

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**  
Oznaczenie arkusza: **RL.04-01-20.01-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.04**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka           –

Kod egzaminatora

Data egzaminu            
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

### **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił

## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

**Rezultat 1. Złożone i poszerzone gniazdo rodziny pszczelej**

1	plaster z matką pszczelą znajduje się w środku gniazda																			
2	po jednym plastrze z czerwiem otwartym lub krytym z każdej strony plastra z matką																			
3	po jednym plastrze z czerwiem krytym lub otwartym za każdym plastrzem z czerwiem otwartym lub krytym																			
4	po jednym plastrze z pokarmem po zewnętrznej stronie plastrów z czerwiem																			
5	wstawiona ramka z węzą pomiędzy plastry z czerwiem i pokarmem																			

**Rezultat 2. Zbita i zadrutowana ramka dadanowska i wtopiona węza w ramkę**

1	ramka dobrana jest do ula dadanowskiego																			
2	ramka gniazdowa zbita jest długimi gwoździami,																			
3	listewki nie są pęknięte																			
4	ramka gniazdowa jest prostokątna																			
5	druk przepleciony jest przez otwory w listewce dolnej i górnej																			
6	końcówki drutu zawinięte (zaplątane) są na małych gwoździkach wbitych w dolną listewkę ramki																			
7	druk jest dobrze napięty na całej długości, sprężysty, nie zwisa																			
8	druk jest wtopiony równomiernie w węzę na całej jego długości																			
9	druk nie został całkowicie przetopiony na drugą stronę arkusza węzy																			


<b>Rezultat 3. Obliczone w kilogramach zapotrzebowanie na węzę dla całej pasieki</b>									
1	wpisane do wymiany 350 plastrów								
2	wpisane zapotrzebowanie na węzę w ilości 29,16 kg lub około 30 kg (przy założeniu 11 plastrów w 1 kg węzy) albo 31,82 kg lub około 32 kg (przy założeniu 12 plastrów w 1 kg węzy)								
<b>Rezultat 4. Obliczony koszt zakupu węzy</b>									
1	wpisane koszt zakupu węzy 1458,00 lub 1500,00 zł albo 1591,00 lub 1600,00zł								
<b>Rezultat 5. Przygotowany ul do transportu</b>									
1	ul został złożony poprawnie (od dołu: dennica, korpus gniazdowy, nadstawka, powałka, daszek) dopuszczalne jest złożenie ula w tej samej kolejności z pominięciem powałki								
2	zamknięty wylotek								
3	ul spięty pasem, tak mocno by uniemożliwiło to przesuwanie się poszczególnych jego części								
4	wyjęte z gniazda 2 fotoramki z plastrami pełnymi miodu								
5	w miejsce wyjętych plastrów z miodem wstawione plastry suszu								
6	otwarte (odsłonięte) otwory wentylacyjne w dennicy								
7	otwarte otwory w powalce (mogą być bez pajęczków) lub brak powałki pomiędzy nadstawką a daszkiem co umożliwi pszczołom uwiązanie się w czasie transportu pod daszkiem								
8	komplet plastrów wewnątrz korpusu gniazdowego								


**Przebieg 1. Wykonywanie czynności związanych z poszerzaniem gniazda rodziny pszczelej i przygotowanie do transportu pod względem przestrzegania zasad postępowania z rodziną pszczelą i przepisów bhp oraz wykonywanie czynności związanych z wtopieniem węzy pod względem przestrzegania zasad bhp.**

Zdający:

1	czynności wykonał z użyciem środków ochrony indywidualnej (fartuch roboczy)																			
2	używał narzędzi zgodnie z przeznaczeniem																			
3	materiały, narzędzia i sprzęt do montażu ramki i wtapienia węzy składował w taki sposób, aby nie utrudniły pracy																			
4	transformator do wtapienia węzy stosował zgodnie z instrukcją obsługi, używał fartucha.																			
5	po zakończeniu wtapienia węzy odłączył zasilanie wtapiacza (wyjął wtyczkę z gniazdka)																			
6	uporządkował stanowisko pracy, a odpady umieścił w pojemniku na odpady																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*