

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Oznaczenie
kwalifikacji:

MG.41

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

MG.41-01-20.06

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Grubości nadkładu i średnia grubość nadkładu - tabela 5
R.1.1	Grubość nadkładu G, otwór nr 1 [m] = 30,0
R.1.2	Grubość nadkładu G, otwór nr 2 [m] = 30,2
R.1.3	Grubość nadkładu G, otwór nr 3 [m] = 30,5
R.1.4	Grubość nadkładu G, otwór nr 4 [m] = 30,3
R.1.5	Grubość nadkładu G, otwór nr 5 [m] = 30,4
R.1.6	Grubość nadkładu G, otwór nr 6 [m] = 30,5
R.1.7	Grubość nadkładu G, otwór nr 7 [m] = 30,6
R.1.8	Grubość nadkładu G, otwór nr 8 [m] = 30,7
R.1.9	Średnia grubość nadkładu, G_n [m] = 30,4
R.2	Rezultat 2: Miąższości złoża i średnia miąższość złoża - tabela 5
R.2.1	Miąższość złoża M, otwór nr 1 [m] = 39,6
R.2.2	Miąższość złoża M, otwór nr 2 [m] = 39,8
R.2.3	Miąższość złoża M, otwór nr 3 [m] = 40,3
R.2.4	Miąższość złoża M, otwór nr 4 [m] = 40,9
R.2.5	Miąższość złoża M, otwór nr 5 [m] = 41,3
R.2.6	Miąższość złoża M, otwór nr 6 [m] = 40,8
R.2.7	Miąższość złoża M, otwór nr 7 [m] = 40,2
R.2.8	Miąższość złoża M, otwór nr 8 [m] = 39,5
R.2.9	Średnia miąższość złoża, M_z [m] = 40,3
R.3	Rezultat 3: Wskaźniki charakteryzujące złożo - tabela 6
R.3.1	Długość boku równoległoboku tworzącego granicę złoża „Gwarek”, a [km] = 2,2
R.3.2	Długość boku równoległoboku tworzącego granicę złoża „Gwarek”, a [m] = 2 200
R.3.3	Wysokość równoległoboku tworzącego granicę złoża „Gwarek”, h [km] = 1,8
R.3.4	Wysokość równoległoboku tworzącego granicę złoża „Gwarek”, h [m] = 1 800
R.3.5	Powierzchnia złoża, P [m ²] = 3 960 000
R.3.6	Średnia miąższość złoża, M_z [m] = 40,3
R.3.7	Średnia gęstość złoża, q_z [Mg/m ³] = 1,3
R.3.8	Wielkość zasobów przemysłowych w złożu, Z_p [Mg] = 207 464 400
R.3.9	Wielkość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, S_p [Mg] = 41 492 880
R.3.10	Wielkość zasobów operatywnych w złożu, Z_o [Mg] = 165 971 520
R.4	Rezultat 4: Wydajności techniczna, efektywna, eksploatacyjna, zmianowa, dzienna i roczna koparki wielonaczyniowej kołowej - tabela 7
R.4.1	Wydajność techniczna koparki, Q_t [m ³ /h] = 750
R.4.2	Wydajność efektywna koparki, Q_e [m ³ /h] = 594
R.4.3	Wydajność eksploatacyjna koparki, Q_r [m ³ /h] = 508
R.4.4	Czas trwania zmiany [h] = 8
R.4.5	Wydajność zmianowa koparki, Q_{zm} [m ³ /zmianę] = 4 064
R.4.6	Liczba zmian na dobę [zmiana] = 2
R.4.7	Wydajność dzienna koparki, Q_{dz} [m ³ /dobę] = 8 128
R.4.8	Liczba dni roboczych w roku [dni] = 250
R.4.9	Wydajność roczna koparki, Q_{rok} [m ³ /rok] = 2 032 000
R.5	Rezultat 5: Sprawdzone dobr koparki wielonaczyniowej kołowej do planowanej minimalnej rocznej wielkości wydobycia węgla brunatnego - tabela 8
R.5.1	Koparka pokryje potrzeby planowanej ilości urabianych mas złożowych = otoczone kółkiem słowo "TAK"
R.6	Rezultat 6: Czas wyeksploatowania zasobów operatywnych złoża przy użyciu koparki wielonaczyniowej kołowej - tabela 9
R.6.1	Czas wyeksploatowania zasobów operatywnych złoża przy użyciu koparki wielonaczyniowej, T [rok] = 63