

The 2nd International Scientific Conference:
Water in the townscape
WA PP Poznań, 15th-16th of April 2011

2 Międzynarodowa Konferencja Naukowa:
Woda w krajobrazie miasta
WA PP Poznań, 15-16 kwietnia 2011



SENSITIVE APPROACH 2 WATER

IN URBAN PLANNING, LANDSCAPE DESIGN AND ARCHITECTURE

Organized by:

Faculty of Architecture

Poznan University of Technology

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań, Poland
and

**Institute of Agriculture and Forest Environment
of Polish Academy of Sciences**

ul. Bukowska 19, 60-809 Poznań, Poland

Organizowana przez:

Wydział Architektury

Politechniki Poznańskiej

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań, Polska
oraz

**Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego
Polskiej Akademii Nauk**

ul. Bukowska 19, 60-809 Poznań, Polska

Contemporary cities are rediscovering their water potential which enhances their image and quality of life of the inhabitants. However, urbanization of waterfronts, recreational development of river valleys and activation of water routes do not always comply with natural environment and flood protection requirements. In the face of increasing extreme weather conditions, imperviousness of urban space and watercourse canalization cause a number of problems.

The main goal of the second conference of the cycle "WATER IN THE TOWNSCAPE" is searching for a new approach to water in urban planning, landscape design and architecture. Such an approach which would, on the one hand enable to decrease flood risk and improve natural environment in urban area and on the other hand would raise the quality of urban public space by using aesthetic and socio-cultural assets of water. Obviously, creation of beautiful, useful and sustainable spaces requires not only awareness of conditions, resulting from inter alia the features of urbanized area and its social functions, but also the catchment characteristics, the role of river valleys in ecosystems of the cities, or the hydrological regime of watercourses.

The exchange of experiences, both, scientific and project ones, in an interdisciplinary group of experts: planners and architects, landscape architects, environmentalists, sociologists, hydrologists and meteorologists, representatives of environmental engineering and water engineering aims at comprehensive education and establishing cooperation in an integrated process of spatial planning. The organizers are putting a lot of emphasis on international knowledge transfer in research and best practices as well as their implementation in Poland. Therefore, the conference is addressed not only to researchers, designers and planners, but also to local authorities, and representatives of associations, to all who care about the quality of Polish rivers and waterfront public spaces.

Współczesne miasta na nowo odkrywają swój wodny potencjał służący poprawie ich wizerunku i jakości życia mieszkańców. Urbanizacja nadbrzeży, rekreacyjne zagospodarowanie dolin rzecznych i aktywizacja dróg wodnych stoją niekiedy w sprzeczności z wymogami środowiska naturalnego i ochrony przeciwpowodziowej. Wobec nasilania się ekstremów pogodowych, szereg problemów rodzi również nadmierne uszczelnienie przestrzeni miejskiej i kanalizacja małych cieków.

Celem drugiej konferencji z cyklu „WODA W KRAJOBRAZIE MIASTA” jest poszukiwanie nowego sposobu podejścia do wody w urbanistyce, kształtowaniu krajobrazu i architekturze. Podejścia, które umożliwiłoby z jednej strony obniżenie ryzyka powodzi i poprawę stanu środowiska naturalnego w miastach, z drugiej zaś podniesienie jakości miejskich przestrzeni publicznych poprzez wykorzystanie estetycznych i społeczno-kulturowych walorów wody. Tworzenie przestrzeni pięknych, użytecznych i zrównoważonych wymaga świadomości uwarunkowań wynikających m.in. z cech przestrzeni zurbanizowanej i jej społecznych funkcji, ale również charakteru zlewni, roli dolin rzecznych w ekosystemie miasta, czy reżimu hydrologicznego cieków.

Wymiana doświadczeń naukowych i projektowych w interdyscyplinarnym gronie ekspertów: urbanistów i architektów, architektów krajobrazu, ekologów, socjologów, hydrologów i meteorologów oraz przedstawicieli inżynierii środowiska i inżynierii wodnej, służyć ma wszechstronnej edukacji oraz nawiązywaniu współpracy w zintegrowanym procesie planowania przestrzennego. Organizatorzy kładą duży nacisk na międzynarodowy transfer wiedzy w zakresie badań naukowych i dobrych praktyk oraz ich wdrażanie w Polsce, dlatego konferencja skierowana jest nie tylko do naukowców, projektantów i planistów, ale również do władz samorządowych oraz przedstawicieli instytucji i stowarzyszeń, którym leży na sercu jakość polskich rzek i nadwodnych przestrzeni publicznych.

Conference issues focus on aesthetic-cultural, social, eco-hydrological, economic, and legislative aspects of the development of city river valleys and planning of urban area and designing buildings in a way that considers the water potential and the influence on natural environment.

Suggested thematic sessions:

1 . River in the city – a chance or a threat?

