

Ślusarczyk G., Specylak-Skrzypecka J., Tomaszewska H. .,[w] Zagospodarowanie złoża węgla brunatnego Legnica *Parametry chemiczne węgla brunatnego złoża Legnica*, Wrocław, Red. Górnictwa Odkrywkowego, 2007

Węgiel brunatny, ze względu na złożoność procesów zachodzących przy jego powstawaniu, wykazuje bardzo zróżnicowane parametry. W celu określenia zmienności parametrów jakościowych wykonano wstępną analizę statystyczną, opracowano histogramy podstawowych parametrów oraz obliczono współczynniki korelacji. Analizę przeprowadzono odrębnie dla Pola Zachód i Wschód.

Dla Pola Zachód w rejonie projektowanego wyrobiska zanalizowano 2433 próby węglowe pokładu II (głównego) i 199 prób pokładu III. Pole Wschód w rejonie projektowanego wyrobiska scharakteryzowano na podstawie 6715 prób węglowych (5994 prób dla pokładu II i 721 próby dla pokładu III). Ze względu na różną gęstość opróbowania złoża (kat. C1 i B) wyróżniono dwa rejony (północny i południowy), dla których oddzielnie obliczono podstawowe parametry statystyczne.

Dla każdego parametru obliczono średnią arytmetyczną, odchylenie standardowe, wariancję, współczynnik zmienności, współczynnik asymetrii, wartość minimalną i wartość maksymalną.

Na wybranych przekrojach jakościowych pokazano pionową zmienność wybranych parametrów chemicznych węgla. Zawartość siarki całkowitej, wzrasta znacznie ku spagowi pokładu osiągając 10.6%.