

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2025

## A.20 Rejestracja i obróbka obrazu

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	343101	Fotograf
		343104	Fototechnik

### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska komputerowe do edycji i przetwarzania obrazu fotograficznego i stanowiska do fotografowania zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Zalecane jest przygotowanie stanowisk komputerowych i stanowisk do fotografowania w proporcji nie większej niż 3:1.

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 (wyłącznie z napisem: OPIEKUN PRACOWNI)	szt.	1

### 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego.

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **stanowisko komputerowe do edycji i przetwarzania obrazu fotograficznego** - stolik pod komputer, monitor oraz urządzenia peryferyjne z doprowadzonym przyłączem jednofazowym 230 V/50 Hz zakończonym minimum 3 gniazdami sieciowymi zabezpieczonymi przeciwporażeniowo; oświetlenie zgodne z normą; krzesło dla zdającego.

Opcjonalnie - w przypadku drukowania sieciowego - infrastruktura zapewniająca dostęp do sieci lokalnej (sala wyposażona w okablowanie strukturalne z gniazdami RJ45, w ilości umożliwiającej

podłączenie wszystkich komputerów i drukarki sieciowej. Zarządzalny przełącznik FastEthernet z zabezpieczeniem (separacją) portów (port protected, home vlan) skonfigurowany tak, aby uniemożliwić połączenie między stacjami roboczymi - port drukarki odbezpieczony),

- stanowisko do fotografowania (w atelier) dla 1÷3 zdających.

**Tabela 3. Wyposażenie stanowiska komputerowego do edycji i przetwarzania obrazu fotograficznego dla jednego zdającego**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Ilość
<b>komputery, peryferia</b>			
1.	komputer z monitorem	parametry dostosowane do wymagań użytkowanych programów i systemu operacyjnego, bez dostępu do Internetu, z wbudowanym lub zewnętrznym czytnikiem kart pamięci oraz z wewnętrzną lub zewnętrzną nagrywką CD/DVD	1 zestaw
2.	karta pamięci	dostosowana do aparatu fotograficznego wymienionego w tabeli 4	1 szt.
3.	papier fotograficzny	dostosowany do drukarki	2 szt.
4.	płyta CD		1 szt.
5.	marker do płyt CD		1 szt.
<b>oprogramowanie</b>			
6.	system operacyjny	umożliwiający wykorzystanie oprogramowania z punktu 4	1 szt.
7.	oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pakiet Adobe Photoshop CS4 lub wyższy,</li> <li>- program umożliwiający korzystanie z archiwów zapisanych w formacie 7z (np. 7-ZIP)</li> </ul>	1 kpl.

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska do fotografowania**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	Ilość
1.	aparat fotograficzny	Lustrzanka cyfrowa z kablem USB do transmisji danych	1 szt.
2.	obiektyw	typu zoom umożliwiający ustawienie ogniskowej 24÷74 mm	1 szt.
3.	kabel synchronizacyjny lub wyzwalacz radiowy		1 szt.
4.	statyw fotograficzny z głowicą		1 szt.
5.	stół bezcieniowy		1 szt.
6.	lampy studyjne	błyskowe lub światła ciągłego na statywach lub pantografach z rozpraszaczami i akcesoriami modyfikującymi oświetlenie	1 zestaw (co najmniej 2 szt.)
7.	światłomierz	do światła błyskowego lub ciągłego	1 szt.
8.	szara skala tonalna	min. trójpolowa	1 szt.

9.	tła fotograficzne	białe, czarne i szare	1 zestaw
10.	przedmiot do fotografowania		1 szt.

**Tabela 5. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk:**

Lp.	nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi/przykład	Dla ilu zdających
<b>komputery, peryferia</b>			
1.	stanowisko do druku lub drukarka sieciowa	komputer z oprogramowaniem jak dla zdającego, drukarka kolorowa, umożliwiająca wydruk na papierze fotograficznym w formacie A4.	12
2.	Stanowisko do sprawdzania nagranych płyt CD/DVD	komputer z monitorem o parametrach dostosowane do wymagań użytkowanych zainstalowanego systemu operacyjnego, bez dostępu do Internetu, z wewnętrzną lub zewnętrzną nagrywarką CD/DVD. Należy założyć blokadę zapisu – również na pulpit komputera.	12

**Uwaga**

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