

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych**Oznaczenie
kwalifikacji:**M.39**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

M.39-01-01_01_zo

Wersja arkusza:

zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Harmonogram pracy w przodku dla zmiany I - tabela 1
	Czynności zapisano w kolejności jak niżej i zaznaczono w harmonogramie graficznie czas wykonania
R.1.1	Wiercenie otworów strzałowych - 90 min
R.1.2	Przygotowywanie elementów obudowy - 90 min
R.1.3	Nabijanie otworów strzałowych, łączenie obwodu strzałowego i odpalanie MW - 60 min
R.1.4	Kontrola maszyn, urządzeń i sprzętu - 60 min
R.1.5	Przewietrzanie - 15 min
R.1.6	Obrywka i obudowa tymczasowa - 45 min
R.1.7	Wybieranie urobku - 60 min
R.1.8	Wykonanie obudowy ostatecznej - 90 min
R.2	Rezultat 2: Nazwy elementów oznaczone na wycinku mapy pokładowej - tabela 2
R.2.1	Kołowrót
R.2.2	Wentylator elektryczny
R.2.3	Lutniociąg z lutni blaszanych
R.2.4	Tor kopalniany
R.2.5	Komora przeciwpożarowa
R.2.6	Tama ogniotrwała
R.2.7	Tama ogniotrwała podwójna
R.2.8	Grubość wybranej warstwy lub grubość złoża
R.2.9	Podsadzka hydrauliczna
R.2.10	Gaśnica
R.3	Rezultat 3: Nazwy elementów oznaczone na szkicu wyrobiska - tabela 3
R.3.1	Wóz wiertniczy
R.3.2	Ładowarka bocznie wysypująca
R.3.3	Wóz kopalniany
R.3.4	Lutnia blaszana lub lutniociąg
R.3.5	Obudowa ŁP
R.3.6	Wiertarka udarowo-obrotowa lub wertło
R.3.7	Czerpak ładowarki
R.3.8	Przewód zasilający
R.4	Rezultat 4: Wykaz maszyn, urządzeń i sprzętu do drażenia wyrobiska - tabela 4
R.4.1	Ładowarka bocznie wysypująca
R.4.2	Wóz wiertniczy
R.4.3	Lokomotywa kopalniana
R.4.4	Wentylator elektryczny lub lutniociąg z lutni metalowych (blaszanych)
R.4.5	Kołowrót
R.4.6	Wozy kopalniane lub tor kopalniany
R.4.7	Transformator elektryczny
R.5	Rezultat 5: Wykaz narzędzi i materiałów do drażenia wyrobiska - tabela 5
R.5.1	Podkłady kolejowe
R.5.2	Strzemiona obudowy
R.5.3	Łopata
R.5.4	Kłucz zwykły do złącz
R.5.5	Kilof
R.5.6	Kłucz dynamometryczny
R.5.7	Rozpory metalowe
R.5.8	Okładziny żelbetowe
R.5.9	Łom górniczy
R.5.10	Wiertła
R.6	Rezultat 6: Obłożenie przodka - tabela 6
R.6.1	Przodowy
R.6.2	Strzałowy
R.6.3	Operator wozu wiertniczego
R.6.4	Operator ładowarki
R.6.5	Górnika