



ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

2 134 oceny

## Protezy całkowite, częściowe i szkieletowe - szkolenie

Numer usługi 2026/08/05/35342/3731023

📍 Kraków

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 20.11.2026 do 22.11.2026

5 845,00 PLN brutto

5 845,00 PLN netto

243,54 PLN brutto/h

243,54 PLN netto/h

475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Zdrowie i medycyna / Stomatologia                                                                                                                     |
| Grupa docelowa usługi           | Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane                                                                                          |
| Minimalna liczba uczestników    | 2                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba uczestników   | 14                                                                                                                                                    |
| Data zakończenia rekrutacji     | 19-11-2026                                                                                                                                            |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                           |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.) |
| Zakres uprawnień                | Protezy całkowite, częściowe i szkieletowe                                                                                                            |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Protezy całkowite, częściowe i szkieletowe - szkolenie" przygotowuje do diagnostyki i planowania leczenia przy protezach całkowitych, częściowych i szkieletowych, wykonywania wycisków, naprawiania protez, leczenia pacjentów bezzębnych protezami typu OVD.

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

| Efekty uczenia się                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                                              | Metoda walidacji             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Diagnostuje pacjenta bezzębnego.                                                                     | Charakteryzuje leczenie i badanie pacjenta.                                                                       | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Rozpoznaje zmiany w układzie stomatognatycznym u pacjentów geriatrycznych.                                        | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Charakteryzuje biomechanika u pacjentów bezzębnych.                                                               | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Rozróżnia teorię ustawiania zębów.                                                                                | Test teoretyczny             |
| Wykonuje wyciski                                                                                     | Charakteryzuje techniki i materiały wyciskowe stosowane w bezzębiu.                                               | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Definiuje procedury labolatoryjne.                                                                                | Test teoretyczny             |
| Charakteryzuje okluzję w bezzębiu                                                                    | Charakteryzuje techniki ustalania centralnego zwarcia.                                                            | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Rozróżnia aspekty estetyczne w leczeniu pacjentów bezzębnych.                                                     | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Obsługuje łuk twarzowy u pacjenta bezzębnego.                                                                     | Analiza dowodów i deklaracji |
| Charakteryzuje organizację opieki i wizyt kontrolnych<br><br>Charakteryzuje obsługę protezy typu OVD | Charakteryzuje nadzór nad oddaniem protez                                                                         | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Planuje wizyty kontrolne po zakończeniu leczenia.                                                                 | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Charakteryzuje planowanie i leczenie pacjentów bezzębnych protezami typu OVD opartymi o wszczepy stomatologiczne. | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Definiuje różnice w postępowaniu klinicznym i laboratoryjnym.                                                     | Test teoretyczny             |
|                                                                                                      | Wskazuje procedury obsługi skanera wewnątrzustnego.                                                               | Test teoretyczny             |

