

dr Kaseła

**Usługa - Szkolenie Zielone kompetencje -  
Ekoinnowacje w gabinecie  
stomatologicznym – wybielanie zębów  
metodą gabinetową**

Numer usługi 2026/04/16/175340/3491787

5 250,00 PLN brutto  
5 250,00 PLN netto  
328,13 PLN brutto/h  
328,13 PLN netto/h  
475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

DR KASELA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

305 ocen

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 28.05.2026 do 29.05.2026

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Osoby związane ze stomatologią pragnące nabyć kompetencje w zakresie wybielania zębów oraz nabyć zielone kompetencje niezbędne do pracy zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju, GOZ oraz zainteresowane nowoczesnymi rozwiązaniami technologicznymi, cyfrowymi wykorzystującymi AI w pracy w gabinecie stomatologicznym tj.:

**Grupa docelowa usługi**

Higienistki stomatologiczne - początkujące i doświadczone

Asystentki stomatologiczne - zainteresowane rozszerzeniem kompetencji

Lekarze dentyści - szczególnie młodzi praktycy

Studenci/Słuchacze kierunków medycznych (higienistka stomatologiczna, stomatologia) – chcący nabyć praktyczne umiejętności jeszcze w trakcie nauki

**Minimalna liczba uczestników**

5

**Maksymalna liczba uczestników**

10

**Data zakończenia rekrutacji**

27-05-2026

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

**Liczba godzin usługi**

16

**Podstawa uzyskania wpisu do BUR**

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania zabiegów z zakresu wybielania zębów metodą gabinetową z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi diagnostycznych z zastosowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Celem szkolenia jest rozwijanie umiejętności cyfrowych, AI, zastosowanie innowacyjnych metod pracy w gabinetach dentystycznych oraz kształtowanie postaw proekologicznych poprzez wdrażanie zielonych kompetencji w pracy z pacjentem i zarządzaniu gabinetem stomatologicznym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje zielone rozwiązania w gabinecie stomatologicznym w kontekście pracy według zasad zrównoważonego rozwoju	Uczestnik wymienia i opisuje ekologiczne praktyki stosowane w gabinecie stomatologicznym	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje pojęcie zrównoważonego rozwoju oraz zasobooszczędności w odniesieniu do ograniczenia zużycia produktów, wody, energii elektrycznej i ciepłej	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje czym jest recykling i jakie ma znaczenie w minimalizacji odpadów	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje zasady postępowania odpadami medycznymi	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje znaczenie wykorzystania narzędzi cyfrowych i AI w tworzeniu cyfrowej dokumentacji pacjentów ( minimalizacja dokumentacji papierowej) oraz lepszej organizacji pracy gabinetu wpływającej na ograniczenie śladu węglowego ( e-konsultacje)	Test teoretyczny
	Uczestnik definiuje pojęcie zrównoważonego rozwoju oraz GOZ	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje czym jest certyfikat ekologiczny produktu i sprzętu gabinetowego	Test teoretyczny	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wykorzystuje kamerę wewnętrzną, AI oraz inne narzędzia cyfrowe w edukacji pacjenta oraz pracy w gabinecie dentystycznym</p> <p>Uczestnik obrazuje i analizuje stan jamy ustnej pacjenta za pomocą kamery wewnętrzną</p>	Uczestnik wskazuje funkcje urządzenia do obrazowania stosowanego w nowoczesnej diagnostyce medycznej	Analiza dowodów i deklaracji
	Uczestnik analizuje dokumentację pacjenta stosując rozwiązania cyfrowe oraz AI dla opracowania leczenia, planu wizyt w gabinecie oraz edukacji pacjenta	Analiza dowodów i deklaracji
	Uczestnik identyfikuje nieprawidłowości, wykorzystuje obraz do edukacji pacjenta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik archiwizuje obrazy stanu jamy ustnej pacjenta celem stworzenia cyfrowej dokumentacji medycznej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
<p>Uczestnik tworzy cyfrową dokumentację medyczną</p> <p>Uczestnik charakteryzuje na czym polega zabieg wybielania zębów</p>	Uczestnik tworzy dokumentację medyczną wykorzystując dostępne narzędzia cyfrowe (minimalizacja zużycia papieru)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik wykorzystuje narzędzia cyfrowe, AI do przechowywania danych pacjenta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik stosuje przepisy RODO, zasady bezpieczeństwa, szyfrowanie (programy chroniące dane) na danych przechowywanych elektronicznie w chmurze celem zachowania ochrony danych informacji oraz bezpieczeństwa danych pacjentów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik wymienia wskazania i przeciwwskazania do wybielania	Test teoretyczny
	Uczestnik wymienia przyczyny powstawania przebarwień szkliwa	Test teoretyczny
	Uczestnik rozróżnia metody wybielania oraz preparaty stosowane w tym zabiegu	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje pełen zabieg wybielania zębów w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju i GOZ	Uczestnik przygotowanie stanowisko zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa i efektywnego wykorzystania zasobów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik przygotowuje pacjenta do zabiegu (kwalifikacja, dokumentacja cyfrowa)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik prawidłowo aplikuje preparat do wybielania stosując minimalizację odpadów jednorazowych, energooszczędne technologie i biokompatybilne środki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik przedstawia pacjentowi zalecenia pozabiegowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik omawia rezultaty zabiegu- porównanie zdjęć pacjenta przed i po zabiegu	Wywiad swobodny
Uczestnik charakteryzuje pojęcie higieny pracy i ergonomii	Uczestnik wymienia procedury bezpieczeństwa podczas pracy	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje czym jest ergonomia na stanowisku pracy	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje znaczenie prawidłowej komunikacji z pacjentem	Uczestnik rozróżnia rodzaje komunikacji	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje czym jest empatia w zakresie podejścia do pacjenta	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje pojęcie społecznej odpowiedzialności za środowisko	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Celem szkolenia jest rozwijanie świadomości ekologicznej, kształtowanie postaw zgodnych z zrównoważonym rozwojem, GOZ podczas pracy w gabinecie stomatologicznym, integracja wiedzy z zakresu nowoczesnych metod wybielania z podejściem proekologicznym. Program kładzie nacisk na praktyczne zastosowanie ekologicznych rozwiązań i innowacyjnych technologii cyfrowych, AI w codziennej praktyce stomatologicznej.

