



Zasady doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych do budowy przewodów wodociągowych

■ **prof. Marian Kwietniewski**, Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej



Zasady doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych do budowy przewodów wodociągowych to książka naukowo-techniczna, przygotowana pod patronatem Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie SA oraz Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”. Powstała na zapotrzebowanie przedsiębiorstw wodociągowych. Wskazuje metody doboru rozwiązań materiałowych do budowy sieci wodociągowych.

Wydawnictwo zawiera charakterystykę techniczną, funkcjonalną i użytkową wszystkich wyrobów stosowanych aktualnie do budowy przewodów wodociągowych oraz propozycję metodyki doboru najlepszego w danych warunkach rozwiązania materiałowo-konstrukcyjnego. Pod pojęciem rozwiązania materiałowo-konstrukcyjnego rozumie się rury, kształtki i połączenia wykonane z danego materiału. Kluczowymi elementami metodyki są kryteria i ich hierarchizacja. Opracowano pięć grup kryteriów, z których każda zawiera po kilka czynników (kryteriów). W sumie rozważono 30 kryteriów (czynników), które powinny być brane pod uwagę przy doborze rozwiązań materiałowych. Kryteria zróżnicowano pod względem wpływu na dobór rozwiązania materiałowego, nadając im odpowiednie wagi wynikające z funkcji systemów wodociągowych oraz uwarunkowań związanych z ich budową, modernizacją, funkcjonowaniem i eksploatacją.

W metodyce doboru proponuje się procedurę polegającą na stosowaniu ocen punktowych rozważanych wyrobów. Procedura taka pozwala na względne porównanie poszczególnych wyrobów i w efekcie wybór najlepszego w danych warunkach rozwiązania materiałowego.

Aby połączyć teorię z praktyką, Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie” zaprasza 18 i 19 stycznia 2011 r. do Bełchatowa na konferencję naukowo-techniczną *Przegląd rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych do budowy przewodów wodociągowych*, promującą omawianą książkę. Będzie to pierwsza konferencja z cyklu WOD-KAN-TRENDY 2011. Złoży się na nią pięć sesji, podczas których współautorzy książki, producenci oraz praktycy

będą analizować zagadnienia, ujęte w następujących głównych blokach tematycznych:

- Problematyka doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych
- Charakterystyka rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych pod kątem ich doboru
- Rozwiązania materiałowe w Polsce i za granicą oraz ich awaryjność
- Wymagania funkcjonalno-użytkowe
- Metodyka doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych.

Celem WOD-KAN-TRENDY 2011 jest wymiana doświadczeń na temat budowy przewodów wodociągowych oraz prezentacja przez wiodących producentów i dystrybutorów rur i kształtek w Polsce swoich rozwiązań. Spotkanie organizowane jest we współpracy z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie, Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej oraz partnerami.

Szczegółowe informacje na temat konferencji WOD-KAN-TRENDY 2011 mogą Państwo znaleźć na stronie: www.igwp.org.pl/wod-kan-trendy. Serdecznie zapraszamy do udziału.

*

Zasady doboru rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych do budowy przewodów wodociągowych. Praca zbiorowa pod redakcją M. Kwietniewskiego, M. Tłoczek, L. Wysockiego. Warszawa 2010. (Autorzy: W. Dąbrowski, M. Kwietniewski, R. Miłaszewski, B. Morga, A. Roszkowski, J. Starzyński, K. Szatkiewicz, M. Tłoczek, B. Wichrowska, L. Wysocki)





KONFERENCJA
WOD-KAN
TRENDY 2011

18-19 stycznia 2011, Bełchatów

KONFERENCJA WOD-KAN-TRENDY 2011

Przegląd rozwiązań materiałowo - konstrukcyjnych do budowy przewodów wodociągowych

ORGANIZATOR



IZBA GOSPODARCZA
WODOCIĄGI POLSKIE

PRZY WSPÓŁPRACY



H₂O

więcej informacji: www.igwp.org.pl/wod-kan-trendy

PARTNER GŁÓWNY

 AMITECH

PARTNER GALI

 HOBAS®

PARTNERZY

 wavin

 Furon

 PLASSON®

PATRONAT MEDIALNY

 forum

 technologia wody

 Nowoczesne
Budownictwo
Inżynieryjne

 budownictwo
inzynieryjne.pl

 GAZ, WODA
i TECHNIKA SANITARNA

 PRZEGLAD
Komunalny®

 Inżynieria Bezwykopowa
TRENCHLESS ENGINEERING

 INSTAL

 WODOCIĄGI
KANALIZACJA

 wodkaneko.pl
serwis branżowy xtech.pl

 inzynieria.com

 woda-ścieki.com
serwis branżowy