

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

Układ graficzny © CKE 2019



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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

R.04-01-20.01-SG

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ 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 pszczelich 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 węzę. Oblicz w kilogramach zapotrzebowanie na węzę pszczelą dla całej pasieki przy założeniu, że pszczelarz wymienia 50% plastrów tylko w gniazdach. Oblicz koszt zakupu węży. Przygotuj ul do transportu.

Tabela zestawienie liczby plastrów w 1kg węży w różnych typach uli

Typ ramki	Ilość plastrów w 1 kg węży	Cena 1 kg węży 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.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- złożone i poszerzone gniazdo rodziny pszczelej,
- zbita i zadrutowana ramka dadanowska oraz wtopiona w nią węza,
- obliczone w kilogramach zapotrzebowanie na węzę dla całej pasieki,
- obliczony koszt zakupu węży,
- 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 węży pod względem przestrzegania zasad bhp.

Obliczone w kilogramach zapotrzebowanie na węzę dla całej pasieki

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Obliczony koszt zakupu węzy dla całej pasieki

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....