

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

Układ graficzny © CKE 2015



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.17**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.17-01-15.08**

Czas trwania egzaminu: **180 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 przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron 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 wliczony 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. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. 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 tożsamości

## **Zadanie egzaminacyjne**

Zaplanuj sposoby zapobiegania i likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem metod biologicznej walki z warrozą w pasiece.

### **W tym celu opracuj:**

1. Harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu,
2. Harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów,
3. Schemat 5-plastrowego odkładu,
4. Kartę biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

### **Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- Harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu,
- Harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów,
- Schemat 5-plastrowego odkładu,
- Karta biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy.

**Harmonogram zapobiegania nastrojowi rojowemu**

Lp.	Przyczyna nastroju rojowego	Zabieg	Dobre narzędzia/ materiały	Termin/data wykonania zabiegu

**Harmonogram likwidacji nastroju rojowego z wykorzystaniem tworzenia odkładów**

Lp.	Zabieg	Dobre narzędzia/ materiały	Termin wykonania zabiegu

## **Schemat 5-plastrowego odkładu**

**Karta biologicznej walki z warrozą z wykorzystaniem ramki pracy**

<b>Lp.</b>	<b>Zabieg</b>	<b>Dobre narzędzia</b>	<b>Termin wykonania zabiegu</b>	<b>Miejsce umieszczenia ramki pracy</b>