Aim: analysis of best practices, as well as conflicts and threats in development of urban parts of river valleys (functional, ecological, hydrological, social); possibilities and limitations of development, revitalization and renaturalization of small watercourses, the influence of activation of waterways on towns' development potential, analysis of local and regional conditions in the face of flood risk in urbanized area – legal aspects, planning issues, and organizational features.

2 . Perception of water in urban area

Aim: analysis of the influence of different scale water elements on the quality of urban area; water fronts: history and identity, compositional values, accessibility, multifunctional development.

3 . Rainwater management in urbanized area

Aim: presentation of the research results and project realizations which use different methods of retention and rainwater drainage in towns, housing and within individual allotments and buildings; SUDS (Sustainable Urban Drainage Systems) effectiveness and their perceptual-behavioural value.

The conference will be accompanied by:

1. workshop, in a form of moderated discussion, for designers and representatives of local authorities (in Polish, Friday, 15th of April 2011).
2. exhibition of students' projects of aquatic areas titled: "WATER SPACES 4 PEOPLE" and conception of development boulevards close to the Warta river in Poznań on the area from Campus "Warta" of Poznań University of Technology (15-21.04.2011)

L a n g u a g e : English
(there will be no translation facilities)

T i m e a n d V e n u e :
15-16.04.2011 (Friday, Saturday)
Poznań University of Technology, Faculty of Architecture
Poznań, Ul. Nieszawska 13 C, lecture room A and B

D e a d l i n e s :
Registration form and abstract submission (approx. 2000 characters in English and in Polish) to be sent before:
25.01.2011
Full paper submission and conference fee paid by the authors: **25.02.2011**
Final registration for participants who do not submit any papers (registration form + conference fee): **25.03.2011**

Problematyka konferencji koncentruje się wokół aspektów estetyczno-kulturowych, społecznych, eko-hydrologicznych, gospodarczych i legislacyjnych dotyczących zagospodarowania dolin rzecznych w miastach oraz planowania obszarów miejskich i projektowania budynków w sposób uwzględniający potencjał wody i oddziaływanie na środowisko.

Proponowane sesje tematyczne:

1. Rzeka w mieście – szansa czy zagrożenie?

Cel: analiza dobrych praktyk, a także konfliktów i zagrożeń w zagospodarowaniu miejskich odcinków dolin rzecznych (funkcjonalnych, ekologicznych, hydrologicznych, społecznych itp.); możliwości i ograniczenia zagospodarowania, rewitalizacji i renaturyzacji małych cieków; wpływ aktywizacji dróg wodnych na potencjał rozwojowy miast; analiza uwarunkowań lokalnych i ponadlokalnych wobec ryzyka powodzi w obszarach zurbanizowanych – aspekty prawne, planistyczne i organizacyjne.

2. Percepcja wody w przestrzeni miasta

Cel: analiza wpływu elementów wodnych w różnej skali na jakość przestrzeni miejskiej; fronty wodne: historia i tożsamość, walory kompozycyjne, dostępność, formy zabudowy, możliwości wielofunkcyjnego zagospodarowania.

3. Zagospodarowanie wody deszczowej w obszarach zurbanizowanych

Cel: prezentacja wyników badań i realizacji projektowych z zastosowaniem różnych metod retencji i odprowadzania wód opadowych w miastach, osiedlach oraz w obrębie indywidualnych działek i budynków; efektywność systemów SUDS (Sustainable Urban Drainage Systems) a ich walory percepcyjno-behawioralne.

Konferencji towarzyszyć będą:

1. warsztaty dla projektantów i przedstawicieli samorządów lokalnych w formie dyskusji moderowanej prowadzonej w języku polskim (piątek 15.04.2011)
2. wystawa studenckich projektów zagospodarowania miejskich obszarów nadwodnych pod hasłem: „WATER SPACES 4 PEOPLE” oraz koncepcji zagospodarowania bulwarów nadwarciańskich w Poznaniu na odcinku Kampusu „Warta” Politechniki Poznańskiej (15-21.04.2011).

J ę z y k : angielski
(nie przewiduje się tłumaczenia)

C z a s i m i e j s c e :
15-16.04.2011 (piątek, sobota)
Politechnika Poznańska
Wydział Architektury, Poznań, ul. Nieszawska 13 C , sala A / B

T e r m i n y :
Zgłoszenie ze streszczeniem referatu języku polskim i angielskim (ok. 2000 znaków łącznie) **do 25.01.2011**
Nadesłanie pełnego tekstu referatu i przelew opłaty konferencyjnej **do 25.02.2011**
Ostateczny termin nadsyłania kart zgłoszenia oraz przelewu opłaty konferencyjnej dla **uczestników nie zgłaszających referatu: 25.03.2011**

Scientific Committee: Rada Naukowa:

