

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.39**

Numer zadania **1**

Kod arkusza: **M.39-01-14.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
Rezultat 1: Wypełniona Tabela 1. Czynności do wykonania przebudowy oraz ich opis	
1	pozycja: 1 - wzmocnienie starej obudowy, opis: zabudowa na odcinku 6 m przed czołem przebudowy, na łukach stropnicowych podciągów stalowych o profilu V
2	pozycja: 2 - usunięcie opinki, opis: opinka usunięta na odcinku jednego przebudowywanego pola
3	pozycja: 3 - usunięcie strzemion/zamków obudowy, opis: odkręcenie śrub lub przecięcie połączeń starych odrzwi
4	pozycja: 4 - usunięcie stojaków starej obudowy, opis: zrabowanie łuków ociosowych przy pomocyciągarki i łańcucha
5	pozycja: 5 - usunięcie łuku stropnicowego, opis: przechylenie łuku stropnicowego jednym końcem w dół i ściągnięcie z podciągu stalowego
6	pozycja: 6 - wykonanie obrywki, opis: obrywka wykonana za pomocą łomu o długości min. 2 m
7	pozycja: 7 - czynność: przybierka stropu i ociosów do wymaganego gabarytu, opis: urabianie za pomocą młotków pneumatycznych MPS
8	pozycja: 8 - wykonanie obudowy tymczasowej, opis: zawieszenie dwóch podciągów z szyn S-24 długości 6 m na hakach podciągowych, założenie na podciągach podkładów kolejowych o długości 2 m ÷ 2,5 m poprzecznie do osi wyrobiska, ułożenie na podkładach połowic do uzyskania kontaktu z górotworem
9	pozycja: 9 - wybieranie urobku, opis: ręczne ładowanie urobku na przenośnik taśmowy Gwarek
10	pozycja: 10 - wykonanie obudowy ostatecznej, opis: umieszczenie na podciągach łuku stropnicowego, dołożenie i dokręcenie łuków ociosowych, w miarę wykonywania opinki usuwanie elementów obudowy tymczasowej
Rezultat 2 Wypełniona Tabela 2. Opis przekroju przebudowywanego wyrobiska	
1	1 - wysokość wyrobiska
2	2 - szerokość wyrobiska
3	3 - min. 300 mm
4	4 - min. 400 mm
5	5 - min. 400 mm
6	6 - lutniociąg Ø 1 000 mm
7	7 - kolejka szynowa podwieszana z napędem spalinowym
8	8 - instalacja elektryczna oraz techniczna
9	9 - rurociąg sprężonego powietrza i ppoż.
10	10 - przenośnik taśmowy Gwarek
Rezultat 3 Wypełniona Tabela 3. Opis wycinka mapy pokładowej	
1	1 - przenośnik taśmowy
2	2 - wentylator
3	3 - lutniociąg
4	4 - uskok
5	5 - sygnalizator alarmowy
6	6 - telefon
Rezultat 4 Wypełniona Tabela 4. Dobór obudowy, maszyn, urządzeń i sprzętu do wykonania przebudowy	
1	obudowa ŁP10/V29/A
2	podciągi stalowe o profilu V i o długości 6 m
3	podciągi stalowe z szyn S-24
4	młotek pneumatyczny MPS
5	piła do cięcia metalu
6	łom o długości min. 2 m
7	klucz do rozkręcania złącz
8	ciągarka łańcuchowa
9	podkłady kolejowe o długości 2 ÷ 2,5 m
10	połowice drewniane

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](#)