



Pracownia  
Pozytywnych Zmian  
Zuzanna  
Liskowacka



## Okluzja w diagnostyce, planowaniu i leczeniu zaburzeń funkcjonalnych i estetycznych narządu żucia - szkolenie

Numer usługi 2025/03/11/29640/2614001

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 25 h

📅 26.06.2025 do 27.06.2025

5 570,00 PLN brutto

5 570,00 PLN netto

222,80 PLN brutto/h

222,80 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentyków i techników dentykacyjnych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	25
<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 dentykisty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Okluzja w diagnostyce, planowaniu i leczeniu zaburzeń funkcjonalnych i estetycznych narządu żucia.

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie "Okluzja w diagnostyce, planowaniu i leczeniu zaburzeń funkcjonalnych i estetycznych narządu żucia" przygotowuje uczestników do przeprowadzania diagnostyki, planowania oraz leczenia zaburzeń funkcjonalnych i estetycznych narządu żucia w oparciu o analizę funkcjonalno-estetyczną.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje procedury diagnostyki okluzyjnej	definiuje pojęcie okluzji oraz zagadnień z nią związanych	Wywiad swobodny
	charakteryzuje zaburzenia oraz zasady klinicznej oceny stanu SSŻ	Wywiad swobodny
	przeprowadza ocenę ryzyka w oparciu o diagnostykę okluzyjno-funkcjonalną	Wywiad swobodny
	charakteryzuje instrumentarium adekwatne do przyjętej metody i etapu leczenia	Wywiad swobodny
	planuje terapię w oparciu o DFA i ruchomą platformę Koisa	Wywiad swobodny
Przeprowadza leczenie okluzyjne zgodnie z przyjętą koncepcją	przeprowadza deprogramację	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje rejestrację zwarcia z użyciem DFA	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje korektę zwarcia w artykulatorze	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przeprowadza equilibration – korektę zwarcia w jamie ustnej	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje i nadzoruje pracę w gabinecie stomatologicznym	komunikuje się w sposób zrozumiały dla pacjenta, wyjaśniając procedury i plan leczenia	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Zaświadczenie zawiera opis efektów kształcenia.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

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?**

Zastosowano rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

Szkolenie praktyczne przeznaczone zarówno dla lekarzy wszystkich specjalności jak i techników dentystycznych. W terapii stomatologicznej nie da się rozdzielić funkcji od estetyki, dlatego uczestnicy szkolenia poznają zasady postępowania z pacjentem krok po kroku, od diagnostyki i planowania do wykonania rekonstrukcji z uwzględnieniem zależności łączących oba ww. obszary stomatologii. Dla osiągnięcia głównego celu szkolenia oraz założonych efektów uczestnicy nabywają wiedzę i umiejętności poprzez obserwację i aktywne uczestnictwo w częściach praktycznych pracując na modelach własnego uzębienia. Uczestnicy szkolenia zapoznają się z pojęciami: akceptowalnej funkcji, zawężonego modelu przywodzenia żuchwy, dysfunkcji, parafunkcji oraz zaburzeń neurologicznych, z metodami diagnostycznymi i instrumentarium pozwalającym zakwalifikować pacjentów do jednej z powyższych grup oraz z powtarzalnymi metodami pozwalającymi prowadzić leczenie o przewidywalnych rezultatach, zarówno w aspekcie klasycznych rekonstrukcji, implantoprotetyki jak i ortodoncji. Dodatkowym aspektem wynikającym z przedstawionej na szkoleniu filozofii postępowania jest nowy, klarowny sposób komunikacji między lekarzem i technikiem znacznie skracający proces wykonywania rekonstrukcji protetycznych.

