

Nazwa kwalifikacji:

**Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin**

Oznaczenie kwalifikacji:

**GIW.05**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**GIW.05-01-23.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Miesięczny przerób nadawy oraz wychody koncentratów i odpadów ze wzbogacania we wzbogacalnikach zawieszinowych - tabela 1.</b>
R.1.1	w wierszu czerwiec w kolumnie 2 zapisano: 3 750
R.1.2	w wierszu lipiec w kolumnie 2 zapisano: 3 800
R.1.3	w wierszu kwiecień w kolumnie 3 zapisano: 3 430
R.1.4	w wierszu maj w kolumnie 3 zapisano: 3 270
R.1.5	w wierszu styczeń w kolumnie 4 zapisano: 500
R.1.6	w wierszu luty w kolumnie 4 zapisano: 680
R.1.7	w wierszu marzec w kolumnie 4 zapisano: 290
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Miesięczne parametry jakościowo-ilościowe koncentratów i odpadów flotacyjnych - tabela 2.</b>
R.2.1	w kolumnie 5 (uzysk substancji palnej w koncentracie w %) zapisano kolejno: 89,4; 85,8; 93,4; 93,2; 93,4; 91,3; 97,3
R.2.2	w kolumnie 2 (strata substancji palnej w odpadzie w %) zapisano kolejno: 10,6; 14,2; 6,6; 6,8; 6,6; 8,7; 2,7
R.2.3	w kolumnie 3 (wychód odpadu w %) zapisano kolejno: 13,5; 17,3; 7,7; 8,3; 11,4; 10,9; 4,2
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Parametry jakościowo-ilościowe koncentratów zmianowych - tabela 3.</b>
R.3.1	W ostatnim wierszu (Najlepszy pod względem jakości i ilości koncentrat otrzymano podczas zmiany:) zapisano: I lub inny poprawny merytorycznie zapis
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykres wzbogacania Halbicha dla zmianowych parametrów wzbogacania - rysunek 1.</b>
R.4.1	na rysunku zaznaczono punkt o współrzędnych (88, 92) dla zmiany I stosując znacznik w kształcie koła
R.4.2	na rysunku zaznaczono punkt o współrzędnych (86, 90) dla zmiany II stosując znacznik w kształcie kwadratu
R.4.3	na rysunku zaznaczono punkt o współrzędnych (84, 92) dla zmiany III stosując znacznik w kształcie trójkąta Rysunek z rozwiązaniem do R.4.1-R.4.3
	<p>Wykres Halbicha przedstawia zależność zawartości substancji palnej w koncentracie (X) od uzysku substancji palnej w koncentracie (Y). Oś X ma zakres od 82 do 90, oś Y od 88 do 96. Trzy punkty danych: Zmiana I (88, 92) - niebieskie koło, Zmiana II (86, 90) - niebieski kwadrat, Zmiana III (84, 92) - niebieski trójkąt.</p>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zmianowe i dobowe zużycie odczynników flotacyjnych - tabela 4.</b>

R.5.1	w wierszu I w kolumnie 3 zapisano: 230
R.5.2	w wierszu I w kolumnie 4 zapisano: 23
R.5.3	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: 244
R.5.4	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: 24 lub 24,4
R.5.5	w wierszu III w kolumnie 3 zapisano: 248
R.5.6	w wierszu III w kolumnie 4 zapisano: 25 lub 24,8
R.5.7	w wierszu doba w kolumnie 2 zapisano: 3 610
R.5.8	w wierszu doba w kolumnie 3 zapisano: 722
R.5.9	w wierszu doba w kolumnie 4 zapisano: 72 lub 72,2
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Bilans węzła klasyfikacji nadawy do wzbogacania grawitacyjnego i flotacyjnego - Tabela 5.</b>
R.6.1	w wierszu I w kolumnie 3 zapisano: 1 240
R.6.2	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: 1 280
R.6.3	w wierszu III w kolumnie 3 zapisano: 1 200
R.6.4	w wierszu I w kolumnie 4 zapisano: 4 960
R.6.5	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: 5 120
R.6.6	w wierszu III w kolumnie 4 zapisano: 4 800