

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński**Mistrzowskie odbudowy zębów bocznych -  
modelowanie anatomiczne, klasa II,  
nakłady bezpośrednie, uzupełnienia  
pośrednie - szkolenie**

Numer usługi 2024/11/18/35342/2417935

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.04.2025 do 26.04.2025

4 150,00 PLN brutto

4 150,00 PLN netto

259,38 PLN brutto/h

259,38 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa „ Mistrzowskie odbudowy zębów bocznych - modelowanie anatomiczne, klasa II, nakłady bezpośrednie, uzupełnienia pośrednie - szkolenie” przygotowuje do planowania i wykonywania rekonstrukcji w odcinku bocznym zgodnie z zasadami anatomii, biomechaniki i okluzji, preparacji pod uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie w odcinku bocznym, odbudowy ubytku klasy II.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje planowanie leczenia	definiuje biomechanikę, morfologię i adhezję	Test teoretyczny
	uzasadnia kiedy odbudowa bezpośrednia, a kiedy już onlay	Test teoretyczny
	charakteryzuje okluzję i dopasowanie w zgryzie	Test teoretyczny
Charakteryzuje preparację zębów pod uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie	ocenia stan kliniczny zęba	Test teoretyczny
	charakteryzuje przygotowanie indeksów - jakiego rodzaju indeksy będą nam potrzebne i do czego planujemy je wykorzystać	Test teoretyczny
	charakteryzuje prawidłową i powtarzalną preparację zębów trzonowych, przedtrzonowych, po leczeniu endodontycznym pod nakłady bezpośrednie i onlay'e - jakie kryteria preparacji należy zawsze spełnić	Test teoretyczny
Charakteryzuje odbudowę zębów za pomocą uzupełnień bezpośrednich	charakteryzuje przygotowywanie i pracę z indeksami silikonowymi	Test teoretyczny
	charakteryzuje izolację i ergonomia pracy z koferdamem	Test teoretyczny
	charakteryzuje algorytm postępowania - kolejność kroków odbudowy najważniejszych tkanek zęba	Test teoretyczny
	charakteryzuje anatomiczne modelowanie powierzchni żującej w zębach wszystkich klas	Test teoretyczny
	charakteryzuje kontrolę i korektę w zgryzie	Test teoretyczny
Wykonuje odbudowę powierzchni żującej z różnych grup zębowych	wykonuje różne rodzaje indeksów silikonowych (zarówno z zachowanymi tkankami jak i bez zachowanych tkanek zęba)	Test teoretyczny
	odbudowuje powierzchnie okluzyjne zgodnie z zasadami anatomii i biomechaniki	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje nakłady techniką bezpośrednią	wykonuje preparację zębów trzonowych pod bezpośrednie nakłady kompozytowe	Test teoretyczny
	izoluje pole zabiegowe koferdamem	Test teoretyczny
	odbudowuje ubytki klasy II w zębach	Test teoretyczny
	odbudowuje zęby za pomocą nakładów bezpośrednich z zastosowaniem różnych metod wykorzystania indeksów silikonowych	Test teoretyczny
	kontroluje wykonane uzupełnienia oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału	Test teoretyczny
	kontroluje finalną pracę, wykonuje korektę uzupełnień w zgryzie oraz poleruje	Test teoretyczny
Wykonuje preparację pod uzupełnienie pośrednie	wykonuje preparację zęba przedtrzonowego pod onlay	Test teoretyczny
	ocenia wykonaną pracę pod kątem spełnienia niezbędnych kryteriów preparacji	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zawiera potwierdzenie uzyskanie kompetencji w postaci opisu efektów uczenia się.

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

Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia zawiera potwierdzenie, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

W zaświadczeniu o ukończeniu szkolenia są wymienione osoby prowadzącej kształcenia oraz osoby odpowiedzialnej za walidację.

