



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska

**Aktualne problemy budownictwa**  
Architektura, projektowanie, technologie

pod redakcją

**Roberta Asta**

Konin 2014

Tytuł  
Aktualne problemy budownictwa. Architektura, projektowanie, technologie

Recenzja naukowa  
prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak

Rada Wydawnicza  
prof. dr hab. Mirosław Pawlak – przewodniczący,  
dr Joanna Chojnacka-Gärtner, prof. nadzw. dr hab. Edward Pająk,  
prof. nadzw. dr hab. Marek Stuczyński, prof. dr hab. Marian Walczak,  
prof. nadzw. dr hab. Ewa Waniek-Klimczak, dr Artur Zimny,  
mgr inż. Ewa Kapyszewska – sekretarz redakcji

Redakcja i korekta  
Ewa Kapyszewska

Projekt okładki  
Agnieszka Jankowska

Skład i łamanie  
Piotr Bajak

Druk i oprawa  
Mazowieckie Centrum Poligrafii, ul. Słoneczna 3c, 05-270 Marki, [www.drukksiazek.pl](http://www.drukksiazek.pl)

ISBN 978-83-65038-14-2

© Copyright by Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

Wydawnictwo Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie  
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin  
tel. 63-249-72-08  
e-mail: [wydawnictwo@konin.edu.pl](mailto:wydawnictwo@konin.edu.pl)

## SPIS TREŚCI

### **Robert Ast**

*Przebieg procesu inwestycyjnego w aspekcie projektowo-realizacyjnym  
kościół parafii Chrystusa Sługi przy ul. Palacza w Poznaniu* .....5

### **Krzysztof Borowski**

*Kanony rysunku odręcznego w projektowaniu inżynierskim* .....13

### **Andrzej Januszkiewicz**

*Ocena jakości prefabrykowanych elementów ścian żelbetowych  
na budowie hali przemysłowej* ..... 43

### **Jerzy Juchniewicz, Michał Gajdzicki**

*Analiza stanu naprężeń w powłoce zbiornika popiołu* ..... 51

### **Monika Siewczyńska**

*Analiza zmian konstrukcji budynków mieszkalnych jednorodzinnych  
w Polsce w ostatnim stuleciu*..... 65

### **Tadeusz Zieliński**

*Wybrane zagadnienia metodologii minimalizacji hałasu  
w przemyśle papierniczym* ..... 83

### **Mahmoud Alshiyab**

*Tradycyjny dom jordański* ..... 115