

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

AUD.03 Budowa i renowacja fortepianów i pianin

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Symbol kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|---------------------|---|-----------------------|---|
| AUD.03. | Budowa i renowacja fortepianów i pianin | 311945 | Technik budowy i strojenia 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 egzaminatora | szt. | 1 |
| 3. | Stolik i krzesło dla obserwatora | szt. | 1 |
| 4. | Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak) | 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 |
| | 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 budowy i renowacji elementów i podzespołów pianin i fortepianów,
- **miejsce wydzielone** na postawienie pianina lub fortepianu,
- **stolik i krzesło dla zdającego.**

Tabela 2. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne | Liczba |
|--------------------------|---|--|--------|
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 1. | pianino z mechanizmem dolnotłumikowym | instrument | 1 szt. |
| 2. | fortepian z mechanizmem repetycyjnym | instrument | 1 szt. |
| 3. | rysak - punktak | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 4. | ołówek | | 1 szt. |
| 5. | miara taśmowa | min. 3 m | 1 szt. |
| 6. | piłka ręczna grzbietowa do drewna | narzędzie stolarskie | 1 szt. |
| 7. | pęseta prosta | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 8. | kalkulator | prosty | 1 szt. |
| 9. | stół roboczy | wyposażony w ścisk | 1 szt. |
| 10. | regał na materiał | | 1 szt. |
| 11. | regulator sztyftów płaskich | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 12. | regulator pilotów | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 13. | klucz stroicielski z wymiennymi końcówkami | narzędzie stroicielskie | 1 kpl. |
| 14. | regulator lejkowy do wyzwolenia | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 15. | cęgi płaskie z wydłużonymi szczękami | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 16. | cęgi przegubowe (krepcegi) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 17. | regulator łopatkowy | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 18. | podgrzewacz kleju | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 19. | wkrętak korektorski płaski (długi) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 20. | wkrętak korektorski płaski (krótki) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 21. | wkrętak gwiazdkowy (długi) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 22. | wkrętak gwiazdkowy (krótki) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 23. | wkrętak miniaturowy (płaski) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 24. | regulator widełek młotkowych fortepianowych | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 25. | regulator do sprężynek dźwigni repetycyjnej | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 26. | regulator do abników | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 27. | regulator pilotów dwustronny | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 28. | regulator łyżeczek wygięty | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 29. | regulator otworów płaskich (falcęgi) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne | Liczba |
|-----|--|--|--------|
| 30. | regulator prętów tłumikowych (krepajza) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 31. | pęseta zakrzywiona | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 32. | rozwiertak rdzeni młotkowych | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 33. | chorajza – przyrząd do rozstawiania strun 5 i 5,5 mm | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 34. | chorajza – przyrząd do rozstawiania strun 6 i 6,5 mm | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 35. | cęgi do cięcia osiek | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 36. | cęgi lub przyrząd do wyciskania osiek | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 37. | cęgi czołowe do cięcia drutu stalowego | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 38. | cęgi do prasowania filców tłumikowych | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 39. | cęgi do usuwania wałeczków z trzonek młotków fortepianowych | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 40. | cęgi do klawiatury fortepianowej | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 41. | dłuto małe | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 42. | lampka spirytusowa lub gazowa | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 43. | pobijak do kołków stroikowych | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 44. | zbijak nawojów | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 45. | młotek 120-250 gramów | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 46. | młotek 500-700 gramów | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 47. | klucz korbelkowy | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 48. | klucz kwadratowy (sztorcowy) | narzędzie do naciągu strun | 1 szt. |
| 49. | klucz stroicielski (fajkowy) | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 50. | podciągacz do strun typu t | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 51. | podciągacz nawojów prosty | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 52. | podciągacz nawojów zakrzywiony | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 53. | stalowy przyrząd do wyrównywania strun w kształcie litery t poziomica do strun | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 54. | listwa do układania klawiatury | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 55. | zestaw kostek do regulacji głębokości gry | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 56. | kliny do kaszmirowania klawiatury | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 57. | sprężyny do kaszmirowania klawiatury | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 58. | pręt do prasowania filcu listwy spoczynkowej młotków – żelazko korektorskie | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 59. | dmuchawka ręczna | narzędzie korektorskie | 1 szt. |
| 60. | suwmiarka | dokładność do 0,01mm, z podziałką lub wyświetlaczem elektronicznym | 1 szt. |
| 61. | mikromierz (mikrometr) | | 1 szt. |

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne | Liczba |
|-----|--|---|--------|
| 62. | szablony korektorskie | do mierzenia steinlungu | 1 szt. |
| 63. | szablony akustyczne – pomocnicze | do mierzenia wyniesienia w partii basowej oraz wiolinowej | 1 szt. |
| 64. | szablony głębokości gry-zestaw kostek | | 1 szt. |
| 65. | tuner(stroik)elektroniczny z możliwością generowania dźwięku | ustalanie częstotliwości poszczególnych dźwięków | 1 szt. |

Tabela 3. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk:

| Lp. | 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 stacjonarna tarczowo-taśmowa | 230V, 0,5 KW | 3 |
| 4. | wiertarka stołowa | | 3 |
| 5. | kompresor | pistolet do przedmuchiwania | 3 |
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 1. | imadło | | 3 |
| 2. | ściski stolarskie | zestaw różnej wielkości | 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.