# Program

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

## Część teoretyczna

### Planowanie leczenia - jak patrzeć na ząb i na nasze odbudowy

- biomechanika, morfologia i adhezja w pigułce - esencja tego co musisz wiedzieć
- decyzje kliniczne - co u danego pacjenta jest dla nas najważniejsze?
- drzewko decyzyjne - kiedy odbudowa bezpośrednia, a kiedy już onlay
- planowanie działań i niezbędne przygotowanie do wykonania wybranej odbudowy
- wskazówki kliniczne - jak rozwiązać główne problemy przy bezpośrednich i pośrednich rekonstrukcjach w odcinku bocznym
- okluzja i dopasowanie w zgryzie - niezbędne informacje

### Preparacja zębów pod uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie

- ocena kliniczna stanu zęba - co musimy zrobić w danej sytuacji klinicznej?
- przygotowanie indeksów - jakiego rodzaju indeksy będą nam potrzebne i do czego planujemy je wykorzystać
- prawidłowa i powtarzalna preparacja zębów trzonowych, przedtrzonowych, po leczeniu endodontycznym pod nakłady bezpośrednie i onlay'e - jakie kryteria preparacji należy zawsze spełnić

### Odbudowa zębów za pomocą uzupełnień bezpośrednich

- przygotowanie i praca z indeksami silikonowymi
- przygotowanie zęba do leczenia - izolacja i ergonomia pracy z koferdamem
- algorytm postępowania - kolejność kroków odbudowy najważniejszych tkanek zęba
- w jaki sposób tworzyć odpowiednie konstrukcje potrzebne do odbudowy całego zęba - kompletny przewodnik po odbudowach ubytków klasy II w różnych sytuacjach klinicznych
- anatomiczne modelowanie powierzchni żującej w zębach wszystkich klas
- jak perfekcyjnie wypolerować gotową pracę
- kontrola i korekta w zgryzie oraz ... czym wypolerować po wykonanej korekcie

## Część praktyczna

### Odbudowa powierzchni żującej w 8 zębach z różnych grup zębowych

- wykonanie różnych rodzajów indeksów silikonowych (zarówno z zachowanymi tkankami jak i bez zachowanych tkanek zęba)
- odbudowa powierzchni okluzyjnej zgodnie z zasadami anatomii i biomechaniki

### Wykonanie 3 nakładów techniką bezpośrednią

- preparacja zębów trzonowych 26, 36 i 37 pod bezpośrednie nakłady kompozytowe
- izolacja pola zabiegowego koferdamem w różnych sytuacjach klinicznych
- odbudowa 6 ubytków klasy II w zębach 26, 36 i 37 w różnych sytuacjach klinicznych
- odbudowa 3 zębów - 26, 36 i 37 - za pomocą nakładów bezpośrednich z zastosowaniem różnych metody wykorzystania indeksów silikonowych
- kontrola wykonanych uzupełnień oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału
- kontrola finalnej pracy, ewentualna korekta uzupełnień w zgryzie oraz polerowanie

### Wykonanie preparacji pod uzupełnienie pośrednie

- preparacja zęba przedtrzonowego 15 pod onlay
- preparacja odbudowanych wcześniej zębów 26 i 36 pod onlay
- ocena wykonanej pracy pod kątem spełniania niezbędnych kryteriów preparacji

