

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.41-01-15.05**

KRYTERIA OCENIANIA

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczone wskaźniki charakteryzujące nadkład i złoża (Tabela 7)
R.1.1	Powierzchnia nadkładu i złoża, P [m ²]: 90 000
R.1.2	Średnia miąższość nadkładu, M _n [m]: 2
R.1.3	Średnia miąższość złoża, M _z [m]: 11
R.1.4	Ilość nadkładu, Q _n [Mg]: 270 000
R.1.5	Ilość zasobów przemysłowych w złożu, Q _p [Mg]: 1 782 000
R.1.6	Straty pozaeksploatacyjne w złożu, S _p [Mg]: 392 040
R.1.7	Straty eksploatacyjne w złożu, S _e [Mg]: 53 460
R.1.8	Zasoby operatywne w złożu, Q _o [Mg]: 1 336 500
R.1.9	Wskaźnik wykorzystania zasobów złoża, Q _o /Q _p : 0,75
R.2	Rezultat 2: Określona liczba pięter i czas eksploatacji nadkładu oraz złoża (Tabela 8)
R.2.1	Liczba pięter nadkładowych [szt]: 1
R.2.2	Liczba pięter złożowych [szt]: 2
R.2.3	Czas wydobycia nadkładu* [lata]: 1
R.2.4	Czas wydobycia złoża* [lata]: 2
R.3	Rezultat 3: Obliczone wydajności teoretyczna, techniczna, praktyczna i eksploatacyjna koparki (Tabela 9)
R.3.1	Czas cyklu roboczego koparki t _c [s]: 25
R.3.2	Wydajność teoretyczna*, Q _o [m ³ /h]: 432 ±1
R.3.3	Wydajność techniczna*, Q _t [m ³ /h]: 319 ±1
R.3.4	Wydajność praktyczna*, Q _p [m ³ /h]: 255 ±1
R.3.5	Wydajność eksploatacyjna*, Q _r [m ³ /h]: 204 ±1
R.4	Rezultat 4: Sprawdzony dobór koparki do planowanego wydobycia (Tabela 10)
R.4.1	Wydajność zmianowa koparki, W _z [m ³ /zmianę]: 1632 ±10
R.4.2	Wydajność roczna koparki, W _r [m ³ /zmianę]: 408 000 ±2000
R.4.3	Koparka pokryje potrzeby wydobywcze kopalni: NIE
R.5	Rezultat 5: Zaznaczone na konturze złoża charakterystyczne profile zwałowiska i wyrobiska zgodnie ze szrafurą w legendzie (Rysunek 1.)
R.5.1	Narysowana wysokość zwałowiska: 4 kratki w pionie (po zachodniej stronie)
R.5.2	Narysowana szerokość podstawy zwałowiska: 4 kratki w poziomie (po zachodniej stronie)
R.5.3	Narysowana odległość stopy zwałowiska od górnej krawędzi wyrobiska: 5 kratek w poziomie (po zachodniej stronie)
R.5.4	Narysowana miąższość piętra nadkładowego: 4 kratki w pionie (po zachodniej i wschodniej stronie)
R.5.5	Narysowana miąższość pięter złożowych: 11 kratek w pionie na każde piętro (po zachodniej i wschodniej stronie) - są 2 piętra
R.5.6	Narysowana szerokość pólek ostatecznych pomiędzy poziomami złożowymi i nadkładowym: 5 kratek w poziomie na każdą półkę (skarpy po zachodniej stronie)
R.5.7	Narysowana szerokość wyprzedzeń pomiędzy poziomami złożowymi i nadkładowym: 10 kratek w poziomie na każde wyprzedzenie (skarpy po wschodniej stronie)
R.5.8	Zakreskowanie zwałowiska zgodnie ze szrafurą w legendzie: kreskowanie ukośne
R.5.9	Zakreskowanie piętra nadkładowego zgodnie ze szrafurą w legendzie: kreskowanie pionowe
R.5.10	Zakreskowanie pięter złożowych zgodnie ze szrafurą w legendzie: kreskowanie poziome