

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2024-2026

ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
ROL.03	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	612302	Pszczelarz
		314206	Technik pszczelarz

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.

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:

- **pracownia pasieczna** - składająca się z pomieszczenia lub fragmentu pomieszczenia wyposażonego w urządzenia do pozyskiwania i przetwarzania produktów pszczelich z dostępem do wody bieżącej ciepłej i zimnej oraz źródła prądu,
- **pasieka** - z rodzinami pszczelimi, wyposażona w sprzęt dostosowany do sytemu i typu ula, w którym trzymane są pszczoły; wyposażona w sprzęt i narzędzia do wychowu matek pszczelich

- **indywidualne stanowisko do pisania** - usytuowane w pracowni pasiecznej lub w pobliżu pasieki, składające się ze stolika i krzesła,

Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego:

lp.	nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi	jedn. miary	liczba
1.	ul dadanta lub wielkopolski	z pełnym wyposażeniem	szt.	1
2.	ul bez rodziny pszczelej	z pełnym wyposażeniem	szt.	1
3.	ulik weselny	z pełnym wyposażeniem	szt.	1
4.	fotoramki*	dostosowane do typu ula bez rodziny pszczelej	komplet	1
5.	zasuwki/ wkładka do zwężania wylotków		szt.	1
6.	ulik odkładowy	dostosowany do typu ula	szt.	1
7.	pusty domek dla murarki ogrodowej		szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
8.	kapelusz pszczelarski		szt.	1
9.	rękawice pszczelarskie		para	1
10.	fartuch ochronny		szt.	1
11.	fartuch do pracy z produktami spożywczymi		szt.	1
12.	rękawiczki nitylowe	jednorazowe	para	1
narzędzia, sprzęt				
13.	ramka z węzą	wymiary zależą od typu i systemu ula	szt.	3
14.	ramka pusta	elementy-beleczy do składania wymiary zależą od typu i systemu ula	szt.	3
15.	ramka hodowlana	dostosowana do typu ula	szt.	1
16.	klateczka transportowa dla matek pszczelich	klateczka wysyłkowa	szt.	1
17.	klateczka do poddawania matki pszczelej		szt.	1
18.	transportówka	dostosowana do typu ula	szt.	1
19.	krata odgradowa	dostosowana do typu ula	szt.	1
20.	mata ocieplająca boczna i zatwór lub zatworomata	dostosowana do typu ula	szt.	1
21.	ocieplenie górne	dostosowana do typu ula	szt.	1
22.	dłuto pszczelarskie		szt.	1
23.	podkurzacz		szt.	1
24.	szczoteczka pasieczna		szt.	1
25.	widelec lub nóż do odsklepianiu plastrów		szt.	1
26.	fajka do chwytania matki		szt.	1
27.	stół roboczy		szt.	1
28.	pojemniki na miód	np. wiaderka, odstojniki, beczki	szt.	2
29.	pojemnik na miód z kranikiem		szt.	1

