

Wyposażenie ośrodka egzaminacyjnego na 2021-2023 r.

GIW.04. Eksploatacja podziemna kopalni innych niż węgiel kamienny

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
GIW.04.	Eksploatacja podziemna kopalni innych niż węgiel kamienny	811112	Górnik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny
		311709	Technik podziemnej eksploatacji kopalni innych niż węgiel kamienny

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **wydzielony odcinek wyrobiska górniczego** zlokalizowany w sztolni ćwiczebnej na powierzchni bądź w polu szkoleniowym zakładu górniczego.
- **magazyn materiałów, narzędzi, sprzętu i środków ochrony indywidualnej:** wydzielony odcinek wyrobiska górniczego, może być wspólny dla wszystkich zdających.
- **pomieszczenie higieniczno-sanitarne** – pomieszczenie stacjonarne znajdujące się na terenie ośrodka lub przenośna kabina sanitarna, wyposażone w umywalkę i toaletę (może być wspólne dla wszystkich zdających)
- **punkt sanitarny** – wyposażony w apteczkę pierwszej pomocy, jeden dla wszystkich stanowisk egzaminacyjnych na terenie ośrodka.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik dla zdającego	szt.	1 dla każdego zdającego
2.	Krzesło dla zdającego	szt.	1 dla każdego zdającego
3.	Stolik dla egzaminatora i zespołu nadzorującego	szt.	1
4.	Krzesła dla egzaminatora i zespołu nadzorującego	szt.	1 dla każdej osoby
5.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu trwania egzaminu	szt.	1
6.	Zegar	szt.	1
7.	Apteczka pierwszej pomocy	szt.	1
8.	Kosz na odpadki	szt.	1
9.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	1 dla każdego zdającego
10.	Identyfikator dla zdającego	szt.	1 dla każdego zdającego
11.	Identyfikator dla egzaminatora	szt.	1
12.	Identyfikatory dla zespołu nadzorującego	szt.	1 dla każdej osoby
13.	Identyfikator dla obserwatora	szt.	1
14.	Hełm górniczy ochronny	szt.	1 dla każdego zdającego
15.	Okulary ochronne	szt.	1 dla każdego zdającego
16.	Lampa górnicza z pokrowcem	szt.	1 dla każdego zdającego
17.	Aparat uciezkowy lub pochłaniacz ochronny	szt.	1 dla każdego zdającego
18.	Opatrunek indywidualny sterylny	szt.	1 dla każdego zdającego
19.	Kamizelka/szelki ostrzegawcze lub inna odzież ostrzegawczo-odblaskowa	szt.	1 dla każdego zdającego

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Wyszczególnienie	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne	Liczba/ jedn. miary	Uwagi
Stanowiska				
1.	<p style="text-align: center;">obudowa łukowa podatna</p> (łuki stropnicowe, łuki ociosowe, strzemiona, stopy podporowe, zestaw rozpór stabilizujących, zestaw rozpór regulowanych, okładziny żelbetowe, siatka okładzinowa, podciągi szynowe, zawiesia szyn podciągowych obudowy tymczasowej, skała płonna)	wielkość odrzwi ≤ 7	4 kpl.	
2.	<p style="text-align: center;">obudowa prosta</p> (stropnice z kształtownika V, stropnice z innych profili stalowych, stojaki SV, stojaki Valent, głowice do stojaków SV, kształtowniki proste o profilu V na podciągi wzmacniające obudowę, łączniki kątowe ŁKW lub inne, stopy podporowe, łańcuchy zabezpieczające lub linki stalowe, skała płonna)	wysokość do 2,0 m, szerokość do 4,0 m	4 kpl.	akcesoria jak przy obudowie łukowej podatnej
3.	<p style="text-align: center;">obudowa drewniana</p> (stropnice drewniane, stojaki drewniane, rozpory drewniane, kłamry ciesielskie, podkładki pod stojaki, zawiesia szyn podciągowych obudowy tymczasowej drewnianej, stos podporowy drewniany, połowice, okorki)	wysokość do 2,0 m, szerokość do 4,0 m	4 kpl.	
4.	<p style="text-align: center;">obudowa kotwowa</p> (kotwy rozprężne, kotwy wklejane, podkładki kształtowe, siatka do opinki, kliny drewniane, atrapy ładunków klejowych)		4 kpl.	
5.	<p style="text-align: center;">lutniociąg</p> (wentylator, lutnie metalowe, lutnie z tworzyw sztucznych, łańcuchy, uszczelki, śruby z nakrętkami)	średnica lutniociągu 0,4 – 0,6 m	1 szt.	długość odcinka lutniociągu przypadającego na jednego zdającego nie może być krótsza niż 4 m
6.	<p style="text-align: center;">rurociąg</p> (rury staloweokołnierzowane, rury łącznikowe, trójniki, rury plastikowe o max średnicy wewnętrznej 50 mm wraz z akcesoriami, łańcuchy, uszczelki, śruby z nakrętkami, kliny drewniane, zasuwy, zawory czerpalne)	średnica rurociągu 50 do 100 mm	1 szt.	długość odcinka rurociągu przypadającego na jednego zdającego nie może być krótsza niż 4 m

7.	tor kopalniany (szyny, podkłady, łubki, podkładki, wkręty, szyniaki, śruby z nakrętkami, tymczasowa zapora torowa, koziół odbojowy, kamień do podsypki, lampa ostrzegawcza)		1 szt.	długość odcinka toru przypadającego na jednego zdającego nie może być krótsza niż 3 m
Dodatkowe wyposażenie				
1.	pomost roboczy (zawiesia rur pomostowych, rury pomostowe, podkłady torowe, bale 50 mm, łańcuchy techniczne, śruby napinające, drabina)		1 szt.	o powierzchni roboczej poniżej 1,0 m nad poziomem podłogi/spągu, również w postaci gotowej palety
2.	podciągnik hydrauliczny lub zębatkowy z kompletem obejm	podporność 50 kN	1 szt.	
3.	klucz dynamometryczny z zestawem nasadek		1 szt.	
4.	zestaw kluczy do nakrętek	o rozstawie 10 – 41 mm	2 kpl.	
5.	zestaw narzędzi cieśli torowego (podnośnik, młot torowy, klucz do wkrętów, toromierz, wzornik rozstawu otworów)		1 kpl.	
6.	zestaw młotków	1 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg	4 szt.	
7.	łopata		1 szt.	
8.	łom górniczy	o długości do 2,0 m	1 szt.	
9.	kilof górniczy		1 szt.	
10.	poziomica		1 szt.	
11.	pion górniczy		1 szt.	
12.	przymiar liniowy zwijany lub składany		1 szt.	
13.	przymiar górniczy	2 m	1 kpl.	
14.	nabijak		1 szt.	

15.	pojemnik do segregacji odpadów	modułowy z co najmniej 3 przegrodami lub stojak na worki co najmniej potrójny	1 szt.	
-----	---------------------------------------	--	--------	--

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla zdających

Lp.	Wyszczególnienie	Istotne funkcje - parametry techniczno- eksploatacyjne	Liczba/ jedm. miary	Uwagi
1.	-	-	-	-

Uwaga:

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.