

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

## Nakłady bezpośrednie - szkolenie

Numer usługi 2024/03/18/35342/2099621

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.07.2024 do 13.07.2024

4 150,00 PLN brutto

4 150,00 PLN netto

259,38 PLN brutto/h

259,38 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	11-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa „Nakłady bezpośrednie - szkolenie” przygotowuje do planowania i wykonywania uzupełnień bezpośrednich.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planowuje leczenie	definiuje zasady biomechaniki	Wywiad swobodny
	uzasadnia decyzje kliniczne	Wywiad swobodny
	definiuje adhezję	Wywiad swobodny
	definiuje morfologia	Wywiad swobodny
	charakteryzuje okluzję i dopasowuje w zgryzie	Wywiad swobodny
	rozróżnia jak w prawidłowy i powtarzalny sposób preparować zęby pod nakład bezpośrednie	Wywiad swobodny
Charakteryzuje preparacja zęba pod nakład bezpośredni	charakteryzuje przygotowanie pod nakład bezpośrednie zębów trzonowych, przedtrzonowych, zębów po leczeniu endodontycznym oraz zębów żywych	Wywiad swobodny
charakteryzuje protokół opracowania zęba pod nakład bezpośredni	rozróżnia stan kliniczny zęba	Wywiad swobodny
	przygotowuje indeksy	Wywiad swobodny
	rozróżnia kryteria preparacji	Wywiad swobodny
	charakteryzuje zasady adhezji podczas odbudowy bezpośredniej	Wywiad swobodny
	definiuje polerowanie	Wywiad swobodny
	uzasadnia pracę z indeksami silikonowymi podczas odbudowy	Wywiad swobodny
Charakteryzuje odbudowę zęba za pomocą nakładu bezpośredniego	uzasadnia izolację i ergonomię pracy z koferdamem	Wywiad swobodny
	charakteryzuje algorytm postępowania	Wywiad swobodny
	charakteryzuje anatomiczne modelowanie powierzchni żującej	Wywiad swobodny
	definiuje polerowanie gotowej pracy	Wywiad swobodny
	uzasadnia kontrola i korekta w zgryzie	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Odbudowuje powierzchnię żującą w zębach z różnych grup zębowych	odbudowuje powierzchnię okluzyjną zgodnie z zasadami anatomii i biomechaniki oraz zachowaniu estetyki takiej odbudowy	Wywiad swobodny
Wykonuje nakłady techniką bezpośrednią	pobiera różne rodzaje indeksów silikonowych	Wywiad swobodny
	preparuje zęby przedtrzonowe pod bezpośredni nakład kompozytowy	Wywiad swobodny
	preparuje zęby trzonowe pod bezpośredni nakład kompozytowy	Wywiad swobodny
	izoluje pole zabiegowe koferdamem w różnych sytuacjach klinicznych	Wywiad swobodny
	odbudowuje zęby za pomocą nakładów bezpośrednich z zastosowaniem różnych metody wykorzystania indeksów silikonowych	Wywiad swobodny
	kontroluje wykonane uzupełnienie oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału	Wywiad swobodny
	kontroluje finalną pracę i ewentualną korektę uzupełnień w zgryzie	Wywiad swobodny

## 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 praktyczna

## **Etap 1: Planowanie leczenia**

- wskazania do odbudowy zębów techniką bezpośrednią
- planowanie odbudowy bezpośredniej - analiza przypadku i dobór odpowiednich metod pracy
- ocena biomechaniczna wytrzymałości zęba i odbudowy bezpośredniej

## **Etap 2: Preparacja zęba pod nakład bezpośredni**

- jak w prawidłowy i powtarzalny sposób preparować zębów przeznaczone pod nakład bezpośredni
- przygotowanie pod nakład bezpośredni zębów trzonowych, przedtrzonowych, zębów po leczeniu endodontycznym oraz zębów żywych
- omówienie krok po kroku protokołu opracowania zęba pod nakład bezpośredni:
  - ocena kliniczna stanu zęba
  - przygotowanie indeksów - jakie i do czego?
  - kryteria preparacji
  - tworzenie odpowiednich konstrukcji potrzebnych do odbudowy całego zęba
  - decyzja dotycząca: gingiwektomii, podniesienia brzegu ubytku metodą bezpośrednią oraz periodontologicznego wydłużenia korony klinicznej
  - zasady adhezji podczas odbudowy bezpośredniej
  - ostateczne przygotowanie zęba - polerowanie

## **Etap 3: Odbudowa zęba za pomocą nakładu bezpośredniego**

- przygotowanie i praca z indeksami silikonowymi podczas odbudowy
- przygotowanie zęba do leczenia - izolacja i ergonomia pracy z koferdamem
- algorytm postępowania - kolejność kroków odbudowy najważniejszych tkanek zęba
- anatomiczne modelowanie powierzchni żującej
- polerowanie gotowej pracy
- kontrola i korekta w zgryzie
- czym wypolerować po wykonanej korekcie

