Spis treści

Piotr Obracaj
Integracja sztuki i techniki w architekturze i urbanistyce. Sztuki wizualne a prawa optyki 5
Integration of art and technology in architecture and city planning. Visual arts and the laws of optics 17

Magdalena Celadyn
Elementy wnętrza w kształtowaniu parametrów jakościowych środowiska zamkniętego 29
The inner space elements in shaping indoor environment quality parameters 41

Iga Grześkow
Rola zieleni w procesie kształtowania struktury przestrzennej małego miasta, na przykładzie rynku w Więcborku 51
The role of green areas in the process of a small town urban space development on the basis of the town square in Więcbork 63

Małgorzata Kaus, Łukasz Rosiak
Percepcja wystawy sklepowej jako elementu stymulującego zmysłowy odbiór przestrzeni publicznej 75
Perception of the shop exhibition as an element stimulating the sensual reception of the public space 85

Andrzej Kulowski
Wpływ kaustyki na akustykę grot szeptów w Parku Oliwskim w Gdańsku 95
Impact of caustics on acoustics of whispering grottoes in the Oliwa Park in Gdańsk 107

Robert Łucka
Wpływ myśli H.- G. Gadamera na możliwość kreacji i percepcji formy architektonicznej 119
The influence of Gadamer's thoughts on the possibility of creation and perception of the architectural form 129

Salvatore Dario Marino, Carlo Berizzi
Architecture 4.0 - Influences of digital design in contemporary architecture: towards the definition of new languages and tectonic 139

Elżbieta Raszeja, Marcin Szelejak
Nowa tożsamość krajobrazu postindustrialnego – między kreacją artystyczną a produkcją zielonej energii 149
New identity of post-industrial landscape – between artistic creation and green energy production 159

Ewa Urbańska
Czas spełnionej fantazji – od projektów Saint Elii i „Metropolis" Fritza Langa do współczesnych realizacji architektonicznych.. 169
The time of a fulfilled fantasy – from the Saint Elia projects and Fritz Lang's "Metropolis" to contemporary architectural implementation 181

Andrzej Zalewski
Odcinek północny ulicy Piotrkowskiej w Łodzi jako przykład integracji i przekształceń formy i funkcji głównej ulicy miejskiej – aspekty urbanistyczno-architektoniczne 193
The north section of Piotrkowska Street in Łodz as an example of integration and transformation of form and functions of main street - urban and architectural aspects 207