

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**Oznaczenie
kwalifikacji:**M.41**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

M.41-01-16.05

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Liczba otworów strzałowych i odległość między nimi - tabela 3
R.1.1	Odległość między otworami, a [m] = 2,5
R.1.2	Odległość między szeregami otworów, b [m] = 2
R.1.3	Ilość otworów strzałowych w jednym szeregu, N [szt.] = 13
R.1.4	Ilość otworów strzałowych w całej siatce, N_c [szt.] = 26
R.2	Rezultat 2: Parametry otworu strzałowego - tabela 4
R.2.1	Zabiór, z [m] = 3
R.2.2	Długość przybitki, l_p [m] = 2,7
R.2.3	Długość przewiertu, l_{pw} [m] = 0,9
R.2.4	Długość otworów strzałowych, L_0 [m] = 16,2
R.2.5	Długość kolumny materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, L_{MW} [m] = 13,5
R.3	Rezultat 3: Ilość ładunku ciągłego materiału wybuchowego i ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m³ urobku - tabela 5
R.3.1	Ilość ładunku ciągłego materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, Q [kg] = 108
R.3.2	Ilość ładunku całkowitego materiału wybuchowego w siatce otworów strzałowych, Q_c [kg] = 2808
R.3.3	Ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m ³ urobku, Q_i [kg/m ³] = 1,3
R.4	Rezultat 4: Wielkość strefy zagrożenia wokół miejsca wykonywania robót strzałowych ze względu na rozrzut odłamków skalnych - tabela 6
R.4.1	Wielkość strefy zagrożenia wokół miejsca wykonywania robót strzałowych ze względu na rozrzut odłamków skalnych = zaznaczone w tabeli 200 m wokół miejsca strzelania dla metody wykonywania robót strzałowych "Strzelanie metodą długich otworów pionowych i odchylonych od pionu nie więcej niż o 20°"
R.5	Rezultat 5: Schemat załadowania otworu strzałowego - rysunek 2
R.5.1	Ładunek udarowy górny = czerwony prostokąt na górze otworu strzałowego, w jego różowej części
R.5.2	Ładunek udarowy dolny = czerwony prostokąt na dole otworu strzałowego, w jego różowej części
R.5.3	Ładunek urabiający = różowa część (wypełnienie) otworu strzałowego - dolne 3/2 otworu strzałowego
R.5.4	Linia strzałowa = czerwona linia wychodząca z żółtego konektora, aż do czarnej zapalarki
R.5.5	Konektor = żółty element na powierzchni (wchodzi i wychodzą z niego czerwone przewody strzałowe)
R.5.6	Przybitka = żółta (kremowa) część (wypełnienie) otworu strzałowego - górna część otworu strzałowego
R.5.7	Zapalarka = czarne urządzenie na powierzchni - po prawej stronie schematu
R.5.8	Zapalnik = szary prostokąt wystający z ładunku udarowego (czerwony prostokąt)