Część praktyczna

Ten kurs to przede wszystkim praktyka. Każdy z etapów warsztatowych zobaczysz najpierw podczas pokazu wykładowcy "na żywo" a następnie będziesz miał okazję samodzielnie ćwiczyć:

- pobieranie różnych rodzajów indeksów silikonowych (z zachowanymi tkankami oraz bez zachowanych tkanek)
- izolację pola zabiegowego koferdamem
- preparację 2 zębów trzonowych pod bezpośrednie nakłady kompozytowe
- preparację 2 zębów przedtrzonowych pod bezpośrednie nakłady kompozytowe
- wykonanie 4 nakładów bezpośrednich (różne metody wykorzystania indeksów silikonowych)
- kontrolę uzupełnień oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału
- polerowanie uzupełnień
- kontrolę finalnej pracy i ewentualną korektę uzupełnień w zgryzie

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

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 wskazania do odbudowy zębów techniką bezpośrednią; planowanie odbudowy bezpośredniej - analiza przypadku i dobór odpowiednich metod pracy	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	10:00	11:00	01:00
2 z 20 ocena biomechaniczna wytrzymałości zęba i odbudowy bezpośredniej	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	11:00	11:30	00:30
3 z 20 przerwa	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	11:30	11:45	00:15
4 z 20 jak w prawidłowy i powtarzalny sposób preparować zęby przeznaczone pod nakład bezpośredni;	Jakub Mikołajczyk	12-07-2024	11:45	12:00	00:15
5 z 20 przygotowanie pod nakład bezpośredni zębów trzonowych, przedtrzonowych, zębów po leczeniu endodontycznym oraz zębów żywych; omówienie krok po kroku protokołu opracowania zęba pod nakład bezpośredni	Jakub Mikołajczyk	12-07-2024	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 20 warsztat praktyczny - pobieranie różnych rodzajów indeksów silikonowych	Jakub Mikołajczyk	12-07-2024	13:00	13:30	00:30
7 z 20 przerwa	Jakub Mikołajczyk	12-07-2024	13:30	14:00	00:30
8 z 20 warsztat praktyczny - izolacja pola zabiegowego koferdamem	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	14:00	14:30	00:30
9 z 20 warsztat praktyczny - preparację 2 zębów trzonowych pod bezpośrednie nakłady kompozytowe	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	14:30	16:45	02:15
10 z 20 przerwa	Bartłomiej Załęski	12-07-2024	16:45	17:00	00:15
11 z 20 warsztat praktyczny - preparację 2 zębów przedtrzonowych pod bezpośrednie nakłady kompozytowe	Jakub Mikołajczyk	12-07-2024	17:00	19:00	02:00
12 z 20 przygotowanie i praca z indeksami silikonowymi podczas odbudowy; przygotowanie zęba do leczenia; algorytm postępowania	Jakub Mikołajczyk	13-07-2024	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 20 anatomiczne modelowanie powierzchni żującej; polerowanie gotowej pracy; kontrola i korekta w zgryzie; czym wypolerować po wykonanej korekcie	Jakub Mikołajczyk	13-07-2024	11:00	12:00	01:00
14 z 20 przerwa	Jakub Mikołajczyk	13-07-2024	12:00	12:15	00:15
15 z 20 warsztat praktyczny - wykonanie 4 nakładów bezpośrednich (część 1)	Bartłomiej Załęski	13-07-2024	12:15	14:00	01:45
16 z 20 przerwa	Bartłomiej Załęski	13-07-2024	14:00	14:30	00:30
17 z 20 warsztat praktyczny - wykonanie 4 nakładów bezpośrednich (część 2)	Jakub Mikołajczyk	13-07-2024	14:30	17:00	02:30
18 z 20 przerwa	Jakub Mikołajczyk	13-07-2024	17:00	17:15	00:15
19 z 20 warsztat praktyczny - kontrolę uzupełnień oraz ich opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału; polerowanie uzupełnień kontrolę finalnej pracy i ewentualną korektę uzupełnień w zgryzie	Bartłomiej Załęski	13-07-2024	17:15	19:00	01:45
20 z 20 Walidacja	-	13-07-2024	19:00	19:15	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

### 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.



2 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 publikuje na forach i grupach zawodowych.

## 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

Oświadczamy, że usługa rozwojowa odbywająca się w formie usługi stacjonarnej, zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

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 i zakwaterowania uczestnik ponosi w własnym zakresie.

## Adres

ul. Jana Heweliusza 22  
80-890 Gdańsk  
woj. pomorskie

Mercure Gdańsk Stare Miasto

## 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