



ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,7 / 5

1 802 oceny

## Bonding - szkolenie

Numer usługi 2025/07/17/35342/2885494

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 05.10.2025 do 05.10.2025

4 900,00 PLN brutto

4 900,00 PLN netto

612,50 PLN brutto/h

612,50 PLN netto/h

## 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>    | 1                                                                                                                                                    |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 20                                                                                                                                                   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 04-10-2025                                                                                                                                           |
| <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>                | Bonding                                                                                                                                              |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Bonding - szkolenie" przygotowuje do modelowania kilku licówek kompozytowych techniką bondingu, polerowania wykonanych prac.

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

| Efekty uczenia się                             | Kryteria weryfikacji                                                           | Metoda walidacji             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Diagnostuje i przygotowuje pacjenta            | kwalifikuje pacjenta do licówek kompozytowych                                  | Test teoretyczny             |
|                                                | charakteryzuje bonding oraz licówki ceramiczne                                 | Test teoretyczny             |
|                                                | rozdziela materiały i instrumentarium                                          | Test teoretyczny             |
|                                                | definiuje prawidłową izolację pola zabiegowego                                 | Test teoretyczny             |
|                                                | planuje nakładanie materiału i nadawanie kształtu licówkom kompozytowym        | Test teoretyczny             |
| charakteryzuje technikę pracy i modelowania    | planuje nadawanie struktury - jak tworzyć naturalne bruzdy oraz mikrostruktury | Test teoretyczny             |
|                                                | definiuje polerowanie kompozytu na wysoki połysk                               | Test teoretyczny             |
| charakteryzuje techniki nakładania materiału   | definiuje minimalizację nawisów i nieuszczelności                              | Test teoretyczny             |
|                                                | uzasadnia ryzyko pojawienia się pęcherzyków powietrza                          | Test teoretyczny             |
| definiuje zasady pielęgnacji i konserwacji     | przekazuje pacjentowi, by wydłużyć optymalny efekt estetyczny oraz trwałość    | Test teoretyczny             |
| Wykonuje licówki kompozytowe techniką bondingu | dobiera odpowiedni kształt oraz technikę zakładania formówek typu Unica        | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                | modeluje materiał kompozytowy                                                  | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                | nadaje efekty wizualne pracy - bruzdy i mikrostruktura                         | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                | poleruje uzupełnienia                                                          | 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.

Bonding - czyli stomatologiczne słówko 2020 roku. Bonding to nic innego jak proste licówki kompozytowe, pozwalające na uzyskanie maksymalnego efektu estetycznego przy niewielkiej korekcie oraz zachowaniu minimalnej inwazyjności. Na tym kursie poznasz zasady efektywnej pracy w odcinku estetycznym za pomocą właśnie tej techniki zabiegowej.

Część teoretyczna - 3 godziny 30 minut

- kwalifikacja pacjenta do licówek kompozytowych
- możliwości korekty przy pomocy bondingu oraz licówek ceramicznych - porównanie metod oraz przypadków klinicznych
- wybór materiału do licówek kompozytowych - na co szczególnie zwrócić uwagę - kompozyty nano- vs hybrydowe
- w jaki sposób wykonać prawidłową izolację pola zabiegowego
- omówienie techniki nakładania materiału - minimalizacja nawisów, nieszczelności oraz ryzyka pojawienia się pęcherzyków powietrza
- instrumentarium zabiegowe - narzędzia niezbędne do jego przeprowadzenia - dokładnie omówienie stosowanych formówek, nakładaczy oraz wszystkich innych akcesoriów
- technika pracy i modelowania - w jaki sposób nakładać materiał i nadawać kształt licówkom kompozytowym
- nadawanie struktury - w jaki sposób tworzyć naturalne bruzdy oraz mikrostruktury na powierzchni licówek kompozytowych
- polerowanie kompozytu na wysoki połysk - krok po kroku - jak to zrobić aby osiągnąć optymalny efekt estetyczny pracy
- zasady pielęgnacji i konserwacji - jakie informacje należy przekazać pacjentowi aby wydłużyć optymalny efekt estetyczny oraz trwałość tego rodzaju uzupełnień

Część praktyczna - 5 godzin 15 minut

Wykonanie 6 licówek kompozytowych techniką bondingu

- dobór odpowiedniego kształtu oraz technika zakładania formówek typu Unica
- modelowanie materiału kompozytowego
- nadawanie efektów wizualnych pracy - bruzdy i mikrostruktura
- finalne polerowanie uzupełnienia

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

1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników zastosujemy 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 20 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową. Czas przerw nie wlicza się do czasu trwania usługi.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                       | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 11</div> kwalifikacja pacjenta do licówek kompozytowych, możliwości korekty przy pomocy bondingu oraz licówek ceramicznych, wybór materiału do licówek kompozytowych | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 10:00               | 11:15               | 01:15         |
| <div>2 z 11</div> przerwa                                                                                                                                                     | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 11:15               | 11:30               | 00:15         |
| <div>3 z 11</div> techniki nakładania materiału, instrumentarium zabiegowe                                                                                                    | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 11:30               | 12:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                            | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>4 z 11</b> warsztat praktyczny - dobór odpowiedniego kształtu oraz technika zakładania formówek typu Unica, modelowanie materiału kompozytowego | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| <b>5 z 11</b> przerwa                                                                                                                              | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| <b>6 z 11</b> technika pracy i modelowania, nadawanie struktury                                                                                    | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 14:00               | 14:30               | 00:30         |
| <b>7 z 11</b> warsztat praktyczny - nadawanie efektów wizualnych pracy - bruzdy i mikrostruktura                                                   | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 14:30               | 17:30               | 03:00         |
| <b>8 z 11</b> przerwa                                                                                                                              | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 17:30               | 17:45               | 00:15         |
| <b>9 z 11</b> polerowanie, zasady pielęgnacji i konserwacji                                                                                        | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 17:45               | 18:00               | 00:15         |
| <b>10 z 11</b> warsztat praktyczny - finalne polerowanie uzupełnienia                                                                              | Marcin Krupiński | 05-10-2025            | 18:00               | 18:45               | 00:45         |
| <b>11 z 11</b> Walidacja                                                                                                                           | -                | 05-10-2025            | 18:45               | 19:00               | 00:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------|------|
|-------------|------|

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b> | 4 900,00 PLN |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>  | 4 900,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                 | 612,50 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                  | 612,50 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

Uczestnicy nie otrzymują skryptu.

### 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.

Wsparcie dla osób indywidualnych

## Adres

ul. Żwirki i Wigury 1J

00-906 Warszawa

woj. mazowieckie

Hotel Courtyard by Marriott Warsaw Airport

## 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