



Protokół z zebrania Zarządu **Polskiego Komitetu Narodowego IAH**

Data spotkania: 26.10.2012 r.

Miejsce spotkania: Wydział Geologii, UW

Uczestnicy: Andrzej Witkowski (AW); Jacek Rózkowski (JR); Jerzy Małecki (JM); Anna Kuczyńska (AK); Franciszek Knyszyński (FK)

Notatkę sporządzili: Anna Kuczyńska i Andrzej Witkowski

Porządek spotkania:

1. Wprowadzenie
2. Sprawozdanie z 39 Kongresu IAH w Kanadzie i IMWA 2012 Conference w Australii
3. Sprawozdania z konferencji organizowanych pod egidą PKN IAH w 2012
4. Konferencje, sympozja, inne
5. Walne zebranie członków PKN IAH w Ustroniu
6. Strona internetowa

Przebieg spotkania:

1/ AW powitał wszystkich na spotkaniu Zarządu PKN IAH i podziękował za przybycie.

2/ AW przedstawił krótką prezentację z przebiegu 39 Kongresu IAH, która odbyła się w terminie 16-21 września br. w Niagara Falls w Kanadzie. W Kongresie wzięło udział 900 uczestników z 60 krajów w tym 10 osób z Polski. Prowadzono równolegle 8 sesji tematycznych, odbyły się sesje plenarne, NGWA Darcy Lecture, odbyło się również 7 sesji terenowych. Poziom Kongresu ocenia się bardzo wysoko, a wyjątkowość Kongresu podkreśliły wykłady takich autorytetów jak prof. J. Toth, A. Freeze i John Cherry. W trakcie Kongresu odbyło się walne zgromadzenie członków, na którym oznajmiono wyniki głosowania do zarządu IAH.

IAH Council Elections, 2012 votes cast 1205 from 3850 (31.3%):

- 1) President Ken Howard 1119
- 2) Secretary General Shammy Puri 1085
- 3) Finance & Membership Bruce Misstear 1102
- 4) Science & Programme Antonio Chambel 1077
- 5) Vice President, Asia: Jun Shimada 532 (elected candidate); Shakheel Ahmed 310; Gulab Prasad 179
- 6) Vice President, Australasia Wendy Timms 691 (elected candidate); Philip Commander 355
- 7) Vice President, Eastern Europe Igor Zektser 952
- 8) Vice President, Western Europe Teodora Szocs 613 (elected candidate); Andrzej Witkowski 450
- 9) Vice President, Latin America Luiz Amore 991
- 10) Vice President, Middle East Mohamed Aboufirass 979
- 11) Vice President, North America David Kreamer 1012
- 12) Vice President, Sub Saharan Africa Callist Tindimugaya 1001

Ustalenia walnego zgromadzenia:

1. Nagrodę Prezydenta IAH za rok 2012 przyznano J.J. Sharp (USA).
2. Prof. J. Toth przyznano członkostwo honorowe IAH.
3. Następny 40 Kongres IAH w Perth (Australia)
4. Ustalono również podwyżkę opłaty członkowskiej o 3 euro, od 2013 roku.

Z trakcie kularowych dyskusji pojawiła się propozycja zmiany systemu głosowania w wyborach do władz IAH. Sugerowano by w wyborach na stanowiska 4 główne stanowiska tj. President, Secretary General, Vice President - Finance & Membership, Vice President - Science & Programme głosowali wszyscy członkowie IAH, natomiast na Vice Prezydentów regionalnych jedynie członkowie IAH mieszkający w danym regionie.

Krótką informacją z przebiegu Kongresu zostanie zamieszczona na stronie PKN IAH (AW).

Drugim ważnym wydarzeniem międzynarodowym, w którym uczestniczyli członkowie PKN IAH była konferencja IMWA (International Mine Water Association) w Bunbury w Australii (30.09-07.10.2012). Materiały konferencyjne (ISBN 978-0-7298-0707-4 | Editors: C.D. McCullough, M.A. Lund & L. Wyse) są już dostępne w formie elektronicznej na stronie: <http://www.imwa.info/imwa-meetings/proceedings/264-proceedings-2012.html>

3/ Konferencje krajowe zorganizowane pod egidą PKN IAH w 2012 r.:

1. III Międzynarodowe Warsztaty Młodych Hydrogeologów „Monitoring i Ochrona Wód Podziemnych” Ustroń, 1-3.06.2012

Międzynarodowe Warsztaty Młodych Hydrogeologów zostały zorganizowane przez Studenckie koło naukowe hydrogeologów „AQUA”, pod egidą Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Fundacji Uniwersytetu Śląskiego, PKN IAH i SHP.

