

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.41**
 Numer zadania: **1**
 Kod arkusza: **M.41-01-14.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
	Rezultat 1: Dane bilansowe nadkładu i złoża - wypełniona Tabela 2
R.1.1	Wpisana powierzchnia udokumentowanego złoża wraz z nadkładem $P=120000$.
R.1.2	Objętość nadkładu nad złożem $V_h=318000$.
R.1.3	Objętość skały płonnej do usunięcia w ramach robót udostępniających V_p mieści się w przedziale $277912 \div 1014000$.
R.1.4	Ilość zasobów przemysłowych wynosi 4320000 (w m^3) i 10800000 (w Mg).
R.1.5	Straty pozaeksploatacyjne (zasoby utkwione w skarpie docelowej) mieszczą się w przedziale $896237 \div 966060$.
R.1.6	Zasoby operatywne mieszczą się w przedziale $9833940 \div 9903763$.
R.1.7	Przewidziany okres eksploatacji T_E mieści się w przedziale $16,39 \div 16,51$.
	Rezultat 2: Parametry eksploatacyjne - wypełniona Tabela 3 (poz.1 - 6)
R.2.1	Wpisany rodzaj wyrobiska: stokowe
R.2.2	Wpisana metoda eksploatacji: odkrywkowa
R.2.3	Ilość poziomów eksploatacyjnych wynosi 2.
R.2.4	Ilość poziomów nadkładowych wynosi 1.
R.2.5	Wpisany system eksploatacji: ścianowy z równoległym postępowaniem frontu (lub ścianowy)
R.2.6	Wpisana technologia urabiania: technika strzałowa (lub np. metoda długich otworów)
	Rezultat 3: Parametry strzelania metodą długich otworów - wypełniona Tabela 3 (poz. 7 - 12)
R.3.1	Ilość MW na 1 m otworu wynosi 7,5.
R.3.2	Średnia wysokość ściany eksploatacyjnej wynosi 18.
R.3.3	Średnia długość otworu strzałowego wynosi 19 lub 19,07.
R.3.4	Długość ładunku w otworze wynosi 16 lub 16,07.
R.3.5	Wielkość ładunku w otworze mieści się w przedziale $120 \div 121$.
R.3.6	Uzysk urobku z jednego otworu mieści się w przedziale $266 \div 269$.
	Rezultat 4: Parametry doboru maszyn do robót wiertniczych - wypełniona Tabela 3 (poz. 13 - 17)
R.4.1	Ilość otworów strzałowych rocznie mieści się w przedziale $892 \div 902$.
R.4.2	Ilość otworów strzałowych tygodniowo mieści się w przedziale $17,84 \div 18,04$.
R.4.3	Roczna długość odwiertu mieści się w przedziale $17010 \div 17202$.
R.4.4	Długość otworów wywierconych tygodniowo mieści się w przedziale $340 \div 345$.
R.4.5	Zaangażowanie tygodniowe wiertnicy mieści się w przedziale $12,5 \div 17,03$.
	Rezultat 5: Wydajność, zaangażowanie i dobór maszyn do robót wiertniczych - wypełniona Tabela 4
R.5.1	Wydajność rzeczywista wiertnicy wynosi 20,25.
R.5.2	Zaangażowanie tygodniowe wiertnicy mieści się w przedziale $16,7 \div 17,03$.
R.5.3	W kolumnie "Wiertnica pokryje potrzeby technologiczne" podkreślone jest TAK. Wniosek jest zgodny z wpisanymi w tabeli danymi.
R.5.4	Liczba zastosowanych urządzeń wynosi 1.