

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.03**

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.

ROL.03-01-22.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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

Złóż gniazdo rodziny pszczelej podczas drugiego przeglądu jesiennego. Przyjmij, że wykonujesz tą pracę 27. sierpnia. Gniazdo złóż na 8 plastrach.

Varroa Destructor w tej rodzinie ma być zwalczany lekiem BAYVAROL, zastosuj go zgodnie z zasadami stosowania.

Czynności związane ze złożeniem gniazda i zwalczaniem Varroa Destructor wykonaj w ubraniu roboczym z wykorzystaniem niezbędnych narzędzi. Postępuj w taki sam sposób jak z rodziną pszczelą na pasieczysku. Na podstawie „Normy zapotrzebowania rodziny pszczelej na zapasy zimowe (kg)” i „Informacji o gospodarstwie pasiecznym Barć” oblicz zapotrzebowanie na składniki potrzebne do uzupełnienia zapasu zimowego. Wynik zapisz w *Tabeli 1 Zakarmienie pasieki*

Oblicz ilość syropu (w litrach) o proporcji 2:1 jaka zostanie podana jednej rodzinie w celu uzupełnienia zapasu pokarmu węglowodanowego na okres zimowli.

Wytnij i uzupełnij etykietę na słoik (pojemności 0,72 litra) z miodem gryczanym. Za datę rozlewu miodu przyjmij datę egzaminu. **Następnie przyklej ją taśmą biurową (przezroczysta)** na słoik i pozostaw do oceny na stanowisku egzaminacyjnym. Etykieta do wypełnienia i wycięcia znajduje się na stanowisku egzaminacyjnym.

Wykonując zadanie, przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

Po zakończeniu wykonywania wszystkich zadań egzaminacyjnych posprzątaj stanowisko egzaminacyjne, a arkusz egzaminacyjny pozostaw na swoim stoliku.

Informacje o gospodarstwie pasiecznym „Barć”

Dane:

Gospodarstwo pasieczne „Barć” Jan Pszczółka,
ul. Pszczela 1,
20-101 Pszczelin,

Pszczelarz posiada 60 rodzin pszczelich w ulach typu Dadant o zabudowie zimnej.

W rodzinach jest po 2 kg zapasu w dniu 27 sierpnia. Pasieka posiada 5 litrowe podkarmiaczki powałkowe.

Normy zapotrzebowania rodziny pszczelej na zapasy zimowe (kg)

Typ ula	Liczba plastrów, na jakich zimuje rodzina									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dadanta	6,2	8,0	9,8	11,4	13,0	14,4	15,8	17,0	18,2	19,2
Warszawski poszerzony	6,0	7,8	9,5	11,1	12,6	14,0	15,3	16,5	17,6	18,6
Warszawski zwykły	5,9	7,6	9,3	10,8	12,3	13,6	15,1	16,0	17,1	18,0
Wielkopolski	5,7	7,4	8,0	10,5	11,9	13,2	14,4	15,5	16,5	17,4

Gospodarka pasieczna, W. Ostrowska, PWRiL, Warszawa 1998

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- ułożone gniazdo pszczele na zimę
- obliczona brakująca ilość cukru i syropu do uzupełnienia zapasu zimowego dla 1 rodziny pszczelej i dla całej pasieki
- założone paski Bayvarolu w gnieździe pszczelim
- przygotowana i naklejona etykieta na słoik z miodem

oraz

przebieg wykonywania czynności związanych z przeglądem rodziny pszczelej i ułożeniem gniazda zimowego pod względem przestrzegania zasad postępowania z rodziną pszczelą i przepisów bhp.

TABELA 1. Zakarmienie pasieki.

Zapotrzebowanie na zapas zimowy dla jednej rodziny pszczelej (kg)		
Ilość pokarmu zgromadzona przez jedną rodzinę na dzień 27 sierpnia (kg)		
Ilość cukru potrzebna do uzupełnienia zapasu zimowego dla jednej rodziny (kg)		
Ilość syropu 2:1 przeznaczonego do uzupełnienia zapasu zimowego dla jednej rodziny pszczelej (L)		
Ilość cukru do uzupełnienia zapasu zimowego dla całej pasieki. (kg)		
Ilość cukru i wody potrzebna do sporządzenia 300 litrów syropu 2:1 (syrop potrzebny do jednorazowego poddania dla całej pasieki.	cukier (kg)	
	woda (L)	
Miejsce na obliczenia.		

