

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych - 2019 r.

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.