



## Workshop Schedule

**19.03.2015 (Thursday) 9:30am – 16:30pm**

**09:00 – 09:30 REGISTRATION**

**09:30 – 09:50 OPENING WORKSHOP**

K. Furtak, Rector of Cracow University of Technology (CUT), Poland  
Representative of the French Embassy in Poland

L. Peyras, Director of Hydraulic Structures and Hydrology Research Unit in IRSTEA, France

K. Książczyński, Director of Institute of Water Engineering and Water Management (CUT), Poland

**09:50 – 11:20 SESSIONS 1** (Session Chair – E. Nachlik, Dean of Faculty of Environmental Engineering, CUT)

1. W. Sumiślawski, President of KZGW – „*Policy in water management area in Poland*”
2. P. Royet, IRSTEA – „*The new French regulations framework for dams and levees and the organisation for safety control*”
3. P. Śliwiński, IMGW PIB – „*Regulation framework and rules for hydraulic structures safety assessment in Poland*”

**11:20 – 11:50 COFFEE BREAK**

**11:50 – 13:20 SESSION 2** (Session Chair – A. Bojarski, Institute of Water Engineering and Water Management, CUT)

1. L. Peyras, IRSTEA – „*Risk analysis and reliability applied to Dams*”
2. R. Tourment, IRSTEA – „*Dike safety in France, assessments and risk analysis*”
3. S. Bonelli, IRSTEA – „*Assessing the safety of a dam or dike and its foundation for internal erosion using hole erosion tests*”

**13:20 – 14:00 LUNCH**

**14:00 – 16:00 SESSION 3** (Session Chair – L. Peyras, Director of Hydraulic Structures and Hydrology Research Unit – IRSTEA, France)

1. R. Tourment, IRSTEA – „*The DIGSURE method for dike assessment*”
2. K. Radzicki, CUT – „*Increasing the dams and dikes safety linked to their monitoring with the innovative instrumental methods*”
3. A. Bojarski, E. Nachlik, L. Lewicki, T. Siuta, CUT – „*Assessment of the causes of failure of the Vistula levees in Sandomierz during the flood 2010*”
4. A. Bojarski, A. Mączalowski, E. Nachlik, T. Siuta, A. Wolak, CUT – „*Safety threats of the Vistula levees and river boulevards in Cracow during the great floods*”

**16:00 – 16:30 DISCUSSION AND CLOSING** (Session Chair – E. Nachlik, Dean of Faculty of Environmental Engineering, CUT)



**Polsko-Francuskie Seminarium**  
**Bezpieczeństwo Zapór i Wałów przeciwpowodziowych**  
**w Polsce i Francji**  
**Kraków, 19 Marca 2015**



---

## Program Seminarium

**19.03.2015 (czwartek) 9:30 – 16:30**

**09:00 – 09:30 REJESTRACJA**

**09:30 – 09:50 OTWARCIE SEMINARIUM**

K. Furtak, Rektor Politechniki Krakowskiej (PK), Polska

Przedstawiciel Ambasady Francuskiej w Polsce

L. Peyras, Dyrektor jednostki „Budowle hydrotechniczne i Hydrologia” w instytucie naukowym IRSTEA, Francja

K. Książęński, Dyrektor Instytutu Inżynierii i Gospodarki Wodnej (PK), Polska

**09:50 – 11:20 SESJA 1** (Prowadzący – E. Nachlik, Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska, PK)

1. W. Sumiński, Prezes KZGW – *„Polityka w zakresie gospodarki wodnej w Polsce”*

2. P. Royet, IRSTEA – *„Nowe regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa zapór i wałów przeciwpowodziowych we Francji”*

3. P. Śliwiński, IMGW PIB – *„Organizacja i zasady oceny stanu technicznego budowli hydrotechnicznych w Polsce”*

**11:20 – 11:50 PRZERWA**

**11:50 – 13:20 SESJA 2** (Prowadzący – A. Bojarski, Instytut Inżynierii i Gospodarki Wodnej, PK)

1. L. Peyras, IRSTEA – *„Analiza ryzyka i niezawodności zapór”*

2. R. Tourment, IRSTEA – *„Bezpieczeństwo zapór we Francji, ocena i analiza ryzyka”*

3. S. Bonelli, IRSTEA – *„Ocena bezpieczeństwa zapór i wałów przeciwpowodziowych pod względem zagrożenia erozją wewnętrzną z zastosowaniem testu na przebiecie hydrauliczne”*

**13:20 – 14:00 OBIAD**

**14:00 – 16:00 SESJA 3** (Prowadzący – L. Peyras, Dyrektor jednostki „Budowle hydrotechniczne i Hydrologia” w instytucie naukowym IRSTEA, Francja)

1. R. Tourment, IRSTEA – *„Metoda DIGSURE do oceny stanu wału”*

2. K. Radzicki, PK – *„Poprawienie bezpieczeństwa zapór i wałów poprzez zastosowanie innowacyjnych metod monitoringu instrumentalnego”*

3. A. Bojarski, E. Nachlik, L. Lewicki, T. Siuta, PK – *„Analiza i ocena przyczyn przerwania wału przeciwpowodziowego w Sandomierzu w 2010 roku”*

4. A. Bojarski, A. Mączyński, E. Nachlik, T. Siuta, A. Wolak, PK – *„Zagrożenie bezpieczeństwa wałów i bulwarów Wisły w Krakowie w okresie wielkich wezbrań”*

**16:00 – 16:30 DYSKUSJA I ZAKOŃCZENIE** (Prowadzący – E. Nachlik, Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska, PK)