

II Ogólnopolski Kongres Geotermalny *Energia geotermalna — dla zrównoważonego rozwoju i ochrony klimatu* Bukowina Tatrzańska, 23–25.09.2009

Korzystając z gościnnych łamów *Przeglądu Geologicznego*, pragniemy przedstawić Państwu abstrakty niektórych referatów zgłoszonych na II Ogólnopolski Kongres Geotermalny pod hasłem *Energia geotermalna — dla zrównoważonego rozwoju i ochrony klimatu*, który odbędzie się w dniach 23–25.09.2009 r. w Bukowinie Tatrzańskiej. Organizatorami kongresu są: Polskie Stowarzyszenie Geotermiczne, Oddział Karpacki Państwowego Instytutu Geologicznego — Państwowego Instytutu Badawczego, Katedra Surowców Energetycznych Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk. Kongres będzie obejmował następujące zagadnienia:

- ❑ Energia geotermalna w strategiach energetycznych, zrównoważonym rozwoju i ochronie klimatu,
- ❑ Postępy w rozpoznaniu zasobów i warunków występowania wód i energii geotermalnej w Polsce,
- ❑ Ciepłownie geotermalne w Polsce — doświadczenia, wybrane aspekty pracy,
- ❑ Uzdrowiska i ośrodki rekreacyjne w Polsce stosujące wody geotermalne — doświadczenia, perspektywy,
- ❑ Przegląd realizowanych i planowanych projektów wykorzystania wód i energii geotermalnej,
- ❑ Kierunki rozwoju badań i wykorzystania energii geotermalnej w Polsce,
- ❑ Sukcesy, problemy i perspektywy geotermii w Polsce,
- ❑ Uwarunkowania prawne i ekonomiczne rozwoju geotermii w Polsce i Europie — krajowy okrągły stół w ramach Projektu UE *Przepisy prawne dla geotermii — ciepło (Geothermal Regulations — Heat, GTR-H)*,
- ❑ Zintegrowane metody geofizyczne w eksploracji głębokich systemów geotermalnych — prezentacja wyników Projektu UE *Zintegrowane metody geofizyczne w badaniach głębokich systemów geotermalnych (Integrated Geophysical Methods for Exploration of Deep Geothermal Systems, IGET)*,
- ❑ Sesje z udziałem firm z branży geotermalnej.

Zaplanowana jest także sesja terenowa prezentująca geotermalne obiekty ciepłownicze, kąpieliska i termy na Podhalu.

Podhale jest miejscem, w którym po raz pierwszy w Polsce została zrealizowana idea wykorzystania energii geotermalnej do celów energetycznych; jest regionem bogatym w zasoby wód geotermalnych o bardzo korzystnych warunkach złożowych i eksploatacyjnych. Realizowany od prawie dwudziestu lat projekt ciepłowniczy przynosi znaczące efekty ekologiczne, prowadzone są badania systemu geotermalnego w trakcie jego długotrwałej eksploatacji oraz prace badawczo-rozwojowe nad wszechstronnym wykorzystaniem ciepła Ziemi. W ostatnich kilku latach nastąpił również długo oczekiwany rozwój zastosowania ciepłych wód w rekreacji i balneoterapii: działają tu trzy termalne kompleksy rekreacyjne, w różnej fazie realizacji są następne. Te fakty świadczą, że energia geotermalna staje się w coraz większym zakresie elementem zarówno zrównoważonego rozwoju gospodarczego, jak i ochrony środowiska naturalnego.

II Ogólnopolski Kongres Geotermalny, podobnie jak I, który odbył się w 2007 r. w Radziejowicach na Niżu Polskim, jest oczekiwanym przez wiele środowisk spotkaniem naukowców, praktyków, inwestorów, przedstawicieli samorządów oraz innych osób zaangażowanych w geotermię i zainteresowanych jej rozwojem. Jego główną rolą jest podsumowanie badań i doświadczeń z wykorzystaniem energii geotermalnej w kraju, przedstawianie postępów w technologiach i metodach badań, poszukiwaniach, udostępnianiu wiertniczym i eksploatacji złóż wód i energii geotermalnej, projektów w trakcie realizacji, planów i trendów, jak również omówienie problemów branży. Na kongresie zostaną też przedstawione aspekty prawne i ekonomiczne rozwoju geotermii w Polsce na tle wybranych przykładów z krajów europejskich.

Kongres będzie także służył spotkaniu, poznaniu oraz integracji instytucji, firm i osób związanych z geotermią. Mamy nadzieję, że zostaną pogłębione i nawiązane nowe kontakty zawodowe, a kongres stanie się inspiracją do dalszej pracy na rzecz rozwoju tej dziedziny. Honorowy patronat nad II Ogólnopolskim Kongresem Geotermalnym objęli minister gospodarki, główny geolog kraju i marszałek województwa małopolskiego. Patronaty są potwierdzeniem rangi kongresu oraz znaczenia, jakie instytucje rządowe i samorządowe przywiązują do rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii i zrównoważonego rozwoju w skali kraju i poszczególnych regionów.

*W imieniu organizatorów kongresu
Beata Kepińska & Józef Chowaniec*