

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.04-01-14.05**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTE OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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

Dobierz jedną z zaproponowanych w tabeli 1 rasę pszczół w celu wymiany matek pszczelich do pasieki liczącej 40 rodzin pszczelich nieznanymi ras. Pasieka będzie zlokalizowana w terenie, gdzie znajduje się las akacyjny i 40 hektarów koniczyny czerwonej. Zaplanuj i oblicz koszt wymiany matek zakładając, że 90% rodzin pszczelich przyjmuje matki. Uzyskane wyniki zapisz w tabeli 2. W tabeli 3 sporządź wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania ramki pracy do ula wielkopolskiego.

Następnie, na przygotowanym stanowisku wykonaj ramkę pracy. Wykonaną ramkę i znajdujące się na stanowisku ramki gniazdowe z wtopioną węzą ułóż w korpusie ula wielkopolskiego w zabudowie ciepłej. Podczas pracy zachowaj zasady bhp. Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Tabela 1. Wykaz ras wraz z cennikiem matek pszczelich i warunkami dopłat.

Lp.	Rasa pszczół	Długość jęczyczka	Matka towarowa unasienniona naturalnie ze sprawdzonym czerwieniem ze zwrotem 70% z ARR	Matka towarowa nieunasienniona jednodniowa bez zwrotu z ARR
1.	Augustowska	6,12	63 zł	21 zł
2.	Kaukaska	6,93	65 zł	22 zł
3.	Włoska	6,40	64 zł	23 zł

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- wypełniona Tabela 2. Plan i koszt wymiany matek pszczelich,
- wypełniona Tabela 3. Wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania ramki pracy do ula wielkopolskiego,
- wykonana ramka pracy do ula wielkopolskiego,
- ramki ułożone w korpusie ula wielkopolskiego

**oraz**

- przebieg wykonywania ramki pracy.

Tabela 2. Plan i koszt wymiany matek pszczelich

Lp.	Podjęte działania	Parametr
1.	Wybranie rasy pszczół	
2.	Obliczenie kosztu wymiany matek	..... zł
3.	Zamówienie matek	..... szt.
4.	Wymiana matek	..... szt.
5.	Obliczona dopłata za matki z ARR	..... zł

Tabela 3. Wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania ramki pracy do ula wielkopolskiego

Lp.	Sprzęt / materiał	Szt.
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		