

WTOREK
20.10.2015

12.00 – 21.00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW SYMPOZJUM		
12.00 – 15.30	Warsztaty GIS – Podstawy edycji map cyfrowych (organizator: Esri Polska)		Warsztaty – Modelowanie wód podziemnych w FEFLOW (organizator: DHI Polska)
16.00 – 19.30	Warsztaty GIS – Podstawy edycji map cyfrowych (organizator: Esri Polska)		Warsztaty Nowe możliwości wizualizacji i analiz danych hydrogeologicznych w technologii Hexagon Geospatial (organizator: INTERGRAPH Polska)
18.00 – 19.30	SPOTKANIE CZŁONKÓW KOMITETU NARODOWEGO INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS		
			
18.00 – 21.00	KOLACJA		

ŚRODA
21.10.2015

08.00 – 10.00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW SYMPOZJUM		
7.30 – 10.00	ŚNIADANIE		
10.00 – 11.00	UROCZyste OTWARCIE XVII SYMPOZJUM WPH		
11.00 – 12.00	SESJA PLENARNA I		
	Evaluating the Competitive Use of the Subsurface: The Influence of Energy Storage and Production in Groundwater – R. Helmig (Stuttgart University)		
12.00 – 12.30	PRZERWA KAWOWA		
12.30 – 13.30	SESJA PLENARNA II		
	Wystąpienia okolicznościowe		
13.30 – 15.00	OBIAD		
15.00 – 17.30	SESJA PLENARNA III		
15.00 – 15.30	Aktualny stan i kierunki badań hydrogeologicznych – A. Kowalczyk (Uniwersytet Śląski)		
15.40 – 16.10	Pozycja zwykłych wód podziemnych w gospodarowaniu zasobami wodnymi kraju – P. Herbich & L. Skrzypczyk (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)		
16.20 – 16.50	Badania hydrogeologiczne wybrzeża Bałtyku południowego – K. Burzyński (Politechnika Gdańska), A. Sadurski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)		
17.00 – 17.20	Geologiczne warunki występowania i eksploatacji złóż bursztynu w Polsce i krajach ościennych – R. Kramarska (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)		
17.30 – 18.30	SESJA POSTEROWA PRZERWA KAWOWA		
18.00 – 19.30	SPOTKANIE CZŁONKÓW STOWARZYSZENIA HYDROGEOLOGÓW POLSKICH		
			
20.00	KOLACJA GRILLOWA		

9.00 – 11.00

SESJA I

HYDROGEOLOGIA REGIONALNA

Ingresje i ascensje wód słonych na Pobrzeżu Słowińskim
– A. Krawiec (Uniwersytet Mikołaja Kopernika)

Rola zwierzeliny w kształtowaniu chemizmu wód podziemnych zlewni fliszowej – M. Szostakiewicz-Hołownia & J. Matecki (Uniwersytet Warszawski)

Dokumentowanie warunków hydrogeologicznych w związku z restrukturyzacją górnictwa węgla kamiennego – P. Bukowski & A. Szczepański & K. Niedbalska (Główny Instytut Górnictwa)

Zintegrowany system monitorowania wód podziemnych na terenie Gdańska i Sopotu – M. Lidzbarski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Monitoringowe badania źródeł Wyżyny Lubelskiej i Roztocza - Z. Michalczyk & S. Chmiel & S. Głowacki & B. Zielińska (Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej)

Charakterystyka występowania mikroskładników w lokalnych systemach przepływu wód podziemnych w środowisku skał węglanowych i siarczanowych Niecki Nidy – K. Jóźwiak (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB), J. Różkowski (Uniwersytet Śląski)

SESJA II

HYDROGEOLOGICZNE ASPEKTY INSTALACJI SYSTEMÓW GRUNTOWYCH POMP CIEPŁA

PATRONAT: POLSKA ORGANIZACJA ROZWOJU TECHNOLOGII POMP CIEPŁA



Kierunki rozwoju płytkich systemów geotermalnych w Polsce i na świecie. Geologiczne uwarunkowania bezpiecznej instalacji i eksploatacji pomp ciepła
– G. Ryżyński (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Uwarunkowania rynku pomp ciepła w Polsce i nowoczesne rozwiązania dolnych źródeł ciepła
– J. Koczorowski (Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła; REHAU Polska)

