

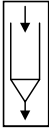
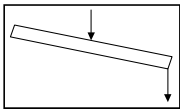
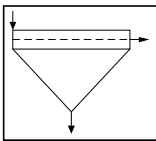
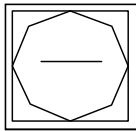
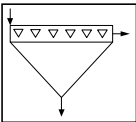
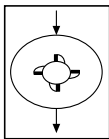
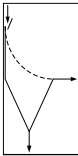
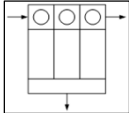
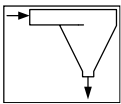
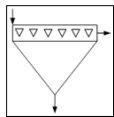
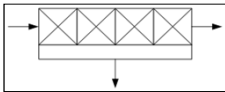
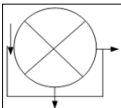
Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:


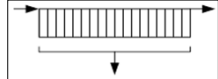
Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych

M.35

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.35-01-16.01**

| Lp. | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny | |
|------------|---|-------------------------------------|
| R.1 | Rezultat 1: Węzeł przygotowania nadawy i wzbogacania w cieczach ciężkich – rysunek 1 | |
| R.1.1 | 1a.  | 1b. Zbiornik |
| R.1.2 | 2a.  | 2b. Podajnik wibracyjny |
| R.1.3 | 3a.  | 3b. Przesiewacz |
| R.1.4 | 4a.  | 4b. Wzbogalnik DISA |
| R.1.5 | 5a.  | 5b. Przesiewacz odwadniający |
| R.1.6 | 6a.  | 6b. Kruszarka udarowo-pierścieniowa |
| R.2 | Rezultat 2: Węzeł wzbogacania w osadzarkach i wzbogacania flotacyjnego – rysunek 2 | |
| R.2.1 | 7a.  | 7b. Sito łukowe do odmulania |
| R.2.2 | 8a.  | 8b. Osadzarka dwuproduktowa |
| R.2.3 | 9a.  | 9b. Sito odwadniające |
| R.2.4 | 10a.  | 10b. Przesiewacz odwadniający |
| R.2.5 | 11a.  | 11b. Flotowanik dwuproduktowy |
| R.2.6 | 12a.  | 12b. Filtr bębnowy próżniowy |

| | | |
|------------|---|------------------------|
| R.2.7 | 13a.  | 13b. Suszarka |
| R.2.8 | 14a.  | 14b. Prasa filtracyjna |
| R.3 | Rezultat 3: Klasy ziarnowe nadaw oraz wykaz maszyn przeróbczych stosowanych podczas procesu przeróbczego węgla kamiennego w ZP COAL – tabela 1 | |
| R.3.1 | W 1. wierszu zapisano: wzbogacalnik dwuproduktowy DISA; 20 – 200 mm lub 20 - 120 mm | |
| R.3.2 | W 2. wierszu zapisano: osadzarka mialowa dwuproduktowa; 0,5 – 20 mm lub 50 - 120 mm | |
| R.3.3 | W 3. wierszu zapisano: mechaniczno-pneumatyczna maszyna flotacyjna; 0 – 0,5 mm | |
| R.3.4 | W 4. wierszu zapisano: sito łukowe do odmulania; 0 – 0,5 mm lub 0 - 20 mm lub 50 - 200 mm | |
| R.4 | Rezultat 4: Koszty zużycia materiałów technologicznych – tabela 2 | |
| R.4.1 | koszt dobowy świeżej wody: 3 000 | |
| R.4.2 | koszt roczny świeżej wody: 900 000 | |
| R.4.3 | koszt dobowy odczynnika pianotwórczego: 825 | |
| R.4.4 | koszt roczny odczynnika pianotwórczego: 247 500 | |
| R.4.5 | koszt dobowy odczynnika zbierającego: 240 | |
| R.4.6 | koszt roczny odczynnika zbierającego: 72 000 | |