



Szkolenie: Rehabilitacja kompozytowa w odcinku przednim i bocznym metodą bezpośrednią. Kompozyt Na Ostro.

Numer usługi 2025/10/31/167184/3119374

12 500,00 PLN brutto

12 500,00 PLN netto

304,88 PLN brutto/h

304,88 PLN netto/h

AOC EDUKACJA

Renata Błońska-

Głuszek, Emil

Głuszek spółka

cywilna

★★★★★ 4,9 / 5

66 ocen

📍 Cedzyna

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 41:00 h

📅 20.08.2026 do 24.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Lekarze Dentyści chcący pogłębić wiedzę z zakresu stomatologii estetycznej.
Minimalna liczba uczestników	16
Maksymalna liczba uczestników	21
Data zakończenia rekrutacji	18-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	41
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 dentysty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Uprawnienia do prowadzenia kształcenia podyplomowego lekarzy i lekarzy dentyistów w zakresie stomatologii zachowawczej i estetycznej

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Rehabilitacja kompozytowa w odcinku przednim i bocznym metodą bezpośrednią. Kompozyt Na Ostro.” przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania estetycznej i funkcjonalnej odbudowy zębów w odcinku

przednim i bocznym poprzez stosowanie technik kompozytowych, właściwy dobór materiałów oraz wykonywanie odbudów zgodnie z zasadami funkcji i estetyki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik stosuje zasady doboru materiałów i technik do odbudowy kompozytowej zębów w odcinku przednim i bocznym metodą bezpośrednią.</p>	<p>Dobiera materiały kompozytowe do rodzaju wykonywanej odbudowy.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Dobiera instrumentarium do poszczególnych etapów odbudowy kompozytowej.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Stosuje odpowiednie techniki izolacji pola zabiegowego.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Identyfikuje najczęściej popełniane błędy w odbudowach estetycznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Charakteryzuje cechy biomechaniczne zębów wpływające na planowanie rekonstrukcji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Dobiera techniki naprawy świeżego i starego kompozytu do sytuacji klinicznej.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Stosuje zasady adhezji do różnych materiałów stosowanych w odbudowach, w tym kompozytu, ceramiki i materiałów hybrydowych.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Poprawnie rozwiązuje typowe problemy kliniczne (przebarwienia, diastemy, ubytki poddąślówce).</p>	<p>Analizuje przypadki kliniczne obejmujące przebarwienia, diastemy oraz ubytki poddąślówce.</p> <p>Dobiera algorytm postępowania klinicznego do rodzaju problemu estetycznego i funkcjonalnego.</p>	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny
		Test teoretyczny
	<p>Uzasadnia wybór techniki odbudowy na podstawie warunków klinicznych.</p> <p>Definiuje ograniczenia techniki bezpośredniej w odbudowach kompozytowych.</p>	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny
		Analiza dowodów i deklaracji
	<p>Wskazuje sytuacje kliniczne wymagające zastosowania alternatywnych rozwiązań protetycznych.</p> <p>Dobiera sposób opracowania strefy poddąślówce do rodzaju wykonywanej odbudowy i stosuje procedury odbudowy w strefie poddąślówce zgodnie z zasadami postępowania klinicznego</p>	Analiza dowodów i deklaracji
		Test teoretyczny
		Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje odbudowy kompozytowe w odcinku bocznym i przednim metodą bezpośrednią.	Przeprowadza analizę koloru zęba oraz dobiera odpowiedni materiał kompozytowy do planowanej odbudowy.	Analiza dowodów i deklaracji Test teoretyczny
	Wykonuje mock-up oraz indeks silikonowy wykorzystywany w planowaniu i realizacji odbudowy.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje odbudowę zęba z ubytkiem klasy IV techniką warstwową z wykorzystaniem zjawisk optycznych materiałów kompozytowych.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje odbudowy w odcinku przednim z zastosowaniem różnych technik bezpośrednich.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje licówki kompozytowe z zastosowaniem różnych technik rekonstrukcji.	Analiza dowodów i deklaracji
	Przeprowadza preparację zęba pod nakład kompozytowy.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje polerowanie i repolerowanie odbudowy kompozytovej.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje zasady ergonomii oraz bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania odbudów kompozytowych.	Test teoretyczny 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Kurs jest adresowany do lekarzy dentyistów ogólnie praktykujących, chcących poszerzyć zakres wykonywanych zabiegów z zakresu stomatologii estetycznej.