Analiza możliwości wykorzystania wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w systemach geotermii niskotemperaturowej na obszarze Małopolski
– J. Mazurkiewicz & E. Kmieć (Akademia Górniczo-Hutnicza), B. Tomaszewska (PAN – Oddział w Krakowie)

Mapy potencjału płytkiej geotermii – projekt Trans-GeoTherm – W. Kozdrój (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Dobre praktyki wykonawcze w instalacji pomp ciepła (Case study) – T. Walczak (Euros Energy)

Pompy ciepła – doświadczenia niemieckie. Projektowanie instalacji, ich eksploatacja oraz uwarunkowania prawne – R. Grimm (geoENERGIE Konzept, Niemcy)

PANEL Dyskusyjny

SESJA III

MONITORING, OCHRONA I Zagrożenia Wód Podziemnych

Regionalne instalacje do składowania odpadów komunalnych na tle granic GZWP na obszarze Polski
– B. Kłojzy-Karczmarczyk & J. Staszczak (PAN – Oddział w Krakowie)

Organizacja monitoringu badawczego i jego znaczenie dla oceny stanu jednolitych części wód podziemnych i programów działań służących osiągnięciu celów środowiskowych – M. Woźnicka & J. Prażak (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Zawartość trytu i skład izotopowy fenu w płytkich wodach podziemnych w punktach badawczych krajowej sieci monitoringu – Z. Nowicki & P. M. Leśniak & A. Wilamowski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Porównanie wyników szacowania niepewności pomiaru na podstawie próbek dublowanych w monitoringu jakości wód podziemnych, według różnych schematów badań – A. Kostka (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Jednorodność sieci monitoringowej wód podziemnych w rejonie kompleksu składowisk odpadów w Strzemieszicach – D. Dąbrowska & M. Sołtyś (Uniwersytet Śląski), R. Kucharski (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)

The S-PRB technology (Serviceable Permeable Reactive Barrier): the optimal solution for the long term control of contaminated plumes – A. Triger (Menard)

11.00 – 11.30

PRZERWA KAWOWA

METODY BADAŃ HYDROGEOLOGICZNYCH

Zastosowanie metody helowej do datowania i rozpoznania warunków krążenia wód podziemnych w zlewni Gwdy – T. Kołowski (Uniwersytet Rolniczy), J. Najman (PAN – Oddział w Krakowie)

Izotopy strontu jako znaczniki środowiskowe do rozpoznania warunków krążenia wód podziemnych w wielo-poziomowych systemach wodonośnych – E. Krogulec & K. Sawicka & S. Zabłocki (Uniwersytet Warszawski), Z. Bełta & M. Zieliński (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)

Analiza czynnikowa jako metoda identyfikacji procesów kształtujących skład chemiczny wód podziemnych – K. Dragon & J. Jażdżewska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)

Rezultaty badań eksperymentalnych i hydrogeochemicznego modelowania efektów interakcji pomiędzy gazami kwaśnymi (H_2S i CO_2) a środowiskiem geologicznym wybranych skał GZW – K. Labus & K. Suchodolska (Politechnika Śląska)

Projekt instalacji pilotowej przepuszczalnej bariery aktywnej do usuwania chlorowanych etenów z wód podziemnych – A. Andrychowicz & G. Malina (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Badania geofizyczne w otworach hydrogeologicznych a stan techniczny studni głębinowych w aspekcie jakości ujmowanej wody – T. Górka (Blm - Storkow GmbH)

