Krajowy Program Odbudowy i Zwiększania Odporności
Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki”
Inwestycja A3.1.1 „Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie”.

RAMOWY PROGRAM NAUCZANIA

DLA BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO

W ZAKRESIE PSZCZELARSTWA

„Zapobieganie i zwalczanie nastroju rojowego ”

opracowany w ramach konkursu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), realizujących koncepcję Centrów Doskonałości Zawodowej (CoVEs)”
numer przedsięwzięcia KPO/22/1/BCU/U/0018

Pszczela Wola 2026r.

Zamieszczony program nauczania odzwierciedla jedynie stanowisko autorów i instytucja finansująca nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.

1. CZAS TRWANIA, ORGANIZACJA

Uczestnicy branżowego	Osoby dorosłe

Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa
tel. +48 22 46 31 000 | e-mail: kpo-bcu@frse.org.pl
www.frse.org.pl/kpo-bcu

szkolenia zawodowego:	
Czas trwania:	Kwiecień - maj 2027r.*
Liczba godzin kształcenia:	30
Sposób organizacji szkolenia:	
Zajęcia teoretyczne i praktyczne prowadzone stacjonarnie w siedzibie BCU w Pszczelej Woli	

* dokładny termin zostanie podany na miesiąc przed rozpoczęciem szkolenia jeśli będą chętni.

2. WYMAGANIA WSTĘPNE DLA UCZESTNIKÓW BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO

1. Osoby dorosłe.
2. Osoby chcące się przekwalifikować.
3. Osoby chcące zdobyć nowy zawód
4. Osoby nie mające przeciwskazań zdrowotnych do wykonywania zawodu pszczelarz.

3. CELE KSZTAŁCENIA I SPOSOBY ICH OSIĄGANIA, Z UWZGLĘDNIENIEM MOŻLIWOŚCI INDYWIZUALIZACJI PRACY UCZESTNIKÓW BRANŻOWEGO SZKOLENIA ZAWODOWEGO, W ZALEŻNOŚCI OD ICH POTRZEB I MOŻLIWOŚCI

Nabycie wiedzy i umiejętności o sposobach zwalczania nastroju rojowego w pasiece.

Uczestnik potrafi:

1. rozpoznawać objawy nastroju rojowego,
2. wymieniać metody zapobiegania i zwalczania nastroju rojowego,
3. zapobiegać nastrojowi rojowemu w rodzinie pszczelej,
4. likwidować nastrój rojowy w rodzinie pszczelej,
5. dobierać metody tworzenia nowych rodzin pszczelich, wykorzystać roje i pszczoły rojowe,
6. analizować wpływ rójki na wyniki produkcyjne rodzin pszczelich,
7. wykorzystać programy komputerowe przy obsłudze pasieki (digital skill),
8. wykorzystać nowoczesne systemy (czujniki, lokalizatory gps,) w celu zdalnego monitorowania stanu rodzin pszczelich (digital skill),
9. zarządzać zwierzętami – monitorować warunki zdrowotne pszczół (green skill).

4. PLAN NAUCZANIA OKREŚLAJĄCY NAZWĘ ZAJĘĆ ORAZ ICH WYMIAR

Nazwa zajęć	Liczba godzin kształcenia
Prowadzenie pasieki – zwalczanie nastroju rojowego	30
RAZEM:	30

frse Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa
tel. +48 22 46 31 000 | e-mail: kpo-bcu@frse.org.pl
www.frse.org.pl/kpo-bcu

