

PRZEDMOWA

W ramach serii *Łupek miedzionośny* wydano jak dotąd dwie monografie. Pierwsza z nich, wydana w 2014 roku, dotyczyła charakterystyki oraz podstawowych właściwości łupka miedzionośnego jak gęstość, koagulacja, rozdrabnianie mechaniczne i chemiczne, hydrofobowość naturalna w wodzie i w obecności spieniaczy oraz flotacja. W drugiej rozszerzonej części monografii, wydanej w 2016 roku, opisano heterogeniczność skały łupkowej oraz właściwości łupka miedzionośnego pod kątem stabilności, flokulacji, koagulacji oraz aglomeracji. Znaczna część monografii poświęcona została flotacji łupka w różnych warunkach.

W wyniku przeprowadzonych prac, a także prac uczonych z wielu krajowych i zagranicznych ośrodków badawczych, uległa znacznie rozszerzeniu nasza wiedza o łupku miedzionośnym, co może się przyczynić do doskonalenia istniejących technologii wykorzystanie rud miedzi, a także do opracowania nowych technologii jego przerobu. Jednakże do pełnej wiedzy o łupku miedzionośnym jeszcze jest daleko. Dlatego podjęto decyzję wydania kolejnej części monografii *Łupek miedzionośny III*, w której zawarto wyniki intensywnych badań łupka. Opisano zarówno geochemię łupka, mikrobiologiczne procesy jego utleniania, przedstawiono właściwości łupka jako zwięzłe podsumowanie dwóch poprzednich monografii oraz opisano wyniki najnowszych prac.

Z wielką przyjemnością oferujemy Państwu trzecią część monografii *Łupek miedzionośny*. Dla przejrzystości monografii, każdy jej rozdział poświęcony został innemu zagadnieniu i firmowany jest nazwiskami tych, którzy nad danym zagadnieniem pracowali.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redaktorzy naukowci: Przemysław B. Kowalczyk i Jan Drzymała

