

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

### INF.10 Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Symbol kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji   | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu            |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| INF.10              | Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową | 351204                | Technik tyfloinformatyk |

#### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

**1. 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.  | Pisak do płyt CD  | szt.            | 1                              |
| 9.  | Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)  | szt.            | = liczbie zdających na zmianie |
| 10. | Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub CZŁONEK ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO) | szt.            | dla każdej osoby               |
| 11. | Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)   | szt.            | 1                              |
| 12. | Identyfikator dla administratora (opiekuna) pracowni (wyłącznie z napisem: OPIEKUN PRACOWNI)  | szt.            | 1                              |

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi zestaw komputerowy z systemem operacyjnym, oprogramowaniem użytkowym i oprogramowaniem wspomagającym, stół komputerowy, krzesło dla zdającego.

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

| I.p.                        | Nazwa   | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi   | Liczba |
|-----------------------------|---|---|--------|
| <b>komputery, peryferia</b> |   |   |        |
| 1                           | Komputer klasy PC ze słuchawkami i mikrofonem   | Umożliwiający zainstalowanie i wykorzystanie oprogramowania systemowego i wspomagającego (może być komputer przenośny – notebook pod warunkiem zapewnienia samodzielnej pracy zdającego, wyłączenia modułu wifi) z nagrywarką CD/DVD. | 1 szt. |
| 2                           | Skaner  | Format A4   | 1 szt. |
| 3                           | Linijka brajlowska                              |   | 1 szt. |
| 3.                          | Pamięć zewnętrzna (pamięć USB, nośnik pendrive) | Pojemność minimum 16 GB   | 1 szt. |
| <b>oprogramowanie</b>       |   |   |        |
| 1                           | System operacyjny                               | Zainstalowany Windows 11 Pro w wersji aktualnej przynajmniej na dzień 31 grudnia roku poprzedzającego egzamin.  | 1 szt. |

|   |                          |  |        |
|---|--------------------------|--|--------|
| 2 | Dodatkowe oprogramowanie | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zainstalowany pakiet biurowy <i>Microsoft Office 2007</i> lub nowszy.</li> <li>2. Zainstalowana sieciowo drukarka brajlowska.</li> <li>3. Zainstalowana sieciowo drukarka czarnodrukowa.</li> <li>4. Zainstalowane oprogramowanie do przygotowania wydruków brajlowskich np. Euler, Duxbury.</li> <li>5. Zainstalowane oprogramowanie wspomagające np.: NVDA, Jaws, MAGic, ZoomText, Supernova.</li> <li>6. Zainstalowane oprogramowanie OCR dostępne dla programów typu screenreader.</li> <li>7. Zainstalowane oprogramowanie do edycji dźwięku, dostępne dla programów typu screenreader np. Audacity z biblioteką LAME.</li> <li>8. Zainstalowane oprogramowanie TTS z dostępnymi głosami polskim i angielskim. np. Speach2go z głosami IVONA2 Jacek, IVONA2 Amy.</li> <li>9. Zainstalowane oprogramowanie do tworzenia publikacji DAISY np. OBI, TOBI.</li> <li>10. Zainstalowane oprogramowanie do odtwarzania publikacji DAISY np. FSReader.</li> <li>11. Zainstalowany program <i>Adobe Reader</i> wersja aktualna przynajmniej na 31 grudnia roku poprzedzającego egzamin.</li> <li>12. Na nośnikach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowniki do drukarki brajlowskiej;</li> <li>- sterowniki do drukarki czarnodrukowej;</li> <li>- sterowniki do skanera;</li> <li>- sterowniki linijki brajlowskiej;</li> <li>- oprogramowanie do przygotowania wydruków brajlowskich np. Euler, Duxbury;</li> <li>- oprogramowanie wspomagające, np. NVDA, Jaws, MAGic, ZoomText, Supernova;</li> <li>- oprogramowanie typu OCR;</li> <li>- oprogramowanie do edycji dźwięku, np. Audacity z biblioteką LAME;</li> <li>- oprogramowanie TTS np. Speach2Go z głosami polskim i angielskim;</li> <li>- oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD.</li> </ul> </li> </ol> | 1 kpl. |
|---|--------------------------|--|--------|

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

| L.p.                        | Nazwa                                   | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi/przykład   | Maksymalna liczba zdających |
|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| <b>komputery, peryferia</b> |   |  |                             |
| 1                           | Sieć strukturalna, przełącznik Ethernet | Sala wyposażona w okablowanie strukturalne z gniazdami RJ45, w ilości umożliwiającej podłączenie wszystkich komputerów do drukarki sieciowej. Zarządzalny przełącznik Fast Ethernet z zabezpieczeniem (separacją) portów (port protected, home vlan). Skonfigurowany tak, aby uniemożliwić połączenie między stacjami roboczymi (port drukarki odbezpieczony, porty stacji roboczych zabezpieczone). | 6                           |
| 2                           | Drukarka czarnodrukowa                  | Sieciowa   | 6                           |
| 3                           | Drukarka brajlowska                     | Sieciowa   | 6                           |
| 4                           | Komputer klasy PC ze słuchawkami        | Z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wspomagającym, przeznaczony do sprawdzenia poprawności nagranej płyty CD/DVD   | 6                           |

**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.