

Janusz NOWAK*, Aneta BARAŃSKA-BUSLIK**

***Wstępne typowanie pokładów węgla brunatnego rejonu LGOM
do zagospodarowania metodami innowacyjnymi
poprzez ich podziemne zgazowanie***

Streszczenie: Artykuł poświęcony jest tematyce zagospodarowania węgla brunatnego rejonu legnickiego z wykorzystaniem metod innowacyjnych. Scharakteryzowano budowę geologiczną rejonu pod kątem występowania węgla, wstępnych warunków eksploatacji oraz zaprezentowano przekroje geologiczne. Zaprezentowano metody innowacyjne, tj. podziemne zgazowanie węgla brunatnego oraz biozgazowanie. Podano wstępne kryteria klasyfikacyjne zastosowania metod zgazowania oraz wymagania złożowe. Rozważania zilustrowano przykładem, w którym zaprezentowano wariantowe metody zagospodarowania oraz wymagania związane z koniecznymi do wykonania rodzajami badań specjalistycznych dla ich zastosowania.

Słowa kluczowe: eksploatacja, podziemne zgazowanie, węgiel brunatny