

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż podziemnych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **M.11**  
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

**M.11-01-18.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2018**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Obudowa chodnika na odcinku 3 kolejnych odrzwi ŁP wzmocniona jest podciągami szynowym podbudowanym stojakiem Valent. Sprawdź stan techniczny obudowy wyrobiska oraz usuń usterki.

Wykonaj przebudowę tego wzmocnienia o jeden rozstaw odrzwi ŁP. Przy pomocy asystenta technicznego zdemontuj stojak Valent, zawieś dodatkowy łącznik ŁKW na kolejnych odrzwiach ŁP i przesun podciąg szynowy w nowe miejsce. Podciąg zabuduj poziomo i połącz go z trzema kolejnymi odrzwiami obudowy ŁP za pomocą łączników ŁKW. Luźne przestrzenie pomiędzy podciągami i łukami obudowy ŁP oklinuj klinami drewnianymi, a następnie zdemontuj zbędny łącznik ŁKW.

Stojak Valent zabuduj pionowo w wykonanym gnieździe, pod podciągami i środkowym łukiem ociosowym.

Wykonaj pomiary parametrów podanych w tabeli. Wyniki pomiarów zapisz w tabeli. Arkusz egzaminacyjny z wypełnioną tabelą pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby poproś asystenta technicznego.

Niezbędny sprzęt, narzędzia i materiały pobierz z magazynu, a po wykonaniu zadania sprzęt i narzędzia zwróć do magazynu. Instrukcja stanowiskowa znajduje się na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

**Tabela. Wyniki pomiarów parametrów elementów obudowy**

| Lp. | Mierzony parametr                             | Jednostka miary | Wymiar |
|-----|---|-----------------|--------|
| 1.  | Rozstaw odrzwi ŁP                             | m               |        |
| 2.  | Długość podciągu szynowego                    | m               |        |
| 3.  | Długość łuku ociosowego ŁP (mierzona po łuku) | m               |        |
| 4.  | Wysokość zabudowanego stojaka Valent          | m               |        |

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- sprawdzony stan techniczny obudowy wyrobiska,
- wyniki pomiarów parametrów elementów obudowy – tabela,
- przebudowany podciąg szynowy,
- zabudowany stojak Valent pod podciągami szynowymi

oraz

przebieg przebudowy podciągu szynowego i zabudowy stojaka Valent.