Ramowy program usługi:

1. Definicje okluzji i pojęć z nią związanych. Pojęcie okluzji funkcjonalnej. Ocena ryzyka w oparciu o diagnostykę okluzyjno-funkcjonalną.
2. Maksymalne zaguzkowanie, okluzja centralna, relacja centralna i zaadaptowana pozycja centryczna, okluzja wielostronnie chroniona, płaszczyzna zwarciowa – zależności.
3. Koncepcja 3xP: ortopedyczna pozycja żuchwy, położenie żuchwy w okluzji centralnej, prowadzenie.
4. Diagnostyka, planowanie i rokowanie w oparciu o 5 stanów funkcjonalnych: akceptowalna funkcja, zawężony model przywodzenia żuchwy, dysfunkcja, parafunkcja, zaburzenia neurologiczne.
5. Obszar relacji centralnej – jakie ma znaczenie, jak go znaleźć i użyć.
6. Deprogramatory – rodzaje, wady i zalety.
7. Zarys anatomii w aspekcie funkcji narządu żucia.
8. Adaptacja narządu żucia - możliwości i granice.
9. Utrata tkanek zębów – kiedy jest patologią i wymaga terapii, potencjalne przyczyny.
10. Bruksizm
11. Anamneza – pierwszy krok w diagnostyce funkcjonalnej, interpretacja ankiet.
12. Patologie SSŻ (TMD - Temporomandibular Disorders)
13. Nadmierna ruchomość zębów – przyczyny, leczenie.
14. Jak klinicznie ocenić stan SSŻ.
15. Metody rozwiązania problemu jakim jest zawężony model przywodzenia żuchwy.
16. Zmiana pionowego wymiaru zwarcia – mity i fakty.
17. Zaburzenia funkcjonalne u pacjentów z wadami gnatycznymi.
18. Rejestrowalne parametry okluzyjne.
19. Instrumenty stosowane w diagnostyce okluzyjnej i ich realna wartość w praktyce klinicznej.
20. Łuki twarzowe – jakie, co dają, i czy ich stosowanie przynosi wymierną poprawę jakości pracy.
21. Jak wykorzystać artykulator, aby przenieść do laboratorium maksymalnie dużo informacji diagnostycznych.
22. Płaszczyzny referencyjne i ich przydatność w diagnostyce funkcjonalno-estetycznej.
23. Pozycja zębów w stosunku do twarzy w rzucie na płaszczyznę czołową i horyzontalną.
24. Fotografia – niezbędne narzędzie diagnostyczne.
25. Analiza estetyki twarzy. Obowiązujące kanony estetyki stomatologicznej. Płaszczyzna estetyczna, ekspozycja zębów.
26. Wykorzystanie płaszczyzny horyzontalnej jako podstawowej płaszczyzny referencyjnej przy analizie funkcjonalnej – Analizator zębowo-twarzowy Koisa DFA.
27. Regulowana platforma Koisa jako narzędzie służące do diagnostyki i planowania rehabilitacji funkcjonalnoestetycznej narządu żucia oraz instrument umożliwiający przepływ informacji między kliniką i laboratorium. Przygotowanie wzorników.
28. Deprogramacja – kiedy i po co.
29. Rejestracja zwarcia – przed i po deprogramacji, materiały. Jak zaartykulować modele w artykulatorze.
30. Co pozwala przewidzieć czy istniejące warunki okluzyjne zapewnią sprawne funkcjonowanie narządu żucia.

31. Equilibration – korekta zwarcia i zasady jej wykonania. Instrumenty kliniczne. Możliwości i ograniczenia. Uproszczony schemat okluzji (Simplified Occlusal Scheme). Kalkowanie dwufazowe.
32. Diagnostyka preortodontyczna. Najczęstsze powikłania leczenia ortodontycznego prowadzonego z pominięciem analizy funkcjonalnej – nawroty wady, niestabilna okluzja, starcie zębów, objawy stawowe oraz uszkodzenia przyzębia.
33. Planowanie rehabilitacji narządu żucia w oparciu o funkcjonalno-estetyczną analizę okluzyjną.
34. Racjonalność stosowania prowadzenia kłowego.
35. Szyna relaksacyjna – zasady wykonawstwa.
36. Zastosowanie przedstawionej na kursie filozofii postępowania na przykładzie przypadków klinicznych
37. Walidacja

#### ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

- Deprogramacja
- Rejestracja zwarcia z użyciem DFA
- Analiza modeli po deprogramacji, diagnostyka
- Planowanie terapii w oparciu o DFA i ruchomą platformę Koisa
- Korekta zwarcia w artykulatorze
- Equilibration – korekta zwarcia w jamie ustnej

Podczas szkolenia uczestnicy pracują przy indywidualnych stanowiskach. Na szkolenie należy przywieźć dokładne modele własnego uzębienia. Górny nie może być tym samym, na którym wykonywany był deprogramator, gdyż z reguły jest lekko zniszczony. Modele nie powinny być montowane w artykulatorze ani zwieraku. W czasie szkolenia zostaną one zaartykulowane i będą używane do analizy. Modele mogą mieć niedocięte podstawy i zaciągnięcia z gipsu, aby łatwiej połączyły się z gipsem mocującym je do artykulatora. Na modelach muszą być wszystkie powierzchnie okluzyjne bez artefaktów łącznie z ostatnimi trzonowcami.

Ponadto na szkolenie należy przywieźć deprogramator Koisa i używać go minimum tydzień przed przyjazdem na szkolenie.

Liczba godzin usługi jest przedstawiona w wymiarze godzin dydaktycznych, przerwy są wliczone w czas usługi rozwojowej. Część teoretyczna trwa 8 godzin 15 minut (godziny zegarowe), Część praktyczna trwa 8 godzin (zegarowych).

Czas walidacji przeznaczony na 1 uczestnika to 30 minut, metoda walidacji: wywiad swobodny oraz obserwacja w warunkach

symulowanych przeprowadzana po zakończonym szkoleniu. Walidacja jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się od 27.06.2025 do 29.06.2025r. W Harmonogramie uwzględniono pierwszą walidację. Termin walidacji dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>1 z 15</b> Wykład: Definicje okluzji. Ocena ryzyka w oparciu o diagnostykę okluzyjno-funkcjonalną. Koncepcja 3xP. Diagnostyka, planowanie i rokowanie w oparciu o 5 stanów funkcjonalnych. Deprogramatory.</p>	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	08:00	10:45	02:45
<p><b>2 z 15</b> Przerwa</p>	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	10:45	11:00	00:15
<p><b>3 z 15</b> Wykład: Adaptacja narządu żucia. Utrata tkanek zębów, bruksizm, anamneza, patologie SSŻ (TMD - Temporomandibular Disorders), nadmierna ruchomość zębów. Kliniczna ocena stanu SSŻ.</p>	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	11:00	13:00	02:00
<p><b>4 z 15</b> Przerwa</p>	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	13:00	13:30	00:30
<p><b>5 z 15</b> Demonstracja z udziałem pacjenta: artykulator, płaszczyzny referencyjne, pozycja zębów - rzut na płaszc. czołową i horyzontalną, pł. estetyczna, ekspozycja zębów, analizator Koisa DFA, deprogramacja.</p>	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	13:30	15:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 15 Przerwa	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	15:30	15:45	00:15
7 z 15 Wykład: Warunki okluzyjne a funkcjonowanie narządu żucia. Equilibration. Instrumenty kliniczne. Uproszczony schemat okluzji (Simplified Occlusal Scheme). Kalkowanie dwufazowe. Diagnostyka preortodont.	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	26-06-2025	15:45	17:30	01:45
8 z 15 Wykład: Zawężony model przywodzenia żuchwy. Zmiana pionowego wymiaru zwarcia. Zaburzenia funkcjonalne przy wadach gnatycznych, rejestrowalne parametry okluzyjne, łuki twarzowe.	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	08:00	09:45	01:45
9 z 15 Przerwa	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 15</b> Powikłania leczenia ortodont. bez analizy funkcjonalnej: nawroty wady, niestabilna okluzja, uszkodzenia przyzębia. Rehabilitacja NŻ w oparciu o funkcjon.-estet. analizę okluzyjną, przypadki kliniczne.	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	10:00	13:00	03:00
<b>11 z 15</b> Przerwa	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	13:00	13:30	00:30
<b>12 z 15</b> Zajęcia praktyczne: Deprogramacja. Rejestracja zwarcia z użyciem DFA. Analiza modeli po deprogramacji. Diagnostyka, planowanie terapii w oparciu o DFA i ruchomą platformę Koisa	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	13:30	15:15	01:45
<b>13 z 15</b> Przerwa	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	15:15	15:30	00:15
<b>14 z 15</b> Zajęcia praktyczne: Equilibration – korekta zwarcia w jamie ustnej. Korekta zwarcia w artykulatorze.	prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski	27-06-2025	15:30	16:45	01:15
<b>15 z 15</b> Walidacja i podsumowanie	-	27-06-2025	16:45	17:15	00:30