Realizacja usługi pozwoli na osiągnięcie głównego celu, gdy uczestnicy wezmą udział w wykładzie, zajęciach praktycznych oraz przystąpią do końcowej walidacji w postaci testu wiedzy, sprawdzającego osiągnięcie efektów uczenia się.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:

Podczas szkolenia używane są wysokospecjalistyczne materiały stomatologiczne i urządzenia np: model z miękkim dziąsłem, lupy stomatologiczne, mikrosilnik stomatologiczny, narzędzia stomatologiczne itp. szkolenie odbywa się pod opieką doświadczonych wykładowców. Każdy z uczestników ma przygotowane samodzielne stanowisko pracy.

41 godzin edukacyjnych odpowiada 41 godzinom zegarowym. **Czas przerw wlicza się do czasu trwania usługi.**

Ilość godzin usługi bez przerw : 12 godzin wykłady + 23,5 h ćwiczenia + 0,5 h walidacja

1 dzień: jedna przerwa 30min, dwie przerwy po 15min.

2 dzień: jedna przerwa 30min, dwie przerwy po 15min.

3 dzień: jedna przerwa godzinna

4 dzień: jedna przerwa 30min, dwie przerwy po 15min.

5 dzień: jedna przerwa 30min, dwie przerwy po 15min.

Walidacja odbywa się za pomocą narzędzi: testu teoretycznego, analizy dowodów i deklaracji. W trakcie praktyki, opiekunowie szkolenia dokumentują prace kursantów, po czym wraz z testem teoretycznym wysyłane jest to w formie elektronicznej do walidatora.

Uczestnicy będą mieli przygotowane indywidualne stanowiska pracy.

Harmonogram czasowy

Dzień 1

09:00 - 10:00 Część teoretyczna

10:00 - 10:15 **Przerwa**

10:15 - 12:15 Część teoretyczna

12:15 - 13:30 Część praktyczna

13:30 - 14:00 **Przerwa**

14:00 - 16:00 Część praktyczna

16:00 - 16:15 **Przerwa**

16:15 – 18:00 Część praktyczna

Dzień 2

09:00 - 10:00 Część teoretyczna

10:00 - 10:15 **Przerwa**

10:15 - 11:15 Część teoretyczna

11:15 - 13:30 Część praktyczna

13:30 - 14:00 **Przerwa**

14:00 - 16:00 Część praktyczna

16:00 - 16:15 **Przerwa**

16:15 – 17:45 Część praktyczna

17:45 - 18:00 Walidacja - test

Dzień 3

09:00 - 10:00 Część teoretyczna

10:00 - 10:30 **Przerwa**

10:30 - 11:30 Część teoretyczna

11:30 - 12:00 Przerwa

12:00 - 14:00 Część praktyczna

Dzień 4

09:00 - 10:00 Część teoretyczna

10:00 - 10:15 **Przerwa**

10:15 - 12:15 Część teoretyczna

12:15 - 13:30 Część praktyczna

13:30 - 14:00 **Przerwa**

14:00 - 16:00 Część praktyczna

16:00 - 16:15 **Przerwa**

16:15 – 18:00 Część praktyczna

Dzień 5

09:00 - 10:00 Część teoretyczna

10:00 - 10:15 **Przerwa**

10:15 - 11:15 Część teoretyczna

11:15 - 13:30 Część praktyczna

13:30 - 14:00 **Przerwa**

14:00 - 16:00 Część praktyczna

16:00 - 16:15 **Przerwa**

16:15 – 17:45 Część praktyczna

17:45 - 18:00 Walidacja - test

Warunkiem niezbędnym do spełnienia (przez Uczestników usług), aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu jest uczestnictwo we wszystkich częściach kursu: teoretycznych i praktycznych.

DZIEŃ I – Odcinek przedni – lek. dent. Dawid Pisuk

Część teoretyczna:

- ABC koloru i analiza istotnych zjawisk optycznych- krótko i czysto klinicznie.

