

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.39**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **M.39-01-14.05**

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
Rezultat 1: Wypełniona tabela 1. Wyposażenie ściany i chodnika podścianowego	
1	Dla oznaczenia 1 zapisane jest: Kombajn ścianowy (maszyna urabiająca)
2	Dla oznaczenia 2 zapisane jest: Obudowa zmechanizowana (sekcje obudowy)
3	Dla oznaczenia 3 zapisane jest: Przełożnik ścianowy (zgrzeblowy)
4	Dla oznaczenia 4 zapisane jest: Przełożnik podścianowy (zgrzeblowy)
5	Dla oznaczenia 5 zapisane jest: Przełożnik taśmowy
6	Dla oznaczenia 6 zapisane jest: Trasa kolejki podwieszanej (Kolejka podwieszana)
7	Dla oznaczenia 7 zapisane jest: Kołowrót (napęd kolejki)
8	Dla oznaczenia 8 zapisane jest: Linia rozciągłości (kierunek upadu)
Rezultat 2: Wypełniona tabela 2a. Postęp dobowy Pd oraz tabela 2b. Wydobyte dobowe Wd	
1	W tabeli 2a zapisany jest wzór: $P_d = l_c \cdot z$
2	W tabeli 2a podstawione są dane do wzoru: $P_d = 6 \cdot 0,7 \text{ m}$
3	W tabeli 2a zapisany jest wynik: $P_d = 4,2 \text{ m}$
4	W tabeli 2b zapisany jest wzór: $W_d = \rho \cdot L \cdot H \cdot P_d \cdot \phi$
5	W tabeli 2b podstawione są dane do wzoru: $W_d = 1,3 \cdot 240 \text{ m} \cdot 2,6 \text{ m} \cdot 4,2 \text{ m} \cdot 0,95$
6	W tabeli 2b zapisany jest wynik: $W_d = 3236,68 \text{ t}$
Rezultat 3: Wypełniona tabela 3. Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami w ścianie H-1	
1	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Metanowe III kategorii</i> zapisane jest: Odmetanowanie górotworu
2	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Metanowe III kategorii</i> zapisane jest: Czujniki metanometrii automatycznej
3	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Metanowe III kategorii</i> zapisane jest: Kontrola metanu metanomierzami przenośnymi
4	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Metanowe III kategorii</i> zapisane jest: Anemometry stacjonarne
5	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Klasa B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego</i> zapisane jest: Zapory przeciwwybuchowe
6	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Klasa B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego</i> zapisane jest: Strefy zabezpieczające na całej długości wyrobiska
7	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Klasa B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego</i> zapisane jest: Zrasczace na przesykach
8	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Klasa B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego</i> zapisane jest: Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych
9	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Pożarowe</i> zapisane jest: Obudowa, opinka i rozpory z materiałów niepalnych oraz zabudowane czujniki ACO
10	W tabeli 3 w kolumnie <i>Zagrożenie</i> w pozycji <i>Pożarowe</i> zapisane jest: Aktualne schematy dróg ucieczkowych oraz rurociągi przeciwpożarowe
Rezultat 4: Wypełniona tabela 4. Forma organizacji robót, system pracy i obłożenie na zmianie produkcyjnej	
1	W tabeli 4 w pozycji <i>Forma organizacji robót</i> zapisane jest: cyklicznie-potokowa
2	W tabeli 4 w pozycji <i>System pracy</i> zapisane jest: czterozmianowy
3	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: górnicy przodowy
4	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: kombajnści (2)
5	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: pomocnik kombajnisty
6	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: operatorzy obudowy zmechanizowanej (4)
7	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: górnicy do zabudowy skrzyżowania ściany z chodnikiem (6)
8	W tabeli 4 w pozycji <i>Obłożenie ściany na zmianie produkcyjnej(stanowiska)</i> zapisane jest: górnicy (2)
Rezultat 5: Narysowany w skali Szkic profilu geologicznego skał otaczających pokład 402 (kolejność warstw od góry w dół)	
1	Narysowana w skali 4 cm ($\pm 5\%$) warstwa wypełniona znakiem umownym piaskowca
2	Narysowana w skali 3 cm ($\pm 5\%$) warstwa wypełniona znakiem umownym łupku ilastego
3	Narysowany w skali 0,5 cm pokład 402 wypełniony znakiem umownym węgla
4	Narysowana w skali 3,5 cm ($\pm 5\%$) warstwa wypełniona znakiem umownym ifu