

Nazwa  
kwalifikacji:**Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**Oznaczenie  
kwalifikacji:**M.41**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**M.41-01-01\_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące złożę - tabela 4</b>
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, $Z_o [m_3] = 16\ 000\ 000$
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wydajność jednej koparki wielonaczyniowej kołowej - tabela 5</b>
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, $Q_z [m^3/zmianę] = 1\ 399 \div 1\ 401$
R.2.5	Wydajność dzienna, $Q_d [m^3/dobę] = 2\ 799 \div 2\ 801$
R.2.6	Wydajność roczna, $Q_{rok} [m^3/rok] = 690\ 000 \div 700\ 500$
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej rocznej wydajności kopalni - tabela 6</b>
R.3.1	Liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej rocznej wydajności kopalni, $N [szt.] = 2$
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Czas wykonania robót górniczych w nadkładzie i złożu - tabela 7</b>
R.4.1	Czas wykonania robót górniczych w nadkładzie, $R_n [lata] = 1$
R.4.2	Czas wykonania robót górniczych w złożu, $R_z [lata] = 11,43 \div 11,5$
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Profi wyrobiska - rysunek</b>
R.5.1	Wysokość skarpy nadkładowej - <b>strzałka brązowa - 1</b>
R.5.2	Wysokość skarpy złożowej - <b>strzałka fioletowa (różowa) - 2</b>
R.5.3	Długość stoku skarpy nadkładowej - <b>strzałka jasnoniebieska - 3</b>
R.5.4	Długość stoku skarpy złożowej - <b>strzałka żółta - 4</b>
R.5.5	Szerokość poziomego roboczego - <b>strzałka zielona - 5</b>
R.5.6	Pas bezpieczeństwa dla koparki od górnej krawędzi piętra niższego - <b>strzałka ciemnoniebieska - 6</b>
R.5.7	Pas bezpieczeństwa dla koparki od dolnej krawędzi piętra wyższego - <b>strzałka czerwona - 7</b>