- Planowanie odbudowy. waxup od technika, mockup bezpośredni, a może „z ręki”?
- Preparacja lub jej brak pod wypełnienia w odcinku przednim
- Dobór rodzaju odbudowy- jeden, dwa kolory, a może klasyczna odbudowa wielowarstwowa?
- Najczęstsze błędy, jak ich uniknąć i jak je naprawić
- Analiza cech biomechanicznych zęba w kontekście planowania przyszłej odbudowy kompozytowej
- Biomimetyka estetyczna- dedykowane materiały kompozytowe dla uzyskania indywidualnej charakterystyki zęba
- Pęcherzyki- jak zapobiegać, jak korygować
- Technika cut-back- wielokrotne korekty w trakcie pracy, bez dbałości o czasochłonne precyzyjne nakładanie kolejnych warstw
- Naprawianie „świeżego” i „starego” kompozytu. Kiedy, jak, dlaczego, następstwa.
- Powtarzalne protokoły adhezyjne
- Zęby przebarwione
- Wszystkie rodzaje granic przejścia. Białe, żółte, szare, czarne linie, sine pola. Przyczyny, postępowanie.

Część praktyczna:

- Dwa złamane zęby- bezpośredni mock-up kompozytowy.
- Przygotowanie indeksu silikonowego dla danego przypadku
- Przewidywalny i powtarzalny, indywidualny dobór koloru „button check”
- Preparacja siekacza centralnego – ubytek klasy IV, jak uniknąć granicy przejścia
- Bonding bezpreparacyjny- siekacz przyśrodkowy
- Bonding z preparacją tkanek
- Koferdam w praktyce – izolacja odcinka przedniego

DZIEŃ II – Odcinek przedni – lek. dent. Dawid Pisuk

Część teoretyczna:

- Powtórzenie wiadomości
- Normy estetyczne, kanony urody
- Analiza uśmiechu
- Kształt optyczny a obrys zęba; wyznaczanie, triki optyczne w asymetrycznych przestrzeniach
- Makro i mikroanatomia siekaczy; czy, kiedy i jak odtwarzać?
- Sprawdzone instrumentarium
- Procedura polerowania, repolerowania

Część praktyczna:

- Każdy z uczestników wykona następujące przypadki kliniczne:
- Warstwową odbudowę ubytków klasy IV z odtworzeniem wewnętrznych zjawisk optycznych z kluczem, jak i autorską zmodyfikowaną techniką inside- outside
- 4 licówki kompozytowe, od prostego bondigu, przez dwuwarstwową i skomplikowaną na bazie odbudowanych zębów z ubytkami 4 kl. Każdy ząb odbudowany inną techniką.
- Opracowanie ostateczne: mikro- i makrostruktura – procedura step by step różnymi metodami.
- Polerowanie – jak uzyskać naturalny i wysoki połysk.

Oprócz tego, pod koniec kursu, pokazy praktyczne:

- III klasa w 13 minut- powtarzalny i szybki protokół
- Opakery- zastosowanie, jakie, kiedy i jak używać
- Inne metody izolacji :
- Powtarzalne wykańczanie strefy dodziąsłowej
- Piaskarka abrazyjna- zacznij używać!

DZIEŃ III – Odcinek boczny - wstęp - lek. dent. Karol Babiński

Ten dzień rozpoczniecie wprowadzeniem do kursu z lek. dent. Karolem Babińskim wraz z ćwiczeniami praktycznymi wprowadzającymi do pracy w odcinku bocznym.