| Efekty uczenia się                                                         | Kryteria weryfikacji                                                      | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Charakteryzuje powikłania                                                  | Charakteryzuje diagnostykę i leczenie stomatopatii protetycznej.          | Test teoretyczny |
|                                                                            | Wskazuje procedury naprawy i podścielenia protez.                         | Test teoretyczny |
|                                                                            | Rozróżnia postępowanie kliniczne i laboratoryjne w różnych wariantach.    | Test teoretyczny |
| Rozróżnia protezy szkieletowe i częściowe osiadające w praktyce klinicznej | Uzasadnia wskazania do zastosowania poszczególnych uzupełnień ruchomych.  | Test teoretyczny |
|                                                                            | Charakteryzuje okluzję w uzupełnieniach ruchomych.                        | Test teoretyczny |
|                                                                            | Ocenia zęby filarowe pod kątem ich rozmieszczenia i zakotwiczenia.        | Test teoretyczny |
|                                                                            | Definiuje biomechanika protez ruchomych.                                  | Test teoretyczny |
|                                                                            | Charakteryzuje przygotowanie jamy ustnej do leczenia protezami ruchomymi. | Test teoretyczny |
|                                                                            | Ustala centralne zwarcia w zależności od rodzaju braków zębowych.         | Test teoretyczny |
|                                                                            | Analizuje płaszczyzny okludalnej.                                         | Test teoretyczny |
|                                                                            | Charakteryzuje schemat przygotowania zębów filarowych.                    | Test teoretyczny |
| Charakteryzuje uzupełnienia kombinowane                                    | Rozróżnia podział elementów precyzyjnych.                                 | Test teoretyczny |
|                                                                            | Uzasadnia zastosowanie poszczególnych rozwiązań.                          | Test teoretyczny |
|                                                                            | Rozróżnia techniki preparacji pod uzupełnienia kombinowane.               | Test teoretyczny |
|                                                                            | Rozróżnia techniki wyciskowe w zależności od typu uzupełnienia.           | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                    | Metoda walidacji             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Wykonuje protezy całkowite               | Uzasadnia wybór łyżek wyciskowych.                                                                                      | Test teoretyczny             |
|                                          | Wykonuje wyciski anatomiczne i określania zasięg łyżek indywidualnych.                                                  | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Samodzielnie wykonuje indywidualną łyżkę wyciskową.                                                                     | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Obsługuje wyciski czynnościowe masami elastomerowymi.                                                                   | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Ustala centralne zwarcie.                                                                                               | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Obsługuje transfer ustawienia szczęki względem płaszczyzny referencyjnej.                                               | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykonuje protezy OVD                     | Obsługuje techniki wyciskowe stosowane w leczeniu pacjentów protezami OVD.                                              | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Dostosowuje łyżki wyciskowe.                                                                                            | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Dobiera transfery.                                                                                                      | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykonuje protezy szkieletowe i częściowe | Wykonują wyciski czynnościowe.                                                                                          | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Ustala centralne zwarcie w zależności od rodzaju braków zębowych.                                                       | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Analizuje płaszczyznę okludalną.                                                                                        | Analiza dowodów i deklaracji |
| Planuje i projektuje protezy             | Przygotowuje zęby filarowe zgodnie z schematem postępowania w obrębie szkliwa i wypełnień na modelach gipsowych.        | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                          | Planuje i wstępnie projektuje protezy szkieletowe i częściowo osiadających w różnych warunkach klinicznych na modelach. | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykonuje uzupełnienia kombinowane        | Samodzielnie preparuje zęby filarowe pod uzupełnienia kombinowane.                                                      | Analiza dowodów i deklaracji |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1.** Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

**Pytanie 2.** Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

**Pytanie 3.** Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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 - 9 godzin 30 minut

Diagnostyka pacjenta bezzębego

- charakterystyka leczenia i badanie pacjenta
- zmiany w układzie stomatognatycznym u pacjentów geriatrycznych
- biomechanika u pacjentów bezzębnych
- przegląd teorii ustawiania zębów

Wyciski

- omówienie technik i materiałów wyciskowych stosowanych w bezzębiu
- znajomość procedur laboratoryjnych

Okluzja w bezzębiu

- techniki ustalania centralnego zwarcia
- aspekty estetyczne w leczeniu pacjentów bezzębnych
- jak zastosować łuk twarzowy u pacjenta bezzębego
- nastawy artykulatora w leczeniu pacjentów z całkowitymi brakami w uzębieniu

Opieka i wizyty kontrolne

- oddanie protez i opieka następowa
- wizyta kontrolna po zakończeniu leczenia

Protezy typu OVD

- leczenie pacjentów bezzębnych protezami typu OVD opartymi o wszczepy stomatologiczne
- planowanie leczenia
- różnice w postępowaniu klinicznym i laboratoryjnym
- skaner wewnątrzustny

Powikłania

- stomatopatia protetyczna – diagnostyka i leczenie
- naprawy i podścielenia protez
- postępowanie kliniczne i laboratoryjne w różnych wariantach

#### Protezy szkieletowe i częściowe osiadające w praktyce klinicznej

- wskazania do zastosowania poszczególnych uzupełnień ruchomych
- okluzja w uzupełnieniach ruchomych
- ocena zębów filarowych pod kątem ich rozmieszczenia i zakotwiczenia
- biomechanika protez ruchomych
- przygotowanie jamy ustnej do leczenia protezami ruchomymi
- ustalenie centralnego zwarcia w zależności od rodzaju braków zębowych
- analiza płaszczyzny okludalnej
- przygotowanie zębów filarowych - schemat postępowania

#### Uzupełnienia kombinowane

- podział elementów precyzyjnych
- zastosowanie poszczególnych rozwiązań
- techniki preparacji pod uzupełnienia kombinowane
- różnice w technikach wyciskowych w zależności od typu uzupełnienia

Część praktyczna - 12 godzin 15 minut

#### Protezy całkowite

- wybór łyżek wyciskowych
- wykonanie wycisków anatomicznych i określenie zasięgu łyżek indywidualnych
- samodzielne wykonanie łyżek indywidualnych
- wyciski czynnościowe masami elastomerowymi - różne techniki
- samodzielne ustalenie centralnego zwarcia
- transfer ustawienia szczęki względem płaszczyzny referencyjnej

