



Centrum Wsparcia  
Biznesu INCOM  
Piotr Jasiek



## Mikrochirurgia endodontyczna.

Numer usługi 2024/03/20/12833/2101719

📍 Kielce / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 36 h  
📅 06.06.2025 do 08.06.2025

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 dentyków (w tym lekarzy stażystów) którzy chcą pogłębić wiedzę w zakresie endodoncji oraz posiadają wiedzę z podstaw leczenia endodontycznego oraz opracowywania kanałów korzeniowych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-06-2025
<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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do przeprowadzania zabiegu funkcjonalnej odbudowy zębów po leczeniu endodontycznym, poprzez stosowanie mikrochirurgi endodontycznej oraz stosowania technik w obszarze traumatologii zębów.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wykorzystuje kryteria postępowania i planowania chirurgicznego oraz zależności anatomiczne w odniesieniu do poszczególnych grup zębowych.	Określa planowanie, przygotowanie i postępowanie zabiegowe.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przeprowadza kiretaż tkanek okołowierzchołkowych oraz resekcję wierzchołka korzenia.  Leczy chirurgicznie przypadki resorpcji w obrębie korzenia.	Stosuje metody Kiretaż tkanek okołowierzchołkowych. Resekcja wierzchołka korzenia. Wypełnienie wsteczne wierzchołka korzenia.  Przeprowadza chirurgiczne leczenie przypadków resorpcji w obrębie korzenia. Sterowana regeneracja kości.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych  Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje i zaleca pacjentom opiekę farmakologiczną pozabiegową.	Stosuje wiedzę z zakresu opieki farmakologicznej pozabiegowej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia możliwości odbudowy korony i przygotowuje do leczenia endodontycznego.	Przed zabiegiem ocenia możliwości odbudowy korony i przygotowanie do leczenia endodontycznego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje uszczelnienia koronowe.	Stosuje korzyści i procedura uszczelnień koronowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje rozwiązania protetyczne oraz podejmuje decyzje o technice szlifowania.  Klasyfikuje urazowe uszkodzenia zębów, kości i tkanek miękkich u pacjenta tworząc schemat leczenia - w tym zabezpieczania podczas pierwszej wizyty.	Dokonuje przeglądu rozwiązań protetycznych. Dobieranie techniki szlifowania.  stosuje klasyfikację urazowych uszkodzeń tkanek. Schemat badania pacjenta po urazie oraz diagnostyka urazów zębów wraz z zabezpieczeniem.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych  Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przeprowadza diagnostykę stanu miazgi i jej leczenie. Zabieg amputacji miazgi – procedura wykonania.	stosuje diagnostykę stanu miazgi. Zasady postępowania po złamaniach koron z wykorzystaniem odłamu i materiałów złożonych. Zabieg amputacji miazgi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Stosuje techniki postępowania w przypadku złamań korzeni zębowych i zwicnięć zębów.	Wykorzystuje odpowiednie techniki w leczeniu złamań korzeni i zwicnięć zębów.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje techniki postępowania w przypadku powikłań po urazach zębów oraz jak planować dalsze leczenie, kiedy zęba nie można zachować.	Dobiera odpowiednie metody leczenia zachowawczego lub chirurgicznego w zależności od stopnia uszkodzenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Rozpoznaje rodzaje urazów zębów i możliwe powikłania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia wskazania i przeciwwskazania do zachowania lub usunięcia zęba.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Planuje leczenie zastępcze – np. przygotowanie do odbudowy protetycznej, implantologicznej lub ortodontycznej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Komunikuje pacjentowi możliwe ścieżki leczenia oraz konsekwencje każdej z opcji terapeutycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## 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 dentystów (w tym lekarzy stażystów) którzy chcą pogłębić wiedzę w zakresie endodoncji oraz posiadają wiedzę z podstaw leczenia endodontycznego oraz opracowywania kanałów korzeniowych.

Mikrochirurgia endodontyczna

- Kryteria włączenia i wyłączenia dla postępowania chirurgicznego. Zależności anatomiczne w odniesieniu do poszczególnych grup zębowych.

- Planowanie, przygotowanie i postępowanie zabiegowe:
- Kiretaż tkanek okołowierzchołkowych.
- Resekcja wierzchołka korzenia.
- Wypełnienie wsteczne wierzchołka korzenia.
- Chirurgiczne leczenie przypadków resorpcji w obrębie korzenia.
- Sterowana regeneracja kości.
- Opieka pozabiegowa. Farmakoterapia.