DZIEŃ IV – Odcinek boczny – lek. dent. Karol Babiński

ALGORYTMY – POTĘGA POWTARZALNYCH SCHEMATÓW

- Redukowanie stresu, wzrost przewidywalności
- Instrumentarium i materiały (jak je lepiej rozumieć i mądrzej wybierać)

- Efekt „kumulacji błędów”
- “Deliberate practice” i celowana modyfikacja algorytmu

Część teoretyczna i zajęcia praktyczne :

KOFERDAM – KILKA TRIKÓW

- Niuanse izolacji w pracy zachowawczej
- Co zrobić gdy nie masz asysty
- Zakładanie koferdamu na kilka zębów
- Co zrobić, kiedy nie potrafisz „przecisnąć” gumy przez styk
- Co zrobić, kiedy klamra ześlizguje się z zęba
- Co zrobić, gdy ubytek jest poddziąsłowy
- Co zrobić, gdy guma „zasłania” margines preparacji
- „Test Macbooka”

SZTUKA REKONSTRUKCJI – OD PROSTEGO PRZEPISU PO POZIOM MISTRZOWSKI

- Budowa guzków, bruzd i listew
- Morfologia zębów szczęki i żuchwy
- Stratyfikacja i modelowanie – jak to robić szybciej i lepiej kontrolować materiał
- Nadmiary okluzyjne – z czego się biorą
- „Mapa separacyjna” – łatwiejsza rekonstrukcja w rozległych ubytkach
- Efekt głębi i charakteryzacja pracy
- „Mimikra” – naśladowanie sąsiednich struktur
- Nawilżanie instrumentów podczas pracy

II KLASA – OTWARTOŚĆ, RELACJE, UŚCISKI

- Preparacja marginesów zewnętrznych
- Formówka i klin – dlaczego robisz to źle i jak wyeliminować nawisy
- Co zrobić z tkankami miękkimi – ubytki nad- i poddziąsłowe
- Margines typu „biskopt”
- Położenie i siła kontaktu stykowego – unikanie czarnych trójkątów i zalegania resztek pokarmowych
- Technika „pługu śnieżnego”
- „Nie ma cudów” – prawidłowa wysokość i kształt listwy brzeżnej

DZIEŃ V – Odcinek boczny – lek. dent. Karol Babiński

ADHEZJA – KRÓTKO I NA TEMAT

- 3 kroki adhezji
- Problemy z trawieniem zębiny
- 10 MDP i zmiana paradygmatu adhezyjnego w ostatnich latach
- Który system wiążący wybrać
- Problemy najnowszej generacji (grubość warstwy)
- Adhezja do kompozytu, naprawa i charakteryzacja prac
- Adhezja do ceramiki
- Adhezja do materiałów hybrydowych

BIOMECHANIKA – TWÓJ BŁĄD MOŻE MIEĆ KRYTYCZNE ZNACZENIE

- Ograniczenia bezpośredniej techniki rekonstrukcji
- Algorytm analizy biomechanicznej
 - – Biomechanika zęba
 - – Biomechanika łuku
 - – Biomechanika okluzji
- Decyzja o ścinaniu pojedynczego lub wszystkich guzków
- Jak postawić samochód na filizance – wybór między nakładem a koroną
- Preparacja zęba pod nakład „kopałkowy”

WYKOŃCZENIE I POLEROWANIE – ŻADEN SYSTEM NIE DZIAŁA, PRAWDA?

- Kolejność działań
- „Tłusty talerz”, czyli dlaczego masz problem z polerowaniem

- Adaptacja zwarciowa
- Różne instrumenty polerujące
- „Gwiazdny pył” i „zbrylanie” kompozytu

ELEMENTY PRAKTYCZNE I „PROTIPY”

- Stratyfikacja zrębu zębinowego
- Kontrola materiału kompozytowego
- Przedtrzonowiec szczęki – podstawy modelowania
- Preparacja ubytku drugiej klasy
- Trzonowiec szczęki – ściana proksymalna, mapa separacyjna, efekt głębi
- Przedtrzonowiec żuchwy – mimikra (kopiowanie sąsiednich struktur)
- Trzonowiec żuchwy – kumulacja technik
- Preparacja pod nakład „kopułkowy”
- Zakładanie koferdamu na kilka zębów

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

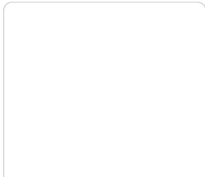
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	12 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	304,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	304,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2

