

**SPRAWOZDANIE Z XIII MIĘDZYNARODOWEGO
SYMPOZJUM SOLNEGO *QUO VADIS SAL*
W DOLINIE DEMIANOWSKIEJ NA SŁOWACJI
(2–3 PAŹDZIERNIKA 2008)**

**13th International *Quo Vadis Sal* Salt Symposium,
Demanovska Valley, Slovakia (2–3 October 2008) – Report**

Agnieszka MAJ

*Instytut Mechaniki Górotworu Polskiej Akademii Nauk;
ul. Reymonta 27, 30-059 Kraków; e-mail: maj@img-pan.krakow.pl*

Po raz pierwszy w swojej historii Polskie Stowarzyszenie Górnictwa Solnego zorganizowało Sympozjum Solne *Quo Vadis Sal* poza granicami naszego kraju, w Dolinie Demianowskiej na Słowacji. Współorganizatorami konferencji byli nasi koledzy ze Słowacji, reprezentujący stowarzyszenie Slovenská Banická Spoločnosť oraz kopalnię soli SOLIVARY a.s. Prešov. Honorowy patronat nad konferencją objął Minister Gospodarki oraz Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



Fig. 1. Otwarcie XIII Międzynarodowego Sympozjum Solnego *Quo Vadis Sal* przez Jána Hrabovský'ego – Slovenská Banická Spoločnosť (fot. W. Andrusikiewicz)



Fig. 2. Sesja referatowa (fot. W. Andrusikiewicz)



Fig. 3. Prezentacja prof. Izraela Zaka z Uniwersytetu Hebraj w Jerozolimie dotycząca wysadu Sedom nad Morzem Martwym (fot. W. Andrusikiewicz)

W symposium wzięło udział 96 uczestników z 35 instytucji: górników, geologów, mierniczych, pracowników nauki, przemysłu i urzędów związanych z górnictwem solnym. W tym roku gościliśmy kolegów ze Słowacji, Niemiec, Czech, Izraela i Hiszpanii.

Tematami przewodnimi symposium były: *Podziemne magazynowanie paliw i Zagrożenia w górnictwie solnym*, szczególnie interesujące naszych słowackich kolegów. Wygłoszono 22 referaty w pięciu sesjach referatowych, odbyły się również dwie sesje posterowe dotyczące metod przestrzennej wizualizacji wyrobisk górniczych oraz ewolucji solanek Morza Martwego.

W pierwszej sesji referatowej przedstawiono historyczną i współczesną działalność a.s. SOLIVARY Prešov i budowę złoża soli Zbudza na Słowacji. Kolejne referaty dotyczyły ługowania i magazynowania mediów w złożach soli. Tematem drugiej sesji referatowej były procesy geomechaniczne i geodynamiczne zachodzące w górotworze solnym. W trzeciej sesji zaprezentowana została geologia, mineralogia i geochemia złóż solnych, a w czwartej wybrane zagadnienia ze złóż ewaporatów. W ostatniej sesji znalazły się referaty dotyczące systemu informacji o mapach górniczych oraz technik eksploatacji ługowniczej w Baryczy i Łęzkowicach. Na koniec zostało przedstawione sprawozdanie z terenowego seminarium naukowego Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego *Mioceńskie złoża soli na Ukrainie*.



Fig. 4. Biesiada górnicza (fot. W. Andrusikiewicz)

Podobnie jak w poprzednich latach prezentowane były wyniki zakończonych grantów badawczych MNiSW (H. Tomassi-Morawiec, G. Kortas). Burzliwą dyskusję wywołała prezentowana przez G. Kortasa monografia *Ruch górotworu w rejonie wysadów solnych*, a w szczególności jej część dotycząca wytycznych inżynierskich odnoszących się do badań

laboratoryjnych, badań *in situ*, pomiarów ruchu górotworu oraz potrzebnych unormowań formalnoprawnych. Wytyczne te przesłane zostały w formie wniosków z XIII Sympozjum Solnego do odpowiednich instytucji odpowiedzialnych za magazynowanie mediów w strukturach solnych.

Reakcją na pojawiające się w prasie artykuły na temat niebezpieczeństwa podziemnych magazynów w strukturach solnych była prezentacja M. Mazura *Podziemny Magazyn Ropy i Paliw „Góra” – mity i fakty – widziane okiem projektanta*, która została przyjęta z ogromnym zainteresowaniem.

Również odpowiedzią na aktualne w trakcie trwania sympozjum doniesienia prasowe była prezentacja K. Brudnika o stanie zagrożenia wodnego w kopalni Wieliczka.

W drugim dniu obrad uczestnicy sympozjum wzięli udział w wycieczce po Demianowskiej Jaskini Wolności, która znana jest z bogactwa i różnorodności utworów krasowych.



Fig. 5. Zwiedzanie Demianowskiej Jaskini Wolności (fot. W. Andrusikiewicz)

Uczestnicy Sympozjum wyrazili opinię wskazującą na celowość dalszej wymiany doświadczeń i integracji zawodowej górnictwa solnego z Polski i krajów sąsiednich. Kolejnym krokiem w tym kierunku było Seminarium Geologiczno-Górnictwa *Tradycja i współczesna eksploatacja złóż soli w Rumunii*, które odbyło się już w czerwcu 2009 r. (sprawozdanie z tego seminarium zostanie zaprezentowane w przyszłorocznym *Przeglądzie Solnym*).