

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

CES.05. Zdobienie wyrobów ceramicznych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
CES.05	Zdobienie wyrobów ceramicznych	731609	Zdobnik ceramiki
		311944	Technik ceramik

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, 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 do ręcznego formowania, szkliwienia, wykańczania i zdobienia półfabrykatów ceramicznych** o powierzchni umożliwiającej ustawienie stołu o twardej powierzchni, łatwej do zmywania, toczka formierskiego/dekoracyjnego oraz krzesła o regulowanej wysokości, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko do suszenia półfabrykatów ceramicznych** wyposażone w regał suszarni przestrzennej, wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko mycia rąk** wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do ręcznego formowania, szkliwienia, wykańczania i zdobienia półfabrykatów ceramicznych				
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	pistolet natryskowy z grawitacyjnym podawaniem szkliwa lub farb ceramicznych z komorą natryskową	nadciśnienie powietrza w trakcie natrysku 0,05÷0,3 MPa	szt.	1
2.	suszarka ręczna	do podsuszania	szt.	1
3.	stół o twardej powierzchni	do formowania ręcznego i odlewania	szt.	1
4.	krzesło	o regulowanej wysokości	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
5.	toczek dekoracyjny / formierski	wysokość 12 ÷ 15 cm	szt.	1
6.	toczek malarski		szt.	1
7.	Metalowa praska ręczna do wyciskania	z wymiennymi końcówkami	szt.	1
8.	wykrojniki do kafli	zestaw - koło, kwadrat, trójkąt	szt.	1
9.	formy gipsowe	do formowania z mas lejnych	szt.	3
10.	formy gipsowe	do formowania z mas plastycznych	szt.	3
11.	stemple płaskie	dowolne wzory, co najmniej trzy rodzaje	szt.	2
12.	stemple z gąbki		szt.	3
13.	łopatka / szufelka		szt.	1
14.	gąbki do zamywania	różne rozmiary 2 szt. – zestaw	szt.	1
15.	drewniane żeberka (cykliny)	różne kształty, zestaw	szt.	1
16.	drewniane szpatułki	różne kształty, zestaw	szt.	1
17.	metalowe pętelki	czerpatki, skrobaki, gładziki - zestaw	szt.	1
18.	metalowe rurki	do wycinania otworów, różne średnice - zestaw	szt.	1
19.	szpachelka	metalowa	szt.	1
20.	drewniana płaska łyżka	narzędzie do oklepywania powierzchni	szt.	1
21.	radelko	z dowolnymi wzorami	szt.	2
22.	walek	drewniany lub metalowy	szt.	1
23.	narzędzie do oklepywania gliny	drewniane, do modelowania	szt.	1
24.	rożek	do wyciskania angoby	szt.	1
25.	nożyki	do ceramiki, zestaw 4 szt.	szt.	1

26.	lancety	z różnymi końcówkami	szt.	1
27.	grzebień drewniany	do rycia kanelur	szt.	1
28.	papier ścierny	bardzo drobny	szt.	1
29.	metalowa strzykawka	z różnymi końcówkami - zestaw	szt.	1
30.	gruszka gumowa	z różnymi końcówkami	szt.	1
31.	nożyczki		szt.	1
32.	miska	o pojemności 200 ml	szt.	1
33.	druk	naprężony na niewielkim krośnie, do cięcia faset	szt.	1
34.	szpikulec		szt.	1
35.	struna	do cięcia masy plastycznej	szt.	1
36.	pędzelek wąski, płaski	do nakładania kleju ceramicznego	szt.	1
37.	pędzel z czubkiem do nakładania liści		szt.	1
38.	pędzel do uzupełnień		szt.	2
39.	pędzel do obrysów		szt.	2
40.	pędzle o różnej grubości włosa, w tym cienki i szersze	do malowania linii i pasków 6 szt.– zestaw	szt.	1
41.	pędzel	do zdobień bardzo cienki rozmiar #0	szt.	1
42.	naczynie	na pędzle, na klej ceramiczny, itp.	szt.	2
43.	podstawka	pod pędzle	szt.	2
44.	listewki	grubości 10mm±5mm	szt.	2
45.	spodki	na farbę	szt.	5
46.	pipeta	do dawkowania wody do farby	szt.	1
47.	skalpel	sugerowany nr 22	szt.	1
48.	butelka	do dawkowania wody do farby	szt.	1
49.	plótno	wymiary ok. 25 x 35 cm	szt.	1
50.	materiały do fakturowania	koronki i firanki o różnych wzorach	kpl.	1
51.	pasek gazy		szt.	1
52.	folia gruba	wymiary ok. 50 x 50 cm	szt.	1
53.	ołówek		szt.	2
54.	gumka		szt.	1
55.	temperówka		szt.	1
56.	pojemniki	do odważania surowców	szt.	4
57.	kredki ołówkowe	w zestawie kolory: niebieski, zielony, czerwony, żółty (po 1 szt.)	zestaw	1
58.	pojemniki	na próbki	szt.	5
59.	ręczniki papierowe	rolka	szt.	1
60.	sprzęt do utrzymania porządku	zestaw	szt.	1
61.	szczypce	do szklwienia	szt.	1
62.	mieszadełko (patyczek drewniany)	do farb	szt.	4
sprzęt pomiarowy				
63.	waga elektroniczna	nośność do 2,5 kg	szt.	1
64.	stoper		szt.	1
65.	cylinder miarowy lub zlewka	pojemność 250 ÷ 300 ml	szt.	2

66.	cyrkiel	do pomiaru średnicy	szt.	1
67.	linijka	30 cm	szt.	1
68.	liniał metalowy	30 cm	szt.	1
69.	kalkulator	prosty	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
70.	maseczka przeciwpyłowa		szt.	1
71.	rękawice ochronne		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 do suszenia półfabrykatów					
elektronarzędzia, narzędzia, sprzęt					
1.	regał	suszarni przestrzennej	szt.	1	6
2.	grzejnik elektryczny wraz z dmuchawą	do podsuszania półfabrykatów w suszarni przestrzennej	szt.	1	6
3.	pojemnik	na odpady stałe	szt.	1	6

Uwagi, dodatkowe informacje:

Na ok. 3 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną orientacyjną ceną jednostkową), wg której powinien dokonać ich zakupu.

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.