

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.10**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.10-01-16.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złoża - tabela 6
R.1.1	Powierzchnia nadkładu i złoża , $P [m^2] = 250\ 000$
R.1.2	Średnia miąższość nadkładu, $M_n [m] = 1$
R.1.3	Średnia miąższość złoża $M_z [m] = 20$ lub 10
R.1.4	Ilość nadkładu, $Q_n [m^3] = 250\ 000$ lub obliczona wartość $P \cdot M_n$
R.1.5	Ilość zasobów przemysłowych w złożu, $Q_p [m^3] = 5\ 000\ 000$ lub 2 500 000
R.2	Rezultat 2: Wydajności koparek - tabela 7
R.2.1	Czas cyklu roboczego koparki K1, $t_c [s] = 25$
R.2.2	Czas cyklu roboczego koparki K2, $t_c [s] = 20$
R.2.3	Wydajność teoretyczna koparki K1, $Q_0 [m^3/h] =$ od 431,00 do 433,00
R.2.4	Wydajność teoretyczna koparki K2, $Q_0 [m^3/h] =$ od 359,00 do 361,00
R.2.5	Wydajność techniczna koparki K1, $Q_t [m^3/h] =$ od 337,00 do 339,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.2.6	Wydajność techniczna koparki K2, $Q_T [m^3/h] =$ od 281,00 do 283,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.2.7	Wydajność praktyczna koparki K1, $Q_p [m^3/h] =$ od 269,00 do 271,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.2.8	Wydajność praktyczna koparki K2, $Q_p [m^3/h] =$ od 224,00 do 227,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.2.9	Wydajność eksploatacyjna koparki K1, $Q_r [m^3/h] =$ od 215,00 do 217,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.2.10	Wydajność eksploatacyjna koparki K2, $Q_r [m^3/h] =$ od 179,00 do 182,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.3	Rezultat 3: Wydajność zmianowa kopalni - tabela 8
R.3.1	Wydajność zmianowa koparki K1, $W_{K1} [m^3/zmianę] =$ od 1727,00 do 1729,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.3.2	Wydajność zmianowa koparki K2, $W_{K2} [m^3/zmianę] =$ od 1447,00 do 1449,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego
R.3.3	Wydajność zmianowa kopalni, $W_z [m^3/zmianę] =$ od 3175,00 do 3177,00 lub inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego