

# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

## Rok 2021

### ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**  
 Oznaczenie arkusza: **R.04-01-21.01-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka 

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

 – 

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Kod egzaminatora 

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Data egzaminu 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

  
                     *Dzień      Miesiąc      Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

 : 

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Numer <i>PESEL</i> 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, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie 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.

| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny      |                                                                                                                                                                                              | Numer stanowiska                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Rezultat 1: Ramki z węzą do ula wielkopolskiego |                                                                                                                                                                                              | Egzaminator wpisuje <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił |  |  |  |  |  |
| 1                                               | Zbite 2 ramki wielkopolskie                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 2                                               | W każdej ramce drut przepleciony jest przez otwory w listewce górnej i dolnej oraz przybity (zawinięty na gwoźdźniku) do beleczki dolnej                                                     |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 3                                               | Druty w ramce są naciągnięte i pokarbowane                                                                                                                                                   |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 4                                               | Ramki są prostokątne - kąty pomiędzy beleczkami mają kąt prosty                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 5                                               | Wszystkie druty są równomiernie wtopione w węzę                                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 6                                               | W każdej ramce węza jest równa i nieuszkodzona                                                                                                                                               |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 7                                               | W obu ramkach arkusz węzy wtopiony jest w podobnej odległości od poszczególnych beleczek (węza znajduje się pośrodku ramki)                                                                  |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 8                                               | Każda ramka posiada przybite po 2 odstępniki na każdej z beleczek bocznych ale na jednej stronie ramki mogą być tylko 2 odstępniki (odstępniki przybite są po przeciwległych stronach ramki) |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 9                                               | Odstępniki przybite są do bocznych beleczek w odległości ok. 3 cm od górnej i ok. 3 cm od dolnej beleczki                                                                                    |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| Rezultat 2: Słoiki z pyłkiem                    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 1                                               | Pyłkiem pszczelim napełnione są 3 słoiki                                                                                                                                                     |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 2                                               | Słoiki mają pojemność 200 ml                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 3                                               | Słoiki są napełnione pyłkiem do wysokości gwintu słoika                                                                                                                                      |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 4                                               | Waga pyłku zapisana na etykiecie odpowiada faktycznej wadze pyłku wsypanego do słoika +/- 5g (egzaminator powinien zważyć zawartość słoików)                                                 |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 5                                               | Słoiki są szczelnie zamknięte                                                                                                                                                                |                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| 6                                               | Etykiety na słoikach są przyklejone estetycznie (tzn. równo, na całej powierzchni, nie są pomarszczone)                                                                                      |                                                                                                    |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Etykiety na słoikach z pyłkiem**

|   |                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Etykieta zawiera nazwę pyłku                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Na etykietach jest data przydatności produktu do spożycia (nie później niż 12 miesięcy od daty egzaminu) |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Na etykietach jest masa netto produktu podana w gramach                                                  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Etykiety zawierają nazwę i adres pasieki: Dane podane są w treści zadania                                |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 4: Świece woskowe**

|   |                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Na stanowisku 3 świece woskowe                                   |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Knot w każdej z 3 świec jest umieszczony centralnie w jej środku |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Knoty wystają ok. 1,5 cm ponad świecę                            |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Końcówka knota nasączona jest woskiem                            |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Wosk każdej świecy jest twardy                                   |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Świece mają kształt zgodny z formą                               |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Świece utrzymują pion po postawieniu                             |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Każda ze świec posiada etykietę z opisem                         |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1: Przebieg wykonywania czynności związanych z wtopieniem węzy i konfekcjonowaniem pyłku**

|   |                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zdający wykonywał zadanie w odzieży ochronnej                     |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Zdający umył ręce przed rozpoczęciem pracy z produktem spożywczym |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Zdający wyparzył słoiki przed nasypaniem do nich pyłku            |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Zdający uporządkował stanowisko po wykonaniu zadania              |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*