

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021 – 2023 r.

## BUD.23 Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.23	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	311210	Technik renowacji elementów architektury

## 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, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. W miejscu egzaminowania powinna znajdować się instrukcja udzielania pierwszej pomocy, gaśnica oraz pojemniki na odpady.

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

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania prac sztukatorskich oraz obróbki ręcznej i mechanicznej kamienia i materiałów kamiennych** wyposażone w instalację elektryczną 230 V z zabezpieczeniami,
- **wspólne stanowisko dla kilku zdających.**

Na stanowisku indywidualnym może być niezbędna ściana, wnęka itp. lub sufit (np. podwieszony).

**Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>urządzenia, aparaty, elektronarzędzia</b>				
1.	szlifierka kątowna	ręczna, tarczowa	szt.	1
2.	wyrzynarka	ręczna	szt.	1
3.	mini szlifierka	ręczna, wałek giętki, ze stojakiem teleskopowym – zestaw	szt.	1
4.	wiertarka udarowo-obrotowa	ręczna, z regulowaną liczbą obrotów, wiertła do metalu i betonu, wiertła i dłuta SDS - zestaw	szt.	1
5.	maszynka elektryczna do podgrzewania kleju		szt.	1
6.	wkrętarka	ręczna	szt.	1
7.	szlifierko-polerka	krawędziowa, ręczna	szt.	1
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
8.	stół roboczy z blatem wodoodpornym	do pracy na mokro i na sucho do wykonywania modeli ciągnionych, do wykonywania modeli obrotowych	szt.	1
9.	rusztowanie stolikowe lub kozłowe		szt.	1
10.	wkrętak	płaski i krzyżakowy - zestaw	kpl.	1
11.	młotki	drewniany, gumowy, stalowy, murarski – zestaw	kpl.	1
12.	młotki	kamieniarskie (dłutownik, groszkownik dziobak, rozłupniak, ryflownik) – zestaw	kpl.	1
13.	młotek	literniczy	szt.	1
14.	obcęgi		szt.	1
15.	szcypce uniwersalne		szt.	1

16.	piła płatnica		szt.	1
17.	piła do metalu	ręczna	szt.	1
18.	piła do kamienia	ręczna	szt.	1
19.	pilniki	do drewna, metalu – zestaw	kpl.	1
20.	siekiera kamieniarska (ciosak)		szt.	1
21.	pędzle	płaskie i okrągłe – zestaw	kpl.	1
22.	pędzelki retuszerskie	płaskie i okrągłe – zestaw	kpl.	1
23.	pędzel ławkowiec		szt.	1
24.	szczotka		szt.	1
25.	imadło	modelarskie z przegubem	szt.	1
26.	kielnia sztukatorska	trapezowa, prostokątna, romboidalna, do profili wyoblonych i kątowych – zestaw	kpl.	1
27.	kielnia spoinówka		szt.	1
28.	paca stalowa		szt.	1
29.	szpachle i szpachelki	zestaw	kpl.	1
30.	szpachelki sztukatorskie		kpl.	3
31.	skrobak	do sztablatur i stiuków	szt.	1
32.	cyklina	gładka, do formowania płaszczy	szt.	1
33.	zdzierak	do gipsu	szt.	1
34.	strug felcowy	do wyrównywania powierzchni elementów ciągnionych i stiuków	szt.	1
35.	pucki drewniane	do ubijania gliny	kpl.	1
36.	pobijak (pucka)		szt.	1
37.	spryskiwacz	ręczny	szt.	1
38.	narzędzia do modelowania	szpatałka, szpachelka, oczko, gładzik, skrobak, haczyk, rylec, skalpel, dłutka, nóż z wymiennymi ostrzami – zestaw	kpl.	1
39.	noże sztukatorskie	zestaw	kpl.	1
40.	struna do przecinania modeli		szt.	1
41.	wycinarka do otworów na trzpieniu		szt.	1
42.	przecinak		szt.	1
43.	zdzierak	do drewna	szt.	1
44.	nożyce do blachy		szt.	1
45.	kliny	okrągły, graniasty, patentowy, trójdzielny – zestaw	kpl.	1

46.	dłuta	płaskie, gradzina, groszkownik, odbijak, przebijak, równiak, ryflownik, szpicak, do napisów (liternicze) – zestaw	kpl.	1
47.	zębak grotowy		szt.	1
48.	narzędzia do szlifowania i polerowania	kostka polerska, pilnik z nasypem, ściernica – zestaw	kpl.	1
49.	przyrząd do punktowania		szt.	1
50.	strug	kamieniarski	szt.	1
51.	łopata		szt.	1
52.	wiadro z podziałką	na wodę, o pojemności 10 litrów	szt.	1
53.	wiadro	gumowe na zaczyn	szt.	1
54.	mieszadło ręczne	do zaczynów, klejów i mas	szt.	1
55.	pojemniki cechowane na masy		szt.	1
56.	dozatory z podziałką	materiałów sypkich i płynnych – zestaw	kpl.	1
57.	miseczka gumowa lub plastikowa	do rozrobienia niewielkiej ilości zaczynu gipsowego	szt.	1
58.	wzorniki do profili ciągnionych		kpl.	1
59.	sanie i prowadnice do budowy toru prostoliniowego profili ciągnionych		kpl.	1
60.	ścisk stolarki		szt.	1
61.	wyciskacz (pistolet szkieletowy)		szt.	1
62.	pistolet do kleju na gorąco		szt.	1
63.	statyw regulowany do rzeźbienia		szt.	1
64.	sztalugi	do modelowania płaskorzeźb	szt.	1
65.	nożyczki		szt.	1
66.	zmiotka i szufelka		kpl.	1
67.	ścierka		szt.	1
<b>przybory, sprzęt kontrolno-pomiarowy</b>				
68.	przybory kreślarskie		kpl.	1
69.	przymiar zwijany	5 m	szt.	1
70.	przymiar składany	1 m	szt.	1
71.	poziomnica libellowa		szt.	1
72.	łata aluminiowa	2 m	szt.	1
73.	stożek pomiarowy	do badania konsystencji zapraw	szt.	1
74.	kątownik stały	aluminiowy	szt.	1
75.	kątownik nastawny		szt.	1
76.	macki do wymiarów zewnętrznych		kpl.	1
77.	macki do wymiarów wewnętrznych		kpl.	1
78.	suwmiarka	analogowa, zakres do 140 mm	szt.	1

79.	cyrkiel	drażkowy, kabłąkowy, prosty - zestaw	szt.	1
80.	skrzynka uciosowa		szt.	1
81.	pion murarski		szt.	1
82.	sznur traserski		szt.	1
83.	wąż wodny		szt.	1
84.	ołówek kamieniarski		szt.	1
85.	rysik	diamentowy, grafitowy	szt.	1
<b>środki ochrony indywidualnej</b>				
86.	rękawice ochronne	robocze i lateksowe	kpl.	1
87.	maseczka przeciwpylowa		szt.	1
88.	okulary ochronne		szt.	1

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających**

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład	Maksymalna liczba zdających
<b>urządzenia, sprzęt, elektronarzędzia</b>			
1.	urządzenie do piaskowania	pneumatyczne	6
2.	urządzenie do groszkowania	pneumatyczne	6
3.	młotek	pneumatyczny	6
4.	wiertarka	pneumatyczna	6
5.	pojemnik na odpady budowlane		6
<b>aparatura kontrolno-pomiarowa</b>			
6.	waga	uchylna	3
7.	waga precyzyjna	o małej skali	2

**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.