

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

Numer zadania:

02

Kod arkusza:

M.39-02-17.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>dopuszcza się inne sformułowania niż podane w kryterium, ale poprawne merytorycznie</i>
R.1	Rezultat 1: Wykaz czynności cyklu wybierania komory oraz sposoby wykonania czynności - tabela 1
R.1.1	Czynność: wiercenie otworów strzałowych , opis: samojezdny wozem SWW
R.1.2	Czynność: ładowanie otworów strzałowych opis: samojezdny wozem SWS
R.1.3	Czynność: przewietrzanie frontu eksploatacyjnego , opis: lutniami elastycznymi i
R.1.4	Czynność: ładowanie urobku opis: ładownicą kołową przegubową LKP
R.1.5	Czynność: odstawa urobku , opis: samojezdny wozem CB4-24TB
R.1.6	Czynność: wykonanie obrywki stropu i ociosów , opis: samojezdny wozem SWB
R.1.7	Czynność: zabezpieczenie stropu i ociosów , opis: samojezdny wozem SWK
R.1.8	Czynność: likwidacja pustek poeksploatacyjnych , opis: podszkawką hydrauliczną
R.1.9	Wymienione wszystkie czynności cyklu z opisem
R.2	Rezultat 2: Urządzenia podszkawkowe i elementy rurociągu podszkawkowego - tabela 2
	<i>Urządzenia podszkawkowe:</i>
R.2.1	zbiornik podszkawkowy z mostem samowyladowczym
R.2.2	zbiornik wody podszkawkowej
R.2.3	monitor podszkawkowy
R.2.4	sita podszkawkowe
R.2.5	skrzynia podszkawkowa
R.2.6	lej zmywczy
	<i>Elementy rurociągu podszkawkowego:</i>
R.2.7	rury podszkawkowe o średnicy wewnętrznej 150 mm
R.2.8	rury łącznikowe
R.2.9	kolana
R.2.10	trójniki
R.3	Rezultat 3: Nazwy elementów systemu komorowo-filarowego z podszkawką hydrauliczną - tabela 3
R.3.1	1 - komora
R.3.2	2 - filar technologiczny
R.3.3	3 - pas
R.3.4	4 - kierunek eksploatacji
R.3.5	5 - kierunek upadu złoże
R.3.6	6 - rurociąg podszkawkowy
R.3.7	7 - filary resztkowe
R.3.8	8 - wcinka
R.3.9	9 - podszkawka hydrauliczna
R.3.10	10 - tama podszkawkowa
R.4	Rezultat 4: Metody zapobiegania tąpniom oraz pożarom egzogenicznym - tabela 4
	<i>Dla zagrożenia tąpniami:</i>
R.4.1	prowadzenie robót strzałowych odprężających górotwór
R.4.2	jednoczesne odpalenie skoncentrowanych obok siebie przodków
R.4.3	prowadzenie eksploatacji długimi frontami
R.4.4	wiercenie długich otworów odprężająco-włomowych
R.4.5	dobór optymalnych wymiarów i kształtu pól eksploatacyjnych
	<i>Dla zagrożenia pożarami egzogenicznymi:</i>
R.4.6	czujniki spiętrzenia urobku i temperatury na przenośnikach taśmowych
R.4.7	stała instalacja gaśnicza wodna
R.4.8	agregaty pianowe w komorach paliwowo-smarowniczych
R.4.9	maszyny samojezdne wyposażone w gaśnice proszkowe
R.4.10	taśmy przenośników wykonane z materiału trudnopalnego
R.5	Rezultat 5: Ocena stanu stateczności wyrobisk - tabela 5
R.5.1	Przyrząd pomiarowy: konwergometr , Metoda pomiaru: pomiar zaciskania wyrobisk
R.5.2	Przyrząd pomiarowy: dynamometr hydrauliczny , Metoda pomiaru: losowe badania nośności kotew
R.5.3	Przyrząd pomiarowy: klucz dynamometryczny , Metoda pomiaru: pomiar momentu dokręcenia kotew

R.5.4	Przyrząd pomiarowy: wziernik peryskopowy , Metoda pomiaru: obserwacja rozwarstwień w otworach badawczych
R.5.5	Przyrząd pomiarowy: sygnalizator rozwarstwień , Metoda pomiaru: obserwacja wizualna

www.EgzaminZawodowy.info