



KOMUNIKAT 2



ORGANIZATORZY: KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ I GOSPODARKI WODNEJ
UNIwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie
KOMISJA TECHNICZNEJ INFRASTRUKTURY WSI – PAN O/KRAKÓW
SEKCJA GŁÓWNA TECHNIKI SANITARNEJ WSI – PZITS

uprzejmie zapraszają do udziału w II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej nt.

„Kształtowanie ilościowych i jakościowych zasobów wodnych na obszarach wiejskich – aspekty techniczne, prawne i ekonomiczne”

Miejsce konferencji: **Ośrodek Turystyczno-Wypoczynkowy "Jodłowy Dwór"**, Huta Szklana 34,
26-004 Bieliny woj. Świętokrzyskie, tel. (041) 302 50 28, www.jodlowydwor.com.pl

Termin konferencji: 16-18 października 2011 r.

Tematyka Konferencji:

Gospodarowanie wodą w obszarach rolniczych

1. Możliwości wtórnego wykorzystania ścieków oczyszczonych do nawodnień rolniczych, w gminie objętej deficytem wodnym.
2. Zmienność wybranych elementów klimatycznych i hydrologicznych w kontekście dostępności wody dla potrzeb roślin uprawnych.
3. Jakość wód na obszarach polderowych delty Wisły jako wskaźnik środowiskowych skutków produkcji rolniczej.
4. Gospodarka zasobami wodnymi na przykładzie gminy i powiatu Strzelin.
5. Parowanie wody jako klimatyczny wskaźnik oceny ewapotranspiracji grądowych siedlisk łąkowych.
6. Zastosowanie zmodyfikowanego równania strat glebowych do określania ilości rumowiska unoszonego.

Ekstremalne zjawiska hydrologiczne i ich wpływ na zasoby wodne

1. Ocena możliwości zastosowania metody NRCS do szacowania przepływów maksymalnych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia w mikrozewni górskiej.
2. Zmienność czasowa przebiegu wybranych epizodów opadowych na obszarze aglomeracji krakowskiej.

Oddziaływanie budowli hydrotechnicznych na ilość i jakość wód

1. Kształtowanie jakości wód kaskady małych zbiorników retencyjnych Szabelnia i Górny Młyn na rzece Czysta.
2. Wpływ zabudowy hydrotechnicznej rzeki na zawartość i nasycenie wody tlenem rozpuszczonym.
3. Hydrochemiczne uwarunkowania lokalizacji zbiornika małej retencji na rzece Wilga.
4. Biogenne wskaźniki jakości wody dopływającej i odpływającej ze zbiornika Domaniów na rzece Radomce.

5. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej na przykładzie EW Podgaje.

Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

1. Gospodarowanie wodą w wodociągach województwa małopolskiego.
2. Zaopatrzenie w wodę budynków wielorodzinnych a straty wody.
3. Zapobieganie szkodom w środowisku wodnym.
4. Analiza porównawcza strat ciśnienia w rurach z PCV i PE modelowanych wzorami Darcy-Weisbacha i Hazena-Williamsa.
5. Wyznaczenie parametru a do wzoru Fiodorowa na obliczanie współczynników liniowych oporów hydraulicznych w rurach PE i PVC stosowanych w kanalizacji ciśnieniowej.
6. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Zagrożenia i jakość wód powierzchniowych i podziemnych

1. Ilość związków biogenych wnoszonych z wodami rzeki Raby do zbiornika dobczyckiego w latach 2005-2009.
2. Wpływ oczyszczonych ścieków na jakość wód w odbiorniku.
3. Stężenia jonów żelaza i manganu w zwykłych wodach podziemnych województwa małopolskiego.
4. Oczyszczone ścieki jako alternatywne źródło wody w kontekście zmian klimatu w krajach Unii Europejskiej.
5. Analiza zmian podstawowych wskaźników eutrofizacji wód w zbiorniku retencyjnym Turawa.
6. Zawartość rtęci w osadach dennych wybranych jezior lobeliowych Pomorza Zachodniego.
7. Zastosowanie spektroskopii UV-VIS w badaniach właściwości chemicznych i strukturalnych naturalnej materii organicznej akumulowanej w osadach dennych jezior.

Problemy unieszkodliwiania ścieków na terenach wiejskich

1. Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach z osiedli domów jednorodzinnych w Krakowie.
2. Skuteczność funkcjonowania hybrydowej oczyszczalni ścieków typu TRYBIO - badania wstępne.
3. Wpływ związków organicznych na procesy usuwania azotu w małej oczyszczalni ścieków.
4. Wyznaczanie obciążenia małych i średnich oczyszczalni w świetle potrzeb ich modernizacji.
5. Problemy montażowe i eksploatacyjne oczyszczalni gruntowo-roślinnych.

KOSZTY UCZESTNICTWA

Koszt uczestnictwa w konferencji (bez druku artykułu) wynosi 500 zł i obejmuje: udział w obradach konferencji, pobyt w ośrodku (zakwaterowanie i wyżywienie), materiały konferencyjne oraz udział w uroczystej kolacji.

Adres do korespondencji:

**Katedra Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
al. Mickiewicza 24/28
30-059 Kraków**

KONTAKT

Dr inż. Piotr Bugajski
tel. (012) 662 40 39
e-mail: p.bugajski@ur.krakow.pl

Dr inż. Włodzimierz Miernik
tel. (012) 662 40 50
e-mail: wmiernik@ar.krakow.pl

Uwaga: Szanowni Państwo, preferujemy korespondencję elektroniczną!!!