

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż metodą odkrywkową**
 Symbol kwalifikacji: **GIW.07**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **GIW.07-01-26.06-SG**
 Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złożę – tabela 5
	<i>Uwaga: W ocenie nie uwzględnia się znaków pomocniczych stosowanych przez zdających w zapisie wartości wyrażonych liczbami wielocyfrowymi. W ocenie kryteriów R.1.2-R.1.9 dopuszcza się inne wartości wynikające z wcześniejszych obliczeń zdającego.</i>
R.1.1	Powierzchnia złoża, P_z [m ²]: 54 000
R.1.2	Powierzchnia zdjętego nadkładu, P_n [m ²]: 59 400
R.1.3	Objętość zdjętego nadkładu, V_n [m ³]: 297 000
R.1.4	Ilość zasobów przemysłowych złoża, Z_p [m ³]: 2 700 000
R.1.5	Ilość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, S_p [m ³]: 270 000
R.1.6	Ilość strat eksploatacyjnych w złożu, S_e [m ³]: 135 000
R.1.7	Ilość całkowitych strat w złożu, S_z [m ³]: 405 000
R.1.8	Ilość zasobów operatywnych złoża, Z_o [m ³]: 2 295 000
R.1.9	Wskaźnik wykorzystania zasobów złoża, z [---]: 0,85
R.2	Rezultat 2: Budowa koparki jednonaczyniowej – tabela 6
R.2.1	Element nr 1 na rysunku 2: łyżka
R.2.2	Element nr 2 na rysunku 2: siłownik ramienia
R.2.3	Element nr 3 na rysunku 2: ramię
R.2.4	Element nr 4 na rysunku 2: siłownik wysięgnika
R.2.5	Element nr 5 na rysunku 2: wysięgnik
R.2.6	Element nr 6 na rysunku 2: platforma obrotowa
R.2.7	Element nr 7 na rysunku 2: gąsienice
R.2.8	Element nr 8 na rysunku 2: kabina operatora
R.2.9	Element nr 9 na rysunku 2: komora silnika
R.2.10	Element nr 10 na rysunku 2: przeciwwaga
R.3	Rezultat 3: Czas cyklu roboczego oraz wydajności koparki jednonaczyniowej – tabela 7
	<i>Uwaga: W ocenie kryteriów R.3.2-R.3.5 dopuszcza się inne wartości wynikające z wcześniejszych obliczeń zdającego.</i>
R.3.1	Czas cyklu roboczego koparki jednonaczyniowej, T_c [s]: 36
R.3.2	Wydajność teoretyczna koparki jednonaczyniowej, Q_0 [m ³ /h]: 500
R.3.3	Wydajność techniczna koparki jednonaczyniowej, Q_t [m ³ /h]: 375
R.3.4	Wydajność praktyczna koparki jednonaczyniowej, Q_p [m ³ /h]: 337,5 lub 338
R.3.5	Wydajność eksploatacyjna koparki jednonaczyniowej, Q_e [m ³ /h]: 270 lub 270,4
R.4	Rezultat 4: Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych w odkrywkowym zakładzie górniczym – tabela 8
	<i>Zdający zapisał poprawne sformułowania w tekście instrukcji</i>
R.4.1	1. Rodzaje prac szczególnie niebezpiecznych określa [kierownik ruchu zakładu górniczego] .
R.4.2	2. Należy wyznaczyć osoby do wykonywania danej pracy, w tym osobę dozoru ruchu zakładu górniczego, która będzie sprawować [bezpośredni] nadzór.
R.4.3	3. [Osoba dozoru ruchu zakładu górniczego] przed rozpoczęciem pracy sprawdza stan bezpieczeństwa miejsca pracy i urządzeń.

R.4.4	4. Pracownikom udziela się [instruktażu] o sposobach prawidłowego wykonywania prac.
R.4.5	5. Pracowników informuje się o mogących wystąpić [zagrożeniach] (...)
R.4.6	5. (...) i sposobach ograniczenia związanego z nimi [ryzyka] .
R.4.7	6. Przed rozpoczęciem pracy należy [dobrać] i wyposażyć pracowników (...)
R.4.8	6. (...) i wyposażyć pracowników w odpowiednie [środki ochrony] indywidualnej i zbiorowej.
R.4.9	7. Zabrania się przebywania w miejscu pracy osób [niebiorących] udziału w pracach.
R.4.10	8. Zabrania się wykonywania innych prac [w pobliżu] tego miejsca.
R.5	Rezultat 5: Wykaz maszyn i urządzeń górniczych realizujących czynności w ruchu odkrywkowego zakładu górniczego – tabela 9
R.5.1	Załadunek nadkładu na maszyny transportowe: Ładowarka lub ładowarki
R.5.2	Załadunek urobku z usypu na maszyny transportowe: Koparka jednonaczyniowa
R.5.3	Wytwarzanie materiałów wybuchowych metodą in situ: Urządzenie mieszalniczo-załadowcze
R.5.4	Transport nadkładu na zwałowisko zewnętrzne i urobku na zakład przeróbczy: Wozidła technologiczne lub wozidło technologiczne lub wozidło/wozidła
R.5.5	Wstępne rozdrabnianie brył granitowych: Kruszarka szczękowa lub kruszarka
R.5.6	Transport rozkruszonych brył granitowych na przesiewacze: Przenośnik taśmowy lub przenośniki taśmowe
R.5.7	Sortowanie rozdrobnionego urobku granitowego na frakcje: Przesiewacz lub przesiewacze