

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.39**

Numer zadania: **02**

Kod arkusza: **M.39-02-lucz2**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Opis elementów drewnianych tam podsadzkowych (rysunek 1) - tabela 1
	<i>Dla kolejnych oznaczeń zapisano:</i>
R.1.1	stojak (słup)
R.1.2	podciąg
R.1.3	plótno podsadzkowe (tkanina podsadzkowa)
R.1.4	okorki (połowice, deski)
R.1.5	zastrzały
R.1.6	rozpora (chłopek)
R.2	Rezultat 2: Opis wycinka frontu eksploatacyjnego (rysunek 2) - tabela 2
	Uwaga: dopuszcza się inne poprawne merytorycznie określenia
	<i>Dla kolejnych oznaczeń zapisano:</i>
R.2.1	szerokość komory (6÷8 m)
R.2.2	szerokość filara (7÷9 m)
R.2.3	szerokość pasa (6÷8 m)
R.2.4	długość filara (25÷30 m)
R.2.5	odległość między płotami (ok. 6 m)
R.2.6	wysokość komory (4÷6 m)
R.2.7	szerokość komory pod stropem (6÷8 m)
R.2.8	wychylenie ociosu (min. 10°)
R.3	Rezultat 3: Wykaz kolejnych czynności cyklu pracy w komorze - tabela 3
	Uwaga: dopuszcza się inną kolejność czynności obrywki
	<i>W tabeli zapisano w kolejności:</i>
R.3.1	wiercenie otworów strzałowych
R.3.2	ręczne ładowanie otworów strzałowych MW
R.3.3	odpalanie elektryczne MW
R.3.4	przewietrzanie przodka
R.3.5	obrywka
R.3.6	ładowanie urobku
R.3.7	odstawa urobku
R.3.8	wykonanie tam podsadzkowych
R.4	Rezultat 4: Metody zapobiegania tąpniom - tabela 4
	<i>W tabeli zapisano:</i>
R.4.1	prowadzenie robót strzałowych odpężających górotwór

R.4.2	jednoczesne odpalanie skoncentrowanych obok siebie przodków
R.4.3	prorowadzenie eksploatacji długimi frontami
R.4.4	wiercenie długich otworów odprężająco-włomowych
R.4.5	dobór optymalnych wymiarów i kształtu pól eksploatacyjnych
R.5	Rezultat 5: Wykaz środków i sprzętu strzałowego - tabela 5
<i>W tabeli zapisano:</i>	
R.5.1	materiał wybuchowy – dynamit skalny lub amonit skalny
R.5.2	ZE półsekundowe 0,2A
R.5.3	przybitka – wodna w pojemnikach
R.5.4	zapalarka TZK-350
R.5.5	wskaźnik POS-510
R.5.6	przewody YDY 2 x 2,5 mm²
R.5.7	nabijak drewniany