

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:
Numer
zadania:
Kod
arkusza:

Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych

M.35

01

M.35-01-14.05

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wypełniona Tabela 7. Wydajność zakładu
1	Wydajność dobową $Q_D = 8\ 000\ \text{t/dobę}$
2	Wydajność godzinową $Q_t = 500\ \text{t/godz.}$
R.2	Wypełniona Tabela 8. Bilane węzłowe - klasyfikacja
1	Ilość oraz klasa ziarnowa nadawy na węzeł klasyfikacji wstępnej I: $N_{wi} = 500\ \text{t}; 130-0\ \text{mm}$
2	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła klasyfikacji wstępnej I - klasa górna $K_g = 300\ \text{t}; 130-20\ \text{mm}$
3	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła klasyfikacji wstępnej I - Klasa dolna $K_d = 200\ \text{t}; 20-0\ \text{mm}$
4	Ilość oraz klasa ziarnowa nadawy na węzeł klasyfikacji wstępnej II: $N_{wii} = 200\ \text{t}; 20-0\ \text{mm}$
5	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła klasyfikacji wstępnej II- klasa górna $K_{gII} = 150\ \text{t}; 20-6\ \text{mm}$
6	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła klasyfikacji wstępnej II - Klasa dolna $K_{dII} = 50\ \text{t}; 6-0\ \text{mm}$
R.3	Rezultat 3: Wypełniona Tabela 8. Bilane węzłowe - wzbogacanie
1	Ilość oraz klasa ziarnowa nadawy na węzeł płuczki miałowej: $N_{pm} = 150\ \text{t}; 20-6\ \text{mm}$
2	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła płuczki miałowej - Koncentrat $F_{km} = 83\ \text{t}; 20-6\ \text{mm}$
3	Ilość oraz uziarnienie produktu węzła płuczki miałowej - Odpady $F_{om} = 67\ \text{t}; 20-6\ \text{mm}$
4	Ilość oraz klasa ziarnowa nadawy do węzła mieszania: $N_m = 133\ \text{t/godz}; 20-0\ \text{mm}$
5	Ilość ilość koncentratu miałowego 20-6 mm 83 t/godz.
6	ilość miału 6-0 mm 50 t/godz.
7	ilość koncentratu końcowego (mieszanka) 20-0 mm 133 t/godz.
R.4	Rezultat 4: Wypełniona Tabela 9. Wydajność węzłów technologicznych
1	Klasyfikacja wstępna I 500 ton/godz.
2	Klasyfikacje wstępna II – 200 ton/godz.
3	Płuczka miałowa nadawa 150 ton/godz.
4	Mieszalnia nadawa – 133 ton/godz.
R.5	Rezultat 5. Wypełniona Tabela 10. Roczna produkcja
1	Koncentrat $Q_{ir} 25\text{MJ/kg} - 83\ \text{t/godz.} = 332\ 000\ \text{ton/rok}$
2	Miał $17\ \text{MJ/kg} - 50\ \text{ton/godz.} = 200\ 000\ \text{t/rok}$
3	Miał $22\ \text{MJ/kg} - 133\ \text{tony/godz.} = 532\ 000\ \text{ton/rok}$