



ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,7 / 5

1 802 oceny

## II klasa według Blacka

Numer usługi 2025/07/16/35342/2882958

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 06.09.2025 do 06.09.2025

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Stomatologia                                                                                                                    |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Lekarz stomatolog                                                                                                                                    |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                    |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 16                                                                                                                                                   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 05-09-2025                                                                                                                                           |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                          |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 8                                                                                                                                                    |
| <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 dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.) |
| <b>Zakres uprawnień</b>                | II Klasa wg Blacka                                                                                                                                   |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa „II klasa według Blacka” przygotowuje do odbudowy zębów w odcinku bocznym, ze szczególnym uwzględnieniem ubytków II klasy według Blacka.

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

| Efekty uczenia się                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                        | Metoda walidacji             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Diagnostuje próchnice w II klasie                        | ocenia możliwości leczenia bezpośredniego lub pośredniego, zachowawczego lub chirurgiczno-protetycznego                     | Test teoretyczny             |
|                                                          | planuje leczenie zachowawcze bezpośrednie i pośrednie z elementami biomechaniki                                             | Test teoretyczny             |
|                                                          | uzasadnia wybór pomiędzy gingiwektomią a wydłużeniem korony                                                                 | Test teoretyczny             |
| Uzasadnia wybór odpowiednich narzędzi do pracy           | rozróżnia dostępne na rynku matryce, kliny i pierścienie z podziałem na zastosowanie, uniwersalność i specyficzne przypadki | Test teoretyczny             |
| Charakteryzuje metody odbudowy ściany w II klasie        | definiuje injection moulding                                                                                                | Test teoretyczny             |
|                                                          | definiuje snowplow technique                                                                                                | Test teoretyczny             |
|                                                          | charakteryzuje odbudowa 2 do 1                                                                                              | Test teoretyczny             |
| Przygotowuje klina indywidualnego oraz klina teflonowego | wykorzystuje technikę doboru i preparację klina w celu uzyskania odpowiedniego uszczelnienia w różnych sytuacjach           | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                          | dobiera matryce i pierścienie do konkretnego przypadku                                                                      | Test teoretyczny             |
|                                                          | opracowuje brzeg szkliwny                                                                                                   | Test teoretyczny             |
| Przygotowuje powierzchnie ubytku                         | pracuje zgodnie z protokołami adhezyjnymi                                                                                   | Test teoretyczny             |
|                                                          | uszczelnienia matrycę                                                                                                       | Test teoretyczny             |
| Odbudowuje ściany w II klasie                            | dobiera odpowiednie narzędzia do profilowania kształtu ściany                                                               | Test teoretyczny             |
|                                                          | wykorzystuje różne metody odbudowy II klasy oraz nadaje kształt listwy brzeżnej                                             | Analiza dowodów i deklaracji |

| Efekty uczenia się              | Kryteria weryfikacji                         | Metoda walidacji             |
|---------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Odbudowuje pozostałą część zęba | charakteryzuje ochronę warstwy adhezyjnej    | Test teoretyczny             |
|                                 | wykorzystuje metodę warstwową                | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                 | modeluje guzki i bruzdy w obrębie 2 klasy    | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykończa odbudowy               | wykonuje finishing i preparacje ostateczną   | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                 | ocena odbudowę i wykonuje ewentualne korekty | Test teoretyczny             |
|                                 | poleruje wstępne i ostateczne                | 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.

Czy II klasa musi być trudna? Warsztat skupia się na wyjaśnieniu w jaki sposób diagnozować, preparować, odtwarzać i modelować w prosty i przewidywalny sposób wypełnienia tej klasy. Warsztat II klasa według Blacka - Just do it, skoncentrowany jest na perfekcyjnej odbudowie zachowawczej II klasy wg Blacka. Podczas warsztatów nauczysz się jak w prosty i powtarzalny sposób wykonać prawidłową odbudowę w II klasie. Następnie sam wykonasz konstrukcję i odbudowę kompozytową z uwzględnieniem najważniejszych kryteriów technicznych i anatomicznych (szczelność dodziąsłowa, prawidłowa płaszczyzna kontaktu - punkt styczny). W trakcie możesz liczyć na pełne wsparcie prowadzącego, dostaniesz wskazówki i wszystkie odpowiedzi na nurtujące pytania. Warsztaty będą podzielone na część teoretyczną i praktyczną, która zostanie poprzedzona pokazem.

