

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja podziemna złóż**

Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

GIW.02-01-22.01-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### **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 przekaż 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

Chodnik zabezpieczony jest obudową ŁP o profilu V. Sprawdź stan obudowy wyrobiska oraz usuń usterki. Na odcinku trzech kolejnych drzwi obudowa wzmocniona jest podciągami z kształtownika o profilu V podbudowanym stojakiem typu Valent. Wykonaj przebudowę opisanego wzmocnienia o jeden rozstaw drzwi ŁP. Usuń stojak typu Valent, zawieś dodatkowy łącznik kątowy na kolejnych drzwiach ŁP i przesuń podciąg z kształtownika o profilu V w nowe miejsce. Podciąg zabuduj poziomo i połącz go z trzema kolejnymi drzwiami obudowy ŁP za pomocą łączników kątowych. Luźne przestrzenie pomiędzy podciągami i łukami obudowy ŁP oklinuj klinami drewnianymi, a następnie zdemontuj zbędny łącznik kątowy. Następnie pod podciągami i środkowym łukiem obudowy ŁP, we wcześniej wykonanym gnieździe, zabuduj pionowo stojak typu Valent.

Wykonaj pomiary parametrów podanych 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.

Na stanowisku egzaminacyjnym znajdują się *Instrukcja zabudowy i przebudowy podciągów z kształtownika o profilu V* oraz *Instrukcja zabudowy i usuwania stojaków typu Valent*.

Przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska. Wszystkie czynności wykonuj zgodnie z zasadami techniki górniczej. Pamiętaj o stosowaniu środków ochrony indywidualnej.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko. Sprzęt i narzędzia zwróć do magazynu.

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

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- stan obudowy wyrobiska,
- wyniki pomiarów elementów obudowy – tabela,
- wykonana przebudowa podciągu z kształtownika o profilu V,
- przebudowany stojak typu Valent

oraz

przebieg przebudowy podciągu z kształtownika o profilu V i stojaka typu Valent.

**Tabela. Wyniki pomiarów elementów obudowy**

Lp.	Parametr	Wymiar	Jednostka miary
1.	Rozstaw drzwi obudowy ŁP		m
2.	Długość podciągu szynowego		m
3.	Długość łuku ociosowego obudowy ŁP (mierzona po łuku)		m
4.	Wysokość zabudowanego stojaka typu Valent		m