### **Moduł 1 Jak prowadzić gabinet stomatologiczny wg zasad zrównoważonego rozwoju - TEORIA**

- Zasady zrównoważonego rozwoju i GOZ (podstawowe pojęcia i definicje)
- Produkty ekologiczne- czym jest certyfikat ekologiczny produktu i sprzętu gabinetowego, produktu biodegradowalne, materiały biokompatybilne, środki o zmniejszonej emisji chemicznej, rozwiązania niskoemisyjne
- GOZ- selektywna gospodarka odpadami, recycling, odpady medyczne oraz ich utylizacja

- minimalizacja odpadów

- minimalizacja zużycia produktów oraz energii elektrycznej, ciepłej i wody –nowoczesne rozwiązania gabinetowe, systemy do monitorowania zużycia i zarządzania zasobami

- Dezynfekcja produktów wielokrotnego użytku
- Rola personelu w ograniczaniu śladu węglowego

### **Moduł 2 Technologie i sprzęt - PRAKTYKA**

- Praktyczne zastosowanie narzędzi i rozwiązań opartych na AI w codziennej pracy w gabinecie dentystycznym w zakresie: komunikacji z pacjentem i jego edukacji, tworzenia dokumentacji medycznej, organizacji pracy i obiegu informacji, analizie danych diagnostycznych i administracyjnych, bezpieczeństwie danych (ochrona informacji zdrowotnych )
- Budowa i zasada działania kamery wewnątrzustnej - cyfrowy zapis danych pacjenta

