

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja podziemna kopalni innych niż węgiel kamienny**  
Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.04**  
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.04-01-23.01-SG

# EGZAMIN ZAWODOWY

## Rok 2023

### 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 3 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 przewozowy wykonany jest w obudowie ŁP. Zabezpiecz stanowisko pracy, ustawiając lampę ostrzegawczą i zabudowując zapórę torową. Do wykonania zapory torowej wykorzystaj dwa podkłady torowe, dwa łańcuchy techniczne i dwie klamry ciesielskie. Następnie sprawdź stan obudowy wyrobiska i usuń usterki.

Wykonaj wzmocnienie obudowy wyrobiska podciągim drewnianym, obejmującym trzy odrzwia obudowy, podbudowanym stojakiem drewnianym. Podciąg podwieś w osi wyrobiska na łańcuchach technicznych. Końce łańcuchów zabezpiecz śrubami z nakrętkami. Luzy łańcuchów zlikwiduj przez oklinowanie. Stojak drewniany zabuduj pionowo pod podciągim, w miejscu krzyżowania się podciągu drewnianego ze środkowym łukiem stropnicowym, w wykonanym gnieździe lub na podkładce drewnianej.

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

Niezbędny sprzęt, narzędzia i materiały pobierz z magazynu.

*Instrukcja zabudowy zapory torowej, Instrukcja wykonania i kontroli obudowy ŁP oraz Instrukcja wykonania wzmocnienia obudowy ŁP* znajdują 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 3 rezultaty:**

- zabezpieczone stanowisko pracy oraz stan obudowy wyrobiska,
- wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy – tabela,
- wykonane wzmocnienie obudowy podciągim drewnianym podbudowanym stojakiem drewnianym oraz
- przebieg wykonania wzmocnienia obudowy podciągim drewnianym podbudowanym stojakiem drewnianym.

**Tabela. Wyniki pomiarów parametrów wyrobiska, toru oraz elementów obudowy**

Lp.	Parametr	Wymiar	Jednostka miary
1.	Wysokość wyrobiska w świetle obudowy		
2.	Szerokość wyrobiska w świetle obudowy		
3.	Rozstaw szyn		
4.	Rozstaw odrzwi obudowy		
5.	Długość podciągu drewnianego		