

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

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **GIW.09-01-21.06 SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wyposażenie drążonego szybu Karol - tabela 1</b>
	<i>W tabeli 1 dla poszczególnych oznaczeń zapisano:</i>
R.1.1	<b>ładowarka chwyதாகowa (chwyதாக ładowarki)</b>
R.1.2	<b>podnośnik ładowarki (siłownik podnoszenia)</b>
R.1.3	<b>obudowa tymczasowa metalowa (osłona przesuwna)</b>
R.1.4	<b>obudowa ostateczna (beton)</b>
R.1.5	<b>kubel urobkowy</b>
R.1.6	<b>lutniociąg (lutnie metalowe)</b>
R.1.7	<b>pomost roboczy (wiszący)</b>
R.1.8	<b>kołowrót szybowy (wciągarka)</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Wykaz kolejnych czynności cyklu drążenia szybu Karol oraz dobrane do tych czynności maszyny, sprzęt, narzędzia lub materiały – tabela 2</b>
	<i>W tabeli 2 zapisano w kolejności poprawne technologicznie czynności cyklu drążenia szybu Karol (bez przypisania do danego rezultatu):</i>
R.2.1	Czynność: <b>wiercenie otworów strzałowych</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>wiertarka udarowa WUP-27</b>
R.2.2	Czynność: <b>nabijanie otworów strzałowych</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>barbaryt metanowy lub nabijak drewniany</b>
R.2.3	Czynność: <b>odpalanie otworów strzałowych</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>sieciowa zapalarka szybowa SZS-1</b>
R.2.4	Czynność: <b>przewietrzanie przodka po strzelaniu</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>lutniociąg z lutni metalowych</b>
R.2.5	Czynność: <b>ładowanie i ciągnięcie urobku</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>ładowarką chwyதாகową GRYF-1P</b>
R.2.6	Czynność: <b>wykonanie obudowy tymczasowej</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>osłona przesuwna (pierścienie stalowe)</b>
R.2.7	Czynność: <b>odwadnianie szybu</b> , maszyna/sprzęt/narzędzie/materiał: <b>pompa przodka</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Forma organizacji robot, system pracy i obłożenie w przodku szybu Karol - tabela 3</b>
	<i>W tabeli 3 zapisano:</i>
R.3.1	Forma organizacji robót: <b>cykliczna</b>
R.3.2	System pracy: <b>trzymianowy</b>
R.3.3	Obłożenie: <b>górnik przodowy</b>
R.3.4	Obłożenie: <b>operator ładowarki</b>
R.3.5	Obłożenie: <b>2 górników strzałowych</b>
R.3.6	Obłożenie: <b>pomocnik operatora ładowarki</b>
R.3.7	Obłożenie: <b>2 górników</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w szybie Karol - tabela 4</b>
	<i>W tabeli 4 dla zagrożenia metanowego III kategorii zapisano:</i>
R.4.1	<b>przeprowadzanie badań w celu określenia metaności</b>
R.4.2	<b>wentylacja lutniowa tłocząca</b>
R.4.3	wykonywanie pomiarów CH <sub>4</sub> : <b>na dnie szybu i pod pomostem roboczym</b>
R.4.4	wykonywanie pomiarów CH <sub>4</sub> : <b>przed rozpoczęciem robót</b>
R.4.5	wykonywanie pomiarów CH <sub>4</sub> : <b>przed każdym strzelaniem (podłączeniem zapalarki)</b>
	<i>W tabeli 4 dla zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia zapisano:</i>
R.4.6	<b> pomiary pyłów szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy</b>
R.4.7	<b> półmasek filtrujące P-2</b>
R.4.8	<b> zalanie dna szybu</b>
R.4.9	<b> okulary ochronne typu gogle</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Profil geologiczny odcinka szybu Karol</b>
	<i>Narysowane kolejno warstwy od góry w dół:</i>
R.5.1	<b>warstwa wypełniona znakiem umownym łowca</b>
R.5.2	<b>warstwa wypełniona znakiem umownym łupku węglowego</b>
R.5.3	<b>warstwa wypełniona znakiem umownym piaskowca</b>
R.5.4	<b>warstwa wypełniona znakiem umownym łupku ilastego</b>
R.5.5	<b>warstwa wypełniona znakiem umownym dolomitu</b>