

Nazwa  
kwalifikacji:

## **Eksploatacja złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**GIW.03**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**GIW.03-01-24.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Dobór nazw parametrów piętra eksploatacyjnego oraz otworu strzałowego – tabela 3.</b>
R.1.1	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "1", Nazwa parametru: <b>wysokość piętra</b>
R.1.2	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "2", Nazwa parametru: <b>zabiór</b>
R.1.3	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "3", Nazwa parametru: <b>kąt nachylenia otworu strzałowego</b>
R.1.4	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "4", Nazwa parametru: <b>długość przewiertu</b>
R.1.5	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "5", Nazwa parametru: <b>długość otworu strzałowego</b>
R.1.6	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "6", Nazwa parametru: <b>długość przybitki zasadniczej</b>
R.1.7	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "7", Nazwa parametru: <b>długość członu materiału wybuchowego</b>
R.1.8	Oznaczenie parametru na Rysunku 1: "8", Nazwa parametru: <b>długość przybitki pośredniej</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wyznaczenie długości przybitki zasadniczej i pośredniej oraz całkowitej kolumny materiału wybuchowego i pojedynczego członu materiału wybuchowego w otworze strzałowym – tabela 4</b>
R.2.1	Długość przybitki zasadniczej, Lpz [m] = <b>2,4</b>
R.2.2	Długość przybitki pośredniej, Lpp [m] = <b>1,8</b>
R.2.3	Długość całkowitej kolumny materiału wybuchowego w otworze strzałowym, LMW [m] = <b>15,8</b>
R.2.4	Długość pojedynczego członu materiału wybuchowego w otworze strzałowym LczMW [m] = <b>7,9</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Obliczenie ilości ładunku materiału wybuchowego w pojedynczym członie materiału wybuchowego, w pojedynczym otworze strzałowym, w siatce otworów strzałowych oraz ładunku jednostkowego materiału wybuchowego na m<sup>3</sup> urobku – tabela 5.</b>
R.3.1	Ilość ładunku materiału wybuchowego w pojedynczym członie materiału wybuchowego, Q [kg] = <b>79</b>
R.3.2	Ilość ładunku materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, Qo [kg] = <b>158</b>
R.3.3	Ilość ładunku materiału wybuchowego w siatce otworów strzałowych, Qc [kg] = <b>7110</b>
R.3.4	Ładunek jednostkowy materiału wybuchowego na m <sup>3</sup> urobku*, Qi [kg/m <sup>3</sup> ] = <b>1,18 lub 1,19</b> lub <b>1,185</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Przyporządkowanie oznaczeń akustycznych sygnałów ostrzegawczych nadawanych podczas wykonywania robót strzałowych – tabela 6.</b>
R.4.1	Opis sygnału ostrzegawczego: "Jeden ciągły ton", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: <b>Upowiedzenie</b>
R.4.2	Opis sygnału ostrzegawczego: "Jeden krótki ton", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: <b>Odpalenie</b>

R.4.3	Opis sygnału ostrzegawczego: "Dwa ciągle, bezpośrednio następujące po sobie tony", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: <b>Przygotowanie do odpalenia</b> lub <b>Przygotowanie</b>
R.4.4	Opis sygnału ostrzegawczego: "Trzy ciągle, bezpośrednio następujące po sobie tony", Znaczenie sygnału ostrzegawczego: <b>Odwołanie</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Oznaczenie środków strzałowych i sprzętu strzałowego niezbędnego dla prowadzenia robót strzałowych metodą nieelektryczną – tabela 7.</b>
R.5.1	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Zapalarka", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>
R.5.2	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Przewód strzałowy", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>
R.5.3	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Rurka detonująca", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>
R.5.4	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Zapalnik nieelektryczny", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>
R.5.5	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Zapalnik elektryczny nieostry", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>-</b>
R.5.6	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Omierz strzałowy", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>-</b>
R.5.7	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Wskaźnik rezystancji obwodu strzałowego", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>-</b>
R.5.8	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Urządzenie logujące", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>-</b>
R.5.9	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Nóż strzałowy", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>
R.5.10	Nazwa środka strzałowego lub sprzętu strzałowego: "Materiał wybuchowy", Przydatność środka strzałowego lub sprzętu strzałowego*: <b>+</b>