



## **K o m u n i k a t   I I**

### **V Konferencja Naukowa**

#### ***Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych***

Hotel „Jaskółka” w Ustroniu

14 - 16 XI 2012 r.

# Wstępny Program Konferencji

## środa, 14 listopada 2012 roku

- 12<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Rejestracja Uczestników
- 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> **Kurs\* – Wprowadzenie do FEFLOW 6.1 – cz.1 PETER SCHÄTZL**
- 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> Przerwa na kawę
- 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup> **Kurs\* – Wprowadzenie do FEFLOW 6.1 – cz.1 PETER SCHÄTZL**
- 19<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> Kolacja powitalna

## czwartek, 15 listopada 2012 roku

- 8<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> Rejestracja Uczestników
- 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> **Uroczyste rozpoczęcie**
- 10<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup> **Sesja I**
- MAREK MARCINIAK - O zadaniach modelowania matematycznego w naukach przyrodniczych (referat zamawiany - niepublikowany)**
- MAREK NAWALANY - Użyteczność modeli typu VOA (Velocity Oriented Approach) w modelowaniu trójwymiarowych przepływów wód podziemnych (referat zamawiany- niepublikowany)**
- 11<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup> Przerwa na kawę
- 11<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup> **Sesja II**
- PIOTR MAŁOSZEWSKI - Wykorzystanie izotopów środowiskowych w zagadnieniach modelowania oddziaływań wody powierzchniowe – wody podziemne (referat zamawiany - niepublikowany)**
- JACEK GURWIN, ARKADIUSZ KRAWIEC - Identyfikacja systemu krążenia wód podziemnych na Wyspie Wolin**
- SABINA JAKÓBCZYK-KARPIERZ, ANDRZEJ KOWALCZYK - Możliwości i ograniczenia zastosowania SF6 do oceny czasu przebywania wód w ośrodkach węglanowych na przykładzie GZWP Gliwice**
- JACEK SZCZEPIŃSKI - Wykorzystanie modułu przepływu strumienia w ocenie wzajemnego oddziaływania wód podziemnych i powierzchniowych**
- 13<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> Obiad
- 14<sup>15</sup> - 16<sup>00</sup> **Sesja III**
- TOMASZ GRUSZCZYŃSKI, EWA KROGULEC - Wybór wariantu renaturalizacji obszarów podmokłych w Kampinoskim Parku Narodowym na podstawie hydrodynamicznych badań modelowych**
- ANDRZEJ HAŁADUS, JAROSŁAW KANIA, ANDRZEJ SZCZEPAŃSKI, ROBERT ZDECHLIK, GRZEGORZ WOJTAL - Prognozowanie warunków eksploatacji ujęć zaopatrujących w wodę aglomerację tarnowską**
- PIOTR HERMANOWSKI, JERZY MICHALAK - Analiza numeryczna wpływu piętrzenia projektowanego zbiornika retencyjnego „Boboszów” na wody podziemne, zlewnia Nysy Kłodzkiej**
- HENRYK MARSZAŁEK, MIROSLAW WĄSIK - Ocena możliwości ujęcia czwartorzędowego piętra wodonośnego w rejonie Kotliny Jeleniogórskiej**
- LECH ŚMIETAŃSKI - Zastosowanie przekształcenia stałoobjętościowego do oceny odnawialności zasobów wód podziemnych wschodniej części Pojezierza Pomorskiego**
- 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup> Przerwa na kawę

16<sup>30</sup> - 18<sup>00</sup> Sesja posterowa

18<sup>00</sup> – 19<sup>30</sup> Zebranie członków PKN IAH

20<sup>00</sup> – Uroczysta kolacja

## **piątek, 16 listopada 2012 roku**

9<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> Sesja IV

**BERTRAM MONNINKHOFF, JUNFENG LUO, PETER SCHÄTZL - Prognoses of groundwater influenced flooding of abandoned mining areas in Eastern Germany (referat niepublikowany)**

**STANISŁAW DĄBROWSKI, WITOLD RYNARZEWSKI, RENATA STRABURZYŃSKA - JANISZEWSKA, ANDRZEJ PAWLAK - Badania modelowe dla realizacji zbiornika wodnego w wyrobisku końcowym odkrywki węgla brunatnego „Lubstów” KWB Konin S.A.**

