

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej**  
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.09**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

ROL.09-01-21.06-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2021**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### **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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTĘ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

Zaplanuj prace związane z wychowem matek z 1-dniowych larw w sztucznych miseczkach z wykorzystaniem ciepłarki (rozpocznij od momentu zaizolowania matki w pniu matecznym, z którego będą pobierane larwy do wychowu). Wychowane matki będą sztucznie unasiennione w siódmym dniu życia, a przed i po inseminacji - będą przetrzymywane w asyście pszczół w skrzynkach. Zaplanuj wszystkie czynności, a terminy ich wykonania wpisz do harmonogramu. Ponadto oblicz koszt utworzenia skrzynki do przetrzymywania matki pszczelej.

W tym celu sporządź:

1. Harmonogram prac związanych z wychowem matek pszczelich z określeniem niezbędnego sprzętu i materiałów.
2. Harmonogram prac związanych z wychowem trutni z określeniem niezbędnego sprzętu i materiałów.
3. Schemat pięcioramkowego starteru w transportówce.
4. Koszt utworzenia skrzynki do przetrzymywania matki pszczelej.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

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

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- harmonogram prac związanych z wychowem matek pszczelich,
- harmonogram prac związanych z wychowem trutni,
- schemat pięcioramkowego starteru w transportówce,
- wykaz sprzętu i materiałów potrzebnych do wychowu matek pszczelich i trutni,
- koszt utworzenia skrzynki do przetrzymywania matki pszczelej.

### **Założenia do obliczenia kosztu utworzenia skrzynki do przetrzymywania matki pszczelej**

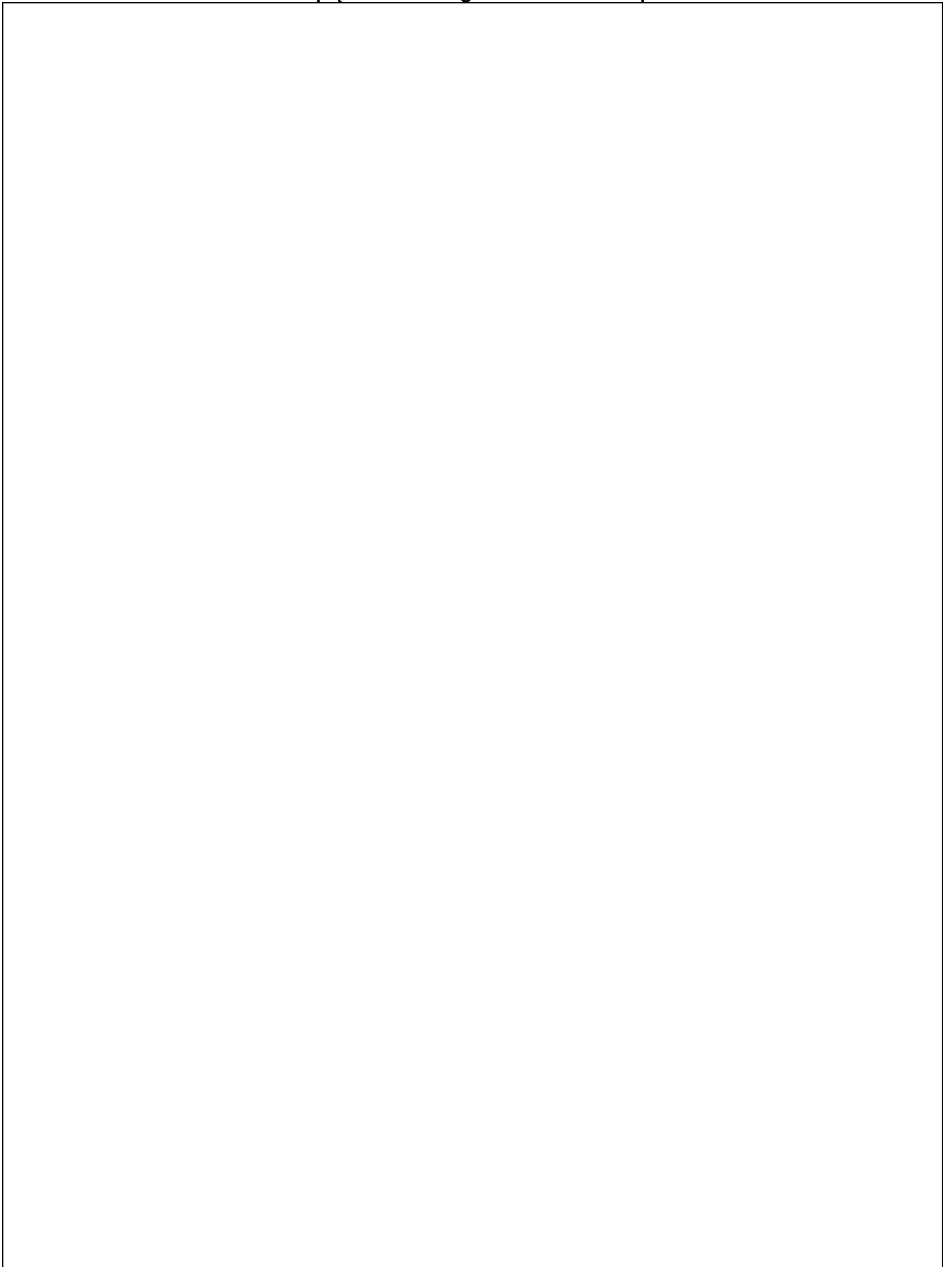
Wyszczególnienie	Parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/niezbędna ilość	Cena za 1 kg [zł]
ciasto miodowo-cukrowe	50 g	30,00
plaster/węza*	fragment o wymiarach 5x5 cm	40,00
pszczoły	250 szt.	60,00

\* 1 kg węży to 10 arkuszy; z jednego arkusza węży można wyciąć 27 kwadratów o boku 5 cm





## Schemat pięcioramkowego starteru w transportówce



**Koszt utworzenia skrzynki do przetrzymywania matki pszczelej**

Wyszczególnienie	Zapotrzebowanie/ilość	Cena za 1 kg [zł]	Wartość [zł]
ciasto miodowo- cukrowe			
plaster/węza			
pszczoły			
<b>razem koszty</b>			

**Miejsce na wykonanie obliczeń (nie podlega ocenie)**