



Centrum Wsparcia  
Biznesu INCOM

Piotr Jasiek

★★★★★ 4,8 / 5

3 435 ocen

## Wprowadzenie do leczenia endodontycznego.

Numer usługi 2025/07/21/12833/2891249

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 28.08.2025 do 31.08.2025

8 290,00 PLN brutto

8 290,00 PLN netto

230,28 PLN brutto/h

230,28 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów (w tym lekarzy stażystów) którzy chcą pogłębić wiedzę w zakresie endodoncji.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

27-08-2025

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

36

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do samodzielnego realizowania diagnostyki i leczenia specjalistycznego, diagnostyki i terapii chorób mięsz i tkanek okołowierzchołkowych oraz minimalizacji powikłań związanych z leczeniem endodontycznym.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                         | Kryteria weryfikacji                                                                                                                        | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Charakteryzuje i opisuje współczesne standardy planowania i wykonywania leczenia endodontycznego ESE.                                                      | Współczesne standardy planowania i wykonywania leczenia endodontycznego ESE.                                                                | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Charakteryzuje wpływ anomalii anatomicznych oraz błędów projekcji na postępowanie terapeutyczne.                                                           | Rodzaje projekcji. Anomalia anatomiczne oraz błędy projekcji mające wpływ na postępowanie terapeutyczne.                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wykonuje endometrię kanałowa i opisuje czynniki modyfikujące poprawność pomiaru.                                                                           | Endometria kanałowa. Czynniki modyfikujące poprawność pomiaru.                                                                              | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Definiuje i opisuje histofizjologię i histopatologię miazgi i tkanek okołowierzchołkowych oraz morfologię komór i kanałów korzeniowych w grupach zębowych. | Histofizjologia i histopatologia miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Morfologia komór i kanałów korzeniowych.                             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Stosuje znieczulenia i zaleca farmakoterapię w endodoncji.                                                                                                 | Znieczulenia i farmakoterapia w endodoncji.                                                                                                 | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Opracowuje chemomechanicznie kanały korzeniowe.                                                                                                            | Chemomechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych.                                                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Używa metod pracy narzędziami ręcznymi, rotacyjnymi instrumentami maszynowymi oraz narzędziami o stałej i zmiennej zbieżności.                             | Metodyka pracy narzędziami ręcznymi oraz rotacyjnymi instrumentami maszynowymi. Specyfika pracy narzędziami o stałej i zmiennej zbieżności. | Test teoretyczny                     |
| Prawidłowo uzyskuje dostęp, lokalizuje kanały, opracowuje komory a także pracuje z użyciem ultradźwięków.                                                  | Prawidłowy dostęp, lokalizacja kanałów, opracowanie komory. Praca z zastosowaniem ultradźwięków.                                            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Definiuje zasady opracowania kanałów zakrzywionych i prewencji utrzymania drożności kanału.                                                                | Zasady opracowania kanałów zakrzywionych. Prewencja utrzymania drożności kanału.                                                            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Charakteryzuje i opisuje czynniki anatomiczne, patologiczne i jatrogenne modyfikujące postępowanie zabiegowe.                                              | Wpływ czynników anatomicznych, patologicznych i jatrogennych modyfikujących postępowanie zabiegowe.                                         | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów (w tym lekarzy stażystów) którzy chcą pogłębić wiedzę w zakresie endodoncji.

Wprowadzenie do leczenia endodontycznego

- Współczesne standardy leczenia endodontycznego ESE.
- Instrumentarium, materiały pomocnicze, środki dezynfekcyjne i wspomagające instrumentację. Aseptyka.
- Planowanie leczenia endodontycznego.
- Przydatność diagnostyczna zdjęć ortopantomograficznych i przylegających. Rodzaje projekcji. Wpływ anomalii anatomicznych oraz błędów projekcji na postępowanie terapeutyczne.
- Endometria kanałowa. Czynniki modyfikujące poprawność pomiaru.
- Histofizjologia i histopatologia miazgi i tkanek okołowierzchołkowych.
- Morfologia komór i kanałów korzeniowych poszczególnych grup zębowych.
- Znieczulenia i farmakoterapia w endodoncji.

