

**OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-DYDAKTYCZNA**  
**KSZTAŁCENIE NA KIERUNKU**  
**BUDOWNICTWO**

Kielce – Cedzyna, 22 – 24 października 2003 r.



**WYDAWNICTWO**  
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ  
W KIELCACH

Kielce 2003

# SPIS TREŚCI

Przedmowa .....	9
BILIŃSKI Tadeusz, ECKERT Wojciech Renowacja zabytków i modernizacja obszarów zabudowanych – nowa specjalność na kierunku Budownictwo .....	11
BRUNARSKI Lesław Ocena jakości kształcenia na kierunku Budownictwo – program pilotażowy .....	19
CYWIŃSKI Zbigniew Absolwent kierunku Budownictwo wobec aktualnych i przyszłych potrzeb .....	33
DEJA Barbara Maria Wybrane aspekty usprawnienia systemu kształcenia na kierunku Budownictwo .....	53
FIERTAK Maria Chemia budowlana jako wprowadzenie do przedmiotów materiałoznawczych – własne doświadczenia dydaktyczne .....	61
FILIPKOWSKI Jan Mechanika a konstrukcje budowlane .....	67
FLAGA Kazimierz, FURTAK Kazimierz Nauczanie przedmiotów konstrukcyjnych na kierunku Budownictwo na przykładzie Politechniki Krakowskiej .....	79
GAJEWSKI Robert R. Mechanika i informatyka: wielka miłość czy małżeństwo z rozsądkiem? .....	91
GAJEWSKI Robert R., WITKOWSKI Marek Mechanizmy i narzędzia wewnętrznego wydziałowego systemu zapewnienia jakości kształcenia .....	99
GILEWSKI Wojciech Studia trzystopniowe na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej – cztery lata doświadczeń .....	107
GRABARCZYK Czesław Zadania stosowane w kształceniu inżynierów .....	121
GWIZDAŁA Kazimierz Rola geotechniki w kształceniu inżyniera budowlanego .....	141

HANSEN Lars Pilegaard, SOERESEN Carsten S. System kształcenia na kierunku Budownictwo w Aalborg University, Dania .....	151
JAWORSKI Kazimierz M. Programy nauczania na specjalności inżynieria procesów budowlanych. Doświadczenia i propozycje .....	165
KACPRZYK Zbigniew Informatyka – konieczność czy szansa rozwoju? .....	175
KARAFIAT Andrzej Nauczanie matematyki na kierunku Budownictwo .....	187
KAWECKI Janusz Opracowanie i weryfikacja systemu oceny jakości kształcenia w szkołach wyższych .....	195
KLISZCZEWICZ Barbara, KLISZCZEWICZ Ryszard Dwustopniowe studia magisterskie – sukces czy porażka? .....	205
KONCZAKOWSKA Alicja Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych – powołanie, działalność .....	213
KONONOWICZ Ewa Opinie o kształceniu na Wydziale Budownictwa (opracowanie materiałów ankietowych) .....	225
KOWAL Zbigniew Bariery nauczania konstrukcji budowlanych w XXI wieku .....	233
KRONER Andrzej, SZYMCZYK Marek Współczesne techniki i technologie wspomagające kształcenie oraz praktykę inżyniera budownictwa .....	249
KRÓL Mieczysław Program studiów na kierunku Budownictwo a wymagania w zakresie uprawnień budowlanych .....	259
ŁAPKO Andrzej Adaptacja ustaleń Deklaracji Bolońskiej w procesie kształcenia na kierunku Budownictwo .....	269
MAJEWSKI Stanisław Aktualne tendencje w kształceniu inżynierskim w Europie .....	277

MOKROSZ Andrzej Idea projektu zintegrowanego w ramach prac projektowych na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej .....	287
MOKROSZ Andrzej Zawodowa praktyka semestralna na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej .....	299
NAGÓRSKI Roman Matematyka w programie studiów na kierunku Budownictwo .....	305
OBREŃBSKI Jan, SZAFRANKO Elżbieta Nowe formy i treści kształcenia na kierunku Budownictwo na Wydziale Nauk Technicznych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie .....	317
PIECHNIK Stefan O kilku problemach kształcenia inżynierów w Polsce i o roli mechaniki w tym procesie .....	323
RADZISZEWSKA-ZIELINA Elżbieta Program zajęć oraz materiały dydaktyczne i metody nauczania przedmiotu marketing w budownictwie wobec aktualnych i przyszłościowych potrzeb .....	333
RAKOWSKI Gustaw Współczesne trendy i uwarunkowania wpływające na kształcenie inżynierów .....	341
SENDKOWSKI Jerzy Nauczanie mechaniki konstrukcji w świetle własnych doświadczeń .....	357
SZYMCZYK Marek, KRONER Andrzej Programy kształcenia inżynierów budownictwa a wymagania współczesnego rynku pracy .....	375
ŚLIWIŃSKI Jacek Materiały budowlane w kształceniu inżyniera budownictwa .....	385
VARNAVSKIH Evgenij, WAJS Edward Pragmatystyczne modelowanie procesu wytworzenia u studentów aktywności twórczej w działalności inżynierskiej .....	397
WOJTAS Maria Zagadnienia z zakresu geodezji i gospodarki terenem w „Zintegrowanym projekcie budowlanym” .....	403
Indeks nazwisk .....	411