

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

## Onlay - nowoczesne podejście - szkolenie

Numer usługi 2024/11/18/35342/2417769

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 08.02.2025 do 08.02.2025

2 900,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

362,50 PLN brutto/h

362,50 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	16
Data zakończenia rekrutacji	07-02-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Onlay - nowoczesne podejście- szkolenie" przygotowuje do preparacji zęba pod onlay kompozytowy i ceramiczny, wykonywania wycisków cyfrowych oraz analogowych, wykonywania i cementowania onlay'ów.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji	
Charakteryzuje pracę z uzupełnieniami pośrednimi	definiuje czym jest onlay	Test teoretyczny	
	uzasadnia wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią	Test teoretyczny	
	wykonuje ocenę kliniczną stanu zęba	Test teoretyczny	
	definiuje kryteria preparacji	Test teoretyczny	
	charakteryzuje technikę uproszczonego szlifowania pod onlay i overlay	Test teoretyczny	
	Charakteryzuje opracowanie zęba pod onlay	charakteryzuje zasady adhezji podczas odbudowy pośredniej	Test teoretyczny
		uzasadnia dobór materiału do odbudowy pośredniej	Test teoretyczny
		charakteryzuje ostateczne przygotowanie zęba	Test teoretyczny
		charakteryzuje zasady IDS - natychmiastowego uszczelnienia zębiny	Test teoretyczny
Charakteryzuje procedury po opracowaniu zęba		charakteryzuje wyciski techniką analogową oraz cyfrową	Test teoretyczny
	charakteryzuje proste i przewidywalne metody czasowego zabezpieczenia zęba	Test teoretyczny	
	kontroluje i ocenia prace z laboratorium	Test teoretyczny	
	uzasadnia decyzję dotyczącą: gingiwektomii, podniesienia brzożubka ubytku metodą bezpośrednią oraz periodontologicznego wydłużenia korony klinicznej	Test teoretyczny	
Charakteryzuje przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego	uzasadnia izolacja koferdamem w protetyce	Test teoretyczny	
	charakteryzuje instrumentarium i ergonomię cementowania	Test teoretyczny	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania</p> <p>Uzasadnia wybór cementu</p>	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału kompozytowego	Test teoretyczny
	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału ceramicznego	Test teoretyczny
	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału hybrydowego CAD/CAM	Test teoretyczny
	charakteryzuje cementy dualne	Test teoretyczny
	charakteryzuje cementy światłoutwardzalne	Test teoretyczny
	charakteryzuje materiał typu flow	Test teoretyczny
<p>Charakteryzuje techniki cementowania step-by-step</p> <p>Charakteryzuje kontrolę i korektę w zgryzie</p> <p>Preparują pod onlay kompozytowy i ceramiczny</p>	charakteryzuje kontrolę pracy	Test teoretyczny
	charakteryzuje kontrolę nadmiarów	Test teoretyczny
	charakteryzuje usuwanie nadmiarów	Test teoretyczny
	charakteryzuje polerowanie granicy zacementowania	Test teoretyczny
	charakteryzuje techniki kalkowania	Test teoretyczny
	charakteryzuje korektę zacementowaną pracę	Test teoretyczny
	charakteryzuje polerowanie po korekcie	Test teoretyczny
preparują pod onlay zęby trzonowe	Test teoretyczny	
<p>Wykonuje wyciski</p>	zabezpiecza zębinę przed wyciskiem	Test teoretyczny
	wykonuje wycisk cyfrowy i projektuje pracę	Test teoretyczny
	wykonuje wycisk analogowy	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje onlay'ów	wykonuje prace tymczasowe	Test teoretyczny
	wykonuje prace typu onlay	Test teoretyczny
	izoluje pole zabiegowego koferdamem	Test teoretyczny
Cementuje onlay	cementuje onlay'a na dedykowanym cemencie	Test teoretyczny
	cementuje onlay'a na materiał kompozytowy	Test teoretyczny
Wykańcza pracę	kontroluje uzupełnienia oraz opracowuje w celu usunięcia nadmiarów materiału	Test teoretyczny
	poleruje uzupełnienia	Test teoretyczny
	kontroluje i wykonuje korektę uzupełnień w zgryzie	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

### Wstęp

- wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią - kiedy wkład, kiedy onlay a kiedy korona protetyczna?
- czym jest onlay

### Opracowanie zęba pod onlay

- ocena kliniczna stanu zęba
- kryteria preparacji
- technika uproszczonego szlifowania pod onlay i overlay
- zasady adhezji podczas odbudowy pośredniej
- dobór materiału do odbudowy pośredniej - ceramika a kompozyt, nowe materiały CAD
- ostateczne przygotowanie zęba
- zasady IDS - natychmiastowego uszczelnienia zębiny

