

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny**

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.10**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.10-01-23.01 SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz kolejnych czynności cyklu wybierania komory oraz stosowane w trakcie tych czynności maszyny lub urządzenia, lub sprzęt strzałowy, lub sposób likwidacji wyrobisk – tabela 1
	<i>Zdający zapisał czynności wraz ze stosowanymi maszynami lub urządzeniami lub sprzętem strzałowym lub sposobem likwidacji wyrobiska w następującej kolejności:</i>
R.1.1	Czynność: wiercenie otworów strzałowych , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: samojezdny wóz wierzący SWW-1/1H
R.1.2	Czynność: ładowanie otworów strzałowych sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: samojezdny wóz strzelniczy SWS
R.1.3	Czynność: odpalanie przodków , nazwa sprzętu strzałowego: zapalarka [TZK-350N lub TZK-350] lub inny sprzęt strzałowy wymieniony w metryce strzałowej
R.1.4	Czynność: przewietrzanie frontu eksploatacyjnego , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: lutnie elastyczne i wentylatory wolnostrumieniowe WOR-125
R.1.5	Czynność: ładowanie urobku , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: ładowarka kołowa przegubowa LK-1M
R.1.6	Czynność: odstawa urobku , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: samojezdny wóz odstawczy CB4-20TB
R.1.7	Czynność: wykonanie obrywki stropu i ociosów wyrobiska , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: samojezdny wóz do obrywki SWB-900B
R.1.8	Czynność: zabezpieczenie stropu i ociosów wyrobiska , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: samojezdny wóz kotwiący SWK-1HS
R.1.9	Czynność: likwidacja pustek poeksploatacyjnych , sposób wykonania albo nazwa i typ maszyny lub urządzenia: ugięcie stropu lub z ugięciem stropu
R.2	Rezultat 2: Metryka strzałowa – fragment - tabela 2
R.2.1	Zagrożenia naturalne: wodne - III stopień, tąpnięciami - II stopień
R.2.2	Środki strzałowe: ERGODYN 22E i/lub EMULINIT 2 (zapisano co najmniej 1 środek strzałowy z 2 wymienionych w metryce)
R.2.3	Środki strzałowe inicjujące: ZE; ZNE; LD
R.2.4	Ilość otworów strzałowych: 30 szt.
R.2.5	Maksymalny ładunek materiału wybuchowego w otworze: 3,0 kg
R.2.6	Maksymalny ładunek materiału wybuchowego nabożowanego w przodku: 90,0 kg
R.2.7	Urządzenie do zwierania linii strzałowych: JD-1
R.2.8	Urządzenia do odpalania zapalników: TZK-350N i/lub TZK-350 (zapisano co najmniej 1 zapalarkę z 2 wymienionych w metryce)
R.2.9	Przewody strzałowe: YnDYp-G 2x6; YDYp 2x2,5; YDYp 2x1,5; SDY (zapisano co najmniej 2 przewody z 4 wymienionych w metryce)
R.2.10	Wyroby służące do bezpiecznego sprawdzania obwodów strzałowych: OSC-1 lub OSH-1 (zapisano co najmniej 1 urządzenie z 2 wymienionych w metryce)
R.3	Rezultat 3: Nazwy elementów systemu komorowo-filarowego z ugięciem stropu - tabela 3
R.3.1	1 - komora
R.3.2	2 - pas
R.3.3	3 - filar technologiczny
R.3.4	4 - kierunek upadu (nachylenia)
R.3.5	5 - linia rozciągłości
R.3.6	6 - kierunek eksploatacji

R.3.7	7 - filary resztkowe lub filary podporowe lub podpory stropu
R.3.8	8 - wcinka
R.3.9	9 - szerokość wyrobisk pod stropem <i>lub</i> około 7,0 m
R.3.10	10 - wysokość wyrobisk <i>lub</i> do 5,0 m
R.4	Rezultat 4: Wykaz metod ograniczania zagrożenia tapaniami w polu eksploatacji - <i>Zdający zapisał w dowolnej kolejności:</i>
R.4.1	dobór odpowiednich wymiarów filarów międzykomorowych
R.4.2	stosowanie właściwego systemu wybierania i odpowiedniej technologii urabiania
R.4.3	wyposażenie stanowisk operatorów maszyn samojezdnych w odpowiednio wytrzymałe zabezpieczenia
R.4.4	ograniczenie do niezbędnych potrzeb ruchu ludzi i maszyn
R.4.5	odprężanie górotworu robotami strzałowymi technologicznymi lub specjalnymi
R.4.6	wyznaczanie w każdej strefie usytuowanej przy zrobach sąsiedniego pola dwóch dróg ewakuacji dla pracowników w polach eksploatacyjnych zamykających, zlokalizowanych w strefie szczególnego zagrożenia tapaniami
R.4.7	stosowanie frontów eksploatacyjnych o odpowiednio dobranych długościach
R.5	Rezultat 5: Forma organizacji robót, system pracy i stanowiska pracy w przodku wybierkowym - tabela 5
R.5.1	Forma organizacji robót: cykliczno-szeregową
R.5.2	System pracy: czterozmianowy
R.5.3	Stanowisko pracy: górnicy przodowi pola <i>lub</i> górnik przodowy pola
R.5.4	Stanowisko pracy: górnicy strzałowi <i>lub</i> górnik strzałowy
R.5.5	Stanowisko pracy: operatorzy samojezdnych maszyn górniczych / SMG <i>lub</i> operator samojezdnych maszyn górniczych / SMG
R.5.6	Stanowisko pracy: górnicy <i>lub</i> górnik