Opracowanie kanałów korzeniowych

- Chemomechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych.
- Metodyka pracy narzędziami ręcznymi oraz rotacyjnymi instrumentami maszynowymi.
- Specyfika pracy narzędziami o stałej i zmiennej zbieżności.
- Prawidłowy dostęp, lokalizacja kanałów, opracowanie komory.
- Praca z zastosowaniem ultradźwięków.
- Zasady opracowania kanałów zakrzywionych. Prewencja utrzymania drożności kanału.
- Czynniki anatomiczne, patologiczne i jatrogenne modyfikujące postępowanie zabiegowe.

**Szkolenie odbywa się w godzinach dydaktycznych 1h=45minut.** Przez cały czas trwania kursu (przez dni) uczestnicy będą pod opieką specjalistów, aby usprawnić proces szkolenia, osoby mają możliwość odbywania indywidualnych konsultacji podczas przerw, które przewidziano podczas szkolenia. Trenerzy prowadzą zajęcia na przemian. Nie są wymagane specjalne wytyczne dla uczestników. W trakcie szkolenia zaplanowano przerwy, które wliczają się w czas trwania usługi.

Walidacja realizowana jest w formie testu, oraz obserwacji. Egzamin końcowy – test wyboru, ok. 45 pytań; prezentacja 15 przypadków z własnej praktyki.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                         | Prowadzący                 | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 16</b> Zajęcia wprowadzające, warsztaty praktyczne – praca z mikroskopem, ultradźwiękami, koferdam. Rentgenodiagnostyka. | LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ   | 28-08-2025            | 15:00               | 17:15               | 02:15         |
| <b>2 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje                                                                                | LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ   | 28-08-2025            | 17:15               | 17:30               | 00:15         |
| <b>3 z 16</b> Zajęcia wprowadzające, warsztaty praktyczne – praca z mikroskopem, ultradźwiękami, koferdam. Rentgenodiagnostyka. | LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ   | 28-08-2025            | 17:30               | 19:30               | 02:00         |
| <b>4 z 16</b> Przydatność diagnostyczna zdjęć ortopantomograficznych i przylegających. Rodzaje projekcji. Anomalia anatomiczne. | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 10:30               | 13:15               | 02:45         |
| <b>5 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje                                                                                | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 13:15               | 13:30               | 00:15         |
| <b>6 z 16</b> Przydatność diagnostyczna zdjęć ortopantomograficznych i przylegających. Rodzaje projekcji. Anomalia anatomiczne. | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 13:30               | 15:00               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                       | Prowadzący                 | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>7 z 16</div> Endometria kanałowa. Histofizjologia i histopatologia miazgi i tkanek okołowierzchołkowych.                                 | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 15:00               | 17:00               | 02:00         |
| <div>8 z 16</div> Przerwa i indywidualne konsultacje                                                                                          | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 17:00               | 17:15               | 00:15         |
| <div>9 z 16</div> Morfologia komórek i kanałów korzeniowych. Znieczulenia i farmakoterapia.                                                   | dr n. med. Sebastian Mazur | 29-08-2025            | 17:15               | 20:00               | 02:45         |
| <div>10 z 16</div> Chemomechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych. Metodyka pracy narzędziami.                                             | dr n. med. Agata Koprowicz | 30-08-2025            | 10:30               | 13:00               | 02:30         |
| <div>11 z 16</div> Przerwa i indywidualne konsultacje                                                                                         | dr n. med. Agata Koprowicz | 30-08-2025            | 13:00               | 13:15               | 00:15         |
| <div>12 z 16</div> Specyfikacja pracy narzędziami o stałej i zmiennej zbieżności. Prawidłowy dostęp, lokalizacja kanałów, opracowanie komory. | dr n. med. Agata Koprowicz | 30-08-2025            | 13:15               | 17:00               | 03:45         |
| <div>13 z 16</div> Przerwa i indywidualne konsultacje                                                                                         | dr n. med. Agata Koprowicz | 30-08-2025            | 17:00               | 17:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                   | Prowadzący                 | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>14 z 16</div> Zastosowanie ultradźwięków i opracowania kanałów zakrzywionych. Prewencja utrzymania drożności kanału. | dr n. med. Agata Koprowicz | 30-08-2025            | 17:15               | 20:00               | 02:45         |
| <div>15 z 16</div> Czynniki anatomiczne, patologiczne i jatrogenne modyfikujące postępowanie zabiegowe.                   | dr n. med. Agata Koprowicz | 31-08-2025            | 10:00               | 13:00               | 03:00         |
| <div>16 z 16</div> Egzamin                                                                                                | -                          | 31-08-2025            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 8 290,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 8 290,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 230,28 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 230,28 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ

Ukończył studia na Śląskiej Akademii Medycznej w 2005 r. Pracuje razem z ojcem w wielostanowiskowej praktyce w Kielcach. Prowadzi warsztaty z zakresu endodoncji oraz praktycznego wykorzystania komputerowej nawigacji implantologicznej. Członek Polskiego Towarzystwa Endodontycznego, członek Amerykańskiego Towarzystwa Endodontycznego (AAE).

