



Centrum Wsparcia  
Biznesu INCOM  
Piotr Jasiek



## Wprowadzenie do leczenia endodontycznego.

Numer usługi 2024/03/19/12833/2100351

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 13.03.2025 do 16.03.2025

8 290,00 PLN brutto

8 290,00 PLN netto

230,28 PLN brutto/h

230,28 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów (w tym lekarzy stażystów) którzy chcą pogłębić wiedzę w zakresie endodoncji.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-03-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	36
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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 mięszg 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 komórek i kanałów korzeniowych w grupach zębowych.	Histofizjologia i histopatologia miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Morfologia komórek 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, na dokumencie są zawarte efekty uczenia się.

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

TAK, na dokumencie zawarto informację o formie i wyniku walidacji.

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

TAK, na dokumencie wpisano informację o rozdzieleniu procesu kształcenia i uczenia się od walidacji.

## Program

Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentyków (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	13-03-2025	15:00	17:15	02:15
<b>2 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje	LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ	13-03-2025	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	13-03-2025	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	14-03-2025	10:30	13:15	02:45
<b>5 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje	dr n. med. Sebastian Mazur	14-03-2025	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	14-03-2025	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 16</b> Endometria kanałowa. Histofizjologia i histopatologia mięśni i tkanek okołowierchołkowych.	dr n. med. Sebastian Mazur	14-03-2025	15:00	17:00	02:00
<b>8 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje	dr n. med. Sebastian Mazur	14-03-2025	17:00	17:15	00:15
<b>9 z 16</b> Morfologia komórek i kanałów korzeniowych. Znieczulenia i farmakoterapia.	dr n. med. Sebastian Mazur	14-03-2025	17:15	20:00	02:45
<b>10 z 16</b> Chemomechaniczne opracowanie kanałów korzeniowych. Metodyka pracy narzędziami.	dr n. med. Agata Koprowicz	15-03-2025	10:30	13:00	02:30
<b>11 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje	dr n. med. Agata Koprowicz	15-03-2025	13:00	13:15	00:15
<b>12 z 16</b> Specyfika pracy narzędziami o stałej i zmiennej zbieżności. Prawidłowy dostęp, lokalizacja kanałów, opracowanie komory.	dr n. med. Agata Koprowicz	15-03-2025	13:15	17:00	03:45
<b>13 z 16</b> Przerwa i indywidualne konsultacje	dr n. med. Agata Koprowicz	15-03-2025	17:00	17:15	00:15

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