**STANISŁAW STAŚKO, JACEK GURWIN, MAREK WCISŁO, MAGDALENA MODELSKA, HALINA KRYZA, JÓZEF KRYZA, TOMASZ OLIHWER, SEBASTIAN BUCZYŃSKI, ROBERT TARKA, MIROŚLAW WĄSIK, ROMAN BECKER - Model koncepcyjny systemu hydrogeologicznego obszaru oddziaływania Lubińsko - Głogowskiego Obszaru Miedzionośnego (LGOM)**

**EWA KROGULEC, KATARZYNA SAWICKA - Modelowa analiza przekształceń chemizmu płynów technologicznych stosowanych w pozyskiwaniu gazu z łupków (shale gas) metodą szczelinowania hydraulicznego**

11<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup> Przerwa na kawę

11<sup>30</sup> - 13<sup>15</sup> Sesja V

**WIKTOR TREICHEL – Optymalizacja systemów wód podziemnych - przegląd metod i nowe wyzwania (referat zamawiany - niepublikowany)**

**MARIA GRODZKA, KAROLINA PAZIO-URBANOWICZ - Oprogramowanie do interpolacji i wizualizacji przestrzennej budowy systemu wodonośnego**

**URSZULA ROMANIEC, MAKSYMILIAN UFA - Zastosowanie narzędzi GIS w hydrogeologii (referat niepublikowany)**

13<sup>15</sup> - 14<sup>15</sup> Obiad

14<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup> Szkolenie : „Analizy GIS z wykorzystaniem Arc Hydro Groundwater” \*- MAKSYMILIAN UFA

\* - dla osób zakwalifikowanych(ograniczona liczba miejsc)

## **Spis posterów**

**FILIP BUJAKOWSKI, TOMASZ FALKOWSKI, GRZEGORZ WIERZBICKI - Model numeryczny warunków hydrogeologicznych jako narzędzie weryfikacji założeń projektowych systemu odwodnień**

**ŁUKASZ CHUDZIAK, MAREK MARCINIAK - Badania laboratoryjne drenażu i infiltracji wody przez osady denne na modelu fizycznym**

**JOANNA CZEKAJ, ANDRZEJ J. WITKOWSKI - Model budowy czwartorzędowego piętra wodonośnego w rejonie zbiornika Goczałkowice**

**JACEK GURWIN, MIROŚLAW WĄSIK - Wpływ renaturalizacji doliny Leniwej Obry na środowisko wodne według badań modelowych**

**RAFAŁ JANICA, TADEUSZ SZKLARCZYK, JACEK OTWINOWSKI, AGNIESZKA BRZEZIŃSKA - Badania stanu zanieczyszczenia wód podziemnych związkami chlorowcopochodnymi w rejonie ujęcia w Nowej Dębce**

