

enterprise europe



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

WDRAŻANIE INNOWACJI W GOSPODARCE WODOCIĄGOWEJ

Redakcja:

Joanna Machnik-Słomka

Iwona Kłosok-Bazan



RCITT



Komisja Europejska
Przedsiębiorstwa i przemysł



RCITT



WDRAŻANIE INNOWACJI W GOSPODARCE WODOCIĄGOWEJ

Redakcja:
Joanna Machnik - Słomka
Iwona Kłosok - Bazan

Katowice - Warszawa 2009

RECENZENCI:

Prof. dr hab. inż. Jan Stachowicz

Prof. dr hab. inż. Andrzej Straszak

Górnośląska Agencja Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.

Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii

Ul. Astrów 10, 40-045 Katowice

Tel.: 032 730 48 90

Fax.: 032 251 58 31

een@gapp.pl

www.gapp.pl

WYDAWNICTWO

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk

Edycja komputerowa: Anna Gostyńska

Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the European Commission is responsible for the use which might be made of the information contained herein. The views in this publication are those of the author and do not necessarily reflect the policies of the European Commission

ISBN 978-83-8947-526-8



46358

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
I. INNOWACJE ZARZĄDCZE	9
Wprowadzenie	10
1. Znaczenie sieci innowacji i transferu technologii w procesie pozyskania i wdrażania innowacji na przykładzie Enterprise Europe Network	11
<i>J. Machnik-Słomka</i>	
2. Nowe relacje systemowe w gospodarce opartej na wiedzy	25
<i>A. Straszak</i>	
3. Zarządzanie wiedzą w sieciach współpracy i przedsiębiorstwach .	49
<i>J. Machnik-Słomka</i>	
4. Podejście systemowe do organizacji przedsiębiorstwa	61
<i>E. Michalewski</i>	
5. Rola klastrów w podnoszeniu innowacyjności przedsiębiorstw i regionów na przykładzie Śląskiego Klastra Wodnego oraz Katalońskiego Klastra Wodnego	75
<i>J. Machnik-Słomka</i>	
II. ZMIANY SYSTEMU FORMALNO-PRAWNEGO, A WPROWADZENIE INNOWACJI W GOSPODARCE WODOCIĄGOWEJ	87
Wprowadzenie	88
1. Uwarunkowania wdrażania innowacji i nowych technologii z zakresu gospodarki wodnej wynikające z implementacji Ramowej Dyrektywy Wodnej	89
<i>I. Kłosok-Bazan</i>	
2. Analiza wdrażania nowych technologii z zakresu gospodarki wodnej w aspekcie ustawy OOS	99
<i>I. Kłosok-Bazan</i>	

III. INNOWACJE PROCESOWE I PRODUKTOWE	109
Wprowadzenie	110
1. Plany bezpieczeństwa wodnego, jako innowacyjna technologia kompleksowej eksploatacji systemów zaopatrzenia w wodę na przykładzie Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA .	111
<i>I. Zimoch, J. Kania</i>	
2. Informatyczne zarządzanie systemem zaopatrzenia w wodę w miejskim przedsiębiorstwie wodociągowym	133
<i>J. Studziński</i>	
3. Przykłady wdrożeń nowych technologii w przedsiębiorstwach wodociągowych	153
<i>I. Kłosok-Bazan</i>	
PODSUMOWANIE	161
ZAŁĄCZNIK: OFERTY TECHNOLOGICZNE Z BRANŻY WODOCIĄGOWEJ	163

IBS PAN

46358

ec.europa.eu/enterprise-europe-network

Górnośląska Agencja Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.
Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii
ul. Astrów 10, 40-045 Katowice
Tel.: 032 730 48 90
Fax.: 032 251 58 31
een@gapp.pl
www.gapp.pl

ISBN 978-83-8947-526-8



cip competitiveness and innovation
framework programme
2007-2013