



## Flow Injection Technique - szkolenie

Numer usługi 2026/04/02/35342/3459866

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 PLN netto/h

356,25 PLN cena rynkowa ⓘ

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

1 984 oceny

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 22.05.2026 do 22.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

### Grupa docelowa usługi

Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

14

### Data zakończenia rekrutacji

21-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

8

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

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.)

### Zakres uprawnień

Flow Injection Technique

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Flow Injection Technique - szkolenie" przygotowuje do samodzielnego wykonania szyny i kanałów wlewowych w szynie oraz wykonania licówek kompozytowych za pomocą techniki Flow Injection.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje kompozyt w technice Flow Injection	charakteryzuje kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej	Test teoretyczny
	rozdziela obszary zastosowania techniki iniekcyjnej	Test teoretyczny
	definiuje główne problemy w pracy z kompozytem	Test teoretyczny
	charakteryzuje analogowy protokół pracy	Test teoretyczny
	Charakteryzuje workflow w technice Flow Injection	charakteryzuje półcyfrowy protokół pracy
Charakteryzuje odbudowę w technice Flow Injection	rozdziela materiały i akcesoria niezbędne do odbudowy techniką iniekcyjną	Test teoretyczny
	charakteryzuje technikę klasyczną	Test teoretyczny
	Charakteryzuje technikę iniekcyjną na 2 sposoby	charakteryzuje technikę naprzemienną
Odbudowuje starcia patologiczne na obszarze całego łuku zębowego	ocenia poprawność wykonania nawoskowania	Test teoretyczny
	wykonuje transparentną szynę zabiegową do techniki iniekcyjnej	Analiza dowodów i deklaracji
	odbudowuje zwarcia w zakresie 17-27 za pomocą techniki Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje finalne wykończenie i poleruje pracę	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje licówki kompozytowe w odcinku przednim za pomocą Flow Injection	ocenia poprawność wykonania nawoskowania	Test teoretyczny
	wykonuje transparentną szynę zabiegową do techniki iniekcyjnej	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje licówki w zakresie 13-23 za pomocą techniki Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje Alternate Tooth Technique	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje technikę modyfikacji pracy we Flow Injection (cut-back, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining)	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje indywidualizację i charakteryzację prac w technice Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje finalne polerowanie pracy	Analiza dowodów i deklaracji

## 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

Ten kurs przeznaczony jest dla osób, które

nigdy nie pracowały

techniką Flow Injection jak i osób, które

wykonyują już zabiegi

za jej pomocą ale chcą usprawnić swój protokół pracy. Szkolenie nastawione jest na ćwiczenia praktyczne. Podczas szkolenia skupiamy się

nauce wykonywania licówek oraz odbudowy starcia patologicznego za pomocą techniki iniekcyjnej

## Część teoretyczna

- ABC techniki iniekcyjnej
- Technika klasyczna i naprzemienna
- Kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej
- Workflow w technice Flow Injection
- Odbudowa w technice Flow Injection

## Część praktyczna

- ocena poprawności wykonania nawoskowania
- wykonywanie transparentnej szyny zabiegowej do techniki iniekcyjnej
- odbudowę zwarcia u pacjenta ze starciem patologicznym za pomocą Flow Injection
- wykonanie licówki kompozytowej w odcinku przednim za pomocą Flow Injection
- zastosowanie Alternate Tooth Technique w odbudowach Flow Injection
- różne techniki modyfikacji prac w technice Flow Injection - cut-back, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining
- finalne polerowanie pracy
- indywidualizacja i charakteryzacja prac w technice Flow Injection

## 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. Analizie będzie poddawany materiał zbierany podczas zajęć praktycznych.

### 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 14 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> ABC techniki iniekcyjnej; technika klasyczna i naprzemienna; kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej; workflow w technice Flow Injection; odbudowa w technice Flow Injection	Daniel Nowakowski	22-05-2026	10:00	12:00	02:00
<b>2 z 10</b> przerwa	Daniel Nowakowski	22-05-2026	12:00	12:15	00:15
<b>3 z 10</b> warsztat praktyczny - ocena poprawności wykonania nawoskowania; wykonywanie transparentnej szyny zabiegowej do techniki iniekcyjne	Daniel Nowakowski	22-05-2026	12:15	13:30	01:15
<b>4 z 10</b> przerwa	Daniel Nowakowski	22-05-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 warsztat praktyczny - odbudowa zwarcia u pacjenta ze starciem patologicznym za pomocą Flow Injection; wykonanie licówki kompozytowej w odcinku przednim za pomocą Flow Injection	Daniel Nowakowski	22-05-2026	14:00	16:00	02:00
6 z 10 przerwa	Daniel Nowakowski	22-05-2026	16:00	16:15	00:15
7 z 10 warsztat praktyczny - zastosowanie Alternate Tooth Technique w odbudowach Flow Injection	Daniel Nowakowski	22-05-2026	16:15	17:00	00:45
8 z 10 warsztat praktyczny - różne techniki modyfikacji prac w technice Flow Injection - cutback, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining	Daniel Nowakowski	22-05-2026	17:00	18:00	01:00
9 z 10 warsztat praktyczny - finalne polerowanie pracy; indywidualizacja i charakteryzacja prac w technice Flow Injection	Daniel Nowakowski	22-05-2026	18:00	18:45	00:45
10 z 10 walidacja	-	22-05-2026	18:45	19:00	00:15

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 700,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 700,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	337,50 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	337,50 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Daniel Nowakowski

Specjalista Periodontologii. Od początku kariery zawodowej zafascynowany kompleksowym modelem leczenia pacjenta w oparciu o najnowsze technologie. Absolwent kierunku lekarsko-dentystycznego Collegium Medicum w Krakowie. Szkolenie specjalizacyjne odbył w Wojewódzkiej Przychodni Stomatologicznej im. Zbigniewa Żaka w Krakowie. W latach 2012–2016 pracownik w Zakładzie Profilaktyki i Stomatologii Eksperymentalnej CMUJ. W ramach pracy naukowej Autor i współautor prac o łącznym Impact Factor 6,8. W swojej praktyce zawodowej kieruje się zasadą że najważniejsza jest jakość pracy i nie ma przypadków bez wyjścia. Periodontolog, implantolog, endodonta i entuzjasta stomatologii adhezyjnej w jednej osobie. Właściciel iDental Studio Stomatologii w Krakowie. Ponad 3 lata doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o tego typu tematyce.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- modele 3D
- narzędzia stomatologicznie
- lampy polimeryzacyjne
- kompozyty
- silniki stomatologicznie

## 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 oraz przedsiębiorców

## Adres

ul. Monte Cassino 2

30-337 Kraków

woj. małopolskie

Park Inn by Radisson

## 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