

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

Numer zadania:

02

Kod arkusza:

M.39-02-18.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny dopuszcza się inne sformułowania niż podane w kryterium, ale poprawne merytorycznie
R.1	Rezultat 1: Opis profilu geologicznego - tabela 1
<i>Zapisano:</i>	
R.1.1	1 - ił - 5 m
R.1.2	2 - iłowiec - 15 m
R.1.3	3 - dolomit - 25 m
R.1.4	4 - wapień - 30 m
R.1.5	5 - piaskowiec - 40 m
R.2	Rezultat 2: Opis szkicu przekroju głębiego szybu - tabela 2
<i>Zapisano:</i>	
R.2.1	1 - obudowa tubingowa lub obudowa stalowa lub obudowa szybu
R.2.2	2 - tubing stalowy
R.2.3	3 - pomost wiszący lub pomost roboczy
R.2.4	4 - wieniec podstawowy lub wieniec obudowy
R.2.5	5 - kubel urobkowy
R.2.6	6 - beton lub obudowa betonowa
R.2.7	7 - kabina operatora
R.2.8	8 - chwytak ładowarki lub ładownica chwytakowa
R.3	Rezultat 3: Wykaz kolejnych czynności cyklu drążenia szybu - tabela 3 <i>Uwaga w przypadku braku kolejności zapisów w tabeli należy uznać za spełnione te, które są poprawne technologicznie</i>
<i>Zapisano:</i>	
R.3.1	wiercenie otworów strzałowych
R.3.2	nabijania otworów strzałowych
R.3.3	łączenie zapalników
R.3.4	odpalanie elektryczne
R.3.5	przewietrzanie wentylacją lutniową
R.3.6	ładowanie i ciągnięcie urobku
R.3.7	montaż tubingów
R.3.8	betonowanie lub wypełnianie zagęszczonym betonem
R.3.9	pompowanie wody
R.4	Rezultat 4: Wykaz maszyn, urządzeń i materiałów do wykonania cyklu drążenia szybu - tabela 4
<i>Zapisano:</i>	
R.4.1	ładownica chwytakowa
R.4.2	pompa przodkowa
R.4.3	tubingi stalowe
R.4.4	przesuwarka kabiny ładownicy
R.4.5	beton
R.4.6	wiertarka udarowa WUP-28
R.4.7	lutniociąg z wentylatorem WLE
R.4.8	pomost wiszący
R.4.9	kubel urobkowy
R.4.10	urządzenie do podnoszenia tubingów
R.5	Rezultat 5: Wykaz środków ochrony indywidualnej - tabela 5
<i>Zapisano:</i>	
R.5.1	dla zagrożenia hałasem: stopery lub ochronniki słuchu
R.5.2	dla kategorii B zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia: maska przeciwpyłowa typu P-2
<i>Dla innych zagrożeń typowych dla prac szybowych zapisano:</i>	
R.5.3	aparat uciezkowy KA-100
R.5.4	okulary ochronne
R.5.5	rękawice ochronne
R.5.6	szelki bezpieczeństwa
R.5.7	hełm górniczy
R.5.8	opatrunek indywidualny