

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.03**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.03-01-22.01 SG\_zo**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złoża - tabela 5</b>
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 $M_z [m] = 20$
R.1.4	Ilość nadkładu, $Q_n [m^3] = 250\ 000$
R.1.5	Ilość zasobów przemysłowych w złożu, $Q_o [m^3] = 5\ 000\ 000$
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wydajności koparek - tabela 6</b>
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, $Q_0 [m^3/h] = 432$
R.2.4	Wydajność teoretyczna koparki K2, $Q_0 [m^3/h] = 360$
R.2.5	Wydajność techniczna koparki K1, $Q_t [m^3/h] = 339$ lub <b>338</b> lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.2.6	Wydajność techniczna koparki K2, $Q_t [m^3/h] = 282$ lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.2.7	Wydajność praktyczna koparki K1, $Q_p [m^3/h] = 272$ lub <b>271</b> lub <b>270</b> lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.2.8	Wydajność praktyczna koparki K2, $Q_p [m^3/h] = 226$ lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.2.9	Wydajność eksploatacyjna koparki K1, $Q_r [m^3/h] = 218$ lub <b>217</b> lub <b>216</b> lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.2.10	Wydajność eksploatacyjna koparki K2, $Q_r [m^3/h] = 181$ lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wydajność zmianowa kopalni - tabela 7</b>
R.3.1	Wydajność zmianowa koparki K1, $W_{K1} [m^3/zmianę] = 1\ 744$ lub <b>1736</b> lub <b>1728</b> lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.3.2	Wydajność zmianowa koparki K2, $W_{K2} [m^3/zmianę] = 1\ 448$ lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
R.3.3	Wydajność zmianowa kopalni, $W_z [m^3/zmianę] = 3\ 192$ lub <b>3184</b> lub <b>3176</b> lub <b>inna wartość wynikająca z wcześniejszych obliczeń zdającego</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: – Profil wyrobiska górniczego i zwałowiska – tabela 8</b>
R.4.1	Poziom roboczy złożowy – <b>Nr 8</b>
R.4.2	Górna krawędź wyrobiska – <b>Nr 7</b>
R.4.3	Dolna krawędź wyrobiska – <b>Nr 9</b>
R.4.4	Wierzchowina zwałowiska – <b>Nr 6</b>
R.4.5	Kąt generalny zbocza wyrobiska – <b>Nr 5</b>
R.4.6	Kąt nachylenia piętra nadkładowego – <b>Nr 2</b>
R.4.7	Kąt nachylenia I piętra eksploatacyjnego złożowego – <b>Nr 3</b>
R.4.8	Kąt nachylenia II piętra eksploatacyjnego złożowego – <b>Nr 4</b>
R.4.9	Kąt nachylenia zwałowiska – <b>Nr 1</b>