



## Miazga bez tajemnic - szkolenie

Numer usługi 2026/01/13/35342/3255027

5 400,00 PLN brutto

5 400,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 PLN netto/h

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

1 982 oceny

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 04.07.2026 do 05.07.2026

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Stomatologia  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane   |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 13   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 03-07-2026   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 16   |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.) |
| <b>Zakres uprawnień</b>                | Jak postępować w przypadku wybranych problemów stomatologii dziecięcej   |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Miazga bez tajemnic - szkolenie" przygotowuje do wykonywania zabiegów endodontycznych opartych na EBD i aktualnych wytycznych

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                                |
|---|--|---|
| Charakteryzuje diagnostykę chorób miazgi  | <p>charakteryzuje etiologię i symptomatologia chorób miazgi w zębach mlecznych i stałych</p> <p>charakteryzuje stany zapalne miazgi - algorytmy diagnostyczne oparte na dowodach naukowych (EBD)</p> | <p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p> |
| Charakteryzuje diagnostykę radiologiczną  | uzasadnia wskazania do jej zastosowania  | Test teoretyczny                                |
|   | charakteryzuje RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania  | Test teoretyczny                                |
|   | interpretuje obrazy radiologiczne - na co powinniśmy zwrócić szczególną uwagę? które informacje są dla nas szczególnie wartościowe?  | Test teoretyczny                                |
|   | rozdzieli pokrycie pośrednie i bezpośrednie – wskazania do zastosowania, techniki zabiegowe oraz wybór niezbędnych materiałów  | Test teoretyczny                                |
| Charakteryzuje przyżyciowe metody leczenia miazgi   | charakteryzuje częściową i całkowitą amputacje miazgi  | Test teoretyczny                                |
|   | charakteryzuje właściwości cementów hydraulicznych na bazie krzemianów wapnia i ich rola we współczesnym leczeniu przyżyciowym   | Test teoretyczny                                |
| Charakteryzuje metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni                       | rozdzieli apeksyfikację a regenerację – różnice, wskazania do stosowania, algorytmy postępowania w przypadku obu tych zabiegów według najbardziej aktualnych wytycznych                              | Test teoretyczny                                |
|   | uzasadnia korony stalowe jako metodę z wyboru w zębach mlecznych   | Test teoretyczny                                |
|   | charakteryzuje odbudowę zębów stałych po leczeniu endodontycznym - co zapewnia nam najlepsze rokowanie w długim horyzoncie czasowym?   | Test teoretyczny                                |
| Charakteryzuje odbudowę zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia |  |   |

| Efekty uczenia się                         | Kryteria weryfikacji                            | Metoda walidacji             |
|--|---|------------------------------|
| Wykonuje techniki leczenia przyżyciowego   | wykonuje pokrycie pośrednie miazgi              | Analiza dowodów i deklaracji |
|  | wykonuje pokrycie bezpośrednie miazgi           | Analiza dowodów i deklaracji |
|  | wykonuje amputację częściową i całkowitą miazgi | Analiza dowodów i deklaracji |
| Odbudowuje zęby po leczeniu endodontycznym | zakłada korony stalowe                          | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykonuje techniki leczenia regeneracyjnego | wykonuje procedury regeneracyjne                | Analiza dowodów i deklaracji |
|  | wykonuje apeksyfikację                          | Analiza dowodów i deklaracji |

## 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

Warunkiem niezbędnym aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu jest posiadanie wykształcenia lekarza stomatologii.

#### Część teoretyczna

Wprowadzenie do diagnostyki chorób miazgi

- etiologia i symptomatologia chorób miazgi w zębach mlecznych i stałych
- stany zapalne miazgi - algorytmy diagnostyczne oparte na dowodach naukowych (EBD)

Diagnostyka radiologiczna

- wskazania do jej zastosowania

RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania

- interpretacja obrazów radiologicznych - na co powinniśmy zwrócić szczególną uwagę? które informacje są dla nas szczególnie wartościowe?

Przedstawienie i omówienie przyżyciowych metod leczenia miazgi

- pokrycie pośrednie i bezpośrednie – wskazania do zastosowania, techniki zabiegowe oraz wybór niezbędnych materiałów
- częściowa i całkowita amputacja miazgi - postępowanie kliniczne w świetle najnowszych badań
- właściwości cementów hydraulicznych na bazie krzemianów wapnia i ich rola we współczesnym leczeniu przyżyciowym - w jaki sposób wprowadzenie tych materiałów zmieniło nasze postępowanie

Metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni

- apeksyfikacja a regeneracja – różnice, wskazania do stosowania, algorytmy postępowania w przypadku obu tych zabiegów według najbardziej aktualnych wytycznych

Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia

- korony stalowe jako metoda z wyboru w zębach mlecznych
- odbudowa zębów stałych po leczeniu endodontycznym - co zapewnia nam najlepsze rokowanie w długim horyzoncie czasowym?

### **Część praktyczna**

Wszystkie omawiane procedury zobaczysz najpierw na żywo podczas pokazu prowadzącego. Następnie wykonasz je samodzielnie, otrzymując na każdym etapie cenne wskazówki od wykładowcy.

