

Nazwa
kwalifikacji:**Eksploracja złóż metodą odkrywkową**Oznaczenie
kwalifikacji:**M.10**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

M.10-01-01_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Grubość nadkładu i miąższość złoża
	<i>Zdający w tabeli 3 zapisał:</i>
R.1.1	Średnia grubość nadkładu, G_n [m] = 2
R.1.2	Średnia miąższość złoża, M_z [m] = 10
R.2	Rezultat 2: Zwałowisko nadkładu
	<i>Zdający w tabeli 4 zapisał:</i>
R.2.1	Objętość nadkładu na zwałowisku, V_{zw} [m ³] = 228 000
R.3	Rezultat 3: Wkopu udostępniający złożowy
	<i>Zdający w tabeli 5 zapisał:</i>
R.3.1	Pole powierzchni przekroju wkopu udostępniającego złożowego, P_{wk} [m ²] = 16
R.3.2	Objętość wkopu udostępniającego złożowego, V_{wk} [m ³] = 800
R.4	Rezultat 4: Straty w złożu i zasoby operatywne złoża
	<i>Zdający w tabeli 6 zapisał:</i>
R.4.1	Objętość złoża, V_z [m ³] = 800 000
R.4.2	Straty eksploatacyjne w złożu, S_e [m ³] = 80 000
R.4.3	Straty pozaeksploatacyjne w złożu, S_{pe} [m ³] = 120 000
R.4.4	Zasoby operatywne złoża, Z_o [m ³] = 600 000
R.5	Rezultat 5: Wydajność zakładu górniczego przy zastosowaniu jednej koparki jednonaczyniowej
	<i>Zdający w tabeli 7 zapisał:</i>
R.5.1	Czas trwania jednej zmiany, T_z [h] = 8
R.5.2	Ilość zmian na dobę, l_z [szt.] = 2
R.5.3	Liczba dni eksploatacyjnych w roku, L_{de} [szt.] = 120
R.5.4	Wydajność eksploatacyjna koparki jednonaczyniowej, Q [m ³ /h] = 50
R.5.5	Wydajność zmianowa zakładu górniczego, W_z [m ³ /zmianę] = 400
R.5.6	Wydajność dzienna zakładu górniczego, W_D [m ³ /dobę] = 800
R.5.7	Wydajność roczna zakładu górniczego, W_R [m ³ /rok] = 96 000