

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023 r.

### MOD.08. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów dekoracyjnych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
MOD.08.	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów dekoracyjnych	311931	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
		731808	Rękodzielnik wyrobów włókienniczych

### 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, 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.	Biurko lub stolik, krzesło dla zdającego	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1

12.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1
-----	---	------	---

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **Stanowisko przygotowania surowca do dziania, tkania i snucia osnów** o powierzchni umożliwiającej ustawienie maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi takich jak: przewijarki do tworzenia różnych typów nawojów, motowidła, snowarkę ręczną pionową, szpularz, przepustnica, zwijarki oraz regały na materiały, surowce i półfabrykaty włókiennicze, sprzęt pomiarowy.
- **stanowisko wytwarzania tkanych wyrobów dekoracyjnych** o powierzchni umożliwiającej ustawienie: krosien rękodzielniczych z oprzyrządowaniem i artykułami technicznymi do ich obsługi, ramek do tkania ręcznego, pojemników na surowce i półfabrykaty włókiennicze, sprzętu pomiarowego.
- **stanowisko do wytwarzania dzianych wyrobów dekoracyjnych** o powierzchni umożliwiającej ustawienie: szydełek płaskich wraz z wyposażeniem i artykułami technicznymi do ich obsługi, maszyn szwalniczych, pojemników na surowce i półfabrykaty włókiennicze, stojaków do dzianin, sprzętu pomiarowego.
- **stanowisko do wytwarzania koronek i haftów** o powierzchni umożliwiającej ustawienie stolika koronkarskiego z wyposażeniem, krosna hafciarskiego z oprzyrządowaniem, materiałów i przyrządów do haftowania i wytwarzana koronek i haftów.
- **stanowisko do renowacji i konserwacji wyrobów włókienniczych** o powierzchni umożliwiającej ustawienie stołu do przeprowadzania prac związanych z renowacją i konserwacją wyrobów wyposażone w pojemniki na ciecze, szafę na środki chemiczne oraz przyrządy i narzędzia do konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
- **magazyn surowców włókienniczych i wyrobów gotowych:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w pojemniki na: surowce włókiennicze i przędzę z włókien naturalnych i chemicznych oraz ich mieszanki o różnej masie liniowej regały na: półprodukty i włókiennicze wyroby rękodzielnicze.

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

L.p.	nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	liczba
<b>Maszyny</b>			
1.	Krosno rękodzielnicze	- poziome: dwunicielnicowe, czteronicielnicowe; - poziome z maszyną Żakarda	1 szt.
2.	Szydełkarka płaska	dwułożyskowa z wyposażeniem dodatkowym	1 szt.
3.	Krosno hafciarskie		1 szt
4.	Barwiarka pasmowa	laboratoryjna o pojemności 30 -50 litrów.	1 szt
5.	Wirówka	do 5 kg	1 szt
6.	Stół do drukowania z uchwytami do sita		1 szt
7.	Pralka laboratoryjna		1 szt
8.	Przewijarka wałkowa		1 szt
9.	Przewijarka wodzikowa		1 szt
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
10.	Snowarka ręczna pionowa		1 szt
11.	Wybijarka kart wzornicy Żakarda dla krosien		1 szt
12.	Wybijarka kart żakardowych dla szydełek płaskich		1 szt
13.	Nawijarka ręczna do włóczki z motakiem		1 szt
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
14.	Stojak do zszywania kart wzornicy Żakarda		1 szt.
15.	Taśma krawiecka		1 szt.
16.	Sztywna miarka		1 szt.
17.	Kalkulator	prosty	1 szt.
18.	Czółenka	tkackie i do koronek o różnych grubościach	5 szt.
19.	Przebijaczki		1 szt.
20.	Rozpinki tkackie		1 szt.
21.	Lupa tkacka		10 szt.
22.	Stojak do dzianin		1 szt.
23.	Tarczówki tkackie		1 szt
24.	Ubijak		1 szt
25.	Iglica tkacka		1 szt
26.	Druty i szydełka do ręcznego wytwarzania dzianin i koronek	różne numeracje grubości	po 1 kpl.

27.	Tamborki	różne średnice	2 szt.
28.	Klocki drewniane do koronek	różne grubości	3 kpl.
29.	Wąłki koronkarskie	różne średnice	2 szt.
30.	Igły do haftowania		1 kpl.
31.	Ramka do tkania ręcznego		1 szt.
32.	Płochy tkackie	różne numeracje	1 kpl.
33.	Stolik koronkarski		1 szt.
34.	Szpularz		1 szt.
35.	Przepustnica		1 szt.
36.	Rygan		1 szt.
37.	Drażki rozdzielcze		2 szt.
38.	Tektura na wałek koronkarski	kalka kopiująca	2 szt.
39.	Rakla		1 szt.
40.	Szpachelka drukarska		1 szt.
41.	Opalarka	do suszenia druku	1 szt.
42.	Przecierak		1 szt.
43.	Przekładacze oczek	o 1,2 i 3 igłach przekładających	3 szt.
44.	Grzebienie obciążające	3 różne szerokości	3 szt.
45.	Ciężarki obciążające		6 szt.
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
46.	waga laboratoryjna		1 szt.

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

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi/przykład	Na ilu zdających
<b>Maszyny</b>			
1.	Maszyna szwalnicza	wieloczynnościowa	3
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
2.	Cewiarka	ręczna	3
3.	Motowidło	ręczne	3
4.	Przewijarka	ręczna	3
<b>narzędzia, sprzęt, kable i redukcje</b>			
5.	Żelazko elektryczne	elektryczno-parowe oraz zaparzaczką, pojemnik na wodę	3
6.	Stół/deska do prasowania		3
7.	Igły, iglice do haftów i koronek	proste i zakrzywione, długie i krótkie z zagiętym końcem	3
8.	Przybory krawieckie	nożyczki, napastrki, igły, nici	3.
9.	Stół do kopiowania	możliwość kopiowania wzoru na tkaninę pod haft	3

10.	Regał	przechowywanie narzędzi, materiałów, surowców	3
11.	Eksykator		1
12.	Sprzęt gaśniczy	zgodny ze specyfiką stanowiskową	
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
13.	Waga szalkowa	z kompletem odważników do 200 g	3
14.	Waga dziesiętna	do 25 kg	1
15.	Zrywarka do przędzy i wyrobów		3
16.	Skrętomierz	elektryczny	3
17.	Motak laboratoryjny		3
18.	Grubościomierz	z sygnalizacją świetlną	3
19.	Sprawdzian pasmowy		3
20.	Mikroskop projekcyjny (lanometr) lub optyczny	Powiększenie do 400 x	3
21.	Przyrząd do badania równowagi skrętu przędzy		3
22.	Higrometr		3
23.	Higrograf		3
24.	Psychrometr		3

### **Uwaga**

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej.

Przed egzaminem (około 2 tygodnie) Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma informacje o wyposażeniu na daną sesję i o dostarczeniu materiałów wynikających ze specyfikacji lub specyfikację niezbędnych surowców i materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać zakupu oraz instrukcje (wytyczne/wskazania) do przygotowania stanowisk.