

# Wyposażenie dla ośrodków egzaminacyjnych na lata 2024-2026

## AU. 07 Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
AU.07.	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	311932	Technik włókiennik
		815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym

### 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	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 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

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **stanowiska procesów wykańczalniczych** wyposażone w: maszyny i urządzenia do chemicznej obróbki włókna luźnego i wyrobów włókienniczych, maszyny i urządzenia do chemicznej obróbki tkanin i dzianin, maszyny i urządzenia do drukowania wyrobów włókienniczych, urządzenia do przygotowania farb drukarskich, urządzenia do magazynowania i rozprowadzania chemikaliów oraz surowce i wyroby włókiennicze;
- **indywidualne stanowisko do ważenia środków chemicznych** zaopatrzone w stół, w regał będący podręcznym magazynem oraz dostęp do ciepłej i zimnej wody z możliwością umycia narzędzi po zakończeniu zadania.
- **stanowisko do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych** wyposażone w zespół maszyn i urządzeń do prowadzenia procesów przędzenia.
- **stanowisko do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych- tkanin** wyposażone w maszyny przygotowujące przędze do tkania i maszyny tkackie.
- **stanowisko do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych-dzianin** wyposażone w maszyny przygotowujące przędze do dziania i maszyny dziewiarskie do wytwarzania dzianin rządkowych i kolumienkowych.
- **Stanowisko procesów wykańczalniczych**-wyposażone w laboratoryjne aparaty do barwienia płaskich i liniowych wyrobów włókienniczych, maszyny i urządzenia do drukowania wyrobów włókienniczych.
- **„kącik sanitarny” – wspólny dla kilku zdających** - pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z bieżącą wodą ciepłą i zimną.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>maszyny</b>				
1.	Barwiarka pasmowa	wyposażona w kontrolowany regulator temperatury kąpieli	szt.	1
2.	Wirówka koszowa		szt.	1
3.	Stół do drukowania z uchwytyami do sita		szt.	1
4.	Przędzarka		szt.	1
5.	Maszyna modyfikujące przędzę	skręcarka, teksturarka	szt.	1
6.	Przewijarka		szt.	1
7.	Łączniarka do nitek		szt.	1
8.	Skręcarka		szt.	1
9.	cewiarka		szt.	1

10.	Maszyna przygotowująca przędze do tkania	przewijarka stożkowo – krzyżowa, przewijarka walcowa, snowarka zespołowa, snowarka taśmowa, cewiarka, klejarka osnów, wiązarka osnów.	szt.	1
11.	Krosno tkackie	czółenkowe, chwytakowe, rapierowe, dyszowe	szt.	1
12.	Maszyna przygotowująca przędze do dziania	przewijarka stożkowo – krzyżowa, przewijarka walcowa, snowarka zespołowa, snowarka taśmowa,	szt.	1
13.	Maszyna dziewiarska	szydełkarka płaska, szydełkarka cylindryczna, automat pończosznicy, automat skarpetkowy, osnowarka, osnowarka raszłowa, falowarka	szt.	1
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
14	Paleta transportowa lub wózek		szt.	1
15.	Stół z blatem wodoodpornym	pow. 1,0 – 1,5 m <sup>2</sup>	szt.	1
16..	Pojemnik na wybarwioną dzianinę/tkaninę po wirowaniu		szt.	1
17.	Rakla	długość 25 cm	szt.	1
18.	Szpachelka drukarska		szt.	1
19..	Opalarka		szt.	1
20.	Przecierak		szt.	1
21.	Menzurka		szt.	1
22.	Zlewka	2000 ml	szt.	1
23.	Zlewka cechowana	100 ml	szt.	1
24.	Zlewka cechowana	500 ml	szt.	1
25.	Zlewka cechowana	150 ml	szt.	1
26.	Cylinder miarowy	1000 ml	szt.	1
27.	Cylinder miarowy	100 ml	szt.	1
28..	Naczynie skalowane	10 ml	szt.	1
29.	Bagietki szklane		szt.	3
30.	Naczynia/pojemniki	o pojemności 1 litr	szt.	3
31.	Pojemniki	o pojemności 0,25 ml	szt.	5
32.	Naczynia/pojemniki	do przechowywania przygotowanych składników kąpieli piorącej bądź farbiarskiej/farb drukarskich o pojemności 1 litr	szt.	4
33.	Wiaderko plastikowe o pojemności 5 – 6 litrów		szt.	1
34.	Łopatka (do mieszania w wiaderku)		szt.	1
35.	Mieszadło		szt.	1
36.	Igła krawiecka (groszówka)		szt.	1

37.	Przeglądarka	szerokość robocza do 6000 mm	szt.	1
38.	Stojak do przewlekania		szt.	1
39.	Wał osnowowy		szt.	1
40.	Nicielnice		szt.	2
41.	Płocha		szt.	1
42.	Listwy mocujące		szt.	1
43.	Haczyk do przewlekania przez nicielnice		szt.	1
44.	Haczyk do przewlekania przez płochę		szt.	1
45.	Drążki krzyżulcowe		szt.	2
46.	Cewka nawojowa	cewka nawojowa zgodna z wrzecionem mechanizmu przewijającego przewijarki	szt.	10
47.	Motak		szt.	1
48.	Nożyczki		szt.	1
49.	Płaskoszczypy		szt.	1
50.	Pędzelek		szt.	1
51.	Pęseta		szt.	1
52.	Szydełko	rozmiar dostosowany do numeru uiglenia maszyny dziewiarskiej	szt.	1
53.	Igła preparacyjna		szt.	1
54.	Środki do znakowania tkanin i dzianin	farba signitowa	szt.	1
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>				
55.	Waga platformowa	nośność powyżej 10 kg	szt.	1
56.	Waga o dokładności do 0,1 g	nośność do 10 kg	szt.	1
57.	Waga laboratoryjna	do 200 g	szt.	1
58.	Centymetr krawiecki		szt.	1
59.	Aparat do pomiaru nierównomierności grubości niedoprzędu i przędzy	elektropojemnościowy (uster), dobór szczeliny pomiarowej zależny od grubości przędzy	szt.	1
60.	Skřętomierz		szt.	1
61.	Lupka tkacka	lupa o powiększeniu x10 i podziałką mm z dokładnością 0,1 mm	szt.	1
62.	Przymiar liniowy	z podziałką do wyznaczania wrobienia osnowy i wątku metodą bezpośrednią	szt.	1

**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.