

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na 2027 – 2029 r.

AUD.04 Strojenie i korekta fortepianów i pianin

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
AUD.04.	Strojenie i korekta fortepianów i pianin	311945	Technik budowy i strojenia fortepianów i pianin

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **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 krzesło dla przewodniczącego zespołu nadzorującego	kpl.	1
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	kpl.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	kpl.	1
4.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	kpl.	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 (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla przewodniczącego zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZN)	szt.	1
11.	Identyfikator dla egzaminatora (wyłącznie z napisem: EGZAMINATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
13.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1
14.	Komputer stacjonarny lub laptop lub tablet z dostępem do Internetu, do dyspozycji egzaminatora do wprowadzenia ocen do systemu informatycznego	szt.	1

2.Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – biurko lub stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko robocze** - taboret z regulacją, stół roboczy z przygotowanymi narzędziami i materiałami do wyboru przez zdającego, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **miejsce wydzielone** na postawienie pianina lub fortepianu.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko robocze				
narzędzia, sprzęt				
1.	pianino z mechanizmem dolnotłumikowym	instrument	szt.	1
2.	fortepian z mechanizmem repetycyjnym	instrument	szt.	1
3.	rysak - punktak	narzędzie korektorskie	szt.	1
4.	ołówek		szt.	1
5.	miara taśmowa	min. 3 m	szt.	1
6.	piłka ręczna grzbietowa do drewna	narzędzie stolarskie	szt.	1
7.	pęseta prosta	narzędzie korektorskie	szt.	1
8.	kalkulator	prosty	szt.	1
9.	stół roboczy	wyposażony w ścisk	szt.	1
10.	regał na materiał		szt.	1
11.	regulator sztyftów płaskich	narzędzie korektorskie	szt.	1
12.	regulator pilotów	narzędzie korektorskie	szt.	1
13.	regulator lejkowy do wyzwolenia	narzędzie korektorskie	szt.	1
14.	cęgi płaskie z wydłużonymi szczękami	narzędzie korektorskie	szt.	1
15.	cęgi przegubowe (krepcegi)	narzędzie korektorskie	szt.	1
16.	regulator łopatkowy	narzędzie korektorskie	szt.	1
17.	podgrzewacz kleju	narzędzie korektorskie	szt.	1
18.	wkrętak korektorski płaski (długi)	narzędzie korektorskie	szt.	1
19.	wkrętak korektorski płaski (krótki)	narzędzie korektorskie	szt.	1
20.	wkrętak gwiazdkowy (długi)	narzędzie korektorskie	szt.	1
21.	wkrętak gwiazdkowy (krótki)	narzędzie korektorskie	szt.	1
22.	wkrętak miniaturowy (płaski)	narzędzie korektorskie	szt.	1
23.	regulator widełek młotkowych fortepianowych	narzędzie korektorskie	szt.	1
24.	regulator do sprężyn dźwigni repetycyjnej	narzędzie korektorskie	szt.	1
25.	regulator do abników	narzędzie korektorskie	szt.	1
26.	regulator pilotów dwustronny	narzędzie korektorskie	szt.	1
27.	regulator łyżeczek wygięty	narzędzie korektorskie	szt.	1
28.	regulator otworów płaskich (falcęgi)	narzędzie korektorskie	szt.	1

