

**ZAWARTOŚĆ CHLORU W WĘGLU KAMIENNYM ZŁOŻA „PNIÓWEK”  
Z SW CZĘŚCI GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO**

Słowa kluczowe

Górnośląskie Zagłębie Węglowe, węgiel kamienny, szacowanie jakości węgla,  
parametry jakościowe, zawartość chloru

Streszczenie

Scharakteryzowano zmiany zawartości chloru w 11 pokładach węgla kamiennego złoża „Pniówek”. Dokonano tego na podstawie utworzonej cyfrowej bazy danych obejmującej 1136 próbek, spośród których w 472 oznaczono zawartość tego pierwiastka. Przeprowadzono podstawowe analizy statystyczne, za pomocą których określono m.in. liczbę próbek, w których oznaczono zawartość chloru w poszczególnych pokładach, a także minimalną, maksymalną oraz średnią zawartość tego pierwiastka w danym pokładzie. Prześledzono zmiany zawartości chloru w układzie horyzontalnym (w dwóch kierunkach: wschód-zachód oraz północ-południe) i wertykalnym (wraz z głębokością). Wykreślono także mapy izolinii zawartości chloru we wszystkich badanych pokładach węgla. Wyniki badań wykazały, iż zawartość chloru w badanych pokładach złoża „Pniówek” zmienia się w szerokim zakresie od 0,025 do 0,584% Cl<sup>a</sup> (śr. 0,134%). Ekstremalne (najniższa i najwyższa) wartości tego parametru stwierdzono w pokładzie 401/1, charakteryzującym się średnim udziałem 0,125% Cl<sup>a</sup>. Nie wykazano żadnej ogólnej tendencji zmian zawartości chloru. W każdym z pokładów obserwuje się odmienny charakter tych zmian. Można jednakże zauważyć wzrost zawartości chloru w kierunku wschodnim i północno-wschodnim.