**BEATA JAWORSKA-SZULC - Badania modelowe dla analizy zasobów i obszaru ochronnego GZWP 208 Biskupiec**

- KRZYSZTOF JÓŹWIAK, VIACZESŁAW ANDREJCZUK, JACEK RÓŹKOWSKI - Wyniki modelowania geochemicznego wód podziemnych serii gipsonośnej triasu gór Deshat Korabi**
- MAREK KACHNIC - Mapa wiarygodności wyznaczenia średniego opadu atmosferycznego w zlewni rzeki Prusiny**
- MAREK KACHNIC - Przygotowanie danych do wyznaczania wskaźnika reprezentatywności Ru na przykładzie JCWPd nr 37**
- ZBIGNIEW KACZOROWSKI, JAROSŁAW SZULIK - Warunki krążenia wód w Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 141**
- JAROSŁAW KANIA, ANDRZEJ HAŁADUS, ANDRZEJ SZCZEPAŃSKI, ROBERT ZDECHLIK, GRZEGORZ WOJTAL - Model migracji jonu wskaźnikowego w poziomie wodonośnym czwartorzędu w widłach Dunajca i Białej**
- JOLANTA KAŹMIERCZAK, PETER ENGESGAARD, ÉVA SEBÖK, CARLOS DUQUE, BERTEL NILSSON, SASCHA MÜLLER – Seepage meter measurements and temperature profiling – verification tools for groundwater-surface water flow models: case study at Lake Væng, central Jutland, Denmark**
- DOMINIKA KONSENCJUSZ, KRZYSZTOF CHUDY, MAGDALENA WORSA-KOZAK - Zmienność stężenia żelaza i siarczanów w profilu pionowym Kolorowych Jeziorok w Wieściszowicach (Rudawy Janowickie) – wyniki wstępne**
- ARKADIUSZ KRAWIEC. ANDRZEJ SADURSKI, KAZIMIERZ BURZYŃSKI - Systemy krążenia wód podziemnych w rejonie Zalewu Kamieńskiego, Zachodnie Pomorze**
- MARIUSZ MAĐRALA, MIROŚLAW WĄSIK - Optymalizacja lokalizacji ujęcia wód podziemnych Zawada k/Opola w prognozach modelowych**
- KATARZYNA NIEDBALSKA, PRZEMYSŁAW BUKOWSKI, ANDRZEJ HAŁADUS - Badania modelowe zmian stosunków wodnych w rejonie kopalni piasku podsadzowego Maczki-Bór w związku z planami jej likwidacji**
- AGNIESZKA M. PIECHOTA, SŁAWOMIR SITEK, DARIUSZ IGNATIUK, JAN A. PIOTROWSKI - Rekonstrukcja drenażu subglacjalnego lodowca Werenskiolda (SW Spitsbergen) na podstawie modelowania numerycznego.**
- SŁAWOMIR SITEK, RAFAŁ ULAŃCZYK, ANDRZEJ KOWALCZYK - Model SWAT jako źródło danych o infiltracji i ładunku zanieczyszczeń dla dynamicznego modelowania przepływu oraz jakości wód podziemnych – strefa zasilania zbiornika wód podziemnych Gliwice**
- MARZENA SZOSTAKIEWICZ-HOŁOWNIA - Identyfikacja procesów kształtujących chemizm wód podziemnych zlewni Potoku Białego (Tatry Zachodnie) z wykorzystaniem modeli geochemicznych.**
- RAFAŁ ULAŃCZYK, ANDRZEJ KOWALCZYK - Model SWAT jako źródło danych o infiltracji i ładunku zanieczyszczeń dla dynamicznego modelowania przepływu oraz jakości wód podziemnych – zlewnia rzeki Nacyny**
- RAFAŁ ULAŃCZYK, KATARZYNA SAMBORSKA, JANUSZ KRUPANEK, ADAM WORSZTYNOWICZ, MARIUSZ KALISZ – System do monitoringu i modelowania w czasie rzeczywistym procesów remediacji in-situ gruntów zanieczyszczonych węglowodorami**
- FILIP WOLNY, MARIUSZ KACZMAREK, MAREK MARCINIAK - Laboratoryjna metoda identyfikacji podwójnej przepuszczalności hydraulicznej na podstawie testu PARAMEX**
- SEBASTIAN ZABŁOCKI - Ocena wielkości zasilania przypowierzchniowego poziomu wodonośnego w zlewni Osownicy (dorzecze Liwca) na podstawie wyników badań modelowych**
- ANNA ŹUREK, MARIUSZ CZOP – Modelowanie procesu migracji znacznika przez strefę aeracji na przykładzie doświadczenia lizymetrycznego**

