

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja podziemna kopalin innych niż węgiel kamienny**  
Symbol kwalifikacji: **GIW.04**  
Numer zadania: **03**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

GIW.04-03-24.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

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 przełącz 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 zapisz 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

Wyrobisko zabezpieczone jest obudową drewnianą prostokątną. Sprawdź stan obudowy i usuń usterki. W wyniku wstrząsu górotworu został uszkodzony stojak ostatnich odrzwi. Usuń ten stojak i zabuduj nowy zgodnie z wytyczonym kierunkiem. Przed usunięciem uszkodzonego stojaka zabezpiecz stropnicę tych odrzwi poprzez zabudowanie pod nią stojaka typu Valent. Stojak typu Valent zabuduj w osi wyrobiska i zabezpiecz go łańcuchem. Końce łańcucha zabezpiecz śrubami z nakrętkami.

Podczas wymiany stojaka drewnianego zachowaj następującą kolejność czynności: usuń rozpory, opinkę i wykładkę ociosu, usuń uszkodzony stojak. Następnie wyznacz miejsce zabudowy nowego stojaka, zabuduj stojak zgodnie z wytyczonym kierunkiem, uzupełnij rozpory, wykonaj opinkę i wykładkę ociosu. Wzmocnij za pomocą klamry ciesielskiej połączenie zabudowanego stojaka drewnianego ze stropnicą drewnianą.

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

Niezbędny sprzęt, narzędzia i materiały pobierz z magazynu.

*Instrukcja wykonania, wzmocnienia i kontroli obudowy drewnianej* znajduje się na stanowisku egzaminacyjnym.

Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby, poproś asystenta technicznego.

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,
- parametry wyrobiska i elementów obudowy – tabela,
- zabudowany stojak typu Valent,
- wykonana zabudowa ociosu

oraz

przebieg zabudowy stojaka typu Valent i wykonania zabudowy ociosu.

**Tabela. Parametry wyrobiska i elementów obudowy**

Lp.	Parametr	Wymiar	Jednostka miary
1.	Wysokość wyrobiska w świetle obudowy		
2.	Szerokość wyrobiska w świetle obudowy		
3.	Rozstaw odrzwi obudowy drewnianej		
4.	Głębokość olunku w zabudowanym stojaku drewnianym		