

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.41**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **M.41-01-19.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Parametry odstrzału - tabela 2
R.1.1	Wysokość urabianej ściany, Hs [m] = 20 m
R.1.2	Liczba otworów strzałowych, n [szt.] = 10
R.1.3	Liczba rzędów otworów strzałowych, a [szt.] = 2
R.1.4	Zabiór, z [m] = 4
R.1.5	Długość przybitki, Lp [m] = 3,6
R.2	Rezultat 2: Dodatkowe informacje dotyczące wykonanych robót strzałowych - tabela 3
R.2.1	Rodzaj włomu serii otworów – skrajny
R.2.2	Rodzaj ładunku materiału wybuchowego w otworze strzałowym – ciągły
R.2.3	Miejsce inicjowania ładunków materiału wybuchowego w otworze strzałowym – dolne
R.3	Rezultat 3: Wartość opóźnień odpalenia poszczególnych otworów strzałowych - tabela 4
R.3.1	A = 67
R.3.2	B = 92
R.3.3	C = 117
R.3.4	D = 142
R.3.5	E = 167
R.3.6	F = 109
R.3.7	G = 134
R.3.8	H = 159
R.3.9	I = 184
R.3.10	J = 234
R.4	Rezultat 4: Kontrola nakładania się czasów opóźnień inicjowania ładunków materiału wybuchowego - tabela 5
R.4.1	Opóźnienie międzysrzalowe pomiędzy poszczególnymi otworami strzałowymi $\Delta t \geq 8$ ms - podkreślone TAK
R.5	Rezultat 5: Ilość materiału wybuchowego - tabela 6
R.5.1	Jednostkowe zużycie środków strzałowych, q [kg/m ³] = 0,5
R.5.2	Ilość urobionego złoża, V [m ³] = 800
R.5.3	Liczba otworów strzałowych w siatce strzałowej, n [szt.] = 10
R.5.4	Całkowita ilość materiału wybuchowego w siatce otworów strzałowych, Q _c [kg] = 400
R.5.5	Ilość materiału wybuchowego w pojedynczym otworze strzałowym, Q _{MW} [kg] = 40