5. TREŚCI NAUCZANIA W ZAKRESIE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ

Nazwa zajęć: Prowadzenie pasieki – zwalczanie nastroju rojowego
Oczekiwane efekty kształcenia: wiedza lub umiejętności zawodowe w zakresie dziedziny zawodowej, przydatne do wykonywania zawodu:
Rozpoznawanie objawów nastroju rojowego w rodzinie pszczelej. Wymienianie i stosowanie metod zapobiegania i zwalczania nastroju rojowego. Zapobieganie powstawaniu nastroju rojowego różnymi metodami. Zwalczanie nastroju rojowego. Postępowanie z rojem. Wykorzystanie pszczół rojowych. Wykonywanie przeglądów rodzin pszczelich w okresie występowania nastroju rojowego. Likwidowanie nastroju rojowego w rodzinach produkcyjnych. Analizowanie wpływu rójki na wyniki produkcyjne rodzin pszczelich.
w tym kształtujące umiejętności cyfrowe:
Stosowanie nowoczesnych systemów (czujniki, lokalizatory GPS,) w celu zdalnego monitorowania stanu rodzin pszczelich (digital skill). Wykorzystanie programów komputerowych przy obsłudze pasieki (digital skill),
w tym kształtujące umiejętności związane z transformacją ekologiczną:
Zarządzanie zwierzętami różnymi sposobami – monitorowanie warunków zdrowotnych (green skill),

6. WYKAZ LITERATURY ORAZ NIEZBĘDNYCH ŚRODKÓW I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH

Wykaz literatury
1. Ostrowska W., Gospodarka pasieczna, PWRiL, Warszawa 1998. 2. Prabucki J., Pszczelnictwo, Albatros, Szczecin 1998. 3. Skowronek W., Pszczelnictwo, Isk PTN, Puławy 2001. 4. Wilde J., Encyklopedia pszczelarska, PWRiL, Warszawa 2013. 5. Wilde J., Hodowla pszczół, PWRiL, Warszawa 2012. 6. Wilde J. Chów i hodowla pszczół , PWRiL, Warszawa 2024 7. Pszczelarz Polski, Wydawnictwo Polski Związek Pszczelarski, 8. Pasieka, Wydawnictwo Pasieka 24.
Wykaz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych
Materiały dydaktyczne: stanowiska komputerowe, zasoby internetowe, materiały multimedialne (prezentacje), filmy edukacyjne (filmy na CD, DVD), nagrania audio, audiobooki, pliki mp3, mp4, scenariusze zajęć, arkusze ćwiczeń, instrukcje do przeprowadzania ćwiczeń; biblioteczkę zawodową wyposażoną w dokumentację, instrukcje, przewodniki, regulaminy, przepisy prawa właściwe dla danego

Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa
tel. +48 22 46 31 000 | e-mail: kpo-bcu@frse.org.pl
www.frse.org.pl/kpo-bcu

stanowiska, czasopisma i publikacje branżowe, Pasieka dydaktyczna.

7. SPOSÓB I FORMA PRZEPROWADZENIA EGZAMINU

Kurs kończy się egzaminem. . Egzamin przeprowadza komisja powołana przez dyrektora branżowego centrum umiejętności, w skład której wchodzą: dyrektor branżowego centrum umiejętności lub wyznaczona przez niego osoba; osoba lub osoby prowadzące zajęcia na danym branżowym szkoleniu zawodowym; przedstawiciel organizacji branżowej właściwej dla danej dziedziny zawodowej. Egzamin składa się z części teoretycznej i praktycznej. W części teoretycznej słuchacze rozwiązuje test. Test uznany jest za zaliczony, gdy zdający uzyska co najmniej 50% punktów możliwych do zdobycia. W części praktycznej zdający wykonuje zadanie praktyczne. Zadanie uznane jest za zaliczone, gdy zdający uzyska co najmniej 75% punktów możliwych do zdobycia.

Osoba, która zdała egzamin, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu branżowego szkolenia zawodowego, którego wzór określa załącznik nr 5 do **Rozporządzenia MEiN z dnia 6 października 2023r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2023r. Poz. 2175)**

frse Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa
tel. +48 22 46 31 000 | e-mail: kpo-bcu@frse.org.pl
www.frse.org.pl/kpo-bcu