#### Funkcjonalna odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym

- Ocena możliwości odbudowy korony jako istotny aspekt planowania leczenia endodontycznego.
- Przygotowanie do leczenia endodontycznego (ubytki poddziąsłowe, gingiwektomia, DME – deep margin elevation, odbudowa ubytku do I klasy wg Blacka).
- Ocena wskazań do redukcji guzków oraz ścian przedsionkowej/podniebiennej/ /językowej.
- Uszczelnienie koronowe (korzyści, procedura).
- Wkłady koronowo-korzeniowe (wskazania, mechanika, dostosowanie, przegląd literatury, ryzyko powikłań, procedura cementowania, ćwiczenia praktyczne).
- Wskazania do prac pośrednich i bezpośrednich.
- Przegląd rozwiązań protetycznych (parametry decyzji: inlay/onlay czy korona protetyczna).
- Decyzje dotyczące wyboru techniki szlifowania (szlif ze stopniem i bezstopniowy).

#### Traumatologia zębów

- Klasyfikacja urazowych uszkodzeń zębów, kości i tkanek miękkich.
- Schemat badania pacjenta po urazie (każdy z Uczestników otrzyma gotowy wzór karty badania pacjenta po urazie).
- Diagnostyka urazów zębów. Jak analizować zdjęcie RTG zęba po urazie –na co szczególnie zwrócić uwagę. Rola CBCT w diagnostyce urazów zębów.
- W jaki sposób zabezpieczyć pacjenta po urazie podczas pierwszej wizyty.
- Diagnostyka stanu miazgi. Jaka to resorpcja? Kiedy podejmować decyzję o leczeniu endodontycznym.
- Zasady postępowania po złamaniach koron z wykorzystaniem odfamu i materiałów złożonych.
- Zabieg amputacji miazgi – procedura wykonania.
- Postępowanie w złamaniach korzeni zębów.
- Zwichnięcia zębów. W jaki sposób prawidłowo zreponować i unieruchomić zęby po urazie?
- Całkowite zwichnięcie zęba, co wpływa na powodzenie leczenia i długoterminowe rokowanie?
- Postępowanie w przypadku powikłań po urazach zębów. Apeksyfikacja czy rewaskularyzacja w zębach z martwą miazgą i niezakończonym rozwojem korzeni zębów?
- Jak planować dalsze leczenie, kiedy zęba po urazie nie można już dłużej zachować?

**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. Przerwy wlicza się w czas realizacji usługi

Egzamin końcowy – test wyboru, ok. 45 pytań; prezentacja 15 przypadków z własnej praktyki.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Kryteria włączenia i wyłączenia postępowania chirurgicznego. Zależności anatomiczne poszczególnych grup zębowych. Kiretaż tkanek okołowierzchołkowych.	LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ	06-06-2025	10:00	13:00	03:00
2 z 21 Przerwa	LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ	06-06-2025	13:00	13:20	00:20
3 z 21 Resekcja wierzchołka korzenia. Wypełnienie wsteczne. Chirurgiczne leczenie przypadków resorpcji.	LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ	06-06-2025	13:20	17:00	03:40
4 z 21 Przerwa	LEK. DENT. TOMASZ ZBOŻEŃ	06-06-2025	17:00	17:15	00:15
5 z 21 Sterowana regeneracja kości.	Lek. stom. Tomasz Zbozeń	06-06-2025	17:15	19:00	01:45
6 z 21 Opieka pozabiegowa. Farmakoterapia.	Lek. stom. Tomasz Zbozeń	06-06-2025	19:00	21:00	02:00
7 z 21 Diagnostyka urazów zębów. Zdjęcia RTG zęba po urazie. Rola CBCT w diagnostyce.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	10:00	12:00	02:00
8 z 21 Diagnostyka stanu miazgi.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	12:00	13:45	01:45
9 z 21 Przerwa	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 21</b> Klasyfikacja urazowych uszkodzeń zębów, kości i tkanek miękkich. Schemat badania pacjenta po urazie.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	14:00	16:00	02:00
<b>11 z 21</b> Zasady postępowania po złamaniach koron. Zabieg amputacji miazgi.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	16:00	17:00	01:00
<b>12 z 21</b> Przerwa	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	17:00	17:20	00:20
<b>13 z 21</b> Postępowanie w złamaniach korzeni zębów. Zwichnięcia zębów. Całkowite zwichnięcie.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	17:20	19:00	01:40
<b>14 z 21</b> Postępowanie w przypadku powikłań po urazach zębów - Planowanie leczenia.	dr n. med. Michał Sobczak	07-06-2025	19:00	21:00	02:00
<b>15 z 21</b> Ocena możliwości odbudowy korony.	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	09:00	10:00	01:00
<b>16 z 21</b> Ocena wskazań do redukcji guzków oraz ścian przedsionkowej/ podniebiennej/ /językowej.	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	10:00	11:00	01:00
<b>17 z 21</b> Uszczelnienie koronowe (korzyści, procedura).	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 21</b> Przerwa	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	12:00	12:15	00:15
<b>19 z 21</b> Wkłady koronowo-korzeniowe (wskazania, mechanika, dostosowanie, ćwiczenia praktyczne).	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	12:15	13:00	00:45
<b>20 z 21</b> Wskazania do prac pośrednich i bezpośrednich. Przegląd rozwiązań protetycznych i technik szlifowania.	Agnieszka Wąsewicz	08-06-2025	13:00	13:45	00:45
<b>21 z 21</b> walidacja	-	08-06-2025	13:45	14:00	00:15