30.	pojemniki i opakowania na produkty pszczele	np. słoiki, wiaderka, woreczki do artykułów spożywczych	komplet	1
31.	sita do cedzenia miodu	różne, co najmniej 3	komplet	1
32.	łopatka do miodu		szt.	1
33.	nożyce do drutu	lub kombinerki (szczypce uniwersalne)	szt.	1
34.	naciągacz (napinacz) drutu do ramek		szt.	1
35.	młotek		szt.	1
36.	piłka ręczna do cięcia drewna		szt.	1
37.	nożyczki krawieckie		szt.	1
38.	taśma miernicza zwijana	2 m	szt.	1
39.	formy do odlewania figur woskowych		szt.	5
40.	naczynie do topienia wosku (łaźnia wodna)		szt.	1
41.	pałka do formowania miseczek matecznikowych		szt.	1
42.	chochelka do nalewania wosku		szt.	1
43.	nóż	do wycinania wosku	szt.	1
44.	sprzęt do utrzymywania porządku	np. zmiotka, szufelka, ściereczka, płyn do powierzchni, kosz na śmieci	komplet	1
45.	chwytak do ramek		szt.	1
46.	kominerki (szczypce uniwersalne)	z możliwością cięcia drutu	szt.	1
47.	kątownik	mały stolarski	szt.	1
48.	opryskiwacz	około 1 l	szt.	1
49.	pędzel	płaski szerokość około 3 cm	szt.	1
50.	zestaw do wychowu matek	np. ramka Jentera (komplet do wychowu matek pszczelich) z narzędziami towarzyszącymi.	komp	1
51.	podkarmiaczki	górne, gniazdowe	szt.	1
52.	zestaw do znakowania matek pszczelich		komp.	1
53.	kalkulator	prosty	szt.	1
54.	zasuwki/ wkładka do zwężania wylotków	dostosowane do uli przygotowanych na egzamin	szt.	1
55.	ulik odkładowy	dostosowany do typu ula	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
56.	rękawice robocze ochronne		para	1
57.	nakrycie głowy do pracy z produktami spożywczymi		szt.	1
58.	rękawice lateksowe		szt.	1
narzędzia, sprzęt				
59.	ramka z woszczyną	wymiary zależą od typu i systemu ula	szt.	3
60.	podest do osadzania roju		szt.	1

61.	pasy spinające do transportu rodzin		szt.	1
62.	wtapiacz do węży		szt.	1
63.	wiertarka stołowa z kompletem wiertel do drewna	wiertła od 2 mm do 12 mm	szt.	1
64.	sekator nożycowy ogrodniczy	mały, ręczny	szt.	1
65.	okulizak		szt.	1
66.	szufelka**	do pyłku pszczelego	szt.	1
67.	kalkulator prosty***	podstawowe funkcje matematyczne	szt.	1

* *fotoramki - imitacje ramek z ula z rodziną pszczelą. W ramki należy wkleić fotografie plastrów z gniazda rodziny pszczoły w różnych fazach rozwoju - co najmniej po 2 ramki z każdej fazy, np. czerwem odkrytym, z czerwem zasklepionym, z zapasem miodu, z pierzgą, itd.*

** *szufelka – musi posiadać atest do kontaktu z żywnością*

****kalkulator prosty – jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.*

Tabela 4. Wyposażenie wspólne dla kilku stanowisk:

Lp.	nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/ uwagi/przykład	na ilu zdających
maszyny			
1.	miodarka	diagonalna lub kasetowa	6
2.	topiarka do wosku	może być garnek z termostatem lub łaźnia wodna	6
3.	odsklepiarka	można zastąpić nożem do odsklepiania lub odsklepiaczem widelcowym	6
4.	suszarka do suszenia obnóży pyłkowych		6
5.	cieplarka do wychowu matek pszczelich		6
6.	chłodziarka	do przechowywania mleczka pszczelego, pyłku, propolisu	6
7.	maszynka elektryczna	do podgrzewania wosku	6
8.	odymiacz elektryczny	przyrząd do odymiania apiwarolem	3
9.	wialnia do czyszczenia obnóży		6
10.	czajnik do gotowania wody		3
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia			
11.	lutownica elektryczna		3
narzędzia, sprzęt			
12.	stół do odsklepiania plastrów		6
13.	sprzęt do sporządzania syropu	zestaw	3
14.	pistolet do zszywek	zszywacz tapicerski ręczny lub elektryczny	3
15.	przegonka	rodzaj zależy od typu i systemu ula	3
16.	poławiacz pyłku	dennicowy lub wylotkowy - rodzaj zależy od typu i systemu ula	3
17.	zapalniczka	z przedłużoną końcówką	3
aparatura kontrolno-pomiarowa			
18.	waga elektroniczna	zakres pomiaru 0,02-10 kg	3

19.	waga elektroniczna	dokładność pomiaru min. 0,001 g	3
20.	refraktometr do miodu	lunetkowy	3

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.