



## Onlay - nowoczesne podejście - szkolenie

Numer usługi 2026/06/10/35342/3617462

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

400,00 PLN brutto/h

400,00 PLN netto/h

475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

2 068 ocen

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 04.09.2026 do 04.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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 dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Onlay - nowoczesne podejście

## 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
Charakteryzuje opracowanie zęba pod onlay	ocenia kliniczny stan zęba	Test teoretyczny
	definiuje kryteria preparacji	Test teoretyczny
	charakteryzuje technikę uproszczonego szlifowania pod onlay i overlay	Test teoretyczny
	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 brzożu 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
Charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania	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
Uzasadnia wybór cementu	charakteryzuje cementy dualne	Test teoretyczny
	charakteryzuje cementy światłoutwardzalne	Test teoretyczny
	charakteryzuje materiał typu flow	Test teoretyczny
Charakteryzuje techniki cementowania step-by-step	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 kontrolę i korektę w zgryzie	charakteryzuje korektę zacementowaną pracę	Test teoretyczny
	charakteryzuje polerowanie po korekcie	Test teoretyczny
	preparuje pod onlay zęby trzonowe	Analiza dowodów i deklaracji
Preparują pod onlay kompozytowy i ceramiczny	preparuje pod onlay zęby przedtrzonowe	Analiza dowodów i deklaracji
	zabezpiecza zębinę przed wyciskiem	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje wyciski	charakteryzuje wycisk cyfrowy i projektuje pracę	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje wycisk analogowy	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje onlay'ów	wykonuje prace tymczasowe	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje prace typu onlay	Analiza dowodów i deklaracji
	izoluje pole zabiegowego koferdamem	Analiza dowodów i deklaracji
Cementuje onlay	cementuje onlay'a na dedykowanym cemencie	Analiza dowodów i deklaracji
	cementuje onlay'a na materiał kompozytowy	Analiza dowodów i deklaracji
Wykańcza pracę	kontroluje uzupełnienia oraz opracowuje w celu usunięcia nadmiarów materiału	Analiza dowodów i deklaracji
	poleruje uzupełnienia	Analiza dowodów i deklaracji
	kontroluje i wykonuje korektę uzupełnień w zgryzie	Analiza dowodów i deklaracji
Nabywa większą pewność siebie w kontakcie z pacjentem	umiejętnie prowadzi rozmowę na temat leczenia z pacjentem	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie 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 - 2 godziny 45 minut

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 - 4 godziny 15 minut

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

## 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.

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: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	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	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	10:00	10:30	00:30
<b>2 z 17</b> Opracowanie zęba pod onlay	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	10:30	11:00	00:30
<b>3 z 17</b> Procedury po opracowaniu zęba	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	11:00	11:30	00:30
<b>4 z 17</b> -	Przerwa	-	04-09-2026	11:30	11:45	00:15
<b>5 z 17</b> Warsztat praktyczny - Preparacja pod onlay kompozytowy i ceramiczny	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	11:45	12:45	01:00
<b>6 z 17</b> Warsztat praktyczny - Wykonanie wycisków	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	12:45	13:30	00:45
<b>7 z 17</b> -	Przerwa	-	04-09-2026	13:30	14:00	00:30
<b>8 z 17</b> Warsztat praktyczny - Wykonanie onlay'ów	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	14:00	14:45	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 17 Przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	14:45	15:00	00:15
10 z 17 Przygotowanie pracy do cementowania	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	15:00	15:15	00:15
11 z 17 Wybór cementu	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	15:15	15:30	00:15
12 z 17 Technika cementowania step-by-step	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	15:30	15:45	00:15
13 z 17 Warsztat praktyczny - Cementowanie onlay'ów	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	15:45	16:30	00:45
14 z 17 -	Przerwa	-	04-09-2026	16:30	16:45	00:15
15 z 17 Kontrola i korekta w zgryzie	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	16:45	17:00	00:15
16 z 17 Warsztat praktyczny - Kontrola, polerowanie i korekta	Zajęcia	Marcin Krupiński	04-09-2026	17:00	17:45	00:45
17 z 17 -	Walidacja	-	04-09-2026	17:45	18:00	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:45

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	400,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	400,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

## 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.

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