

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**  
Oznaczenie arkusza: **R.04-01-17.01**  
Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**  
Numer zadania: **01**

*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

Numer stanowiska									
<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>									
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>									
<b>Rezultat 1. Wykaz odzieży ochronnej, materiałów i narzędzi niezbędnych przy odymianiu ula</b>									
1	apiwarol								
2	urządzenie do odymiania								
3	pęseta lub szczypce								
4	rękawice								
5	maseczka								
6	zapalniczka lub palnik								
7	materiał do uszczelnienia wylotu								
<b>Rezultat 2. Wyniki obliczeń syropu cukrowego oraz roztworu do oprysku ula</b>									
1	cukier: 0,6 kg ±0,05 kg								
2	woda do sporządzenia syropu cukrowego: 0,6 l ±0,05 l								
3	preparat ApiBioFarma: 0,05 l								
4	woda do sporządzenia roztworu ApiBioFarmy: 0,3 l								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Syrop cukrowy w słoiku**

1	cukier w syropie jest całkowicie rozpuszczony						
2	syrop jest klarowny						
3	słoik z syropem jest zakręcony nakrętką z otworkami do podkarmiania						
4	ilość syropu: $0,9 \text{ l} \pm 0,1 \text{ l}$						

**Rezultat 4. Podkarmiona rodzina pszczela**

1	słoik z syropem cukrowym jest założony na otwór wentylacyjny z pajęczkiem w centralnym miejscu powałki						
2	nadstawka jest założona na ul z miejscem na słoik z syropem cukrowym						
3	na ul założony jest daszek						

**Rezultat 5. Ramki z węzą**

1	ramki gniazdowe zbite w ilości 3 szt.						
2	ramki gniazdowe zbite są gwoździami a listewki nie są popękane						
3	ramki gniazdowe mają kształt prostokąta						
4	listewka górna od zewnątrz ramki ma wyfrezowany rowek na drut i listewka dolna ma wyfrezowany rowek na drut u dołu od zewnątrz ramki						
5	drut jest przewleczony przez otwory w listewce górnej i dolnej, drut jest zamocowany na gwoździkach wbitych w dolną listewkę ramki						
6	drut naciągnięty jest napinaczem, zagięcia są równomierne na całej długości drutu						
7	drut wtopiony jest równomiernie w arkusz węży						
8	węza jest nieuszkodzona i równa na całej powierzchni						

Numer stanowiska							

<b>Przebieg 1. Wykonanie syropu cukrowego</b>							
1	zdający przed przystąpieniem do wykonywania syropu umył i osuszył ręce						
2	zdający w czasie wykonywania syropu miał założony fartuch i nakrycie głowy						
3	zdający przed nalaniem syropu umył i wysuszył słoik oraz zakrętkę						
4	zdający po wykonaniu syropu umył narzędzia i uporządkował stanowisko						
<b>Przebieg 2. Wykonanie roztworu do oprysku i wykonanie oprysku</b>							
1	zdający przed przystąpieniem do wykonywania roztworu do oprysku umył i osuszył ręce						
2	zdający w czasie wykonywania roztworu do oprysku miał założony fartuch i nakrycie głowy						
3	zdający przed nalaniem roztworu do oprysku umył opryskiwacz						
4	zdający w czasie higienizacji ula miał założony fartuch i rękawiczki lateksowe						
5	zdający opryskał dokładnie całe wnętrze ula						
6	zdający opryskał ramki z suszem i z węzą						
7	zdający po wykonaniu oprysku umył narzędzia i sprzęt, wyrzucił do kosza rękawiczki lateksowe i uporządkował stanowisko						
<b>Przebieg 3. Odymianie ula</b>							
1	zdający w czasie odymiania ula miał założony fartuch i rękawiczki lateksowe oraz maseczkę ochronną na nos i usta						
2	zdający umieścił nadpaloną tabletkę (lub inną atrapę Apiwarolu) w odymiaczu za pomocą metalowej pęsety						
3	zdający umieścił środek do odymiania w ulu i uszczelnił wylot z ula						
4	zdający po odymieniu odczekał 20 minut i zdjął uszczelnienie z wylotu ula						
5	zdający po odymianiu oczyścił narzędzia, wyrzucił do kosza rękawiczki lateksowe i maseczkę oraz umył ręce						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*