Podjął studia doktoranckie na Wydziale Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Rozpoczął kształcenie na Wydziale Endodoncji Uniwersytetu Pensylwanii (UPenn) w Filadelfii.



2 z 3

### **dr n. med. Sebastian Mazur**

Specjalista stomatologii zachowawczej z endodoncją. W latach 1998-2006 nauczyciel akademicki w Katedrze i Zakładzie Stomatologii Zachowawczej i Chorób Przyzębia ŚUM. W swojej pracy koncentruje się na leczeniu implantologicznym, chirurgii przyzębia oraz mikrochirurgii endodontycznej. Członek DGOI, ESE, Sekretarz PTE.



3 z 3

### **dr n. med. Agata Koprowicz**

specjalista stomatologii zachowawczej z endodoncją

Absolwentka kierunku lekarsko-dentystycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Adiunkt w Zakładzie Endodoncji UM w Łodzi. Członek Polskiego oraz Europejskiego Towarzystwa Endodontycznego. Wykładowca i prowadząca kursów specjalizacyjnych dla lekarzy w trakcie specjalizacji ze stomatologii zachowawczej z endodoncją.

Uczestniczka szkoleń i konferencji naukowych o tematyce endodontyczno-protetycznej. Autorka licznych prac naukowych i klinicznych prezentowanych podczas sympozjów krajowych i międzynarodowych, np. ESE Vienna 2019, X Zjazd Polskiego Towarzystwa Endodontycznego w Chlewickach 2019, Roots Summit 2018, ESE Brussels 2017, FDI Poznań 2016, X i XI Międzynarodowe Sympozja Fizykodiagnostyki i Fizjoterapii Stomatologicznej i Medycznej, Kongres PTS 2015.

Doświadczenie dydaktyczne wykorzystuje nie tylko prowadząc szkolenia dla lekarzy na różnych poziomach zaawansowania, ale również pełniąc funkcję opiekuna studenckich badań naukowo-klinicznych.

Charyzmę, wiedzę i zaangażowanie doceniają studenci, którzy w 2020 roku przyznali Pani Doktor prestiżowe wyróżnienie dla „Najlepszego Nauczyciela Akademickiego”.

## **Informacje dodatkowe**

### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

Po zakończeniu kursu uczestnicy będą mieli możliwość konsultacji przypadków oraz zadawania pytań wykładowcom w dedykowanej, zamkniętej grupie dyskusyjnej.

Materiały i notatki powstałe podczas kursu.

### **Warunki uczestnictwa**

Do szkolenia może przystąpić lekarz, który posiada prawo wykonywania zawodu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i jest Członkiem Polskiego Towarzystwa Endodontycznego. Lekarz stomatolog, rozpoczynający szkolenie z endodoncji, powinien posiadać niezbędny zasób wiedzy teoretycznej oraz zalecany poziom umiejętności praktycznych nabytych podczas studiów, zgodnych z programem nauczania. Celem realizacji usług z dofinansowaniem prosimy o zapis na szkolenie z numerem ID wsparcia.

## **Informacje dodatkowe**

Karta usługi zawiera stawkę VAT zw na podstawie §3. 1pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. 2015, poz. 736, z późn. zm.) w związku z tym ta karta dotyczy podmiotów które mają dofinansowanie na poziomie pow. 70%. W innym przypadku prosimy o zapisy poprzez kartę ze stawką VAT 23%.

W cenę usługi nie są wliczone koszty noclegu i wyżywienia.

## Adres

ul. Legnicka 2  
25-328 Kielce  
woj. świętokrzyskie

Sale kliniki stomatologicznej.

Wyposażona sala szkoleniowa dostosowana do zajęć stomatologicznych.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala wyposażona w sprzęt stomatologiczny.

## Kontakt



**Piotr Jasiek**

**E-mail** [biuro@cwbi-incom.eu](mailto:biuro@cwbi-incom.eu)

**Telefon** (+48) 694 265 200