W warsztatach uczestniczyło 40 uczestników z 3 krajów. Wygłoszonych zostało 7 referatów, uczestnicy zaprezentowali 13 posterów. Odbyły się również dwie sesje praktyczne – terenowe w Goczałkowicach i w Ustroniu. Organizatorzy podkreślają wysoki poziom zarówno prezentacji jak i posterów, co świadczy o dużym zaangażowaniu uczestników. W poszczególnych sesjach konkursowych zwyciężyli:

Prezentacje:

I miejsce: *Preliminary result of groundwater quality evaluation from a lead poisoned landfill and artisan gold mining areas of Zamfara State, Nigeria* - **Mohammed Yerima Kwaya** (Department of Civil Engineering Technology Federal Polytechnic Damaturu Yobe State, Nigeria), **Arabi Suleiman Abdullahi** (Centre for Energy Research and Training, Ahmadu Bello University, Zaria, Nigeria)

II miejsce: *Monitoring of the aquatic environment for the industrial area with multiple sources of pollution* - **Dorota Pietrucin** (AGH University of Science and Technology, Kraków)

III miejsce: *Implementation of geophysics methods in order to recognize hydrogeological conditions* – **Magdalena Gańko, Robert Mieszkowski** (University of Warsaw)

Postery:

I miejsce : *Groundwater monitoring of the Quaternary aquifer in the direct catchment area of the Goczałkowice Reservoir* - **Beata Bobkiewicz, Joanna Czekaj, Klaudia Koziół, Michał Sitko, Agnieszka Wikarek** (University of Silesia)

II miejsce: *Radioactivity and chemistry of groundwater from uranium mineralized areas of Gubrunde and its environs, North - Eastern Nigeria* - **Arabi Suleiman Abdullahi** (Centre for Energy Research and Training, Ahmadu Bello University, Zaria, Nigeria)

III miejsce: *The numerical model of the first aquifer on the SE of the Zegrzyńskie Lake* –
Marta Krasieńska (University of Warsaw)

Impreza zorganizowana została już po raz trzeci i z roku na rok cieszy się coraz większym powodzeniem wśród studentów. Wzrastająca ilość studentów zza granicy świadczy o jej dużym potencjale międzynarodowym. Kolejna edycja będzie zorganizowana przez Uniwersytet Wrocławski, a docelowo czynione są starania by rokrocznie zmieniać organizatora imprezy (poszczególne ośrodki dydaktyczno-rozwojowe). W ten sposób nie tylko odciąży się jeden ośrodek z odpowiedzialności za organizację imprezy lecz również wprowadzi się swego rodzaju element różnorodności tematycznej i konkurencyjności, co może pozytywnie wpłynąć na poziom merytoryczny imprezy. Członkowie Zarządu są zgodni w opinii, że jest to inicjatywa bardzo cenna i warta wsparcia w dalszym rozwoju. Jej szczególność w dużej mierze polega na dydaktycznym charakterze, który bardzo dobrze wpisuje się w postulaty działalności IAH. Postanowiono, że na najbliższym walnym zgromadzeniu PKN IAH organizacja warsztatów zostanie starannie przedstawiona i poddana dyskusji, jako priorytetowe działanie PKN IAH na kolejne lata.

2. Calcium & Magnesium in groundwater. Distribution and significance. Katowice, 27-29.09.2012

Seminarium Calcium and Magnesium in groundwater - distribution and significance zostało zorganizowane przez Oddział Górnośląski PIG-PIB, we współpracy z PKN IAH.

W seminarium wzięło udział 45 uczestników z 11 krajów, w tym Nigeria i Tajlandia. Wygłoszono 22 referaty, zgrupowane w 4 sesjach tematycznych: metodyka badań wapnia i magnezu w wodach podziemnych; występowanie wapnia i magnezu w różnych poziomach wodonośnych; wapń i magnez w wodach pitnych i butelkowanych wodach mineralnych oraz znaczenie wapnia i magnezu w wodach podziemnych dla zdrowia. Podczas seminarium poruszano wiele problemów związanych z występowaniem i znaczeniem wapnia i magnezu w wodach podziemnych, w tym szczególnie: optymalne i minimalne stężenia tych składników w wodach pitnych, mineralnych i leczniczych; poziomy wodonośne jako najcenniejsze źródło wód bogatych w Ca i Mg; wapń i magnez pochodzenia antropogenicznego w wodach podziemnych; formy występowania Ca i Mg w wodach podziemnych; znaczenie dla zdrowia wskaźnika Ca/Mg w wodach; wody mineralne jako istotne źródło Ca i Mg w dziennym zapotrzebowaniu organizmu człowieka; wpływ niedoboru i nadmiaru Ca i Mg w wodach na organizm człowieka; zależność zachorowalności na choroby serca i nowotwory od niedoboru magnezu w wodach pitnych; spożywanie wód bogatych w magnez jako wspomaganie w leczeniu nerwicy i depresji. Zorganizowano również 2 sesje terenowe.