Dawid Pisuk

lek. dent. Dawid Pisuk – absolwent kierunku lekarsko-dentystycznego Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. Od 2015 roku aktywny zawodowo, prowadzi własną praktykę kliniczną z naciskiem na stomatologię estetyczną, zachowawczą oraz protetykę. Specjalizuje się w odbudowach kompozytowych zębów w odcinku przednim i bocznym, technikach adhezyjnych oraz w pracy w izolacji. Uczestnik licznych specjalistycznych kursów w kraju i za granicą, w tym m.in. z zakresu estetyki, warstwowej odbudowy kompozytowej, okluzji oraz implantologii. Finalista ogólnopolskiego etapu prestiżowego konkursu Jules Allemand Trophy, członek zespołu organizacyjnego międzynarodowej edycji tego konkursu we Włoszech. Od 2016 roku prowadzi działalność szkoleniową jako wykładowca i instruktor zajęć praktycznych dla lekarzy dentystów. Autor wystąpień i pokazów praktycznych podczas wydarzeń branżowych, m.in. Art Of Composite, a także prowadzący autorskie kursy z zakresu odbudowy estetycznej i pracy w powiększeniu. Posiada doświadczenie w prezentacji przypadków klinicznych oraz w przygotowywaniu lekarzy do międzynarodowych konkursów. Systematycznie poszerza kompetencje zawodowe i dydaktyczne, łącząc pracę kliniczną z działalnością edukacyjną.

Prowadzący posiada duże doświadczenie w zakresie stomatologii estetycznej i zachowawczej. W ostatnich 5 latach przeprowadził ok 120 szkoleń



2 z 2

Karol Babiński

lek.dent. Karol Babiński - tytuł lekarza dentysty uzyskał na Śląskim Uniwersytecie Medycznym. Staż poddyplomowy odbył w Akademickim Centrum Stomatologii i Medycyny Specjalistycznej w Bytomiu m.in. na Katedrze Stomatologii Zachowawczej oraz Katedrze Protetyki. W 2010 roku.

Umiejętności rozwija przede wszystkim w kierunku zaawansowanych technik kompozytowych, protetyki i chirurgii stomatologicznej. W swojej codziennej pracy kieruje się koncepcjami minimalnie inwazyjnej stomatologii biomimetycznej.

Przywiązuje dużo wagi do bezbolesnego i komfortowego przebiegu leczenia.

- Brał czynny udział w badaniach nad estetyką twarzy prowadzonych w ramach Kół Naukowych przy Katedrach Ortodontcji i Protetyki.
- Jest współautorem pracy naukowej z zakresu wczesnego wykrywania nowotworów jamy ustnej.
- Jest aktywnym członkiem wielu krajowych i zagranicznych stomatologicznych grup dyskusyjnych, a także finalistą pierwszego międzynarodowego konkursu Style Italiano.
- Czynny wykładowca i prowadzący licznych kursów praktycznych z zakresu stomatologii odtwórczej we współpracy Dental Master Group, Style Italiano (Silver member), Akademia Kompozytu. Prowadzący posiada duże doświadczenie w zakresie stomatologii zachowawczej ,w ostatnich 5 latach przeprowadził ok 90 szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje :

skrypt

materiały piśmiennicze

certyfikat ukończenia szkolenia

fakturę

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie aktualnego prawa wykonywania zawodu lekarza dentysty. Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę w zakresie stomatologii zachowawczej, umożliwiające aktywny udział w części teoretycznej i praktycznej szkolenia. Wymagane jest również ukończenie 18. roku życia oraz dokonanie zgłoszenia zgodnie z procedurą organizatora.

Ze względu na ograniczoną ilość miejsc, należy przed wyborem szkolenia skontaktować się organizatorem w celu potwierdzenia dostępności miejsca.

AOC EDUKACJA

ul.Klonowa 23/3

25-553 Kielce

tel.517322233

kontakt@aocedu.pl

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT: zw. z VAT art 43 ust 1 pkt 29 podpunkt "a" ustawy o VAT.

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

Cedzyna 44D/3

25-900 Cedzyna

woj. świętokrzyskie

Hotel Uroczysko Spa & Wellness

Cedzyna 44D, 25-900 Kielce

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



AOC EDUKACJA Renata Błońska-Głuszek, Emil Głuszek spółka cywilna

E-mail kontakt@aocedu.pl

Telefon (+48) 517 322 233