

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 |
|------------|---|
| R.1 | Rezultat 1: 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: Wydajność jednej koparki wielonaczyniowej kołowej - tabela 5 |
| 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, $Q_{rok} [m^3/rok] = 690\ 000 \div 700\ 500$ |
| R.3 | Rezultat 3: Liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej rocznej wydajności kopalni - tabela 6 |
| R.3.1 | Liczba koparek potrzebna do zapewnienia zakładanej rocznej wydajności kopalni, $N [szt.] = 2$ |
| R.4 | Rezultat 4: Czas wykonania robót górniczych w nadkładzie i złożu - tabela 7 |
| R.4.1 | Czas wykonania robót górniczych w nadkładzie, $R_n [lata] = 1$ |
| R.4.2 | Czas wykonania robót górniczych w złożu, $R_z [lata] = 11,43 \div 11,5$ |
| R.5 | Rezultat 5: Profi wyrobiska - rysunek |
| 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 poziomego 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 |