

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

2019 r.

## S.07 - Naprawa fortepianów i pianin

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
S.07.	Naprawa fortepianów i pianin	311934	Technik budowy fortepianów i pianin

### 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:

- **warsztat roboczy** umożliwiający położenie narzędzi do naprawy elementów i podzespołów pianinowych oraz korekty pianinowej.
- **miejsce wydzielone** na postawienie pianina,

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

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne	Liczba
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
1.	ołówek		1 szt.
2.	miarka - metrówka		1 szt.
3.	młotek	200 gramów	1 szt.
4.	piłka ręczna do drewna		1 szt.
5.	cęgi klawiaturowe		1 szt.
6.	pinceta		1 szt.
7.	kalkulator	prosty	1 szt.
8.	stół roboczy	posiadający ścisk	1 szt.
9.	regał na materiał		1 szt.
10.	regulator sztyftów	narzędzie korektorskie	1 kpl.
11.	regulator pilotów	narzędzie korektorskie	1 szt.
12.	klucz stroicielski	narzędzie stroicielskie	1 szt.
13.	klin gumowy	przyrząd stroicielski	2 szt.
14.	klin drewniany	przyrząd stroicielski	1 szt.
15.	zestaw wkrętaków	narzędzie korektorskie	1 kpl.
16.	szpacjerka	narzędzie korektorskie	1 szt.
17.	regulator wyzwolenia	narzędzie korektorskie	1 szt.
18.	cęgi płaskie	narzędzie korektorskie	1 szt.
19.	regulator prętów	narzędzie korektorskie	1 szt.
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
7.	suwmiarka	dokładność do 0,01 mm, z podziałką lub wyświetlaczem elektronicznym	1 szt.
8.	liniał	1400 mm	1 szt.
9.	mikromierz		1 szt.
10.	szablony korektorskie, akustyczne – pomocnicze	- do regulacji głębokości gry - do regulacji wyzwolenia	2 szt.

11.	tuner elektroniczny	ustalanie częstotliwości poszczególnych dźwięków	1 szt.
-----	---------------------	--	--------

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

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne	Na ilu zdających
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>			
1.	wiertarka ręczna elektryczna	230V, 350 W, obroty lewo/prawo	3
2.	wkrętarka	akumulatorowa 14,4V	3
3.	szlifierka tarczowo-taśmowa	230 V, 0,5 KW	3

**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.