ZASOBY I MODELOWANIE WÓD PODZIEMNYCH

Zagadnienie parametryzacji hydrogeologicznej regionalnych modeli ustalonego przepływu wód podziemnych – L. Śmiałowski & S. Filar & G. Olesiuk & A. Piasecka & A. Tokarska (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Problem zasobów wód podziemnych – A. Sadurski & L. Śmiałowski (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Wyznaczanie terenu ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych. Porównanie wyników uzyskanych metodami analitycznymi z modelowaniem numerycznym – R. Duda & B. Winid & R. Zdechlik (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Rozpoznanie udziału wód podziemnych w odpływie ze zlewni rzecznej średniej wielkości – D. Zięba & T. Michalczyk & D. Bar & M. Jaszczur & A. Żurek & P. Wachniew (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Możliwości identyfikacji suszy hydrogeologicznej w oparciu o monitoring i modelowanie GIS – J. Gurwin (Uniwersytet Wrocławski)

Odnawialność wód podziemnych zlewni prawobrzeżnej Warty, Górnej Noteci i Zgłowiączki w układzie hydrodynamicznym silnie zmienionym odwodnieniami kopalnianymi – S. Dąbrowski & W. Rynarzewski & J. Zachaś-Janecka (Hydroconsult)

WODY LECZNICZE, SOLANKI, WODY TERMALNE

Złoty Stok – niedoszłe uzdrowisko sudeckie z wodami arsenowymi – A. Mickiewicz & H. Marszałek (Uniwersytet Wrocławski), W. Ciężkowski (Politechnika Wrocławska), E. Szumska (Kopalnia Złota „Złoty Stok”)

Problematyka wyznaczania granic złóż wód solanek, wód leczniczych i termalnych – J. Sokołowski & L. Skrzypczyk & A. Malon (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Ocena uwarunkowań hydrogeotermalnych dla uzdatniania części schłodzonych wód termalnych. Model koncepcyjny systemu geotermalnego Podhala – B. Tomaszewska & B. Bielec & M. Miecznik (PAN – Oddział w Krakowie)

Analiza trendów zmian składu chemicznego wód leczniczych z ujęcia B-13 w Busku-Zdroju z wykorzystaniem programu GWSDAT – K. Wątor & E. Kmiecik (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Perspektywy i możliwości wykorzystania siarczkowych wód termalnych w rejonie Kazimierzy Wielkiej – B. Wiktorowicz & I. Lipiec & M. Kos & T. Młyńczak (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Balneoterapeutyczne wykorzystanie solanek w uzdrowisku Kopalnia soli Wieliczka – K. d'Obyrn (Politechnika Krakowska, Kopalnia Soli „Wieliczka”), L. Rajchel (Akademia Górniczo-Hutnicza)

CZWARTEK
22.10.2015

15.00 – 16.30

SESJA VII

SESJA MŁODYCH NAUKOWCÓW

Wyznaczanie punktów monitoringu badawczego wód podziemnych na podstawie czasu wymiany wód w zlewniach objętych badaniami modelowymi
– T. Michalczyk & D. Bar (Akademia Górniczo-Hutnicza)

Ocena podatności na zagrożenia wód podziemnych metodą DRASTIC we wschodniej części Drawieńskiego Parku Narodowego – E. Stańczyk (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

Ocena przekształceń chemizmu wód podziemnych w warunkach eksploatacji (ujęcie Stara Łubianka-Dobrzyca dla miasta Pili) – J. Jażdżewska (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)

Koncepcja metody identyfikacji wymuszeń związanych z górną powierzchnią brzegową systemów wodonośnych z wykorzystaniem teledetekcji
– D. Zaszewski (Uniwersytet Warszawski)

SESJA VIII

ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ HYDROGEOLOGICZNĄ

Stan obecny oraz wyzwania dla procesu gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych hydrogeologicznych – prezentacja wprowadzająca – P. Gałkowski & T. Nałęcz (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB)

PANEL DYSKUSYJNY

16.30 – 16.50

PRZERWA KAWOWA

16.50 – 18.00

DYSKUSJA, PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE XVII SYMPOZJUM WPH

20.00

UROCZYSTA KOLACJA

PIĄTEK
23.10.2015

07.30 – 08.30

ŚNIADANIE

09.00

Odjazd autokarów na sesje terenowe; sesje zakończą się około godz. 15 w Gdyni (dworzec PKP)