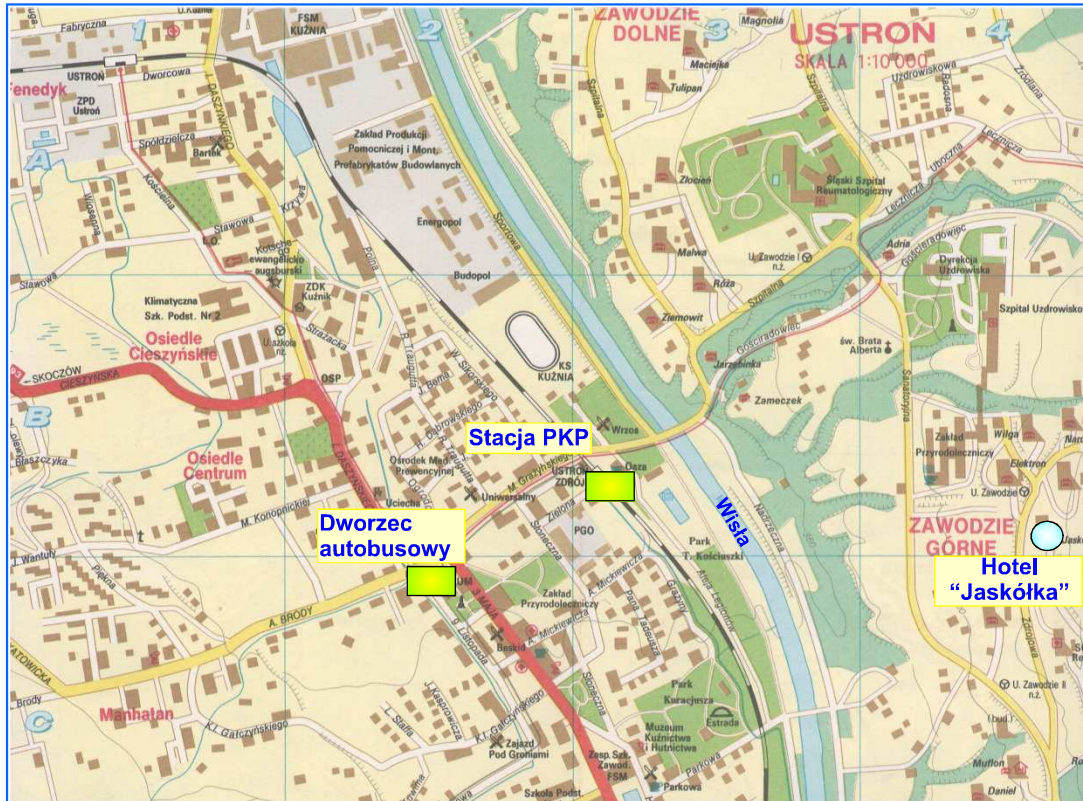
## **Informacje dla autorów i uczestników**

**Czas prezentacji referatów** - 15 minut, referatów zamawianych 30 min. Prosimy o przygotowanie prezentacji w wersji *Power Point 2007*, a także kompresji prezentacji, tak, aby jej objętość nie przekroczyła kilkudziesięciu MB. Ponadto można przygotować rezerwową wersję prezentacji zapisaną w formacie PDF. Prezentacje będą odbywać się wyłącznie na sprzęcie, w który wyposażona jest sala konferencyjna – nie będzie możliwa prezentacja

z laptopów osobistych prelegentów. Prosimy prelegentów o dostarczenie prezentacji (na CD, pendrive itp) w czasie rejestracji, tj. w środę od 12:00 do 19:00 lub w czwartek od 8:30 do 10:00.

**Postery:** maksymalne wymiary posteru to format A0.

**Zakwaterowanie:** Hotel „Jaskółka” w Ustroniu, ul. Zdrojowa 10 ([www.jaskolka.com.pl](http://www.jaskolka.com.pl)). Parking przy Hotelu „Jaskółka” płatny 15zł/dobę (płatne na parkingu) lub 18 zł/dobę płatne w recepcji hotelu (faktura). Formalności związane z zakwaterowaniem prosimy załatwiać indywidualnie w recepcji hotelu, która będzie dysponowała listą uczestników wraz z numerami przydzielonych pokoiów.



## Sponsorzy:

Uniwersytet Śląski

OTT Hydromet GmbH

DHI Polska Sp. z o.o.



Esri Polska Sp. z o.o.

Aquaveo



## Informacje

Wszelkich informacji udziela Sekretariat Konferencji.

**Kontakt, informacje ogólne:** mgr Ewa Kaczkowska tel.32 3689 473; tel/fax 32 3689 642, e-mail: [hydro@us.edu.pl](mailto:hydro@us.edu.pl); dr Krystyn Rubin tel. 32 3689 314, e-mail: [krystyn.rubin@us.edu.pl](mailto:krystyn.rubin@us.edu.pl)

**Zakwaterowanie:** mgr Sabina Jakóbczyk-Karpierz tel.32 3689 369; e-mail: [sabina.jakobczyk@us.edu.pl](mailto:sabina.jakobczyk@us.edu.pl)

**Artykuły, postery:** mgr Dorota Grabala tel.32 3689 353, e-mail: [dorota.grabala@us.edu.pl](mailto:dorota.grabala@us.edu.pl); mgr Sławomir Sitek tel. 32 3689 586, e-mail: [slawomir.s.sitek@us.edu.pl](mailto:slawomir.s.sitek@us.edu.pl)

Informacje o konferencji znajdują się również na stronie internetowej: <http://khgi.wnoz.us.edu.pl/>