

Bednarczyk J.,[w] Zagospodarowanie złoża węgla brunatnego Legnica, *Scenariusze zagospodarowania złoża węgla brunatnego Legnica*, Wrocław, Red. Górnictwa Odkrywkowego, 2007

W ramach koordynowanego przez Poltegor - Instytut projektu Foresight wykonano szereg prac badawczych uściślających warunki zalegania i jakości zasobów węgla brunatnego w rejonie Legnica – Ścinawa – Głogów. Wykonane prace pozwoliły na kompleksową ocenę jakości i warunków jego zalegania w nawiązaniu do zebranych dokumentacji i opracowań. Przeprowadzona analiza wykazała, że w wymienionym rejonie zalega największa ilość zasobów węgla brunatnego w skali kraju, w przybliżeniu oceniana na około 40 mld Mg. Znacząca część tych zasobów, około 15 mld Mg, spełnia kryteria eksploatacji odkrywkowej. Najkorzystniejsze warunki do eksploatacji odkrywkowej ma złoża Legnica o łącznych zasobach udokumentowanych 4,2 mld Mg (Legnica 2,7 mld Mg, Ścinawa 1,5 mld Mg). W rejonie od Ścinawy do Głogowa kryteria eksploatacji odkrywkowej spełnią zasoby zalegające w trzech obszarach w ilości 10 mld Mg.

Duże zasoby zalegające w wymienionym rejonie węgla, z których ponad 20 mld Mg nie spełnia kryteriów ekonomicznych odkrywkowej eksploatacji wskazują na potrzebę opracowania technologii zgazowania podziemnego, zwłaszcza dla zasobów zalegających głębiej niż 200 m.

Głównym zadaniem, którego podjęli się autorzy projektu Foresight, jest przedstawienie możliwości wielowariantowego ekonomicznego, odkrywkowego udostępnienia zasobów złoża Legnica. W przedstawionych materiałach zaprezentowano dwa scenariusze otwarcia złoża Legnica - od Pola Zachodniego i Wschodniego. Nieco lepsze wskaźniki udostępnienia charakteryzują otwarcie Pola Zachodniego. Istotne przeszkody wiążą się z wyborem przejścia z Pola Zachodniego na Północne i Wschodnie lub odwrotnie z uwagi na niedostateczne udokumentowanie obszarów łączących wymienione pola, które w czasie dokumentowania były w gestii przebywających na tych terenach wojsk Związku Radzieckiego.

W przedstawionych materiałach, które podsumowują uzyskane wyniki badań starano się pokazać możliwości ekonomicznego udostępnienia złóż legnickich nawiązując do występujących uwarunkowań uzbrojenia terenów, ochrony środowiska oraz w świetle najnowszych, ekonomicznych cen paliw kopalnych dla energetyki, z których węgiel brunatny charakteryzują najlepsze wskaźniki. Autorzy projektu Foresight prezentując wyniki badań liczą na uwagi i wnioski specjalistów, władz samorządowych i instytucji, które pozwolą zoptymalizować rozwiązania i wprowadzić je do końcowego Raportu, który zamierzają opracować do końca 2007 roku.