

Alenowicz J., Wygoda M., Onichimiuk M., [w] Układ KTZ dla złoża węgla brunatnego Legnica, *Studium systemu technologicznego eksploatacji złoża Legnica*, Wrocław, Red. Górnictwa Odkrywkowego, 2007

Przedstawiono układy technologiczne KTZ (koparka – taśmociąg – zwałowarka) do eksploatacji złoża węgla brunatnego Legnica – Zachód. Podstawowe układy KTZ tworzą koparki nadkładowe KWK 4000S/50 (1 szt.), KWK 4000S/37,5 (3 szt.), koparki nadkładowo - węglowe KWK 3000 (3 szt.), zwałowarki ZGOT 15400 (5szt.) dodatkowo przewidziano 1 koparkę łańcuchową KWŁ 710. Za wyjątkiem zwałowarek ZGOT 15400 będą to maszyny nowoprojektowane dla złoża Legnica. Na placu węglowym przewidziano zastosowanie ładowarko - zwałowarki ŁZKS 1600 (4 szt.). Dokonano doboru i wyznaczono trasy przenośników taśmowych do przedstawionych wyżej maszyn. Są to przenośniki o szerokości taśmy $B = 2400$ mm i prędkości 5,36 m/s. Zaprezentowano harmonogram finansowania układów technologicznych KTZ, w rozbiciu na poszczególne lata. Harmonogramem objęto okres budowy kopalni, rozwoju wydobywania, aż do osiągnięcia pełnej eksploatacji. Przewidziano dwa warianty układów technologicznych KTZ – wariant I z usytuowaniem elektrowni w południowo – zachodniej granicy złoża i wariant II z usytuowaniem elektrowni w północno – zachodniej granicy złoża. Całkowity koszt budowy i uruchomienia układu technologicznego złoża Legnica – Zachód wyniesie – dla wariantu I - 2840,8 mln zł, a dla wariantu II - 2849,45 mln zł.