

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

B.34 Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	311104	Technik geodeta

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

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

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego i egzaminatora	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego i egzaminatora (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1

Miejsce egzaminowania powinno znajdować się w pomieszczeniu należycie oświetlonym światłem naturalnym, dobrze przewietrzanym, o wysokości minimum trzech metrów i wymiarach umożliwiającym zorganizowanie:

- jednoosobowych stanowisk egzaminacyjnych dla uczniów (każde o powierzchni około 20 m²),
- miejsca do złożenia rezerwowego kompletu instrumentów i sprzętu geodezyjnego.

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonania pomiarów.**

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Liczba
narzędzia, sprzęt			
1	tachimetr elektroniczny	- z możliwością pomiaru bezlustrowego i pomiaru na pryzmat; - błąd kierunku 7" (20 ^{cc}); - błąd odległości 2 mm+2 ppm; - pamięć wewnętrzna; - transmisja danych do komputera;	1 szt.
2	statyw do tachimetru	-	1 szt.
3	podstawa pod statyw	do tachimetru	1 szt.
4	pryzmat z obudową		1 szt.
5	tyczka teleskopowa do pryzmatu	2 m do pryzmatu	1 szt.
6	stojak do tyczki		1 szt.
7	podstawa pod stojak do tyczki		1 szt.
8	niwelator samopoziomujący		1 szt.
9	statyw do niwelatora		1 szt.
10	podstawa pod statyw	do niwelatora	1 szt.
11	łata niwelacyjna	-	2 szt.
12	stojak - uchwyt do łaty	-	2 szt.
13	podstawa pod stojak do łaty	-	2 szt.
14	żabka niwelacyjna	-	2 szt.
15	tyczki geodezyjne	-	2 szt.
16	stojak do tyczek	-	2 szt.
17	podstawki na stojaki do tyczek	-	2 szt.
18	ruletka geodezyjna	-	1 szt.
19	szkicownik	-	1 szt.
20	podziałka transwersalna	-	1 szt.
21	przełożnik (kroczek)	-	1 szt.
22	instrukcje do instrumentów pomiarowych	-	1 kpl.
23	kalkulator	z funkcjami trygonometrycznymi	1 szt.
24	ołówek, temperówka, gumka	-	1 kpl.
25	linijka, ekierka, cyrkiel	-	1 kpl.
26	pisak/cienkopis	z czerwonym tuszem/atramentem	1 szt.
27	pisak/cienkopis	z czarnym tuszem/atramentem	1 szt.

Uwaga

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma **wskazania** do przygotowania stanowisk (szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych w danej sesji, do określonego zadania).

Na dzień przed terminem pierwszego egzaminu Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma dokument „**Wytyczne** dla ośrodków egzaminacyjnych dotyczące przygotowania stanowisk egzaminacyjnych”, który należy przekazać osobom przygotowującym część praktyczną egzaminu.