

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych

Oznaczenie
kwalifikacji:

M.39

Numer
zadania:

02

Kod
arkusza:

M.39-02-15.01

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny Uwaga do rezultatu 1: Jeżeli zdający na pewnym etapie popełni błąd, ale w dalszym ciągu, z konsekwencją tego błędu, obliczenia prowadzi poprawnie, należy ocenić jego działania a nie wyniki.
R.1	Rezultat 1. Tabela wyników Uwaga : Jeżeli zdający na pewnym etapie popełni błąd, ale w dalszym ciągu, z konsekwencją tego błędu, obliczenia prowadzi poprawnie, należy ocenić jego działania a nie wyniki
1.	Liczba otworów strzałowych: 42 otwory strzałowe
2.	Długość otworów strzałowych: 3 m
3.	Masa MW potrzebna do odpalenia jednego przodka: 126 kg
4.	Liczba grup równoległych dla m = 6: 7 grup
5.	Rezystancja grupy dla m = 6: 0,6 Ω
6.	Rezystancja obwodu zapalnikowego dla m = 6: 4,2 Ω
7.	Rezystancja obwodu strzałowego dla m = 6: 24,2 Ω
8.	Zapalarka dla m = 6: TZK-250
R.2	Rezultat 2. Rys. 1. Szkic sposobu inicjowania ładunku MW w otworze wraz z opisem
1.	Na szkicu narysowane i opisane są ładunki MW
2.	Na szkicu narysowany i opisany jest nabój udarowy/zapalniki elektryczne/GZE
3.	Na szkicu narysowane i opisane są przewody zapalnikowe
4.	Na szkicu opisane jest wypełnienie MW na długości 2/3 otworu strzałowego
R.3	Rezultat 3. Szkic sposobu połączenia równoległo-szeregowego skupionego GZE wraz z opisem
1.	Na szkicu narysowane i opisane są grupy GZE (dla m = 6)
2.	Na szkicu opisana jest zapalarka (słownie lub symbolem)
3.	Na szkicu narysowane połączenie GZE jest równoległo-szeregowe skupione
4.	Na szkicu opisane są barwy przewodów zapalnikowych: żółta i czerwona
R.4	Rezultat 4. Metryka strzałowa – część 1
1.	Miejsce wykonywania roboty strzałowej: oddział G-8/ pole XI/1
2.	Rodzaj robót: strzelanie urabiające/likwidacja filaru
3.	W tabeli zapisane są zagrożenia naturalne: I stopień zagrożenia tąpnięciami, II stopień zagrożenia wodnego
4.	Rodzaj stosowanych MW: dynamit/MW skalne
5.	Środki inicjujące: GZE/zapalniki
6.	Sposób łączenia GZE: równoległo-szeregowy skupiony
7.	Sposób inicjowania: tylny/od dna otworu
8.	Liczba otworów strzałowych: 42
9.	Długość otworów strzałowych: 3 m
R.5	Rezultat 5. Wypełniona metryka strzałowa – część 2
1.	Maksymalny ładunek w otworze strzałowym: 3 kg
2.	Maksymalny ładunek w przodku: 126 kg
3.	Zapalarka: TZK-250
4.	Przewody strzałowe: SDY / YDYp 2x2,5mm² / YDYp 2x6mm²
5.	Typ omomierza: OSC-1 lub OSH-1
6.	Minimalny czas wyczekiwania po strzelaniu urabiającym: 30 minut
7.	Odległość linii strzałowej zawieszanej na izolatorach od kabli elektrycznych: 20 cm
8.	Miejsce pomiaru oporności linii obwodu strzałowego: stanowisko odpalania / stanowisko strzałowego
9.	Informacja, że o zmianie warunków geologicznych powiadomić: KDRG lub GGS