

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Oznaczenie
kwalifikacji:

GIW.07

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

GIW.07-01-22.01 SG_zo

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczone wskaźniki charakteryzujące złożę – tabela 4.
R.1.1	Powierzchnia złoża, $P [m^2] = 1\,000\,000$
R.1.2	Ilość zasobów przemysłowych w złożu, $Z_p [m^3] = 20\,000\,000$
R.1.3	Ilość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, $S_p [m^3] = 4\,000\,000$
R.1.4	Ilość zasobów operatywnych w złożu, $Z_o [m^3] = 16\,000\,000$
R.2	Rezultat 2: Obliczone wydajności techniczna, efektywna, eksploatacyjna,
R.2.1	Wydajność techniczna godzinowa, $Q_t [m^3/h] = 300$
R.2.2	Wydajność efektywna godzinowa, $Q_e [m^3/h] = 216$
R.2.3	Wydajność eksploatacyjna godzinowa, $Q_r [m^3/h] = 174,96 \sim 175$
R.2.4	Wydajność zmianowa, $Q_z [m^3/zmiane] = 1\,399 \div 1\,401$
R.2.5	Wydajność dzienna, $Q_d [m^3/dobę] = 2\,799 \div 2\,801$
R.2.6	Wydajność roczna, $Q_{rok} [m^3/rok] = 690\,000 \div 700\,500$
R.3	Rezultat 3: Obliczona liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej
R.3.1	Wydajność roczna kopalni, $W [m^3/h] = 1\,400\,000$
R.3.2	Liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej rocznej wydajności kopalni, $N [szt.] = 2$
R.4	Rezultat 4: Obliczony czas wykonania robót górniczych w nadkładzie i
R.4.1	Ilość nadkładu do wydobycia, $Z_n [m^3] = 1\,400\,000$
R.4.2	Ilość złoża do wydobycia (zasoby operatywne), $Z_o [m^3] = 16\,000\,000$
R.4.3	Czas wykonania robót górniczych w nadkładzie, $R_n [lata] = 1$
R.4.4	Czas wykonania robót górniczych w złożu, $R_z [lata] = 11,43 \div 11,5$
R.5	Rezultat 5: Rysunek 1. Zaznaczone na profilu wyrobiska elementy tego
R.5.1	Wysokość skarpy nadkładowej - strzałka brązowa - 1
R.5.2	Wysokość skarpy złożowej - strzałka fioletowa (różowa) - 2
R.5.3	Długość stoku skarpy nadkładowej - strzałka jasnoniebieska - 3
R.5.4	Długość stoku skarpy złożowej - strzałka żółta - 4
R.5.5	Szerokość poziomu roboczego - strzałka zielona - 5
R.5.6	Pas bezpieczeństwa dla koparki od górnej krawędzi piętra niższego - strzałka ciemnoniebieska - 6
R.5.7	Pas bezpieczeństwa dla koparki od dolnej krawędzi piętra wyższego - strzałka czerwona - 7