### Procedury po opracowaniu zęba

- wyciski techniką analogową oraz cyfrową
- czasowe zabezpieczenie zęba - proste i przewidywalne metody
- kontrola i ocena pracy z laboratorium
- decyzja dotycząca: gingiwektomii, podniesienia brzegu ubytku metodą bezpośrednią oraz periodontologicznego wydłużenia korony klinicznej

### Przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego

- izolacja koferdamem w protetyce
- instrumentarium i ergonomia cementowania

### Przygotowanie pracy do cementowania

- z materiału kompozytowego
- z materiału ceramicznego
- z materiału hybrydowego CAD/CAM

### Wybór cementu

- cementy dualne
- cementy światłoutwardzalne
- materiał typu flow

### Technika cementowania step-by-step

- kontrola pracy
- kontrola, nadmiarów
- usuwanie nadmiarów
- polerowanie granicy zacementowania

### Kontrola i korekta w zgryzie

- techniki kalkowania
- czym korygować zacementowaną pracę
- czym wypolerować po korekcie

## Część praktyczna

### Preparacja pod onlay kompozytowy i ceramiczny

- 2 zębów trzonowych
- 1 przedtrzonowca

#### Wykonanie wycisków

- zabezpieczenie zębiny przed wyciskiem
- wycisk cyfrowy i projektowanie pracy
- wycisk analogowy

#### Wykonanie onlay'ów

- wykonanie tymczasówek oraz wykonanie onlay'ów na potrzeby szkolenia

#### Cementowanie onlay'ów

- izolacja pola zabiegowego koferdamem
- cementowanie onlay'a na dedykowanym cemencie
- cementowanie onlay'a na materiał kompozytowy

#### Kontrola, polerowanie i korekta

- kontrola uzupełnień oraz opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału
- polerowanie uzupełnień
- kontrola i ewentualna korekta uzupełnień w zgryzie

Szkolenie odbędzie się maksymalnie w grupie 16 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 17</b> Wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią - kiedy wkład, kiedy onlay a kiedy korona protetyczna? czym jest onlay	Marcin Krupiński	08-02-2025	10:00	10:30	00:30
<b>2 z 17</b> Opracowanie zęba pod onlay	Marcin Krupiński	08-02-2025	10:30	11:00	00:30
<b>3 z 17</b> Procedury po opracowaniu zęba	Marcin Krupiński	08-02-2025	11:00	11:30	00:30
<b>4 z 17</b> Przerwa	Marcin Krupiński	08-02-2025	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 17</b> Warsztat praktyczny - Preparacja pod onlay kompozytowy i ceramiczny	Marcin Krupiński	08-02-2025	11:45	12:45	01:00
<b>6 z 17</b> Warsztat praktyczny - Wykonanie wycisków	Marcin Krupiński	08-02-2025	12:45	13:45	01:00
<b>7 z 17</b> Przerwa	Marcin Krupiński	08-02-2025	13:45	14:15	00:30
<b>8 z 17</b> Warsztat praktyczny - Wykonanie onlay'ów	Marcin Krupiński	08-02-2025	14:15	15:15	01:00
<b>9 z 17</b> Przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego	Marcin Krupiński	08-02-2025	15:15	15:30	00:15
<b>10 z 17</b> Przygotowanie pracy do cementowania	Marcin Krupiński	08-02-2025	15:30	15:45	00:15
<b>11 z 17</b> Wybór cementu	Marcin Krupiński	08-02-2025	15:45	16:00	00:15
<b>12 z 17</b> Technika cementowania step-by-step	Marcin Krupiński	08-02-2025	16:00	16:30	00:30
<b>13 z 17</b> Warsztat praktyczny - Cementowanie onlay'ów	Marcin Krupiński	08-02-2025	16:30	17:30	01:00
<b>14 z 17</b> przerwa	Marcin Krupiński	08-02-2025	17:30	17:45	00:15
<b>15 z 17</b> Kontrola i korekta w zgryzie	Marcin Krupiński	08-02-2025	17:45	18:00	00:15
<b>16 z 17</b> Warsztat praktyczny - Kontrola, polerowanie i korekta	Marcin Krupiński	08-02-2025	18:00	18:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 17 Walidacja	-	08-02-2025	18:45	19:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	362,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	362,50 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marcin Krupiński

Stomatologia estetyczna Specjalizuje się w nowoczesnym leczeniu endodontycznym oraz estetycznej odbudowie zębów z wykorzystaniem licówek i nakładów. Absolwent Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, W latach 2011-2014 Asystent w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją. Autor publikacji oraz prezentacji i warsztatów dla lekarzy stomatologów z zakresu endodoncji oraz stomatologii odtwórczej. Laureat Nagrody Młodych Pracowników Nauki 2011 za przeprowadzone autorskie badanie kliniczne. Certyfikowany wykładowca międzynarodowej grupy Style Italiano. Lekarz stomatolog Ponad 5 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o tego typu tematyce. Adres e-mail: szkolenia@dentalday.pl

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- fantomy
- 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