### **Moduł 3 Bezpieczeństwo i ochrona danych pacjenta - TEORIA**

- Procedury bezpieczeństwa podczas tworzenia, zarządzania i przechowywania danych cyfrowych pacjenta
- Przepisy RODO, zasady bezpiecznego przechowywania danych i ochrony informacji (bezpieczne przechowywanie danych w chmurze, rozwiązania cyfrowe chroniące dane)
- Cyfrowa dokumentacja pacjenta jako sposób na ograniczenie zużycia zasobów oraz wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań cyfrowych

### **Moduł 4 Wybielanie gabinetowe – charakterystyka zabiegu - TEORIA**

- Wskazania i przeciwwskazania do zabiegu, przyczyny przebarwień
- Rodzaje wybielania- przegląd dostępnych na rynku preparatów i technologii stosowanych w wybielaniu zębów
- Omówienie substancji czynnych stosowanych podczas zabiegów wybielania zębów

### **Moduł 5 Cyfrowa dokumentacja pacjenta PRAKTYKA/TEORIA**

- stworzenie dokumentacji fotograficznej– zastosowanie aparatu oraz kamery wewnątrz ustnej w celu sprawdzenie stanu jamy ustnej oraz porównania efektów przed i po zabiegu wybielania
- cyfrowa karta pacjenta (wywiad medyczny, formularze zgody, polityka prywatności) Rozwiązania cyfrowe, AI służące ochronie archiwizowanych danych zgodne z wymogami RODO

- automatyzacja procesów rejestracji pacjenta- cyfrowa dokumentacja i jej znaczenie dla ochrony środowiska (minimalizacja dokumentacji papierowej), jak AI może pomagać w zarządzaniu danymi pacjenta

#### **Moduł 6 Edukacja ekologiczna pacjenta i komunikacja - TEOARIA**

- Jak informować o zabiegach i ich znaczeniu ( „zielone” Social Media)
- Promowanie postaw proekologicznych wśród pacjentów (domowa higienizacja oparta na produktach przyjaznych dla środowiska, naturalne preparaty wspomagające wybielanie)
- E-porady jako sposób na ograniczanie śladu węglowego

#### **Moduł 7 Zabieg pokazowy wykonany przez trenera przeprowadzony zgodnie z GOZ oraz uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. - PRAKTYKA**

#### **Moduł 8 Zabiegi wykonywane na modelkach przez uczestników szkolenia - PRAKTYKA**

- Przygotowanie stanowiska zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa i efektywnego wykorzystania zasobów
- Przygotowanie modelek do zabiegu (kwalifikacja, dokumentacja cyfrowa)
- Przeprowadzenie zabiegu wybielania
- Zelecenia pozabiegowe – biała dieta
- Omówienie rezultatów zabiegu- porównanie zdjęć pacjenta przed i po zabiegiem

#### **Moduł 9. Podsumowanie, pytania, dobre praktyki - TEORIA**

- Zielone przykłady z gabinetów
- Dyskusja i wymiana doświadczeń

#### **Moduł 10. Walidacja**

- Test wiedzy teoretycznej
- Ocena praktycznych umiejętności

Usługa przygotowuje do nabycia kwalifikacji z zakresu “ **Wykonywanie zabiegów z zakresu wybielania zębów metodą gabinetową** ”

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji ESCO:

- Świadomość ekologiczna i zrozumienie wpływu działalności zawodowej na środowisko
- Umiejętność wdrażania zasad gospodarki obiegu zamkniętego
- Kompetencje związane z minimalizowaniem odpadów i ich segregacją
- Znajomość regulacji prawnych dotyczących ochrony środowiska
- Umiejętność promowania zachowań proekologicznych w miejscu pracy i wśród klientów
- Stosowanie energooszczędnych technologii i urządzeń
- Optymalizacja zużycia surowców i materiałów, aby zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko
- Wdrażanie ekologicznych metod oczyszczania i utylizacji odpadów
- Monitorowanie i raportowanie efektów działań prośrodowiskowych
- Organizacja pracy zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju
- Umiejętności komunikacyjne, pracy zespołowej, planowanie oparte na logicznym myśleniu

