

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

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.07**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.07-01-25.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Elementy otworu strzałowego – tabela 4
	<i>Oznaczenie na rysunku 1 i nazwa elementu:</i>
R.1.1	1. zapalnik powierzchniowy (konektor)
R.1.2	2. przybitka zasadnicza
R.1.3	3. ładunek urabiający
R.1.4	4. ładunek udarowy
R.1.5	5. przybitka pośrednia
R.1.6	6. przewód zapalnika
R.1.7	7. zapalnik otworowy
R.1.8	8. przewiert
R.2	Rezultat 2: Parametry urabianej zabierki oraz siatki otworów strzałowych – tabela 5
	<i>Uwaga: dopuszcza się podanie obliczonej wartości z dwoma miejscami po przecinku</i>
R.2.1	Długość otworu strzałowego $L_o = 11,1$ [m]
R.2.2	Objętość bazaltu do urobienia $V = 1666,7$ [m ³]
R.2.3	Powierzchnia urabianej zabierki $P = 166,7$ [m ²]
R.2.4	Długość urabianej zabierki $A = 20,8$ [m]
R.2.5	Odległość między otworami strzałowymi $a = 2,0$ [m]
R.2.6	Odległość między szeregami otworów strzałowych $b = 2,5$ [m]
R.3	Rezultat 3: Parametry zastosowanej przybitki oraz wielkości zastosowanych ładunków materiału wybuchowego – tabela 6
R.3.1	Długość przybitki zasadniczej $L_{pz} = 2,3$ [m] lub $2,2$ [m] lub $2,25$ [m]
R.3.2	Masa ładunku materiału wybuchowego urabiającego w pojedynczym członie materiału wybuchowego $Q_e = 18,0$ [kg]
R.3.3	Długość pojedynczego członu materiału wybuchowego urabiającego w otworze strzałowym $L_{cz} = 2,3$ [m] lub $2,2$ [m] lub $2,25$ [m]
R.3.4	Długość przybitki pośredniej $L_{pp} = 4,2$ [m] lub $4,5$ [m] lub $4,35$ [m]
R.3.5	Masa ładunku materiału wybuchowego w siatce otworów strzałowych $Q_c = 1200,0$ [kg]
R.3.6	Ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m ³ urobku $q_i = 0,72$ [kg/m ³] lub $0,71$ [kg/m ³]
R.4	Rezultat 4: Opóźnienia odpalania ładunków materiału wybuchowego – tabela 7
	<i>Numer otworu na rysunku 2 i opóźnienie:</i>
R.4.1	1. 0 [ms]
R.4.2	2. 25 [ms]
R.4.3	3. 50 [ms]
R.4.4	4. 75 [ms]
R.4.5	5. 17 [ms]
R.4.6	6. 42 [ms]
R.4.7	7. 67 [ms]
R.4.8	8. 92 [ms]
R.4.9	Czy opóźnienia nakładają się na siebie? NIE

R.5	Rezultat 5: Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych – tabela 8
<i>Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności:</i>	
R.5.1	1. przedsiębiorca
R.5.2	2. kierownik działu techniki strzałowej
R.5.3	3. kierownik działu górniczego
R.5.4	4. kierownik ruchu zakładu górniczego
R.5.5	5. wydawca środków strzałowych
R.5.6	6. kierownik odstrzału
R.5.7	7. rzeczoznawca ds. ruchu zakładu górniczego
R.5.8	8. strzałowy