



**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej**



**Komitet Gospodarki Wodnej PAN**

# **FORUM NAUKOWO-TECHNICZNE POWÓDŹ 2010**

**Pod patronatem  
Sekretarza Stanu w Ministerstwie Środowiska  
Stanisława Gawłowskiego**

**28-29 czerwca 2010  
Warszawa**

## Spis treści

### Przedmowa

#### Sesja A

<b>Charakterystyki hydro-meteorologiczne przyczyn powodzi .....</b>	<b>7</b>
Mirosław MIĘTUS – Klimatologiczne tło nawalnych opadów w Polsce w okresie 15.05-5.06.2010 r. ....	9
Jerzy NIEDBAŁA – Charakterystyczne cechy wezbrania z maja i czerwca 2010 w dorzeczu górnej Wisły .....	15
Marianna SASIM – Charakterystyka hydrometeorologicznych przyczyn i rozmiarów powodzi w dorzeczu Wisły, Odry oraz zlewni Warty w maju i czerwcu 2010	25
Marzenna SZTOBRYN, Tomasz BALCERZAK, Waldemar STEPKO, Tomasz KRYWOSZEJEW – Wpływ morza na odpływ wielkich wód Wisły w czerwcu 2010 r. ....	35
Teresa ZAWIŚLAK – Uwarunkowania synoptyczne opadów atmosferycznych w dniach 15-19. 05.2010 .....	51

#### Sesja B

<b>Skutki powodzi .....</b>	<b>59</b>
Józef CHOWANIEC, Antoni WÓJCIK, Piotr NESCIERUK, Teresa MROZEK, Wojciech RĄCZKOWSKI – Uaktywnienie osuwisk na obszarach górskich w wyniku długotrwałych opadów atmosferycznych .....	61
Halina CZARNECKA – Powódź 2010 w Regionie Wodnym Dolnej Wisły w aspekcie skutków oraz zagadnień organizacyjno-prawnych ochrony przeciwpowodziowej .....	68
Edyta MAJER, Paweł PIETRZYKOWSKI – Ruchy osuwiskowe na zboczach dolin rzecznych na terenach aglomeracji miejskich na przykładzie Warszawy .....	80
Beata PACHOLEC, Anna ZDANOWICZ – Wpływ fali powodziowej maj/czerwiec 2010 na pracę warszawskich ujęć infiltracyjnych .....	88
Wojciech SZCZEPAŃSKI, Waldemar JAROSIŃSKI, Ewa MORYC, Ewa SOKOŁOWSKA, Beata WAJDA, Jacek MUSIOŁ, Agnieszka SZCZEPAŃSKA-GÓRA – Dewastacja dolin i naturalnych koryt cieków i rzek przyczyną powstawania powodzi	97

Janusz ZALESKI – Refleksje na temat ochrony przed powodzią aglomeracji wrocławskiej w 1997 i 2010 roku oraz propozycje krajowych działań prewencyjnych .....	103
--	-----

### **Sesja C**

#### **Rola obiektów hydrotechnicznych w czasie powodzi .....** 117

Leszek BAGIŃSKI, Dariusz TOMCZAK, Barbara KOSSAKOWSKA-BANACKA, Piotr WALAS – Skoordynowana gospodarka wodna na zbiornikach Włocławek i Dębe w okresie powodzi w 2010r. ....	119
Piotr BAŃKOWSKI – Polska Zapora Mobilna .....	128
Wojciech MAJEWSKI – Powódź 2010 na dolnej Wiśle .....	131
Andrzej MAZURCZYK, Edmund SIEIŃSKI – Warunki eksploatacji budowli piętrzących, na wybranych zbiornikach retencyjnych, w czasie wezbrania w maju 2010 r. ....	136
Stanisław NAPRAWA – Niektóre problemy związane z powodzią w 2010 roku na odcinku dolnym górnej Wisły (km 138 – km 287).....	146

### **Sesja D**

#### **Możliwości ograniczenia skutków powodzi .....** 157

Zbigniew FRANKOWSKI, Piotr GAŁKOWSKI, Krzysztof MAJER – Kierunki wykorzystania Mapy obszarów zagrożonych ryzykiem podtopień w majowej powodzi 2010 roku.....	159
Maciej MACIEJEWSKI, Tomasz WALCZYKIEWICZ – Powódź – nasze niekonsekwencje .....	168
Krzysztof SŁYSZ, Krystyna PAWŁOWSKA – Powodzie a planowanie przestrzenne .....	174
Wojciech SZCZEPAŃSKI, Waldemar JAROSIŃSKI, Ewa MORYC, Michał IWANIAK, Grażyna PNIAK, Robert DUDEK, Agnieszka SZCZEPAŃSKA-GÓRA – Propozycje rozwiązań dla ograniczenia skutków przyszłych powodzi....	187
Jan WINTER – Majowa i czerwcowe powódź 2010 – czy można było ograniczyć straty powodziowe? .....	192