Program ma na celu nie tylko rozwój kompetencji zawodowych, ale także wzrost świadomości zdrowotnej, środowiskowej i etycznej w pracy stomatologicznej, zgodnie z założeniami **obszaru strategicznego 3 "Zdrowie i jakość życia"** Regionalnej Strategii Innowacji Województwa śląskiego 2030 w zakresie:

- Promocja zdrowia i profilaktyka chorób– rozwijanie świadomości zdrowotnej, edukacja pacjentów, wdrażanie prozdrowotnych nawyków.
- Wdrażanie innowacyjnych technologii medycznych – wykorzystanie nowoczesnych, efektywnych i bezpiecznych rozwiązań, np. ekologicznych materiałów czy urządzeń.
- Poprawa jakości usług zdrowotnych – standaryzacja procedur, zwiększenie kompetencji personelu medycznego.
- Zrównoważony rozwój w ochronie zdrowia – minimalizacja negatywnego wpływu na środowisko naturalne poprzez stosowanie zielonych kompetencji i ekologicznych praktyk.
- Wsparcie rozwoju kompetencji miękkich i społecznych w sektorze zdrowia – komunikacja z pacjentem, etyka zawodowa, współpraca zespołowa.

Szkolenie promuje zastosowanie nowych technologii oraz rozwiązań cyfrowych związanych z transformacją cyfrową zgodną z założeniami Przemysłu 4.0. **PRT 4.5.3 technologie bezpieczeństwa informacji.**

Program służy zdobyciu kompetencji z zakresu wykorzystywania AI w pracy z pacjentem, wiedzy dotyczącej pracy na danych zebranych w chmurze z wykorzystaniem odpowiednich algorytmów, analizy danych, czy generowania raportów i tworzenia strategii zabiegów na ich podstawie, digitalizacji danych, wykorzystania AI, ochronie danych i bezpieczeństwie informacji, które wpisują się w wymienione w PRT WSL na lata 2019-2030 obszary rozwoju dotyczące Technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych- **4.7.10 Technologie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, 4.7.4 Technologie zarządzania wiedzą** oraz główne założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 w zakresie inteligentnych specjalizacji – technologie informacyjne i komunikacyjne wspierających przemysł 4.0 w obrębie technologii zarządzania wiedzą oraz technologii sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, jak i te w zakresie **inteligentnych specjalizacji dotyczących - medycyny** medyczne systemy doradcze wspomagające stosowane w procesie leczenia pacjenta, czy urządzeń do aktywnej diagnostyki.

W zakresie PRT w obszarach:

- PRT 3.3 Technologie gospodarowania odpadami
- PRT 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem
- PRT 1.2 Technologie dla medycyny (ochrony zdrowia)
- PRT 4.5.3 Technologie bezpieczeństwa informacji
- PRT 4.5.1 Technologie ochrony prywatności danych

