

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021-2023

ST.01 - Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| ST.01. | Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich | 731305 | Złotnik-jubiler |

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 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:

Pomieszczenie powinno spełniać ogólne warunki wynikające z przepisów o użytkowaniu obiektów użyteczności publicznej takich jak: natężenie oświetlenia, temperatura wewnątrz pomieszczenia, hałas, zapylenie, drogi ewakuacyjne.

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- specjalistyczny stół jubilerski wraz z osprzętem i oświetleniem punktowym stanowiska,
- magazyn sprzętu i narzędzi jubilerskich: wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regał/półkę na sprzęt i narzędzia,
- „kącik sanitarny” – wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z bieżącą wodą - ciepłą i zimną.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

| L.p. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi | Liczba |
|--|---|--|--------|
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | |
| 1. | zestaw do lutowania z palnikiem na propan-butan | Typ GLT-3 | 1 |
| 2. | silnik z giętkim wałkiem i prostnicą | Typ Foredom | 1 |
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 3. | stół jubilerski specjalistyczny z przyłączem jednofazowym 230V wraz z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym i oświetleniem punktowym 24V | | 1 |
| 4. | stół stanowiskowy montażowy z imadłem precyzyjnym | | 1 |
| 5. | toczek jubilerski z płytką węglową | | 1 |
| 6. | krzesło z oparciem i regulowaną wysokością | | 1 |
| 7. | tygielek szamotowy (łyżka) | | 1 |
| 8. | uchwyt „trzecia ręka,, | | 1 |
| 9. | trzcień do mocowania papieru | | 1 |
| 10. | trzcień do mocowania ściernic gumowych | | 1 |
| 11. | file stożkowy do polerki | | 1 |
| 12. | tarcza bawełniana polerska | | 1 |
| 13. | Tarcza filcowa na polerkę stołową | | 1 |
| 14. | Szczotka polerska na polerkę stołową | | 1 |
| 15. | ściernica gumowa o ziarnie 180 i 240 | | 2 |
| 16. | komplet wiertel krętych od 1 do 5 mm zróżnicowanych co 0,2 mm | | 1 |
| 17. | komplet frezów kulistych od 1 do 4 mm zróżnicowanych co 0,2 mm | | 1 |
| 18. | płytki metalowa do prostowania elementów | | 1 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|---|
| 19. | młotek stalowy | | 1 |
| 20. | stojak na kleszcze i cęgi | | 1 |
| 21. | kleszcze płaskie | | 1 |
| 22. | kleszcze okrągłe | | 1 |
| 23. | kleszcze „szyncęgi” | | 1 |
| 24. | czątki boczne | | 1 |
| 25. | nożyce do blachy | | 1 |
| 26. | ramka do piłek włosowych | | 1 |
| 27. | piłki włosowe | | 3 |
| 28. | pęseta samozaciskowa prosta | | 1 |
| 29. | rygiel stalowy okrągły | | 1 |
| 30. | młotek drewniany | | 1 |
| 31. | trzcień miarowy ze skalą europejską i amerykańską. | 1-36 1-15 | 1 |
| 32. | obrączki miarowe | 1-36,1-15. | 1 |
| 33. | kalkulator | funkcje trygonometryczne | 1 |
| 34. | kastowniki o kształcie okrągłym i owalnym - zestaw | 5a20 14a21 | 1 |
| 35. | kornaiseny - zestaw | 0,25-1,40 | 1 |
| 36. | kowadełko typu: „szperak” | | 1 |
| 37. | skrobak | | 1 |
| 38. | zestaw pilników kształtowych jubilerskich | | 1 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |
| 39. | suwmiarka | 0-140 | 1 |
| 40. | mikromierz | 0-25 | 1 |
| 41. | lupa optyczna | 3x | 1 |

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku zdających

| L.p. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/ | Na ilu zdających |
|--|---|---|------------------|
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | |
| 1. | stanowisko do topienia z wyciągiem, wlewkami i tygielkami szamotowo-węglowymi | palnik typu SH-1 | 3 |
| 2. | walcarka jubilerska ręczna | komplet rolek profilowych | 3 |
| 3. | walcarka jubilerska z napędem elektrycznym | | 3 |
| 4. | wiertarka stołowa warsztatowa | | 3 |
| 5. | polerka stołowa wysokoobrotowa | | 3 |
| 6. | Polerka magnetyczna z zestawem | | 3 |
| 7. | Myjka ultradźwiękowa | | 3 |
| 7. | przeciągarka do drutu z kompletem przeciągadeł | przeciągadła stalowe- płytki o wymiarach: okrągłe od 0,5-3 mm, owalne od 3 x 1,65-1 x 0,65 mm | 3 |
| 8. | powiększarko-zmniejszarka | typ Puko | 3 |
| 9. | powiększarko-rolownica | | 3 |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 10. | stanowisko do odzłacania i wytrawiania z dygestorium | | 3 |
|-----|--|--|---|

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 11. | Anka rowkowa- bizownica | 5-26 mm | 3 |
| 12. | wykrojnik do wycinania okrągłych kształtów | 15-23 mm | 3 |
| 13. | zestaw iglic i cieczy probierczych | kamień i gwiazda probiercza | 3 |
| 14. | Anka z kompletem puncyn | 2.5-32 mm | 3 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |
| 15. | waga elektroniczna | 500g/dokł. 0.01g | 3 |

Uwaga!

Zdający przychodzi na egzamin w odzieży roboczej.

Przed egzaminem (około 2 tygodnie) Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma informacje o wyposażeniu na daną sesję i o dostarczeniu materiałów wynikających ze specyfikacji lub specyfikację niezbędnych surowców i materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać zakupu oraz instrukcje (wytyczne/wskazania) do przygotowania stanowisk.