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 570,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 570,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	222,80 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski

Ukończył studia na Akademii Medycznej w Białymstoku, gdzie w roku 1989 uzyskał dyplom lekarza, a w 1992 lekarza stomatologa. Po studiach od 1992 roku przez 8 lat pracował w Zakładzie Protetyki Stomatologicznej, jako asystent i adiunkt. W roku 1996 obronił wyróżnioną pracę doktorską. W 1997 uzyskał specjalizację II stopnia z protetyki stomatologicznej. W roku 2013 uzyskał stopień doktora habilitowanego na podstawie rozprawy pt "Ocena siły retencji wybranych rodzajów koron podwójnych". Pod koniec 2019 r. prof. dr hab. n. med. Jan Pietruski uzyskał stopień profesora. Wiedzę zawodową zdobywa w kraju i za granicą, we Francji, Niemczech, Włoszech, Hiszpanii i USA. Obecnie również jest studentem Kois Centre, Seattle, USA. Profesor cały czas zdobywa nową wiedzę stale podnosząc swoje kwalifikacje. Doświadczenie zawodowe zdobyte od 2019r: 2019r: Odbudowy kompozytowe bezpośrednio, uzupełnienia tymczasowe - 3-dniowy kurs praktyczny. 2021r.: Konferencja Międzynarodowa II Dni Okluzji. 2022r.: Dwudniowa sesja Pascala Magne. 2023r.: Konferencja Międzynarodowa III Dni Okluzji. 2023r.: Sesja specjalna - Precyzyjna diagnostyka radiologiczna (CBCT, MRI), 2024r.: CBCT i MRI w okluzji i ortodoncji - konferencja naukowa. Od początku kariery lekarskiej publikuje artykuły w czasopismach fachowych. Za działalność naukową otrzymał szereg nagród, m. innymi I i III nagrodę Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego za cykl prac drukowanych w Protetyce Stomatologicznej i Czasopiśmie Stomatologicznym.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują skrypt szkoleniowy.

### Warunki uczestnictwa



Warunki niezbędne do nabycia kompetencji to wykształcenie wyższe - ukończone studia stomatologiczne.

Przed zapisem prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności miejsc.

Na szkolenie należy przygotować się zgodnie z opisem zamieszczonym w Programie szkolenia.

## Informacje dodatkowe

Kurs zgłoszony do Izby Lekarskiej – zostaną naliczone punkty edukacyjne.

W cenę usługi nie są wliczone koszty noclegu i wyżywienia.

Podstawa zastosowania stawki VAT zw. - art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o podatku od towarów i usług.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo 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 oraz 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.

## Adres

ul. Jerzego Waszyngtona 1/34

15-269 Białystok

woj. podlaskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Monika Surmacz**

**E-mail** bur@orbidenti.com

**Telefon** (+48) 534 892 291