

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych - 2020-2023 r.

MEP.05- Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| MEP.05. | 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:

- **Indywidualne stanowisko do wykonywania zadania:**
 - specjalistyczny stół jubilerski wraz z osprzętem i oświetleniem punktowym stanowiska,
- **Stanowisko do wykonywania zadania wspólne dla kilku zdających:**
 - 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

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi | Liczba |
|--|---|--|--------|
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | |
| 1. | zestaw do lutowania z palnikiem na propan-butan + zapalniczka | 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 płytą węglową lub skamolex | | 1 |
| 6. | pęseta prosta | | |
| 7. | krzesło z oparciem i regulowaną wysokością | | 1 |
| 8. | tygielek szamotowy (łyżka) | | 1 |
| 9. | uchwyt „trzecia ręka,, | | 1 |
| 11. | trzcienie do mocowania papieru | | 1 |
| 12. | trzcienie do mocowania ściernic gumowych | | 1 |
| 13. | filc stożkowy do polerki | | 1 |
| 14. | tarcza bawełniana polerska | | 1 |
| 15. | płytki metalowa do prostowania elementów | | 1 |
| 16. | kowadełko typu: „szperak" | | 1 |
| 17. | młotek stalowy | | 1 |
| 18. | młotek drewniany lub plastikowy/gumowy | | 1 |
| 19. | młotek zegarmistrzowski 50 mm Antilope | | 1 |
| 20. | młotek cyzelerski | | 1 |
| 21. | cząłki płaskie | | 1 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---|
| 22. | cażki okrągłe | | 1 |
| 23. | cażki płasko-półokrągłe „szyncęgi” | | 1 |
| 24. | cażki boczne | | 1 |
| 25. | komplet wiertel krętych od 1 do 5 mm zróżnicowanych co 0,2 mm | | 1 |
| 26. | nożyce do blachy | | 1 |
| 27. | nożyce do blachy | | 1 |
| 28. | ramka do piłek włosowych | 2 naciągi | 1 |
| 29. | piłki włosowe | 2/0, 3/0, 4/0 | 3 |
| 30. | rygiel stalowy okrągły | 13/B 10a25x350 | 1 |
| 31. | punktak | | 1 |
| 32. | obrączki miarowe z numeracją europejską i amerykańską | | 1 |
| 33. | trzcienie miarowe ze skalą europejską i amerykańską. | 1-36 1-15 | 1 |
| 34. | kalkulator | funkcje trygonometryczne | 1 |
| 35. | kastowniki o kształcie okrągłym i owalnym - zestaw | 3a20 | 1 |
| 36. | cyrkiel traserski | 100 mm | 1 |
| 37. | igła do lutowania precyzyjnego | | 1 |
| 38. | przymiar kątowy | 100/63 mm | 1 |
| 39. | rysik | | 1 |
| 40. | klubka drewniana | | 1 |
| 41. | skrobak (szaber) | | 1 |
| 42. | Kornaisen - komplet | 23 szt w pudełku | 1 |
| 43. | zestaw zakuwaczy z stożkowym otworem | 22 szt w pudełku | 1 |
| 44. | zestaw wiertel | Ø 0,5-6x0,5 mm | 1 |
| 45. | zestaw frezów | | 1 |
| 46. | zestaw pilników kształtowych jubilerskich | | 1 |
| 47. | pilnik półokrągły zbierzny | Nr 3 150 mm | 1 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |
| 48. | suwmiarka | 0-140 | 1 |
| 49. | mikromierz | 0-25 | 1 |
| 50. | lupa optyczna | 3x | 1 |
| 51. | waga elektroniczna | 500 g z tolerancją 0,01 g | |

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku zdających

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno- eksploatacyjne/uwagi/przykład | Na ilu zdających |
|--|--|--|---------------------|
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | |
| 1. | stanowisko do topienia z wyciągiem, wlewkami i tygielkami szamotowo- węglowymi | palnik typu SH-1 | 2 |
| 2. | walcarka jubilerska ręczna | komplet rolek profilowych | 2 |
| 3. | walcarka jubilerska z napędem elektrycznym | | 3 |
| 4. | wiertarka stołowa | Z uchwytem zębatym 0,5 mm - 6 mm | 3 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| 5. | polerka stołowa wysokoobrotowa | z pochłaniaczem pyłu | 2 |
| 6. | polerka magnetyczna z zestawem | Avalon PM-200 | 3 |
| 7. | myjka ultradźwiękowa | | 3 |
| 8 | 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 |
| 9. | przeciągadło stalowe | okrągłe od 0,5-3 mm, kwadratowe od 1-3 mm | 2 |
| 10. | cęgi do ciągnięcia (cycęgi) ręczne | | 2 |
| 11. | powiększarko-zmniejszarka | typ Puko | 3 |
| 12. | powiększarko-rolownica | | 3 |
| 13. | stanowisko do odzłacania i wytrawiania z dygestorium | | 3 |
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 11. | anka rowkowa- bizownica | 13 gniazd, 5-26 mm | 3 |
| 12. | anka jubilerska duża | 2,5 mm-50 mm | 2 |
| 13. | wykrojnik okrągły 3-14 | 18 stempli | 3 |
| 14. | wykrojnik okrągły 15-22 | 8 stempli | 2 |
| 15 | wykrojnik okrągły 23-36 | 8 stempli | 2 |
| 16 | zestaw iglic i cieczy probierczych | kamień i gwiazda probiercza | 3 |
| 17 | praska zębata | 400 kg nacisku | 3 |
| 18 | prasa balansowa | 3t z kołem | 3 |
| 19 | rygiel stalowy owalny do bransolet | 32x35 do 64x73 mm | 2 |
| 20 | rygiel stalowy okrągły do bransolet | 25-50 mm | 2 |
| 21 | stanowisko do wytrawiania z dygestorium | | 3 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | |
| 15. | waga elektroniczna | 500 g/tolerancja 0,01 g | 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.