

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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

RL.04-01-20.01-SG

# **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

## **Rok 2020**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

#### **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. **KARTE 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**

<b>Typ ramki</b>	<b>Ilość plastrów w 1 kg węzy</b>	<b>Cena 1 kg węzy w zł</b>
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 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.

Obliczone w kilogramach zapotrzebowanie na węzę dla całej pasieki

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Obliczony koszt zakupu węzy dla całej pasieki

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....