

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R.04-01-19.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Sporządź wykaz odzieży, narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu rodziny pszczelej.

Wykonaj główny przegląd jesienny, polegający na szczegółowym przejrzaniu poszczególnych plastrów w ulu. W czasie przeglądu wypełniaj tabele, na podstawie których oszacuj:

- stan zapasów miodu,
- stan zapasów pyłku,
- siłę rodziny,
- jakość czerwiu,
- jakość matki,
- jakość plastrów.

Wytyczne do wykonania obliczeń

- 1 dm² obustronnie poszytego plastra z miodem waży 30 dkg
- 1 dm² obustronnie nieposzytego plastra z miodem waży 30 dkg

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenić podlegać będzie 6 rezultatów:

- wykaz odzieży, narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu rodziny pszczelej,
- stan zapasów miodu,
- stan zapasów pyłku kwiatowego,
- ocena siły rodziny pszczelej,
- ocena jakości matki,
- ocena jakości plastrów,

oraz

przebieg wykonania głównego jesiennego przeglądu rodziny pszczelej.

Wykaz odzieży, narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania przeglądu rodziny pszczelej

Lp.	odzież / narzędzia / materiały
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	

Stan zapasów miodu

numer plastra	powierzchnia poszytego plastra z obu stron, dm ²	powierzchnia nieposzytego plastra z obu stron, dm ²	masa miodu poszytego plastra z obu stron, kg	masa miodu nieposzytego plastra z obu stron, kg	zapas miodu kg
plaster 1					
plaster 2					
plaster 3					
plaster 4					
plaster 5					
plaster 6					
plaster 7					
plaster 8					
plaster 9					
Stan zapasów miodu razem					

Stan zasobów pyłku kwiatowego

numer plastra	wymiary powierzchni zasobów z pyłkiem z obu stron plastra, cm x cm	powierzchnia plastra zasobów z pyłkiem z obu stron, dm²
plaster 1		
plaster 2		
plaster 3		
plaster 4		
plaster 5		
plaster 6		
plaster 7		
plaster 8		
plaster 9		
Stan zasobów pyłku razem		

Ocena siły rodziny pszczelej

numer plastra	co najmniej 1/3 plastra (obustronnie) obsiadana jest na czarno*	co najmniej 1/3 plastra (obustronnie) z czerwem krytym*	stan czerwii** (zwarty / rozstrzelony)	rodzina** (silna / słaba)
plaster 1				
plaster 2				
plaster 3				
plaster 4				
plaster 5				
plaster 6				
plaster 7				
plaster 8				
plaster 9				

*zaznacz „x” przy plastrze spełniającym warunek

**wpisz do kolumny właściwe określenie

Ocena jakości matki

Lp.	czynność	tak	nie
1.	matka widziana		
2.	matka znakowana		
3.	matka dobrze czerwi		
4.	matka do wymiany		
5.	uzasadnienie decyzji o wymianie bądź pozostawieniu matki		

Ocena jakości plastrów

numer plastra	nadaje się do zimowli*	nie nadaje się do zimowli*
plaster 1		
plaster 2		
plaster 3		
plaster 4		
plaster 5		
plaster 6		
plaster 7		
plaster 8		
plaster 9		
ogólny stan plastrów**	zły / dobry / bardzo dobry	

*zaznacz „x” przy plastrze spełniającym warunek

**podkreśl właściwą ocenę