

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**GIW.10**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.10-01-25.01 SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Nazwy elementów schematu systemu komorowo-filarowego z ugięciem stropu – rysunek 2</b>
R.1.1	1 - Upad złoża
R.1.2	2 - Zroby lub ugięcie stropu
R.1.3	3 - Parcela likwidacyjna
R.1.4	4 - Calizna
R.1.5	5 - Filar – faza I lub filar technologiczny
R.1.6	6 - Filary resztkowe
R.1.7	7 - Filar – faza II lub filar technologiczny
R.1.8	8 - Filar
R.1.9	9 - Nachylenie wyrobiska
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wykaz kolejnych czynności cyklu drażenia wyrobiska chodnikowego – tabela 5</b>
<i>Nazwy maszyn mogą być zapisane w dowolnej kolejności:</i>	
R.2.1	1 - wiercenie otworów strzałowych
R.2.2	2 - ładowanie otworów strzałowych materiałami wybuchowymi
R.2.3	3 - odpalanie elektryczne materiałów wybuchowych
R.2.4	4 - przewietrzanie przodka
R.2.5	5 - ładowanie i odstawa urobku
R.2.6	6 - obrywka mechaniczna przodka
R.2.7	7 - wykonanie obudowy kotwowej
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu strzałowego do wykonania jednego cyklu drażenia wyrobiska chodnikowego – tabela 6</b>
R.3.1	Maszyny - samojezdny wóz kotwiący SWK
R.3.2	Maszyny - samojezdny wóz strzelniczy SWS
R.3.3	Maszyny - ładowarka LKP 0403
R.3.4	Maszyny - samojezdny wóz wiercący SWW
R.3.5	Maszyny - samojezdny wóz do obrywki SWB
<i>Nazwy urządzeń mogą być zapisane w dowolnej kolejności:</i>	
R.3.6	Urządzenie - lutniociąg z lutni sztywnych
<i>Nazwy narzędzi mogą być zapisane w dowolnej kolejności:</i>	
R.3.7	Narzędzia - kilof, łopata
R.3.8	Narzędzia - łom górniczy
<i>Nazwy sprzętu strzałowego mogą być zapisane w dowolnej kolejności:</i>	
R.3.9	Sprzęt strzałowy - zapalarka KZS-1
R.3.10	Sprzęt strzałowy - nabijak drewniany
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz kolejnych czynności przy zabudowie kotwi rozprężnych – tabela 7</b>
R.4.1	1 - nałożyć na żerdź kotwi podkładkę oraz nakręcić głowicę
R.4.2	2 - włożyć kotwę końcówką z głowicą do otworu w stropie oraz osadzić w dokrętaku
R.4.3	3 - wprowadzić kotwę do otworu dociskając podkładkę do stropu
R.4.4	4 - dokręcić kotwę wymaganym momentem dokręcenia
<b>R.5</b>	<b>Opis cykli technologicznych likwidacji filarów – tabela 8</b>

R.5.1	1 - rozcięcie filara technologicznego wcinką
R.5.2	2 - zabudowa stosu podporowego nr B i obieranie filara do wymiarów resztkowych
R.5.3	3 - zabudowa stosu podporowego A na linii likwidacji
R.5.4	4 - obieranie następnego filara do wymiarów resztkowych