JEDNA GODZINA ZAJĘĆ ODPOWIADA GODZINIE dydaktycznej tj. 45 MINUT

Organizator każdego dnia zaplanował jedną 15 minutową przerwę. Czas przerw nie wlicza się do czasu i ceny usługi.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 10</b> Moduł 1 Jak prowadzić gabinet stomatologiczny wg zasad zrównoważonego rozwoju - teoria	Damian Binkowski	28-05-2026	15:00	16:15	01:15
<b>2 z 10</b> Moduł 2 Technologie i sprzęt - teoria/praktyka	Damian Binkowski	28-05-2026	16:15	17:15	01:00
<b>3 z 10</b> Moduł 3 Bezpieczeństwo i ochrona danych pacjenta - teoria	Damian Binkowski	28-05-2026	17:15	18:15	01:00
<b>4 z 10</b> Moduł 4 Wybielanie gabinetowe – charakterystyka zabiegu- teoria	Damian Binkowski	28-05-2026	18:15	19:15	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 10</b> Moduł 5 Cyfrowa dokumentacja pacjenta - praktyka/ teoria	Damian Binkowski	28-05-2026	19:15	20:15	01:00
<b>6 z 10</b> Moduł 6 Edukacja ekologiczna pacjenta i komunikacja - teoria	Damian Binkowski	28-05-2026	20:15	21:00	00:45
<b>7 z 10</b> Moduł 7 Zabieg pokazowy wykonany przez trenera przeprowadzony zgodnie z GOZ oraz uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju - praktyka	Damian Binkowski	29-05-2026	15:00	16:30	01:30
<b>8 z 10</b> Moduł 8 Zabiegi wykonywane na modelkach przez uczestników szkolenia - praktyka	Damian Binkowski	29-05-2026	16:30	19:00	02:30
<b>9 z 10</b> Moduł 9 Podsumowanie, pytania, dobre praktyki - teoria	Damian Binkowski	29-05-2026	19:00	20:00	01:00
<b>10 z 10</b> Moduł 10 - Walidacja	Damian Binkowski	29-05-2026	20:00	21:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
--	--------------

---

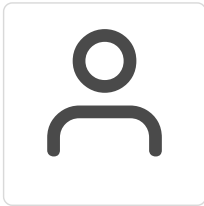
Koszt osobogodziny brutto	328,13 PLN
---------------------------	------------

---

Koszt osobogodziny netto	328,13 PLN
--------------------------	------------

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Damian Binkowski

Menedżer i wykładowca z pasją do stomatologii i zarządzania. Od lat szkoli asystentki i higienistki stomatologiczne w całej Polsce, pomagając im zdobywać praktyczne umiejętności i pewność w pracy. Kierownik placówek medycznych, pedagog i laureat nagrody „Nauczyciel Roku” 2022r. W swojej pracy łączy wiedzę teoretyczną z bogatym doświadczeniem praktycznym, co sprawia, że jego szkolenia są inspirujące i nastawione na realne potrzeby uczestników. Od 2019 roku do chwili obecnej prowadzi zajęcia dydaktyczne w medycznej szkole dla asystentek i higienistek stomatologicznych, techników dentystycznych oraz lekarzy, w tym z zakresu wybielania zębów a także uczestniczy w przeprowadzaniu państwowych egzaminów zawodowych. Specjalizuje się w zarządzaniu procesami medycznymi, ochroną danych, organizacji pracy w gabinetach i klinikach stomatologicznych, a także w kształceniu przyszłych kadr medycznych. Łączy wiedzę praktyczną z doświadczeniem menedżerskim, kładąc nacisk na wysoką jakość usług oraz satysfakcję pacjenta. Aktualizacja wiedzy z zakresu zielonych kompetencji luty 2025.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Organizator zapewni niezbędne materiały i akcesoria do przeprowadzenia szkolenia.

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma materiały szkoleniowe w postaci wydrukowanej prezentacji dotyczącej tematu szkolenia.

### Informacje dodatkowe

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (45 minut). Jednakże harmonogram przerw jest elastyczny i dostosowany do tempa pracy uczestników w danym dniu szkoleniowym, aby umożliwić im efektywne korzystanie z przerw w zależności od potrzeb i rytmu zajęć.

Szkolenie zostanie przeprowadzone zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

PODSTAWA ZWOLNIENIA Z VAT:

1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 20.12.2013r. paragraf 3 ust 1 pkt.14. Zwalnia się od podatku usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane.

# Adres

ul. Armii Krajowej 15  
40-698 Katowice  
woj. śląskie

Zajęcia odbywają się w gabinecie stomatologicznym. Organizator zapewnia odpowiednie warunki do prowadzenia zarówno części teoretycznej, jak i praktycznej części kursu.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**KLAUDIA NYKIEL**

**E-mail** [klaudia.nykiel22@interia.pl](mailto:klaudia.nykiel22@interia.pl)

**Telefon** (+48) 531 197 615