

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.35**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **M.35-01-13.10**

Kryteria oceniania
sesja październik 2013
Zadanie 01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1. Uzupelniona Tabela 2. Analiza granulometryczna
R.1.1	Uzupelnione dane tabela - wychody procentowe część A : 3,31; 7,38; 8,14; 9,67; 37,66; 29,26; 4,58 (w kolejno od klasy 0-6 do 120-130)
R.1.2	Uzupelnione dane - udziały procentowe skumulowane część B: 3,31 —96,69/10,96—89,31/28,50—71,50/66,16—33,84/95,42—4,58; (kolumnami od lewej do prawej)
R.1.3	Uzupelnione dane - procentowy wychód narastająco część C: 3,31; 10,69; 28,50; 95,42; 100,00 (zgodnie z częścią B tabeli)
R2	Rezultat 2. Wykres 1. Charakterystyka granulometryczna
R.2.1	Wyznaczone zakresy klas - os odciętych (x)- zgodnie z Tabelą 2. Analiza granulometryczna część A, - kolumna „Klasa ziarnowa”
R.2.2	Wyznaczone wychody klas – os rzędnych (y)- zgodnie z Tabelą 2. Analiza granulometryczna, część A, kolumna „Wychód %”
R.2.3	Wykreślony histogram składu ziarnowego- odpowiada stanowi rzeczywistemu danych Tabeli 2. Analiza granulometryczna, część A.
R3	Rezultat 3. Wykres 2. Histogram składu ziarnowego
R.3.1	Wyznaczone zakresy klas - os odciętych (x)- zgodnie z Tabelą 2. Analiza granulometryczna część A, - kolumna „Klasa ziarnowa”
R.3.2	Wyznaczone wychody klas – os rzędnych (y)- zgodnie z Tabelą 2. Analiza granulometryczna, część A, kolumna „Wychód %”
R.3.3	Wykreślony histogram składu ziarnowego- odpowiada stanowi rzeczywistemu danych Tabeli 2. Analiza granulometryczna, część A.
R4	Rezultat 4. Tabela 4. Bilanse węzłowe
R.4.1	Bilans węzła klasyfikacji wstępnej I : 1000/0-130/KG 811,7/25-130//KD188,3/0-25; (zapisano poprawnie co najmniej 4)
R.4.2	Bilans węzła klasyfikacji wstępnej II: 188,3/0-25/KG155,2/6-25//KD33,1/0-6; (zapisano poprawnie co najmniej 4)
R.4.3	Bilans węzła płuczka miałowa:155,2/6-25/K*116,4/6-25//O*38,8/6-25; (zapisano poprawnie co najmniej 4)
R.4.4	Bilans węzła płuczka ziarnowa: 811,7/25-130/K608,775/25-130//O202,925/25-130; (zapisano poprawnie co najmniej 4)
R.4.5	Bilans węzła klasyfikacja końcowa: 608,775/25-130/KG253,8/80-130//KD354,975/25-80; (zapisano poprawnie co najmniej 2)
R.4.6	Bilans węzła odwadniania odpadów w miałowych: 38,8/6-25/38,8/6-25; (zapisano poprawnie co najmniej 2)
R.4.7	Bilans węzła odwadniania odpadów w ziarnowych: 202,925/25-130/202,925/25-130; (zapisano poprawnie co najmniej 2)
R5	Rezultat 5. Tabela 5. Dobór urządzeń
R.5.1	Dobór przesiewaczy klasyfikujących klasyfikacji wstępnej I : przesiewacz /WK/25/1000/1250 (zapisano poprawnie co najmniej 3)
R.5.2	Dobór przesiewaczy klasyfikujących klasyfikacji wstępnej II: przesiewacz/WK/6/188,3/240 (zapisano poprawnie co najmniej 3)
R.5.3	Dobór wzbogacalnika miałowego: osadzarka/OM/155,2/190 (zapisano poprawnie co najmniej 2)
R.5.4	Dobór wzbogacalnika ziarnowego: osadzarka/OZ/811,7/1010 (zapisano poprawnie co najmniej 2)
R.5.5	Dobór przesiewacza klasyfikujących klasyfikacji końcowej: przesiewacz/WP/80/608,775/760(zapisano poprawnie co najmniej 3)
R.5.6	Dobór przesiewacza odwadniającego odpady miałowe: przesiewacz/WP/1/38,8/50 (zapisano poprawnie co najmniej 3)
R.5.7	Dobór przesiewacza odwadniającego odpady ziarnowe: przesiewacz/WP/1/202,925/250 (zapisano poprawnie co najmniej 3)
R6	Rezultat 6. Tabela 6. Produkcja roczna
R.6.1	Produkcja roczna sortymentu – Kostka II - 1 015 200 ton
R.6.2	Produkcja roczna sortymentu –Orzech - 1 419 900 ton
R.6.3	Produkcja roczna sortymentu – Miał IA - 465 600 ton
R.6.4	Produkcja roczna sortymentu – miał III A - 132 400 ton
R.6.5	Produkcja roczna sortymentów razem - 3 033 100 ton

przesiewacz WK 25 1000 1250
 przesiewacz/WK/6/188,3/240
 osadzarka/OM /155,2/190
 osadzarka/OZ/ 811,7/1010
 przesiewacz/WP/80/608,775/760
 przesiewacz/WP/1/38,8/50
 przesiewacz/WP/1/202,925/250

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl