

JAK ZBUDOWAĆ METRO? – ODPOWIEDŹ NA POLITECHNICE

Serdecznie zapraszamy w środę i czwartek (**26-27 października**) do auli gmachu głównego Politechniki Wrocławskiej, gdzie będzie miała miejsce konferencja naukowa „**Infrastruktura Podziemna Miast**”. Tematami spotkania będą w tym roku: **metro we Wrocławiu** oraz metody walki ze skutkami nadmiernych opadów (podtopieniami).

Czas dla mediów przewidziano na środę, po otwarciu konferencji ok. godz. 10.00

oraz od 12.00 do 12.30 w holu gmachu głównego (wyb. Wyspiańskiego 27).

Z uwagi na decyzję władz Wrocławia, które zleciły Polskiej Akademii Nauk opracowanie studium możliwości budowy w mieście podziemnej kolei szynowej, pierwszy dzień konferencji poświęcony będzie zagadnieniu budowy metra i dużych tuneli. Najważniejsze referaty dotyczyć będą problemów przy powstawaniu metra warszawskiego z uwzględnieniem jego drugiej linii (również w aspekcie odbioru społecznego) oraz możliwościom technologicznym i technicznym budowy kolei podziemnej w złożonych warunkach (jak to ma miejsce np. we Wrocławiu). O problemie dyskutować będą naukowcy z Niemiec, Japonii, Korei i Polski.

W trakcie drugiego dnia naukowcy podejmą dyskusję na tematy związane z badaniami, projektowaniem, modernizacją infrastruktury sieciowej na przykładach:

- * Krakowa (modernizacja kolektorów z przełomu XIX i XX wieku zakończona pod koniec ubiegłego roku);
- * Warszawy (program modernizacji systemu kanalizacji, budowa nowej oczyszczalni i systemu dosyłowego do niej).

Rozważane będą także możliwości retencjonowania wód opadowych w celu poprawy sprawności kanalizacji, a tym samym unikania podtopień (minimalizowania ryzyka ich wystąpienia). Naukowcy przedstawiają nowe rozwiązania na przykładzie Gdańska i Bydgoszczy.

Pozostałe tematy seminarium dotyczyć będą deponowania odpadów radioaktywnych w ziemi oraz badań nad najnowszymi materiałami używanymi w budownictwie podziemnym. Można też będzie obejrzeć wystawę techniczną poświęconą materiałom i urządzeniom do tunelowania.

Więcej informacji o konferencji można znaleźć na stronie:

<http://www.uiua2011.pwr.wroc.pl/>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml