secretary

Ewa Cisek

### Cover designer

Wojciech Bogdziewicz

www.architectus.arch.pwr.wroc.pl

e-mail: architectus@pwr.edu.pl

- Jacek Kościuk, Judyta Cichocka, *The use of optimization algorithms in research on early medieval urban planning – the case of the Market Place in Abû Mînâ (Egypt)* ..... 3
- Jarosław Jarzewicz, *The tracery in the cathedral's choir – an avant-garde form in the architecture of 13<sup>th</sup>-century Wrocław* ..... 21
- Andrzej Legendziewicz, Karol Błaszczuk, *Research on the architecture of the Assumption of the Blessed Virgin Mary Parish Church in Szprotawa* ..... 39
- Bogna Ludwig, *Illusionistic relief as a design technique in the modern facades. Time of Renaissance* ..... 61
- Marta Rusnak, Wojciech Fikus, Joanna Szewczyk, *How do observers perceive the depth of a Gothic cathedral interior along with the change of its proportions? Eye tracking survey* ..... 77
- Anna Myślińska, *Pet cemeteries in Poland* ..... 89
- Łukasz Simiczyjew, *A pragmatic look at Strzecha Akademicka as an archetypal high mountain shelter in the Giant Mountains* ..... 99

## Our Masters

- Barbara Widera, Jacek Kościuk, Rafał Czerner, *Docent Jadwiga Sławińska – Honorary Professor of Wrocław University of Technology* ..... 111