

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

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.04-01-20.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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 3 strony 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

Pszczelarz posiada 70 rodzin pszczelech w ulach dadanowskich 10 ramkowych. Złóż gniazdo rodziny pszczelej i dokonaj jego poszerzenia. Dla potrzeb zadania przyjmij, że poszerzenie zostanie wykonane bezpośrednio przed rozpoczęciem kwitnienia rzepaku ozimego. W tym celu zbij jedną ramkę, naciągnij drut, wtop wężę. Oblicz w kilogramach zapotrzebowanie na wężę pszczelą dla całej pasieki przy założeniu, że pszczelarz wymienia 50% plastrów tylko w gniazdach. Oblicz koszt zakupu węzy. Przygotuj ul do transportu.

**Tabela zestawienie liczby plastrów w 1kg węzy w różnych typach uli**

Typ ramki	Ilość plastrów w 1 kg węzy	Cena 1 kg węzy w zł
langstrotha	15-16	50,00
dadanowska	11-12	50,00
wielkopolska	17-18	50,00
warszawska zwykła poszerzona	11-12	50,00

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

**Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:**

- złożone i poszerzone gniazdo rodziny pszczelej,
- zbita i zadrutowana ramka dadanowska oraz wtopiona w nią węża,
- obliczone w kilogramach zapotrzebowanie na wężę dla całej pasieki,
- obliczony koszt zakupu węzy,
- przygotowany ul do transportu

oraz

przebieg wykonywania czynności związanych z poszerzaniem gniazda rodziny pszczelej i przygotowania do transportu pod względem przestrzegania zasad postępowania z rodziną pszczelą i przepisów bhp oraz wykonywania czynności związanych z wtopieniem węzy pod względem przestrzegania zasad bhp.