Techniki leczenia przyżyciowego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium

- pokrycie pośrednie miazgi
- pokrycie bezpośrednie miazgi
- amputacja częściowa i całkowita miazgi

Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym

- zakładanie koron stalowych - technika doboru, adaptacji i cementowania koron stalowych w zębach mlecznych

Techniki leczenia regeneracyjnego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium

- procedury regeneracyjne
- apeksyfikacja

### **Opis zastosowania metod walidacji:**

1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników zastosujemy metodę „analizy dowodów i deklaracji”, realizowaną w sposób zdalny. Organizator szkolenia odpowiada za nagrywanie i przekazywanie materiałów walidatorowi.

Procedura walidacji:

1. Nagranie wykonania zadania – uczestnicy wykonują zadanie praktyczne na fantomie pod nadzorem organizatora, który rejestruje materiał video.
2. Przekazanie nagrania walidatorowi – organizator przesyła materiał do oceny.
3. Analiza nagrania przez walidatora – walidator dokonuje oceny na podstawie kryteriów weryfikacji, obejmujących m.in. poprawność wykonania procedur, zgodność z zasadami i normami oraz jakość techniczną wykonanych czynności.
4. Formularz oceny – walidator sporządza formularz oceny i odsyła go do organizatora w ciągu 5 dni.
5. Przekazanie wyników uczestnikom – organizator informuje uczestników o wynikach walidacji.

2. Test teoretyczny w części teoretycznej

Weryfikacja wiedzy teoretycznej uczestników odbędzie się za pomocą testu ABC, który zostanie przeprowadzony w ostatnie 15 minut szkolenia.

Zasady testu:

- Przygotowanie testu – test zostanie opracowany przez specjalistę zgodnie z kryteriami weryfikacji, aby zapewnić zgodność z wymaganiami szkolenia.
- Forma testu – pytania zamknięte jednokrotnego wyboru (ABC).

- Zakres testu – obejmuje kluczowe zagadnienia teoretyczne, takie jak normy, procedury oraz zasady obowiązujące w danej dziedzinie.
- Ocena wyników – po wypełnieniu testu przez uczestnika, organizator przesyła go do walidatora, który dokona jego weryfikacji i oceny zgodności w ciągu 5 dni.

Szkolenie odbędzie się maksymalnie w grupie 14 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 17</b><br>Wprowadzenie do diagnostyki chorób miazgi                      | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <b>2 z 17</b><br>Diagnostyka radiologiczna                                      | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>3 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 12:00               | 12:15               | 00:15         |
| <b>4 z 17</b> RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania          | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 12:15               | 13:30               | 01:15         |
| <b>5 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| <b>6 z 17</b><br>Przedstawienie i omówienie przyżyciowych metod leczenia miazgi | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>7 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 17:00               | 17:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>8 z 17</b> Warsztat praktyczny - Techniki leczenia przyżyciowego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium | Michał Sobczak | 04-07-2026            | 17:15               | 19:00               | 01:45         |
| <b>9 z 17</b> Metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <b>10 z 17</b> Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia                    | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <b>11 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 12:00               | 12:15               | 00:15         |
| <b>12 z 17</b> Warsztat praktyczny - Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym (1)   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 12:15               | 13:30               | 01:15         |
| <b>13 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| <b>14 z 17</b> Warsztat praktyczny - Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym (2)   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 14:00               | 16:00               | 02:00         |
| <b>15 z 17</b> Przerwa   | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 16:00               | 16:15               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>16 z 17</b> Warsztat praktyczny - Techniki leczenia regeneracyjnego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium | Michał Sobczak | 05-07-2026            | 16:15               | 18:45               | 02:30         |
| <b>17 z 17</b> Walidacja  | -              | 05-07-2026            | 18:45               | 19:00               | 00:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 400,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 337,50 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 337,50 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Michał Sobczak

Lekarz specjalista stomatologii dziecięcej. Pracę zawodową łączy z realizacją ambicji naukowych. Rozprawę doktorską poświęconą urazom zębów obronił w 2007r. W latach 2011/2012 ukończył curriculum implantologiczne na Uniwersytecie JW. Goethego we Frankfurcie n. Menem. Autor i współautor publikacji, prowadzi wykłady i szkolenia dla lekarzy dentyków w zakresie stomatologii dziecięcej i traumatologii zębów. Współzałożyciel i prezes Polskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (PASD). W 2016 roku uzyskał jako pierwszy dentyista z Polski, tytuł Fellow of the International Association of Dental Traumatology (FIADT). W latach 2018-2022 był członkiem Komitetu do Spraw Klinicznych Europejskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (EAPD), a od 2022 roku został wybrany do jego Zarządu. Członek wielu towarzystw naukowych: PASD, EAPD, IAPD, IADT, PTE, ESE. Doświadczenie zawodowe oraz kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- fantomy
- narzędzia stomatologiczne
- silniki stomatologiczne

## Warunki uczestnictwa

Wymagany zapis również na szkolenie przez stronę [www.dentalday.pl](http://www.dentalday.pl)

## Informacje dodatkowe

Zgodnie z ustawą art. 43 ust. 1 pkt 29a szkolenie jest objęte prawem do zastosowania zwolnienia od podatku dla usługi organizowania kursów medycznych.

Koszty dojazdu, zakwaterowania oraz wyżywienia uczestnik ponosi w własnym zakresie.

Przerwy nie wchodzą w zakres godzinowy usługi.

Wsparcie dla osób indywidualnych

## Adres

ul. Tukana 3B  
02-840 Warszawa  
woj. mazowieckie

Sala szkoleniowa W&H

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**

**E-mail** [tomasz.breczewski@dentalday.pl](mailto:tomasz.breczewski@dentalday.pl)

**Telefon** (+48) 515 475 385