

## PRZEDMOWA

Szeroki rozwój prac naukowo-badawczych w górnictwie skłonił Kierownictwo Instytutu Projektowania, Budowy Kopalń i Ochrony Powierzchni Wydziału Górniczego Politechniki Śląskiej do wydawania własnych zeszytów naukowych, w których byłyby publikowane wyniki najnowszych prac teoretyczno-badawczych w dyscyplinach reprezentowanych w Instytucie. Zeszyty te stanowią będą podstawę do organizacji sympozjów naukowych w takich dziedzinach górnictwa jak: mechanika i reologia skał górotworu, zagadnienia zagrożeń wodnych, tąpnięcia, wyrzuty i obwały skał, nowe procesy technologiczne wdrażeniu wyrobisk górniczych, kompleksowe problemy projektowania kopalń oraz optymalne dobieranie i projektowanie obudowy wyrobisk górniczych, zagadnienia ochrony górotworu, wyrobisk górniczych i powierzchni.

Pierwszy cykl zeszytów wydawany będzie pod hasłem: "NOWE KIERUNKI TEORETYCZNO-BADAWCZE W MECHANICE GÓROTWORU I BUDOWNICTWIE PODZIEMNYM" - i zgromadzi najnowsze dotychczas niepublikowane prace wykonywane w zakładach naukowych, doświadczalnych i badawczych oraz prace wdrożeńiowe w górnictwie. Podjęcie inicjatywy wydawania zeszytów naukowych o wyżej przedstawionej problematyce ma na celu szersze i szczegółowe eksponowanie tej właśnie dziedziny górnictwa. Umożliwi ponadto pełniejszą wymianę zdobyczy wiedzy górniczej, jak również wytyczy najbardziej istotne i potrzebne kierunki prac naukowo-badawczych.

Jednocześnie wydawnictwo o tak specjalistycznej tematyce wpłynie niewątpliwie mobilizując na naukowo-badawczą działalność młodej kadry naukowej zwiększając jej zainteresowanie w podejmowaniu prac o podany wyżej zakresie. Ma to ogromne znaczenie zwłaszcza w chwili otwarcia studiów doktoranckich, wprowadzania daleko idącej zmiany struktury specjalistycznych ośrodków naukowych i doświadczalnych.

Ścisłe kontakty Instytutu Projektowania Budowy Kopalń i Ochrony Powierzchni Politechniki Śląskiej z przemysłem oraz innymi zakładami o działalności naukowo-badawczej stwarzają podstawy właściwego rozwoju wydawnictwa, problemowego ustalania zakresu prac oraz zapewniają jego wysokie wartości praktyczne. Albowiem tylko korzyści praktyczne wydawnictwa będą najlepszym sprawdzianem jego wartości i celowości.