

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja podziemna złóż**
Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.02**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

EGZAMIN ZAWODOWY 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 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 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

Chodnik transportowy zabezpieczony jest obudową ŁP. W chodniku zabudowany jest czynny pojedynczy tor kopalniany. Zabezpiecz miejsce pracy ustawiając lampę ostrzegawczą oraz zabudowując zaporę torową. Do wykonania zapory torowej wykorzystaj dwa podkłady torowe, dwie klamry ciesielskie oraz dwa łańcuchy techniczne.

Sprawdź stan obudowy wyrobiska i usuń usterki. Następnie przystąp do zabudowy podciągu drewnianego podbudowanego stojakiem drewnianym. Podciąg podwieś w osi wyrobiska na łańcuchach technicznych. Końce łańcuchów zabezpiecz śrubami z nakrętkami. Luzy łańcuchów usuń klinami drewnianymi. Stojak drewniany zabuduj pionowo pod podciągami w wykonanym gnieździe, w miejscu krzyżowania się podciągu drewnianego z łukiem stropnicowym. Połączenie stojaka z podciągami zabezpiecz klamrą ciesielską.

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, a po wykonaniu zadania sprzęt i narzędzia zwróć do magazynu.

Na stanowisku egzaminacyjnym znajdują się *Instrukcja wykonania i kontroli obudowy ŁP* oraz *Instrukcja wzmacniania obudowy ŁP podciągami drewnianymi podbudowanymi stojakami drewnianymi*.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów prawa geologicznego i górniczego oraz ochrony środowiska.

Tabela. Parametry chodnika, toru kopalnianego i elementów obudowy

Lp.	Parametr	Wymiar	Jednostka miary
1.	Wysokość chodnika w świetle obudowy		
2.	Rozstaw drzwi obudowy		
3.	Rozstaw szyn		
4.	Długość podciągu drewnianego		
5.	Długość stojaka drewnianego		

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 3 rezultaty:

- zabezpieczenie miejsca pracy oraz stan obudowy wyrobiska,
 - parametry chodnika, toru kopalnianego i elementów obudowy – tabela,
 - wykonane wzmocnienie obudowy podciągami drewnianymi podbudowanymi stojakami drewnianymi
- oraz
- przebieg wykonywania wzmocnienia obudowy podciągami drewnianymi podbudowanymi stojakami drewnianymi.