

Nazwa kwalifikacji: **Eksploracja złóż metodą odkrywkową**
Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.03**
Numer zadania: **01**
Kod arkusza: **GIW.03-01-25.01-SG**
Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczone parametry strzelania – tabela 3
R.1.1	Objętość odspajanego monolitu, $V [m^3] = 96$
R.1.2	Masa odspajanego monolitu, $M [Mg] = 288$
R.1.3	Liczba otworów strzałowych, $n [-] = 41$
R.1.4	Całkowita długość lontu detonującego, $L [m] = 336$
R.1.5	Całkowita ilość ładunku materiału wybuchowego, $Q_c [kg] = 6,72$
R.1.6	Ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m^3 urobku, $q_i [kg/m^3] = 0,07$
R.2	Rezultat 2: Urządzenia, narzędzia i materiały do wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków – tabela 4
R.2.1	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "mechaniczny", Urządzenie, narzędzie lub materiał: piła linowa diamentowa
R.2.2	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "hydrauliczny", Urządzenie, narzędzie lub materiał: urządzenie do cięcia wysokociśnieniową strugą wody
R.2.3	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "termiczny", Urządzenie, narzędzie lub materiał: palnik wrębowy
R.2.4	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "techniką strzelniczą", Urządzenie, narzędzie lub materiał: proch skalny
R.2.5	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "klinowaniem", Urządzenie, narzędzie lub materiał: kliny trójdzielne
R.2.6	Sposób wykonywania wrębów w ławie skalnej lub wtórnego dzielenia bloków skalnych: "rozpieraniem", Urządzenie, narzędzie lub materiał: substancja pęczniująca
R.3	Rezultat 3: Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych – tabela 5
R.3.1	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Uzyskanie pozwolenia na nabywanie i używanie materiałów wybuchowych oraz przechowywanie i używanie sprzętu strzałowego", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: przedsiębiorca
R.3.2	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Nadzór nad gospodarką środkami strzałowymi i sprzętem strzałowym", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: kierownik działu techniki strzałowej
R.3.3	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Zatwierdzenie metryki strzałowej", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: kierownik działu górniczego
R.3.4	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Ustalenie bezpiecznego sposobu wykonywania robót strzałowych", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: kierownik ruchu zakładu górniczego
R.3.5	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Wydanie środków strzałowych ze składu materiałów wybuchowych", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: wydawca środków strzałowych
R.3.6	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Wykonanie robót strzałowych", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: strzałowy
R.3.7	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Nadzór nad wykonywaniem robót strzałowych metodą długich otworów strzałowych", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: kierownik odstrzału

R.3.8	Zadania i czynności w zakresie robót strzałowych: "Nadzór nad wykonywaniem robót strzałowych innymi metodami niż metodą długich otworów strzałowych", Osoba odpowiedzialna za wykonanie zadania lub czynności: osoba dozoru ruchu górniczego
R.4	Rezultat 4: Akustyczne sygnały ostrzegawcze nadawane podczas wykonywania robót strzałowych – tabela 6
R.4.1	Opis sygnału ostrzegawczego: "Jeden ciągły ton", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: uprzedzenie
R.4.2	Opis sygnału ostrzegawczego: "Dwa ciągłe, bezpośrednio następujące po sobie tony", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: przygotowanie do odpalenia
R.4.3	Opis sygnału ostrzegawczego: "Trzy ciągłe, bezpośrednio następujące po sobie tony", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: odwołanie
R.4.4	Opis sygnału ostrzegawczego: "Jeden krótki ton", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: odpalanie
R.5	Rezultat 5: Opis elementów budowy wiertnicy górniczej – tabela 7
R.5.1	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "1", Nazwa elementu: Wiertarka hydrauliczna
R.5.2	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "2", Nazwa elementu: Przewody hydrauliczne
R.5.3	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "3", Nazwa elementu: Wąż odpylni
R.5.4	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "4", Nazwa elementu: Maszt wiertnicy
R.5.5	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "5", Nazwa elementu: Wysięgnik wiertnicy
R.5.6	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "6", Nazwa elementu: Siłownik hydrauliczny
R.5.7	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "7", Nazwa elementu: Komora silnika
R.5.8	Oznaczenie elementu na Rysunku 2: "8", Nazwa elementu: Podwozie gąsienicowe