29.	regulator prętów tłumikowych (krepajza)	narzędzie korektorskie	szt.	1
30.	pęseta zakrzywiona	narzędzie korektorskie	szt.	1
31.	rozwiertak rdzeni młotkowych	narzędzie korektorskie	szt.	1
32.	chorajza – przyrząd do rozstawiania strun 5 i 5,5 mm	narzędzie korektorskie	szt.	1
33.	chorajza – przyrząd do rozstawiania strun 6 i 6,5 mm	narzędzie korektorskie	szt.	1
34.	cęgi do cięcia osiek	narzędzie korektorskie	szt.	1
35.	cęgi lub przyrząd do wyciskania osiek	narzędzie korektorskie	szt.	1
36.	cęgi czołowe do cięcia drutu stalowego	narzędzie korektorskie	szt.	1
37.	cęgi do prasowania filców tłumikowych	narzędzie korektorskie	szt.	1
38.	cęgi do usuwania wałeczków z trzonków młotków fortepianowych	narzędzie korektorskie	szt.	1
39.	cęgi do klawiatury fortepianowej	narzędzie korektorskie	szt.	1
40.	dłuto małe	narzędzie korektorskie	szt.	1
41.	lampa spirytusowa lub gazowa	narzędzie korektorskie	szt.	1
42.	pobijak do kołków stroikowych	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
43.	zbijak nawojów	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
44.	młotek 120-250 gramów	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
45.	młotek 500-700 gramów	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
46.	klucz korbelkowy	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
47.	klucz kwadratowy (sztorcowy)	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
48.	klucz stroicielski z wymiennymi końcówkami dla różnych wielkości kołków stroikowych (1 nacięcie, 2 nacięcia, 3 nacięcia)	narzędzie do naciągu strun	szt.	1
49.	podciągacz do strun typu t	narzędzie korektorskie	szt.	1
50.	podciągacz nawojów prosty	narzędzie korektorskie	szt.	1
51.	podciągacz nawojów zakrzywiony	narzędzie korektorskie	szt.	1
52.	stalowy przyrząd do wyrównywania strun w kształcie litery t poziomica do strun	narzędzie korektorskie	szt.	1
53.	listwa do układania klawiatury	narzędzie korektorskie	szt.	1
54.	zestaw kostek do regulacji głębokości gry	narzędzie korektorskie	szt.	1
55.	kliny do kaszmirowania klawiatury	narzędzie korektorskie	szt.	1
56.	sprężyny do kaszmirowania klawiatury	narzędzie korektorskie	szt.	1
57.	pręt do prasowania filcu listwy spoczynkowej młotków – żelazko korektorskie	narzędzie korektorskie	szt.	1
58.	dmuchawka ręczna	narzędzie korektorskie	szt.	1
59.	suwmiarka	dokładność do 0,01mm, z podziałką lub wyświetlaczem elektronicznym	szt.	1

60.	mikromierz (mikrometr)		szt.	1
61.	szablony korektorskie	do mierzenia steinlungu	szt.	1
62.	szablony akustyczne – pomocnicze	do mierzenia wyniesienia w partii basowej oraz wiolinowej	szt.	1
63.	tuner elektroniczny z możliwością generowania dźwięku	ustalanie częstotliwości poszczególnych dźwięków	szt.	1
64.	klin gumowy zespolony – wieloklin	narzędzie stroicielskie	szt.	1
65.	klin gumowy pojedynczy	narzędzie stroicielskie	szt.	1
66.	klin filcowy pojedynczy	narzędzie stroicielskie	szt.	1
67.	klin drewniany z dwoma końcami – pojedynczy i podwójny	narzędzie stroicielskie	szt.	1
68.	intonierka 3-igłowa palcowa	narzędzie stroicielskie	szt.	1
69.	szaberka do szarfowania młotków mechanizmów pianinowych i fortepianowych	narzędzie stroicielskie	szt.	1
70.	statyw do regulacji mechanizmu fortepianowego	szablon korektorski	szt.	1
71.	ciężarki ołowiane do układania klawiatury w fortepianach	narzędzie korektorskie	szt.	52
72.	taśma magnetyczna do regulacji wyzwolenia	narzędzie korektorskie	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowisko robocze					
narzędzia, sprzęt					
1.	wiertarka ręczna elektryczna	230V, 350 W, obroty lewo/prawo	szt.	1	3
2.	wkrętarka	akumulatorowa 14,4V	szt.	1	3
3.	szlifierka stacjonarna tarczowo-taśmowa	230V, 0,5 KW	szt.	1	3
4.	wiertarka stołowa		szt.	1	3
5.	kompresor	pistolet do przedmuchiwania	szt.	1	3
6.	imadło		szt.	1	3
7.	ściski stolarskie	zestaw różnej wielkości	kpl.	1	3

Uwaga

Na 3 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.

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej.