

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych 2020 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,
- **stolik i krzesło dla zdającego.**

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne	Liczba
narzędzia, sprzęt			
1.	ołówek		1 szt.
2.	miarka - metrówka		1 szt.
3.	młotek	200 gramów	1 szt.
4.	piłka ręczna grzbietowa		1 szt.
5.	piłka ręczna do drewna		1 szt.
6.	cęgi klawiaturowe		1 szt.
7.	pinceta		1 szt.
8.	kalkulator	prosty	1 szt.
9.	stół roboczy	posiadający ścisk	1 szt.
10.	regał na materiał		1 szt.
11.	regulator sztyftów	narzędzie korektorskie	1 kpl.
12.	regulator pilotów	narzędzie korektorskie	1 szt.
13.	klucz stroicielski z wymiennymi końcówkami	narzędzie stroicielskie	1szt.
14.	klucz korbelkowy	narzędzie stroicielskie	1 szt.
15.	klin gumowy pojedynczy	przyrząd stroicielski	2 szt.
16.	klin gumowy zespolony	przyrząd stroicielski	1 szt.
17.	klin drewniany	przyrząd stroicielski	1 szt.
18.	klin plastikowy	przyrząd stroicielski	1 szt.
19.	kamerton	przyrząd stroicielski	1 szt.
20.	zestaw wkrętaków	narzędzie korektorskie	1 kpl.
21.	szpacjerka	narzędzie korektorskie	1 szt.
22.	regulator wyzwolenia	narzędzie korektorskie	1 szt.
23.	cęgi płaskie	narzędzie korektorskie	1 szt.

24.	regulator prętów	narzędzie korektorskie	1 szt.
25.	podgrzewacz kleju	narzędzie korektorskie	1 szt.
26.	wkrętak korektorski płaski	narzędzie korektorskie	1 szt.
27.	wkrętak gwiazdkowy	narzędzie korektorskie	1 szt.
28.	wkrętak miniaturowy	narzędzie korektorskie	1 szt.
29.	wkrętak lejkowy sztywny	narzędzie korektorskie	1 szt.
30.	wkrętak lejkowy mały elastyczny	narzędzie korektorskie	1 szt.
31.	regulator sztyftów płaskich	narzędzie korektorskie	1 szt.
32.	regulator do kapsli	narzędzie korektorskie	1 szt.
33.	regulator do sprężynek dźwigni repetycyjnej	narzędzie korektorskie	1 szt.
34.	regulator do abników	narzędzie korektorskie	1 szt.
35.	regulator pilotów dwustronny	narzędzie korektorskie	1 szt.
36.	regulator łyżeczek wygięty	narzędzie korektorskie	1 szt.
37.	regulator widełek	narzędzie korektorskie	1 szt.
38.	regulator łopatkowy	narzędzie korektorskie	1 szt.
39.	regulator widełek dźwigni głównej	narzędzie korektorskie	1 szt.
40.	regulator otworów płaskich (falcęgi)	narzędzie korektorskie	1 szt.
41.	regulator prętów tłumikowych (krepajza)	narzędzie korektorskie	1 szt.
42.	punktak	narzędzie korektorskie	1 szt.
43.	pęseta	narzędzie korektorskie	1 szt.
44.	piła grzbietnica	narzędzie korektorskie	1 szt.
45.	piła z drobnymi zębami	narzędzie korektorskie	1 szt.
46.	rozwiertak rdzeni młotkowych	narzędzie korektorskie	1 szt.
47.	chorajza - przyrząd do rozstawiania strun 6 i 6,5 m	narzędzie korektorskie	1 szt.
48.	ścisk do otworów przednich	narzędzie korektorskie	1 szt.
49.	cęgi przegubowe do cięcia osiek i drutu	narzędzie korektorskie	1 szt.
50.	cęgi czołowe do cięcia drutu stalowego	narzędzie korektorskie	1 szt.
51.	cęgi szczękowe	narzędzie korektorskie	1 szt.
52.	cęgi do prasowania filców tłumikowych	narzędzie korektorskie	1 szt.
53.	cęgi czołowe do cięcia osiek	narzędzie korektorskie	1 szt.
54.	cęgi do usuwania wałeczków z trzonek młotków fortepianowych	narzędzie korektorskie	1 szt.
55.	cęgi do gięcia drutu	narzędzie korektorskie	1 szt.

56.	cęgi do klawiatury fortepianowej	narzędzie korektorskie	1 szt.
57.	cęgi do klawiatury z przekładnią	narzędzie korektorskie	1 szt.
58.	cęgi do gięcia drutu z przekładnią	narzędzie korektorskie	1 szt.
59.	szczypce do parzenia filców tłumikowych	narzędzie korektorskie	1 szt.
60.	szczypce z wydłużonymi szczękami	narzędzie korektorskie	1 szt.
61.	dłuto małe	narzędzie korektorskie	1 szt.
62.	pobijak do kołków stroikowych korba stolarska	narzędzie korektorskie	1 szt.
63.	podciągacz do strun typu t	narzędzie korektorskie	1 szt.
64.	podciągacz nawojów bez uchwytu	narzędzie korektorskie	1 szt.
65.	intonierka nastawna 3-pozycyjna	narzędzie korektorskie	1 szt.
66.	intonierka ol 5, 5 igieł w rzędzie	narzędzie korektorskie	1 szt.
67.	stalowy przyrząd do wyrównywania strun w kształcie litery t poziomica do strun	narzędzie korektorskie	1 szt.
68.	listwa do układania klawiatury	narzędzie korektorskie	1 szt.
69.	lampa spirytusowa	narzędzie korektorskie	1 szt.
70.	zestaw kostek do regulacji głębokości gry	narzędzie korektorskie	1 szt.
71.	pręt do prasowania listwy spoczynkowej młotków	narzędzie korektorskie	1 szt.
72.	taśma do temperacji		
aparatura kontrolno-pomiarowa			
73.	suwmiarka	dokładność do 0,01 mm, z podziałką lub wyświetlaczem elektronicznym	1 szt.
74.	liniał	1400 mm	1 szt.
75.	mikromierz		1 szt.
76.	szablony korektorskie, akustyczne – pomocnicze	- do regulacji głębokości gry - do regulacji wyzwolenia	2 szt.
77.	tuner elektroniczny	ustalenie częstotliwości poszczególnych dźwięków	1 szt.

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk:

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne	Na ilu zdających
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
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.