

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

Układ graficzny © CKE 2015



**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.04-01-15.08**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2015**

### **CZĘŚĆ 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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ 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 (ZNCP).
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 ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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

Opracuj plan poprawy pożytków pszczelich na terenie wokół pasieczyska. Dostępny jest teren o powierzchni 4 hektarów. Dobierz roślinę miododajną na podstawie tabeli *Kwitnienie i wydajność miodowa roślin*, wyznacz termin siewu oraz oblicz wagę nasion potrzebną do wysiewu. W planie uwzględnij rośliny, które kwitną w okresie bezpożytkowym, tj. od 1 sierpnia. Wypełnij tabelę *Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich*.

Wykonaj wiosenne przesiedlenie słabej rodziny obsiadającej na czarno pięć plastrów na w pełni wyposażonym stanowisku. Ul, do którego ma być przesiedlona rodzina, zdezynfekuj za pomocą palnika gazowego. Opalana powierzchnia powinna mieć kolor ciemnobrązowy. Przy przesiedleniu gniazdo ścięśnij i ułóż w zabudowie ciepłej według załączonego rysunku.

-  plaster z pierzgą
-  plaster z zapasami
-  plaster z czerwiem krytym
-  plaster z czerwiem otwartym
-  zatwór
-  mata ocieplająca



### Ułożenie ramek w gnieździe

#### Instrukcja

W celu uruchomienia palnika należy:

- odkręcić zawór,
- zapalić gaz wypływający z palnika za pomocą iskrownika,
- podczas przerwy w pracy należy zakręcić zawór.

W celu wyłączenia palnika należy:

- zamknąć zawór,
- odstawić palnik do ostygnięcia.

### Kwitnienie i wydajność miodowa roślin

Lp.	Roślina	Kwitnienia	Czas kwitnienia w tygodniach	Wysiew kg na hektar	Średnia wydajność miodowa z hektara
1.	Rzepak jary	od siewu 61 dni	3	4 do 5	80
2.	Facelia błękitna	od siewu 50 dni	5	7 do 10	300
3.	Szałwia omszona	od siewu 88 dni	8	10 do 12	150

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

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- wypełniona tabela *Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich*,
- przesiedlona i ściętniona słaba rodzina do suchego dezynfekowanego ula oraz gniazdo ułożone w zabudowie ciepłej,
- dezynfekowany i skompletowany ul do przesiedlenia

**oraz**

- przebieg dezynfekcji ula.

**Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich**

<b>Lp.</b>	<b>Parametry</b>	<b>Wynik</b>
1.	Dobrana roślina	
2.	Termin siewu	
3.	Waga nasion	