

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2021-2023

## INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	351203	Technik informatyk
		351406	Technik programista

## Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** - pomieszczenie wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, 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	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 (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub CZŁONEK ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla administratora (opiekuna) pracowni (oznaczony wyłącznie napisem: ADMINISTRATOR)	szt.	1

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska wchodzi stół wraz z zestawem komputerowym z systemem i oprogramowaniem niezbędnym do wykonania zadań egzaminacyjnych. Stanowisko powinno spełniać normy BHP dla stanowisk wyposażonych w komputery i urządzenia peryferyjne.

**Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:**

l.p.	nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Liczba
1	komputer osobisty	z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz nagrywarką CD/DVD i zabezpieczony przed <b>fizycznym</b> dostępem do sieci komputerowej oraz Internetu (np. wyłączona/odinstalowana karta WiFi, odłączony patchcord od karty LAN) <b>Uwaga! Nie jest dopuszczalne logiczne „odłączanie” komputerów od sieci, np. poprzez separację portów, tworzenie VLANów, itp.</b> (dopuszcza się zastosowanie zewnętrznej nagrywarki CD/DVD oraz przenośnych komputerów osobistych)	1 szt.
<b>Oprogramowanie</b>			
3	system operacyjny	możliwy do zainstalowania i użytkowania na komputerze wymienionym w specyfikacji oraz umożliwiającym zainstalowanie oprogramowania wymienionego poniżej	1 szt.
4	przeglądarka internetowa	np. Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera (w najnowszej wersji)	dowolna ilość
5	oprogramowanie do tworzenia grafiki rastrowej i wektorowej	np. GIMP, Adobe Photoshop oraz np. Inkscape, Corel Draw, Adobe Illustrator	1 kpl. 1 kpl.
6	środowisko dla aplikacji internetowych z serwerem WWW, serwerem relacyjnych baz danych, interpreterem PHP	Pakiet XAMPP w wersji odpowiedniej dla systemu operacyjnego zawierający składniki: - Apache - MySQL (MariaDB) - PHP - phpMyAdmin	1 kpl.
7	edytor tekstu zaznaczający składnię	np. Notepad++, Brackets, Visual Studio Code, Atom, Sublime Text (w najnowszej wersji) <b>Uwaga! Edytor nie może zawierać funkcji WYSIWYG</b>	dowolna ilość
8	oprogramowanie do archiwizacji	np. 7-Zip	1 kpl.
9	CMS	WordPress i Joomla! (zarchiwizowany instalator)	1 kpl.
10	Płyta CD/DVD i pisak do płyt	Zalecany jest nośnik dobrej jakości	1 kpl.

**Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk:**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
<b>komputery, peryferia</b>			
1	Komputer do sprawdzenia jakości nagranej płyty	Komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym z rodziny Windows	10

**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.