

Nazwa
kwalifikacji:

Oznaczenie
kwalifikacji:

Numer zadania:

Kod arkusza:

Lp.
R.1
R.1.1
R.1.2
R.1.3
R.1.4
R.1.5
R.1.6
R.1.7
R.1.8
R.2
R.2.1
R.2.2
R.2.3
R.2.4
R.2.5
R.2.6
R.2.7
R.2.8
R.2.9
R.3
R.3.1
R.3.2
R.3.3
R.3.4
R.3.5
R.3.6
R.3.7
R.4
<i>Dla zagrożenia</i>
R.4.1
R.4.2
R.4.3
R.4.4
R.4.5
<i>Dla zagrożenia</i>
R.4.6
R.4.7
R.4.8
R.4.9
R.5
R.5.1
R.5.2
R.5.3
R.5.4
R.5.5

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych

M.39

01

M.39-01-19.06

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
Rezultat 1: Wyposażenie drążonego szybu Jan - tabela 1
Dla 1.: ładowarka chwytałkowa (chwytał ładowarki)
Dla 2.: podnośnik ładowarki (siłownik podnoszenia)
Dla 3.: obudowa tymczasowa metalowa (osłona przesuwana)
Dla 4.: obudowa ostateczna (beton)
Dla 5.: kubel urobkowy
Dla 6.: lutniociąg (lutnie metalowe)
Dla 7.: pomost roboczy (wiszący)
Dla 8.: kołowrót szybowy (wciągarka)
Rezultat 2: Wykaz kolejnych czynności cyklu drążenia szybu Jan i ich opis - tabela 2
Czynność: wiercenie otworów strzałowych, opis: wiertarki udarowe WUP-27
Czynność: nabijanie otworów strzałowych, opis: barbaryt metanowy lub nabijak drewniany
Czynność: odpalanie otworów strzałowych, opis: zapalarka TZK-350
Czynność: przewietrzanie przodka po strzelaniu, opis: lutniociąg z lutni metalowych lub wentylator lutniowy WLE-1000
Czynność: ładowanie i ciągnięcie urobku, opis: ładowarką chwytałkową GRYF-1P
Czynność: wykonanie obudowy tymczasowej, opis: osłona przesuwana (pierścienie stalowe)
Czynność: wykonanie obudowy ostatecznej, opis: beton
Czynność: odwadnianie szybu, opis: pompa przodkowa lub pompa wielostopniowa OG-200
Czynności zapisane w kolejności jak wyżej
Rezultat 3: Forma organizacji robot, system pracy i obłożenie w przodku szybu Jan - tabela 3
Forma organizacji robót: cykliczna
System pracy: trzymianowy
Obłożenie: górnik przodowy
Obłożenie: 2 górników strzałowych
Obłożenie: operator ładowarki
Obłożenie: pomocnik operatora ładowarki
Obłożenie: 2 górników
Rezultat 4: Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w szybie Jan - tabela 4
przeprowadzanie badań w celu określenia metanośności
wentylacja lutniowa tłoczona
wykonywanie pomiarów CH ₄ : na dnie szybu i pod pomostem roboczym
wykonywanie pomiarów CH ₄ : przed rozpoczęciem robót
wykonywanie pomiarów CH ₄ : przed każdym strzelaniem (podłączeniem zapalarki)
przebieg kategorii B pyłami szkodliwymi dla zdrowia:
pomiary pyłów szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy
połmaski filtrujące P-2
zalewanie dna szybu
okulary ochronne typu gogle
Rezultat 5: Profil geologiczny odcinka szybu Jan
Narysowane kolejno warstwy od góry w dół:
3,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym ilowca
2,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym łupku węglowego
4,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym piaskowca
4,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym łupku ilastego
3,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym dolomitu