1. dr hab. inż. arch. Teresa **Bardzińska-Bonenberg**, prof. PP, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
2. doc. dr inż. Paweł **Błaszczak**, Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa
3. prof. zw. dr hab. inż. arch. Wojciech **Bonenberg**, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
4. dr hab. inż. arch. Ewa **Cichy Pazder**, prof. PP, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
5. dr hab. inż. arch. Alina **Drapella-Hermansdorfer**, Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej
6. dr inż. arch. Anna **Januchta-Szostak**, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
7. dr hab. inż. arch. Wojciech **Kosiński**, prof. PK, Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej
8. dr hab. inż. Piotr **Kowalczak**, Polska Akademia Nauk – **przewodniczący Rady Naukowej Konferencji**
9. prof. zw. dr hab. inż. Zbigniew **Kundzewicz**, Polska Akademia Nauk
10. prof. Karl H.C. **Ludwig**, HfWU - Nürtingen-Geislingen, DE
11. dr hab. inż. arch. **Lucyna Nyka**, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej
12. dr hab. inż. arch. **Jerzy Suchanek**, Dziekan Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej
13. dr hab. inż. arch. **Agata Zachariasz**, prof. PK, Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej
14. prof. zw. dr hab. inż. arch. **Hanka Zaniewska**, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej

Papers are to be reviewed by members of the Scientific Committee of the Conference

Organising Committee:

dr inż. arch. Anna Januchta-Szostak
– conference coordinator,

e-mail: anna.januchta-szostak@put.poznan.pl

tel: +48 61 665 32 67, fax: +48 61 665 32 61:

dr inż. arch. Agata Bonenberg, WA PP

mgr inż. arch. Piotr Zierke, WA PP

mgr Adam Choryński, IŚRiL PAN

secretary office:

Institute of Architecture and Spatial Planning WA PP

Ewa Marlewska

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań

tel: +48 61 665 32 60, fax: +48 61 665 32 61

Correspondence address:

E-mail: water_wapp@put.poznan.pl

with a note „2Water WA PP”

mail: Politechnika Poznańska,

Wydział Architektury, IAiPP

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań, Poland

with a note „2Water WA PP”

fax: +48 61 665 32 61, +48 61 665 33 00

with a note „2Water WA PP”

Conference fee:

€ 125,- for foreigners,

and 450,- PLN for Polish participants

The fee includes:

- debates participation
- one article printed in reviewed scientific journals of PUT:
Zeszyty Naukowe PP
- one copy of the Scientific Journals of PUT sent to the participant after publication
- a set of conference materials
- coffee and catering during the debates' breaks.

The fee does not include the cost of the participation in ceremonial conference dinner, held at the end of the first day of the conference: € 30,- paid additionally.

Declaration of the participation in the banquet/dinner should be ticked in the application form.

Recenzentami nadsyłanych referatów będą członkowie Rady Naukowej Konferencji

Komitet organizacyjny:

dr inż. arch. Anna Januchta-Szostak

– kurator konferencji,

e-mail: anna.januchta-szostak@put.poznan.pl

tel: +48 61 665 32 67, fax: +48 61 665 32 61:

dr inż. arch. Agata Bonenberg – sekretarz, WA PP

mgr inż. arch. Piotr Zierke, WA PP

mgr Adam Choryński, IŚRiL PAN

biuro konferencji:

Instytut Architektury i Planowania Przestrzennego WA PP

Ewa Marlewska

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań

tel: +48 61 665 32 60, fax: +48 61 665 32 61

Adres do korespondencji:

E-mail: water_wapp@put.poznan.pl

z dopiskiem „2Water WA PP”

poczta: Politechnika Poznańska,

Wydział Architektury, IAiPP

ul. Nieszawska 13c, 61-021 Poznań, Polska

z dopiskiem „2Water WA PP”

faks: +48 61 665 32 61, +48 61 665 33 00

z dopiskiem „2Water WA PP”

Opłata konferencyjna:

wynosi 125,- € dla obcokrajowców,

450,- zł dla uczestników z Polski.

Opłata obejmuje:

- uczestnictwo w obradach
- druk jednego artykułu w recenzowanych Zeszytach Naukowych PP
- 1 egzemplarz Zeszytów Naukowych PP przesłany do uczestnika po publikacji
- materiały konferencyjne
- kawa i catering w przerwach obrad.

Koszt udziału w uroczystej kolacji na zakończenie pierwszego dnia obrad: 100,- zł lub 30,- € płatny dodatkowo.

Deklarację udziału w bankiecie należy zaznaczyć na formularzu zgłoszeniowym.

For further information look at the website:

<http://info.put.poznan.pl/konferencje>

Dalsze informacje wkrótce w komunikatach i na stronie:

<http://info.put.poznan.pl/konferencje>