

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych**Oznaczenie kwalifikacji: **M.35**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **M.35-01-19.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Miesięczny przerób nadawy oraz wychody koncentratu i odpadów ze wzbogacania we wzbogacalnikach zawieszinowych - tabela 1</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.1.1	w wierszu czerwiec w kolumnie 2 zapisano: <b>3 730</b>
R.1.2	w wierszu lipiec w kolumnie 2 zapisano: <b>3 800</b>
R.1.3	w wierszu kwiecień w kolumnie 3 zapisano: <b>3 400</b>
R.1.4	w wierszu maj w kolumnie 3 zapisano: <b>3 250</b>
R.1.5	w wierszu styczeń w kolumnie 4 zapisano: <b>560</b>
R.1.6	w wierszu luty w kolumnie 4 zapisano: <b>570</b>
R.1.7	w wierszu marzec w kolumnie 4 zapisano: <b>200</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Miesięczne parametry jakościowo-ilościowe koncentratów i odpadów - tabela 2</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.2.1	w kolumnie 5 (uzysk substancji palnej w koncentracie w %) zapisano kolejno: <b>93,8; 95,2; 91,1; 90,8; 96,5; 96,7; 93,6</b>
R.2.2	w kolumnie 2 (strata substancji palnej w odpadzie w %) zapisano kolejno: <b>6,2; 4,8; 8,9; 9,2; 3,5; 3,3; 6,4</b>
R.2.3	w kolumnie 3 (wychód odpadu w %) zapisano kolejno: <b>18,5; 17,5; 19,3; 18,4; 17,6; 17,4; 17,3</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Parametry jakościowo-ilościowe koncentratów zmianowych - tabela 3</b>
R.3.1	W wierszu najlepszy pod względem jakości i ilości koncentrat otrzymano podczas zmiany: <b>I</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykres wzbogacania Halbicha dla zmianowych parametrów wzbogacania - rysunek 1</b>
R.4.1	na rysunku zaznaczono punkt dla zmiany I według rysunku z rozwiązania
R.4.2	na rysunku zaznaczono punkt dla zmiany II według rysunku z rozwiązania
R.4.3	na rysunku zaznaczono punkt dla zmiany III według rysunku z rozwiązania
	<p>Wykres wzbogacania Halbicha przedstawia zależność między zawartością substancji palnej w koncentracie (oś X) a uzyskiem substancji palnej w koncentracie (oś Y). Trzy punkty danych odpowiadają zmianom I, II i III. Zmiana I ma najwyższą zawartość substancji palnej w koncentracie (około 88%) i uzysk (około 92%). Zmiana II ma najniższą zawartość substancji palnej w koncentracie (około 86%) i uzysk (około 90%). Zmiana III ma średnią zawartość substancji palnej w koncentracie (około 84%) i uzysk (około 92%).</p>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zmianowe i dobowe zużycie odczynników flotacyjnych - tabela 4</b>
	<i>Zdający zapisał:</i>
R.5.1	w wierszu I w kolumnie 3 zapisano: <b>220</b>
R.5.2	w wierszu I w kolumnie 4 zapisano: <b>22</b>
R.5.3	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: <b>250</b>
R.5.4	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: <b>25</b>
R.5.5	w wierszu III w kolumnie 3 zapisano: <b>240</b>
R.5.6	w wierszu III w kolumnie 4 zapisano: <b>24</b>
R.5.7	w wierszu doba w kolumnie 2 zapisano: <b>3 550</b>
R.5.8	w wierszu doba w kolumnie 3 zapisano: <b>710</b>
R.5.9	w wierszu doba w kolumnie 4 zapisano: <b>71</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Bilans węzła klasyfikacji nadawy do wzbogacania grawitacyjnego i flotacyjnego - tabela 5</b>

<i>Zdający zapisał:</i>	
R.6.1	w wierszu I w kolumnie 3 zapisano: <b>1 200</b>
R.6.2	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: <b>1 300</b>
R.6.3	w wierszu III w kolumnie 3 zapisano: <b>1 280</b>
R.6.4	w wierszu I w kolumnie 4 zapisano: <b>4 800</b>
R.6.5	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: <b>5 200</b>
R.6.6	w wierszu III w kolumnie 4 zapisano: <b>5 120</b>