

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.07**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.07-01-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Dobór stanowisk do czynności realizowanych w związku z robotami strzałowymi – tabela 3.
R.1.1	Czynność Lp.1 "Uzyskanie pozwolenia(...)", nazwa stanowiska: Przedsiębiorca lub Prezes Zarządu
R.1.2	Czynność Lp.2 "Zewnętrzna kontrola zapalarki (...)", nazwa stanowiska: Kierownik działu techniki strzałowej
R.1.3	Czynność Lp.3 "Zatwierdzenie dokumentacji strzałowej (...)", nazwa stanowiska: Kierownik ruchu zakładu górniczego
R.1.4	Czynność Lp.4 "Prowadzenie książki obrotu (...)", nazwa stanowiska: Wydawca środków strzałowych
R.1.5	Czynność Lp.5 "Prowadzenie Książki odstrzałów (...)", nazwa stanowiska: Kierownik odstrzału
R.1.6	Czynność Lp.6 "Ładowanie środków strzałowych (...)", nazwa stanowiska: Strzałowy
R.2	Rezultat 2: Odległości między otworami strzałowymi i szeregami otworów strzałowych oraz ilość otworów strzałowych – tabela 4.
R.2.1	Odległość między otworami, a [m] = 2,5
R.2.2	Odległość między szeregami otworów, b [m] = 2 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $0,8 \times R.2.1$)
R.2.3	Ilość otworów strzałowych w jednym szeregu, N [szt.] = 17 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $40/R.2.1+1$)
R.2.4	Ilość otworów strzałowych w całej siatce strzałowej N_c [szt.] = 34 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $R.2.3 \times 2$)
R.3	Rezultat 3: Długości zabioru, przybitki, przewiertu, pojedynczego otworu strzałowego oraz kolumny materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym – tabela 5.
R.3.1	Zabior, z [m] = 3
R.3.2	Długość przybitki, L_p [m] = 2,7 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $0,9 \times R.3.1$)
R.3.3	Długość przewiertu, L_{pw} [m] = 0,9 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $0,3 \times R.3.1$)
R.3.4	Długość otworów strzałowych, L_o [m] = 11,2 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $10,3m + R.3.3$)
R.3.5	Długość kolumny materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, L_{MW} [m] = 8,5 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $R.3.4$ i $R.3.2$)
R.4	Rezultat 4: Ilość ładunku ciągłego materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym i w siatce otworów strzałowych oraz ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m3 urobku – tabela 6.

R.4.1	Ilość ładunku ciągłego materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, Q [kg] = 85 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $R.3.5 \times 10 \text{ kg/m}$)
R.4.2	Ilość ładunku całkowitego materiału wybuchowego w siatce otworów strzałowych, Q_c [kg] = 2890 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $R.4.1 \times R.2.4$)
R.4.3	Ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m^3 urobku, Q_c [kg/m^3], w <i>zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku</i> = 0,96 (dopuszcza się również matematycznie poprawnie obliczoną wartość w odniesieniu do wpisanych wartości w wzorze $R.4.2/3000 \text{ m}^3$)
R.5	Rezultat 5: Opis elementów wiertnicy górniczej – tabela 7.
R.5.1	Element nr 1 na Rysunku 2: Magazynek żerdzi
R.5.2	Element nr 2 na Rysunku 2: Stopa masztu lub Płaszcz odpylni
R.5.3	Element nr 3 na Rysunku 2: Maszt wiertnicy
R.5.4	Element nr 4 na Rysunku 2: Wiertarka
R.5.5	Element nr 5 na Rysunku 2: Wysięgnik
R.5.6	Element nr 6 na Rysunku 2: Platforma operatora
R.5.7	Element nr 7 na Rysunku 2: Płaszcz odpylni lub Stopa masztu
R.5.8	Element nr 8 na Rysunku 2: Siłownik hydrauliczny
R.5.9	Element nr 9 na Rysunku 2: Podwozie gąsienicowe
R.5.10	Element nr 10 na Rysunku 2: Komora silnika