#### Protezy OVD

- techniki wyciskowe stosowane w leczeniu pacjentów protezami OVD
- dostosowanie łyżek wyciskowych
- dobór transferów
- wyciski czynnościowe

#### Protezy szkieletowe i częściowe

- ustalenie centralnego zwarcia w zależności od rodzaju braków zębowych
- analiza płaszczyzny okludalnej
- przygotowanie zębów filarowych - schemat postępowania w obrębie szkliva i wypełnień na modelach gipsowych

#### Planowanie i projektowanie protez

- planowanie i wstępne projektowanie protez szkieletowych i częściowych osiadających w różnych warunkach klinicznych na modelach

#### Uzupełnienia kombinowane

- samodzielna preparacja zębów filarowych pod uzupełnienia kombinowane

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 trenera 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 ani w jakimkolwiek Regionalnym Programie lub FERS, ani 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 lub 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 oraz zakwaterowania

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

| Przedmiot / temat                                                                                                                                          | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 36<br>charakterystyka leczenia i badanie pacjenta, zmiany w układzie stomatognatycznym u pacjentów geriatrycznych, biomechanika u pacjentów bezzębnych | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 10:00               | 10:45               | 00:45         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                                                       | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>2 z 36</div> przegląd teorii ustawiania zębów; psychologia a leczenie pacjentów z całkowitymi brakami uzębienia; jak wspomóc się w osiągnięciu sukcesu terapeutycznego             | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 10:45               | 11:30               | 00:45         |
| <div>3 z 36</div> -                                                                                                                                                                     | Przerwa        | -                 | 20-11-2026            | 11:30               | 11:45               | 00:15         |
| <div>4 z 36</div> warsztat praktyczny - wybór łyżek wyciskowych; wykonanie wycisków anatomicznych i określenie zasięgu łyżek indywidualnych; samodzielne wykonanie łyżek indywidualnych | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 11:45               | 13:15               | 01:30         |
| <div>5 z 36</div> warsztat praktyczny - wyciski czynnościowe masami elastomerowymi - różne techniki                                                                                     | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 13:15               | 14:15               | 01:00         |
| <div>6 z 36</div> -                                                                                                                                                                     | Przerwa        | -                 | 20-11-2026            | 14:15               | 14:45               | 00:30         |



