

KONGRES SUROWCOWY

5. Konferencja: Złoże kopalni – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych

28. Konferencja: Aktualia i perspektywy gospodarki surowcami mineralnymi

20–23.11.2018 r.

472 numer *Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego* przygotowano z okazji 5. Konferencji z cyklu „Złoże kopalni – aktualne problemy prac poszukiwawczych, badawczych i dokumentacyjnych” organizowanej co dwa lata przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Tegoroczna konferencja, zorganizowana wspólnie z Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, odbędzie się w dniach 20–23.11.2018 r. w Rytrze k. Nowego Sącza w ramach Kongresu Surowcowego jako element prac nad Polityką Surowcową Państwa, koordynowaną przez specjalnie powołanego do tych spraw Pełnomocnika Rządu Rzeczypospolitej Polskiej.

Na łamach niniejszego wydania *Biuletynu* uczestnicy kongresu, reprezentujący środowiska naukowe, przemysł oraz krajową i europejską administrację geologiczną, w 23 artykułach przedstawili różne aspekty z zakresu problematyki surowców mineralnych.

W artykule wprowadzającym do problematyki kongresu przedstawiono aktualną politykę dotyczącą znaczenia surowców mineralnych dla gospodarki Unii Europejskiej oraz wynikających z niej ważnych zadań dla europejskich służb geologicznych. Rozwój nowoczesnych technologii jest w dużym stopniu uzależniony od dostępu do źródeł surowców mineralnych określanych obecnie jako surowce krytyczne dla UE.

W kolejnych tekstach zaprezentowano m.in. wyniki komplementarnych prac geochemiczno-mineralogicznych w zakresie dystrybucji oraz potencjalnych zasobów pierwiastków krytycznych (w tym i REE) w różnych formacjach geologicznych w Polsce, ocenę zasobów wybranych złóż węgla brunatnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Polski, uwarunkowania geologiczne dla składowisk wodoru w wysadach solnych oraz najnowsze wyniki badań i modelowań parametrów złożowych eksploatowanych rud Cu-Ag w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A.

W kilku artykułach przedstawiono również możliwości racjonalnego wykorzystania w gospodarce innych surowców towarzyszących kopalinom głównym, a także potencjał wód termalnych w rozwoju mikroregionów, czy identyfikację źródła surowców skalnych w zabytkowej architekturze. Ponadto zaprezentowano uwarunkowania prawne i środowiskowe dla działalności górniczej i ochrony złóż mineralnych nie tylko w Polsce, lecz także w innych krajach Unii Europejskiej.

Serdecznie dziękujemy autorom oraz recenzentom za owocną współpracę i możliwość zaprezentowania ciekawych publikacji w kongresowym wydaniu *Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego*.

Uczestnikom kongresu życzymy twórczych i owocnych dyskusji, a pracownikom Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okazji nadchodzącego jubileuszu stulecia (maj 2019 r.) – pełnej determinacji i zaangażowania w pracach badawczych, żeby podtrzymać długą i piękną tradycję, która jest udziałem naszych poprzedników, wśród których byli nie tylko wielcy odkrywcy i badacze, ale też zaangażowani w codzienną pracę geolodzy. Mają oni również udział w rozpoznaniu, dokumentowaniu i badaniu surowców mineralnych, dzięki któremu jest możliwy rozwój gospodarczy naszego kraju.

Z geologicznym pozdrowieniem *Mente et Malleo*
dr hab., prof. nadzw. PIG-PIB Stanisław Z. Mikulski