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

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 24</b> biomechanika, morfologia i adhezja w pigułce; decyzje kliniczne; drzewko decyzyjne - kiedy odbudowa bezpośrednia, a kiedy już onlay	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	10:00	11:00	01:00
<b>2 z 24</b> planowanie działań i niezbędne przygotowanie do wykonania wybranej odbudowy; wskazówki kliniczne; okluzja i dopasowanie w zgryzie	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	11:00	11:45	00:45
<b>3 z 24</b> przerwa	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	11:45	12:00	00:15
<b>4 z 24</b> Warsztat praktyczny - odbudowa powierzchni żującej w 8 zębach z różnych grup zębowych (1)	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	12:00	13:30	01:30
<b>5 z 24</b> Przerwa	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	13:30	14:00	00:30
<b>6 z 24</b> warsztat praktyczny - odbudowa powierzchni żującej w 8 zębach z różnych grup zębowych	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	14:00	14:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 24</b> Preparacja zębów pod uzupełnienia bezpośrednie i pośrednie: ocena kliniczna stanu zęba; przygotowanie indeksów	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	14:45	15:45	01:00
<b>8 z 24</b> prawidłowa i powtarzalna preparacja zębów trzonowych, przedtrzonowych, po leczeniu endodontycznym pod nakłady bezpośrednie i onlay'e - jakie kryteria preparacji należy zawsze spełnić	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	15:45	16:45	01:00
<b>9 z 24</b> przerwa	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	16:45	17:00	00:15
<b>10 z 24</b> warsztat praktyczny - preparacja zęba przedtrzonowego 15 pod onlay	Jakub Mikołajczyk	25-04-2025	17:00	17:40	00:40
<b>11 z 24</b> warsztat praktyczny - preparacja odbudowanych wcześniej zębów 26 i 36 pod onlay	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	17:40	18:40	01:00
<b>12 z 24</b> warsztat praktyczny - ocena wykonanej pracy pod kątem spełniania niezbędnych kryteriów preparacji	Bartłomiej Załęski	25-04-2025	18:40	19:00	00:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 24</b> Odbudowa zębów za pomocą uzupełnień bezpośrednich: przygotowanie i praca z indeksami silikonowymi; przygotowanie zęba do leczenia - izolacja i ergonomia pracy z koferdamem;	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	10:00	11:00	01:00
<b>14 z 24</b> algorytm postępowania; anatomiczne modelowanie powierzchni żującej w zębach wszystkich klas; kontrola i korekta w zgryzie	Bartłomiej Załęski	26-04-2025	11:00	12:00	01:00
<b>15 z 24</b> przerwa	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	12:00	12:15	00:15
<b>16 z 24</b> warsztat praktyczny - izolacja pola zabiegowego koferdamem w różnych sytuacjach klinicznych	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	12:15	13:30	01:15
<b>17 z 24</b> przerwa	Bartłomiej Załęski	26-04-2025	13:30	14:00	00:30
<b>18 z 24</b> warsztat praktyczny - preparacja zębów trzonowych 26, 36 i 37 pod bezpośrednie nakłady kompozytowe	Bartłomiej Załęski	26-04-2025	14:00	15:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 24 warsztat praktyczny - odbudowa 6 ubytków klasy II w zębach 26, 36 i 37 w różnych sytuacjach klinicznych	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	15:30	16:30	01:00
20 z 24 warsztat praktyczny - odbudowa 3 zębów - 26, 36 i 37 - za pomocą nakładów bezpośrednich z zastosowaniem różnych metody wykorzystania indeksów silikonowych	Bartłomiej Załęski	26-04-2025	16:30	17:30	01:00
21 z 24 przerwa	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	17:30	17:45	00:15
22 z 24 warsztat praktyczny - kontrola wykonanych uzupełnień oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału	Bartłomiej Załęski	26-04-2025	17:45	18:15	00:30
23 z 24 warsztat praktyczny - kontrola finalnej pracy, ewentualna korekta uzupełnień w zgryzie oraz polerowanie	Jakub Mikołajczyk	26-04-2025	18:15	18:45	00:30
24 z 24 walidacja	-	26-04-2025	18:45	19:00	00:15

## Cennik

### Cennik



Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	259,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	259,38 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### 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.



2 z 2

### Bartłomiej Załęski

Ukończył Akademię Medyczną w Białymstoku w 2012 roku. Jest autorem wykładów, warsztatów krajowych i zagranicznych dotyczących zagadnień stomatologii adhezyjnej, okluzji oraz nowoczesnych technik cyfrowych pracy z materiałami kompozytowymi. Jest wydawcą książki - atlasu „Posterior Teeth Morphology”, ułatwiającego opanowanie technik odtwórczych z wykorzystaniem materiału kompozytowego. Regularnie uczestniczy w wielu międzynarodowych specjalistycznych szkoleniach stomatologicznych i grupach dyskusyjnych. W swojej praktyce zajmuje się głównie estetyczną odbudową zębów metodami bezpośrednimi i pośrednimi, wykorzystując najnowocześniejsze rozwiązania cyfrowej stomatologii odtwórczej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- fantom
- narzędzia stomatologiczne
- lampy polimeryzacyjne
- kompozyty
- 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. Żwirki i Wigury 18

02-092 Warszawa

woj. mazowieckie

Sound Garden Hotel

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**

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

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