

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