

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.35**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.35-01-21.06 SG**

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>3800</b>
R.1.2	w wierszu kwiecień w kolumnie 3 zapisano: <b>3250</b>
R.1.3	w wierszu maj w kolumnie 2 zapisano: <b>3730</b>
R.1.4	w wierszu styczeń w kolumnie 4 zapisano: <b>570</b>
R.1.5	w wierszu luty w kolumnie 4 zapisano: <b>200</b>
R.1.6	w wierszu marzec w kolumnie 3 zapisano: <b>3400</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>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>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>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>II</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 Halbicha przedstawia zależność między zawartością substancji palnej w koncentracie (oś X) a uzyskiem substancji palnej w koncentracie (oś Y). Oś X ma zakres od 82 do 90, oś Y od 88 do 96. Trzy punkty danych: Zmiana I (kwadrat) przy (86, 90), Zmiana II (kółko) przy (88, 92), Zmiana III (trójkąt) przy (84, 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>25</b>
R.5.3	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: <b>220</b>
R.5.4	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: <b>22</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>1 300</b>
R.6.2	w wierszu II w kolumnie 3 zapisano: <b>1 200</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>5200</b>
R.6.5	w wierszu II w kolumnie 4 zapisano: <b>4800</b>
R.6.6	w wierszu III w kolumnie 4 zapisano: <b>5 120</b>