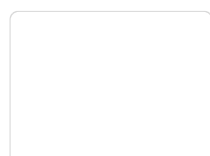
## Cennik

### 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: 4



**1 z 4**

**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 4

### **Agnieszka Wąsewicz**

Ukończyła Uniwersytet Medyczny w Białymstoku. Od początku swojej kariery jest związana z nowoczesną endodoncją. W tym kierunku również kontynuowała swoją edukację podyplomową i wiosną 2016 zdała egzamin specjalizacyjny z najwyższym wynikiem w kraju otrzymując tytuł specjalisty z dziedziny stomatologii zachowawczej z endodoncją. Od 2022 roku pełni funkcję kierownika specjalizacji z zakresu stomatologii zachowawczej z endodoncją. Stale podnosi swoje kwalifikacje uczestnicząc w licznych kursach i szkoleniach w kraju i za granicą. Jest członkiem Polskiego oraz Europejskiego Towarzystwa Endodontycznego. Wykładowca warsztatowy i szkoleń z zakresu endodoncji i odbudowy po endodontycznej.



3 z 4

### **dr n. med. Michał Sobczak**

Jestem lekarzem specjalistą stomatologii dziecięcej, który z pasją i poświęceniem oddaje się swojej pracy. Opiekuję się dziećmi, młodzieżą i dorosłymi. Nieustannie dokładam starań, aby leczenie odbywało się w atmosferze pozytywnego nastawienia, dobrej współpracy i zrozumienia.

Pracę zawodową łączę z realizacją ambicji naukowych. Rozprawę doktorską poświęconą urazom zębów obroniłem w 2007r. W latach 2011/2012 ukończyłem curriculum implantologiczne na Uniwersytecie JW. Goethego we Frankfurcie n. Menem.

Od ponad 20 lat uczestniczę w kursach, szkoleniach i konferencjach zarówno w Polsce jak i na świecie, podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe.

#### **Działalność naukowa**

Jest autorem i współautorem publikacji, prowadzi wykłady i szkolenia dla lekarzy dentystów w zakresie stomatologii dziecięcej i traumatologii zębów.

Jest współzałożycielem i prezesem Polskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (PASD). W 2016 roku uzyskał jako pierwszy dentysta z Polski, tytuł Fellow of the International Association of Dental Traumatology (FIADT). W latach 2020 – 2022 był członkiem zarządu Międzynarodowego Stowarzyszenia Traumatologii Stomatologicznej (IADT).

W latach 2018- 2022 był Członkiem Komitetu do Spraw Klinicznych Europejskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (EAPD), a od 2022 roku został wybrany do Zarządu EAPD.

Jest członkiem wielu towarzystw naukowych: PASD, EAPD, IAPD, IADT, PTE, ESE.



4 z 4

### **Lek. stom. Tomasz Zbozeń**

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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały i notatki powstałe podczas kursu oraz skrypt szkoleniowy

### 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

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

**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

Klinika PROFIDENT.

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