### Część teoretyczna:

- diagnostyka próchnicy w II klasie - ocena możliwości leczenia bezpośredniego lub pośredniego, zachowawczego lub chirurgiczno-protetycznego
- planowanie leczenia zachowawczego bezpośredniego i pośredniego z elementami biomechaniki
- aktualne protokoły adhezyjne
- wybór pomiędzy gingiwektomią a wydłużeniem korony - czy dodatkowe procedury umożliwią prawidłową odbudowę zęba mocno zniszczonego poddźiąłowo
- Deep Margin Elevation - wyniesienie brzegu preparacji nad dziąsło - technika w leczeniu bezpośrednim stosowana jako alternatywa wydłużenia korony (nauka posługiwania się matrycami oraz materiałami w celu zapewnienia głębokiej, szczelnej konstrukcji i odbudowy)
- wybór odpowiednich narzędzi do pracy - przegląd dostępnych na rynku matryc, klinów i pierścieni z podziałem na zastosowanie, uniwersalność i specyficzne przypadki - czy najdroższe rozwiązania są zawsze najlepsze - jeżeli tak/nie to dlaczego? w co warto zainwestować w swojej codziennej pracy?
- metody odbudowy ściany w II klasie z uwzględnieniem anatomii i wytrzymałości mechanicznej - injection moulding, snowplow technique, odbudowa 2 do 1
- protokół finishingu i polerowania
- anatomia listwy bocznej każdego trzonowca i przedtrzonowca
- analiza ryzyka zaburzeń szerokości biologicznej - czego się wystrzegać aby osiągnąć długoletni sukces

### Część praktyczna:

- przygotowanie klina indywidualnego oraz klina teflonowego:
  - technika doboru i/lub preparacji klina w celu uzyskania odpowiedniego uszczelnienia w różnych sytuacjach
  - dobór matryc i pierścienie dopasowanej do konkretnego przypadku
- przygotowanie powierzchni ubytku:
  - zasady opracowania brzegu szklonego i otwarcia pudełka proksymalnego
  - protokoły adhezyjne
- odbudowa ściany w II klasie:
  - uszczelnienie matrycy - kiedy, jak i czym
  - dobór odpowiednich narzędzi do profilowania odpowiedniego kształtu ściany
  - różne metody odbudowy II klasy w zależności od sytuacji i głębokości ubytku oraz nadawanie odpowiedniego kształtu listwy brzeżnej
- odbudowa pozostałej części zęba:
  - ochrona warstwy adhezyjnej
  - metoda warstwowa
  - modelowanie guzków i bruzd w obrębie 2 klasy
- wykończenie odbudowy:
  - finishing i preparacja ostateczna
  - ocena odbudowy i ewentualne korekty (nawisy, nadmiary i niedomiary)
  - polerowanie wstępne i ostateczne
  - korekta wysokości ściany

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

#### 1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników stosujemy 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 16 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

| Przedmiot / temat zajęć                                                        | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 13<br>diagnostyka próchnicy w II klasie, planowanie leczenia zachowawczego | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| 2 z 13<br>aktualne protokoły adhezyjne                                         | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 3 z 13<br>wybór pomiędzy gingiwektomią a wydłużeniem korony                    | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| 4 z 13<br>przerwa                                                              | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 12:30               | 12:45               | 00:15         |
| 5 z 13<br>Deep Margin Elevation, wybór narzędzi potrzebnych do pracy           | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 12:45               | 13:30               | 00:45         |
| 6 z 13<br>przerwa                                                              | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 13</b> warsztat praktyczny - przygotowanie klina, dobór matryc sekcyjnych i pierścieni dociskowych | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| <b>8 z 13</b> metody odbudowy ściany w II klasie                                                          | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <b>9 z 13</b> przerwa                                                                                     | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 16:00               | 16:15               | 00:15         |
| <b>10 z 13</b> warsztat praktyczny - przygotowanie powierzchni ubytku, odbudowa ubytku klasy II           | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 16:15               | 17:30               | 01:15         |
| <b>11 z 13</b> protokół finishingu i polerowania                                                          | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 17:30               | 18:00               | 00:30         |
| <b>12 z 13</b> warsztat praktyczny - modelowanie guzków i bruzd w klasie II, polerowanie i finishing      | Jakub Mikołajczyk | 06-09-2025            | 18:00               | 18:45               | 00:45         |
| <b>13 z 13</b> Walidacja                                                                                  | -                 | 06-09-2025            | 18:45               | 19:00               | 00:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 700,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 700,00 PLN |

Koszt osobogodziny brutto

337,50 PLN

Koszt osobogodziny netto

337,50 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jakub Mikołajczyk

Jest absolwentem Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Od początku swojej kariery skupia się na wysokiej estetyce i wytrzymałości prac kompozytowych. Pracuje i rozwija autorską metodę wiernego odwzorowania anatomii i kształtu zębów. Jest autorem i współautorem licznych artykułów z zakresu implantologii, protetyki i chirurgii stomatologicznej oraz członkiem międzynarodowej grupy dyskusyjnej Biomimetic Study Club. Prowadzi szkolenia z zakresu estetycznej stomatologii odtwórczej oraz wykłady z zakresu stomatologii biomimetycznej/adhezyjnej. Swoją codzienną pracę publikuję na forach i grupach zawodowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- narzędzia stomatologiczne
- materiały 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.

Przerwy nie wchodzą w zakres godzinowy usługi.

Wsparcie dla osób indywidualnych

## Adres

ul. Józefa Dietla 60  
31-039 Kraków

woj. małopolskie

Queen Boutique

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**

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

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