- 3. AW poinformował o przygotowaniach do V Konferencji Naukowej Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych**, która odbędzie się w dniach 14-15.11.2012 r. w hotelu „Jaskółka” w Ustroniu. Konferencja będzie miała nieco inny charakter niż dotychczasowe z tego cyklu. Oprócz tradycyjnych sesji plenarnych i sesji posterowej odbędą się dwa kursy szkoleniowe. Pierwszy z nich: „Wprowadzenie do FEFLOW 6.1” (realizowany przez pracowników firmy DHI) odbędzie się przed konferencją (14.11.2012), natomiast drugi : „Analizy GIS z wykorzystaniem Arc Hydro Groundwater” (realizowany przez pracowników firmy ESRI) odbędzie na jej zakończenie (16.11.2012). W trakcie konferencji zostanie łącznie wygłoszonych 19 referatów, w tym 4 zamawiane i dwa specjalne. Przewiduje się także prezentację 23 posterów. Interesujący i bogaty program konferencji spotkał się z szerokim zainteresowaniem czego wyrazem jest ponad 130 jej uczestników. Dodatkowym efektem konferencji będzie specjalny numer Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego (nr 451, Hydrogeologia, z XIII) do, którego zakwalifikowano 29 recenzowanych artykułów.

4/ Przedstawiono harmonogram konferencji międzynarodowych i krajowych na rok 2013:

Konferencje międzynarodowe:

8-10 May 2013

Móráhalom, HUNGARY. Geothermal Applications and Specialities in Groundwater Flow and Resources. IAH Central European Groundwater Conference 2013. Organised by IAH Hungarian Chapter and University of Szeged.

INFO: Web: http://conference.asvanytan.hu/iah_ceg_conf2013/index.html

9-14 Jun 2013

Avignon, FRANCE. International Symposium on Water Rock Interaction (WRI14). Organised by WRI.

INFO: Web: <http://www.wri14-2013.fr/>

10-13 Jun 2013

The Hague, THE NETHERLANDS. LuWQ2013 – International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality: Reducing Effects of Agriculture.

INFO: Email: [Email: Dico.Fraters@rivm.nl](mailto:Dico.Fraters@rivm.nl) or Karel.Kovar@pbl.nl Web:

<http://www.luwq2013.nl/>

Abstract deadline 20 October 2012.

2-7 Sept. 2013

Budapest, HUNGARY. International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions. Organised by A collaboration of IAH Commission for Regional Groundwater Flow and IAH Karst Commission; IAH Hungarian Chapter; Karst Hydrogeology and Speleogenesis Commission of International Union of Speleology.

INFO: Email: anita.eross@gmail.com Web: <http://iah.org/regionalgwflow/news.html>

15-20 Sept. 2013

Perth, AUSTRALIA. Solving the Groundwater Challenges of the 21st Century. IAH 40th annual congress.

INFO: Email: iahcongress2013@arinex.com.au Web: <http://www.iahcongress2013.org>

Konferencje krajowe:

Maj/Czerwiec 2013 - IV International Field Workshop for Young Hydrogeologists, Wrocław

Czerwiec 2013 - Hydrogeochemia'13, Sosnowiec

Październik 2013 - XVI Sympozjum: Współczesne Problemy Hydrogeologii, 16-18.X., Warszawa

FK i JM przedstawili zaawansowanie przygotowań do konferencji WPH. Termin konferencji został przesunięty z września na październik ze względu na zbieżność terminów z Kongresem IAH w Australii. W chwili obecnej przygotowywane są postępowania przetargowe na wyłonienie organizatora konferencji. W odniesieniu do budżetu konferencji to w chwili obecnej zapewnione zostało dofinansowanie z Uniwersytetu Warszawskiego i PIG-PIB (publikacje w Przeglądzie Geologicznym), jak również realne zdaje się zdobycie sponsora prywatnego.

5/ Ustalono termin Walnego Zgromadzenia PKN IAH na czwartek 15.11.2012 w Ustroniu (podczas konferencji Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych) w godzinach 18-19.30.

Ustalono, że oprócz sprawozdania z działalności prac Zarządu w okresie 2011/2012, na spotkaniu poruszony zostanie temat organizacji warsztatów młodych hydrogeologów jako priorytetowej działalności PKN IAH w kolejnych latach. Również dyskutowane będą inne konferencje organizowane w Polsce.

Kolejną kwestią, zgłoszoną do agendy walnego zgromadzenia będzie propagowanie Światowego Dnia Wody. AW zaproponował, by PKN IAH zajęło się w koordynacją obchodów Światowego Dnia Wody w poszczególnych ośrodkach dydaktycznych.

6/ Ustalono konieczność uporządkowania strony internetowej (AK). Ze strony znikną wszystkie podstrony, do których nie udało się do tej pory przygotować informacji. Ustalono również, że stworzona zostanie podstrona o historii polskiej hydrogeologii. Powyższe zostanie wykonane do 14.11.2012 r.