| Przedmiot / temat                                                                                                                      | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 7 z 36 techniki ustalania centralnego zwarcia; aspekty estetyczne w leczeniu pacjentów bezzębnych                                      | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 14:45               | 15:15               | 00:30         |
| 8 z 36 jak zastosować łuk twarzowy u pacjenta bezzębnego nastawy artykulatora w leczeniu pacjentów z całkowitymi brakami w uzębieniu   | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 15:15               | 15:45               | 00:30         |
| 9 z 36 warsztat praktyczny - samodzielne ustalenie centralnego zwarcia; transfer ustawienia szczęki względem płaszczyzny referencyjnej | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 15:45               | 16:45               | 01:00         |
| 10 z 36 -                                                                                                                              | Przerwa        | -                 | 20-11-2026            | 16:45               | 17:00               | 00:15         |
| 11 z 36 oddanie protez i opieka następowa; wizyta kontrolna po zakończeniu leczenia                                                    | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 20-11-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                                             | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 12 z 36<br>leczenie pacjentów bezzębnych protezami typu OVD opartymi o wszczepy stomatologiczne;<br>planowanie leczenia       | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 10:00               | 10:30               | 00:30         |
| 13 z 36 różnice w postępowaniu klinicznym i laboratoryjnym; skaner wewnątrzustny                                              | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 10:30               | 11:00               | 00:30         |
| 14 z 36 warsztat praktyczny - techniki wyciskowe stosowane w leczeniu pacjentów protezami OVD; dostosowanie łożek wyciskowych | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 15 z 36 -                                                                                                                     | Przerwa        | -                 | 21-11-2026            | 12:00               | 12:15               | 00:15         |
| 16 z 36 warsztat praktyczny - dobór transferów; wyciski czynnościowe                                                          | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 12:15               | 13:45               | 01:30         |
| 17 z 36 -                                                                                                                     | Przerwa        | -                 | 21-11-2026            | 13:45               | 14:15               | 00:30         |
| 18 z 36 stomatopatia protetyczna – diagnostyka i leczenie                                                                     | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 14:15               | 15:15               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                            | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 19 z 36<br>naprawy i podścielenia protez                                                                     | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 15:15               | 15:45               | 00:30         |
| 20 z 36<br>postępowanie kliniczne i laboratoryjne w różnych wariantach                                       | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 15:45               | 16:45               | 01:00         |
| 21 z 36 -                                                                                                    | Przerwa        | -                 | 21-11-2026            | 16:45               | 17:00               | 00:15         |
| 22 z 36<br>warsztat praktyczny - naprawa protez                                                              | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 21-11-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| 23 z 36<br>wskazania do zastosowania poszczególnych uzupełnień ruchomych; okluzja w uzupełnieniach ruchomych | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 10:00               | 10:20               | 00:20         |
| 24 z 36 ocena zębów filarowych pod kątem ich rozmieszczenia i zakotwiczenia; biomechanika protez ruchomych   | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 10:20               | 10:40               | 00:20         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 25 z 36<br>przygotowanie jamy ustnej do leczenia protezami ruchomymi; ustalenie centralnego zwarcia w zależności od rodzaju braków zębowych | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 10:40               | 11:00               | 00:20         |
| 26 z 36 analiza płaszczyzny okludalnej; przygotowanie zębów filarowych - schemat postępowania                                               | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| 27 z 36 -                                                                                                                                   | Przerwa        | -                 | 22-11-2026            | 11:30               | 11:45               | 00:15         |
| 28 z 36 warsztat praktyczny - ustalenie centralnego zwarcia w zależności od rodzaju braków zębowych; analiza płaszczyzny okludalnej         | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 11:45               | 12:45               | 01:00         |
| 29 z 36 warsztat praktyczny - przygotowanie zębów filarowych - schemat postępowania w obrębie szkliva i wypełnień na modelach gipsowych     | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| 30 z 36 -                                                                                                                                   | Przerwa        | -                 | 22-11-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                               | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 31 z 36<br>warsztat praktyczny - planowanie i wstępne projektowanie protez szkieletowych i częściowych osiadających w różnych warunkach klinicznych na modelach | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 13:45               | 15:45               | 02:00         |
| 32 z 36<br>podział elementów precyzyjnych; zastosowanie poszczególnych rozwiązań                                                                                | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 15:45               | 16:15               | 00:30         |
| 33 z 36<br>techniki preparacji pod uzupełnienia kombinowane ; różnice w technikach wyciskowych w zależności od typu uzupełnienia                                | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 16:15               | 16:45               | 00:30         |
| 34 z 36 -                                                                                                                                                       | Przerwa        | -                 | 22-11-2026            | 16:45               | 17:00               | 00:15         |
| 35 z 36<br>warsztat praktyczny - samodzielna preparacja zębów filarowych pod uzupełnienia kombinowane                                                           | Zajęcia        | Bohdan Bączkowski | 22-11-2026            | 17:00               | 17:45               | 00:45         |
| 36 z 36 -                                                                                                                                                       | Walidacja      | -                 | 22-11-2026            | 17:45               | 18:00               | 00:15         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 24:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 20:45         |
| w tym suma godzin walidacji          | 00:15         |
| w tym suma przerw                    | 03:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 28:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 5 845,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 5 845,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 243,54 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 243,54 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 24:00         |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Bohdan Bączkowski**

Protetyka stomatologiczna.  
Od blisko 20 lat związany z Akademią Medyczną w Warszawie, na której najpierw studiował, a obecnie pracuje na stanowisku asystenta, prowadząc zajęcia kliniczne ze studentami. Za swoje

osiągnięcia dydaktyczne był wielokrotnie nagradzany przez rektora WUM. W 2001 odbył staż w Międzynarodowym Centrum Implantologicznym w Touluse we Francji. W roku 2007 otrzymał certyfikat umiejętności z zakresu implantologii stomatologicznej. Jest członkiem Interdyscyplinarnego Centrum Implantologicznego działającego przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej WUM. Wziął udział w ponad 30 konferencjach krajowych i międzynarodowych. Jest autorem i współautorem ponad 30 publikacji - skryptu dla studentów z zakresu implantologii, uzupełnień stałych i materiałoznawstwa stomatologicznego oraz dwóch monografii. Ustawicznie poszerza swoją wiedzę i umiejętności zawodowe. Jest nie tylko doskonałym lekarzem praktykiem, ale także nauczycielem akademickim. Ponad 5 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o tego typu tematyce. 750 godzin w świadczeniu tego typu usług. 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 szkolnie jest objęte prawem do zastosowania zwolnienia od podatku dla usługi organizowania kursów medycznych.

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

Wsparcie dla osób indywidualnych oraz przedsiębiorców.

## Adres

ul. Józefa Dietla 60  
31-039 Kraków  
woj. małopolskie  
Queen Boutique

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**



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

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