

# Tunele wieloprzewodowe dawniej i współcześnie



Autorami książki *Tunele wieloprzewodowe dawniej i współcześnie*, wydanej przez Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach w ramach serii Monografie, Studia, Rozprawy nr 58, są prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski z Politechniki Święto-

krzyskiej i prof. dr hab. inż. Cezary Madryas z Politechniki Wrocławskiej.

Już w 1989 r. autorzy przedstawili problematykę tego typu obiektów inżynierskich w książce *Tunele wieloprzewodowe*, która ukazała się nakładem Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej. Inspiracją do jej napisania była kilkuletnia wspólna praca obu profesorów przy opracowywaniu koncepcji i projektu pierwszego w Polsce tunelu wieloprzewodowego zbudowanego we Wrocławiu.

Niemal ćwierć wieku później, w 2013 r., autorzy zdecydowali się wydać razem kolejną książkę – *Tunele wieloprzewodowe dawniej i współcześnie*, składającą

się z dwóch części. Pierwszą stanowi niezmienną i nadal w pełni aktualną pozycja *Tunele wieloprzewodowe*. Natomiast część druga zawiera przegląd najnowszych technologii i rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych stosowanych w budowie tuneli wieloprzewodowych i innych obiektów wielofunkcyjnych. Druga część zawiera także przykład obliczeniowy konstrukcji dla bezwykopowej realizacji tunelu wieloprzewodowego o przekroju kołowym wykonanego z rur GRP (współautorem obliczeń jest inż. Paweł Boryń). Przedstawione obliczenia mogą być również przydatne do projektowania rur z innych tworzyw konstrukcyjnych.

Książka została zaprezentowana po raz pierwszy na konferencji *Technologie Bezwykopowe No-Dig Poland 2014* w Kielcach-Cedzynie 9 kwietnia 2014 r.

## Tunele wieloprzewodowe dawniej i dziś

A. Kuliczkowski,  
C. Madryas  
Kielce 2014  
PL ISSN 1897-2691  
Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej  
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7  
25-314 Kielce  
tel./fax: 41 342 45 81  
wydawca@tu.kielce.pl  
www.tu.kielce.pl/  
organizacja/wydawnictwo



**HOBAS®** Razem spełniamy oczekiwania.

## Uniwersalne Systemy Rurowe GRP

Wykop otwarty, technologie bezwykopowe, instalacje naziemne i renowacje dla:

- Odwodnień dróg, mostów i wiaduktów
- Wodociągów i kanalizacji
- Zbiorników retencyjnych
- Przepustów
- Przejść dla zwierząt
- Przejść dla pieszych i rowerzystów
- Zaruowań cieków wodnych
- Tuneli wieloprzewodowych



HOBAS System Polska Sp. z o.o.  
ul. Koksownicza 11 • PL 41-300 Dąbrowa Górnicza  
tel.: +48.32. 639 04 50 • fax: +48.32. 639 04 53  
office@hobas.com.pl • www.hobas.com



Estakada AOW

Kanalizacja, Kraków, Podzámcze

Odwodnienie, Most Rędziański, W-w

Przepust pod Koleją, Malczyce

Zbiorniki Retencyjne, Warszawa