

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2019 r.

B.31 Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BD.31.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych 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
12.	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi (dla egzaminatora)	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 - stół 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	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	-	3 szt.
16	stojak do tyczek	-	3 szt.
17	podstawki pod stojaki do tyczek		3 szt.
18	ruletka geodezyjna	-	1 szt.
19	szkicownik	-	1 szt.
20	podziałka transwersalna	-	1 szt.
21	przełęcz (krocze)	-	1 szt.
22	instrukcje do instrumentów pomiarowych	do tachimetru i niwelatora	1 kpl.
23	kalkulator	z funkcjami trygonometrycznymi	1 szt.
24	ołówek, temperówka, gumka	-	1 kpl.
25	linijka, ekierka, cyrkiel	-	1 kpl.
26	pisak/cienkopis/długopis	z czarnym tuszem/atramentem	1 szt.
27	pisaki/cienkopisy/kredki/długopisy	po 1 szt. w kolorze zielonym, czerwonym, brązowym, niebieskim, żółtym, pomarańczowym, fioletowym	1 kpl.

Uwaga

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

Na dzień przed terminem pierwszego egzaminu Ośrodek Egzaminacyjny razem z arkuszami egzaminacyjnymi dla zdających otrzymać powinien dokument „**Wytyczne** dla ośrodków egzaminacyjnych dotyczące przygotowania stanowisk egzaminacyjnych”, który należy przekazać osobom przygotowującym część praktyczną egzaminu.