

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2021-2023

## AU.11 Wyprawianie skór

**Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
AU.11	Wyprawianie skór	753501	Garbarz skór
		311912	Technik garbarz

### 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.

Zaleca się, aby egzamin odbywał się w zakładzie garbarskim specjalizującym się w wyprawie skór futerkowych lub licowych (w zależności od profilu zadania). Pomieszczenia egzaminacyjne powinny być wyposażone w instalację wodno-kanalizacyjną i nawiewno-wyciągową z jasnym, górnym oświetleniem sztucznym. Zdający będą korzystać z surowców/półfabrykatów, urządzeń, maszyn i środków produkcji w naturalnych warunkach produkcyjnych. Efekty pracy zdających mogą być włączone w plany produkcyjne zakładu, co obniży koszty przeprowadzenia egzaminu.

**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:

- indywidualne stanowisko do pisania - stolik i krzesło
- stanowisko do sporządzania i pobierania zestawów roboczych,
- odwirowania skór,
- stanowisko ręcznego rozbijania i rozciągania skór,
- stanowisko maszynowego rozbijania i rozciągania skór,
- stanowisko do ręcznego natłuszczania skór futerkowych,
- stanowisko do operacji kąpielowych,
- stanowisko do strugania skór,
- stanowisko malowania ręcznego,
- stanowisko malowania natryskowego,
- suszarnia drążkowa do skór futerkowych.
- stanowisko prasowania skór.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
1.	fartuch ochronny		szt.	1
2.	rękawice ochronne		szt.	1
3.	okulary ochronne		szt.	1
4.	maska przeciwpyłowa ochronna		szt.	1
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
5.	naczynie/pojemnik	pojemność 3 l i 10 l	szt.	2
6.	boczek garbarski		szt.	1
7.	nóż		szt.	1
8.	bęben garbarski do ¼ skali technicznej	do 60 kg wagi skór	szt.	1
9.	folia do okrycia skór		szt.	1
10.	wieszak odzieżowy typu ramiączko		szt.	1
11.	kalkulator prosty	podstawowe działania	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie wspólnego stanowiska dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
<b>I. Stanowisko do sporządzania i pobierania roztworów roboczych</b>					
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>					
1.	termometr	zakres 0÷100 °C	szt.	1	6
2.	waga techniczna	do 2÷5 kg, z dokł. do 1÷2 g	szt.	1	6
3.	waga techniczna	> 5 kg	szt.	1	6

<b>narzędzia, sprzęt</b>					
1.	naczynie typu zlewka	pojemność 500 ml	szt.	3	6
2.	cylinder miarowy	1000 ml	szt.	1	6
3.	ścierka		szt.	1	6
4.	łopatka drewniana		szt.	1	6
<b>II. Stanowisko odwirowania skór</b>					
<b>narzędzia , sprzęt</b>					
1.	wirówka futrzarska		szt.	1	6
<b>III. Stanowisko rozbijania i rozciągania skór</b>					
<b>narzędzia , sprzęt</b>					
1.	kosa kuśnierska		szt.	1	6
2.	rozbijarka odgórna		szt.	1	6
<b>IV. Stanowisko ręcznego natłuszczania skór</b>					
<b>narzędzia, sprzęt</b>					
1.	stół z blatem laminowanym		szt.	1	6
2.	naczynie - miednica		szt.	1	3
3.	szczotka z miękkiego włosia		szt.	1	3
4.	łopatka drewniana		szt.	1	3
5.	ścierka		szt.	1	3
6.	termometr	zakres 0÷100 °C	szt.	1	6
7.	łaźnia wodna	do podgrzewania mieszanki natłuszczającej do 60 °C	szt.	1	6
<b>V. Stanowisko do operacji kąpielowych</b>					
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>					
1.	bęben garbarski		szt.	1	6
2.	podgrzewacz do próby gotowania		szt.	1	2
<b>VI. Stanowisko do strugania skór</b>					
<b>narzędzia, sprzęt</b>					
1.	strugarka		szt.	1	6
2.	grubościomierz		szt.	1	6
<b>VII. Stanowisko malowania ręcznego</b>					
<b>narzędzia, sprzęt</b>					
3.	stół z blatem laminowanym		szt.	1	6
4.	naczynie - miednica		szt.	2	6
5.	szczotka z miękkim włosiem		szt.	1	6
6.	szczotka pluszowa		szt.	1	6
7.	łopatka drewniana		szt.	1	6

8.	ścierka		szt.	1	6
<b>VIII. Stanowisko malowania natryskowego skór</b>					
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>					
1.	kabina natryskowa z instrukcją obsługi	z ekranem wodnym i instalacją wyciągową	szt.	1	6
2.	pistolet natryskowy pneumatyczny z instrukcją obsługi	z podłączeniem sprężonego powietrza	szt.	1	6
<b>VIII. Stanowisko suszenia skór</b>					
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>					
1.	suszarnia komorowa drążkowa lub płytowa	z nadmuchem ciepłego powietrza	szt.	1	6
2.	termometr	zakres 0÷100 °C	szt.	1	6
3.	płyty perforowane suszarnicze ze spinaczami		szt.	>4	6
<b>IX. Stanowisko prasowania skór</b>					
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>					
1.	prasa hydrauliczna płytowa z tablicą wskaźników temperatury i ciśnienia płyty prasującej oraz instrukcją	z nadmuchem ciepłego powietrza	szt.	1	6
2.	płyty prasujące o różnych deseniach		szt.	4	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.