SŁOWO WSTĘPNE

Jubileusz 50–lecia Wydziału Górnictwa i Geologii jest równocześnie 50–leciem działalności Katedr geologicznych na tym Wydziale. Była to w 1950 r. Katedra Mineralogii i Petrografii, kierowana przez prof. M. Kamieńskiego, a następnie przez prof. J. Kuhla, i Katedra Geologii Złóż Węgla, kierowana przez doc. Cz. Poborskiego. Od początku istnienia Wydziału nauki geologiczne pełnią ważną rolę w kształceniu i dokształcaniu inżynierów różnych specjalności górniczych oraz w harmonijnym i komplementarnym rozwoju nauk górniczych. Wraz z rozwojem gospodarczym Kraju ewoluował zarówno proces dydaktyczny, jak i profil badań naukowych. W 1987 r. uruchomiono kształcenie geologów górniczych według planów studiów opartych na bazie nauk górniczych i geologicznych. Zintegrowanie w 1980 r. Katedr geologicznych w Instytut Geologii Stosowanej umożliwiło podejmowanie poważnych tematów badawczych, w ostatnim dziesięcioleciu związanych z restrukturyzowanym górnictwem węgla kamiennego.

Konferencja I **"Rozpoznawanie złóż"** obejmuje następującą tematykę:

- warunki geologiczno-górnicze wydobycia kopalin,
- szacowanie i ochrona zasobów,
- jakość i własności technologiczne kopalin,
- wody kopalniane,
- odpady górnicze i przeróbcze,
- geologia i geochemia środowiska,
- gospodarka surowcami mineralnymi.

Tematyka ta mieści się w ogólnym haśle Konferencji Jubileuszowej **"Górnictwo zrównoważonego rozwoju"**.

Do publikacji zakwalifikowano, na podstawie recenzji opracowanych przez profesorów, członków Komitetu Naukowego Konferencji, referaty o wysokim poziomie naukowym, odpowiadające tematyce "Rozpoznawanie złóż".

Dziękując Autorom i Recenzentom za trud włożony w przygotowanie referatów do druku, wyrażamy nadzieję, że ich wygłoszenie i przedyskutowanie przyczyni się do wypracowania kierunków postępu naukowego w geologii stosowanej.

Przewodniczący
Komitetu Naukowego Konferencji I
Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl