

dr Kaseła

Zielone kompetencje - Ekoinnowacje w profilaktyce stomatologicznej – skaling i piaskowanie w praktyce (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/02/12/175340/3330639

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

328,13 PLN brutto/h

328,13 PLN netto/h

356,25 PLN cena rynkowa ⓘ

DR KASELA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

297 ocen

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 07.05.2026 do 08.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Osoby związane ze stomatologią pragnące nabyć kwalifikacje w zakresie skalingu i piaskowania.

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.

Zainteresowani zdobyciem kwalifikacji z wykonywania skalingu i piaskowania, zielonych kompetencji niezbędnych do pracy zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz nowoczesnymi rozwiązaniami technologicznymi, cyfrowymi wykorzystującymi AI w pracy w gabinecie stomatologicznym.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

06-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania zabiegów higienizacji jamy ustnej, skalingu i piaskowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi diagnostycznych, takich jak kamera wewnątrzustna z zastosowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Celem szkolenia jest rozwijanie umiejętności cyfrowych, AI, zastosowania innowacyjnych metod diagnostycznych 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 etapy i znaczenie profilaktyki stomatologicznej.	Uczestnik wymienia i opisuje etapy profilaktyki oraz rozróżnia działania profilaktyczne.	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje budowę i działanie skalera, piaskarki oraz kamery wewnątrzustnej	Uczestnik określa parametry techniczne i opisuje zastosowanie urządzeń.	Test teoretyczny
	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 zielone rozwiązania w gabinecie stomatologicznym w kontekście pracy według zasad zrównoważonego rozwoju	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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik charakteryzuje pojęcie higieny pracy i ergonomii</p> <p>Uczestnik stosuje techniki skalingu i piaskowania na fantomie zgodnie z zasadami ergonomii i ochrony środowiska</p>	<p>Uczestnik wymienia procedury bezpieczeństwa podczas pracy</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik charakteryzuje czym jest ergonomia na stanowisku pracy</p> <p>Uczestnik prawidłowo wykonuje procedurę zabiegu skalingu zgodnie z jej etapami oraz stosuje zasady BHP oraz wykonuje zabieg minimalizując negatywny wpływ swojej pracy na środowisko</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Uczestnik prawidłowo wykonuje procedurę zabiegu piaskowania zgodnie z jej etapami oraz stosuje zasady BHP oraz wykonuje zabieg minimalizując negatywny wpływ swojej pracy na środowisko</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik umiejętnie wykorzystuje urządzenia do skalingu i piaskowania zgodnie z zasadami ergonomii i ochrony środowiska</p> <p>Uczestnik stosuje zasady ograniczania zużycia materiałów, wody i energii podczas wykonywania zabiegów skalingu i piaskowania oraz ograniczania odpadów</p>	<p>Uczestnik odpowiednio dobiera parametry pracy skalera/piaskarki w kontekście konkretnego przypadku.</p> <p>Uczestnik wdraża środki oszczędzania zasobów, wody i energii oraz ograniczania odpadów w trakcie wykonywania zabiegu.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje znaczenie prawidłowej komunikacji z pacjentem.</p> <p>Uczestnik charakteryzuje na czym polega proces edukacji pacjenta w zakresie higieny i ekologii.</p>	<p>Uczestnik rozróżnia rodzaje komunikacji.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik charakteryzuje czym jest empatia w zakresie podejścia do pacjenta</p> <p>Uczestnik opisuje zasady higieny jamy ustnej oraz w jaki sposób można promować ekologiczne postawy wśród pacjentów</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Uczestnik współpracuje w zespole z zachowaniem zasad ekologicznych.</p>	<p>Uczestnik podejmuje wspólne decyzje dotyczące stosowania eko-rozwiązań w gabinecie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykorzystuje kamerę wewnętrzną, AI oraz inne narzędzia cyfrowe w edukacji pacjenta oraz pracy w gabinecie dentystycznym	Uczestnik wskazuje funkcje urządzenia 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 obrazuje i analizuje stan jamy ustnej pacjenta za pomocą kamery wewnętrzną i przedstawia zalecenia higieniczne	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
	Uczestnik tworzy dokumentację medyczną (minimalizacja zużycia papieru)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik wykorzystuje narzędzia cyfrowe, AI do przechowywania danych pacjenta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik tworzy cyfrową dokumentację medyczną	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

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

Program

Program kładzie nacisk na praktyczne zastosowanie ekologicznych rozwiązań i innowacyjnych technologii cyfrowych, AI w codziennej praktyce stomatologicznej.

Celem szkolenia jest rozwijanie świadomości ekologicznej, kształtowanie postaw zgodnych z zrównoważonym rozwojem podczas pracy w gabinecie stomatologicznym, integracja wiedzy z zakresu nowoczesnych metod higienizacji z podejściem proekologicznym

Szkolenie rozwija praktyczne umiejętności obsługi urządzeń stomatologicznych: skalera, piaskarka oraz kamery wewnątrzustnej jako narzędzia diagnostycznego wspomagające edukację pacjenta, planowanie zabiegów, tworzenie dokumentacji cyfrowej. Uczestnik poznaje także możliwości zastosowania elementów sztucznej inteligencji w analizie obrazów z jamy ustnej, zarządzaniu danymi i komunikacji z pacjentem w zakresie profilaktyki i utrzymania zdrowia jamy ustnej (e-porady)

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.

Założenia strategiczne szkolenia w odniesieniu do Obszaru 3: Zdrowie i jakość życia:

1. Promocja zdrowia i profilaktyka chorób – rozwijanie świadomości zdrowotnej, edukacja pacjentów, wdrażanie prozdrowotnych nawyków.
2. Wdrażanie innowacyjnych technologii medycznych – wykorzystanie nowoczesnych, efektywnych i bezpiecznych rozwiązań, np. ekologicznych materiałów czy urządzeń.
3. Poprawa jakości usług zdrowotnych – standaryzacja procedur, zwiększenie kompetencji personelu medycznego.
4. Zrównoważony rozwój w ochronie zdrowia – minimalizacja negatywnego wpływu na środowisko naturalne poprzez stosowanie zielonych kompetencji i ekologicznych praktyk.
5. 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/kwalifikacji 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 w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji w medycynie, medyczne systemy doradcze wspomagające stosowane w procesie leczenia pacjenta, czy urządzeń do aktywnej diagnostyki.

W zakresie zielonych kompetencji i umiejętności PRT 3.3 Technologia gospodarowania odpadami

ZIELONE KOMPETENCJE I UMIEJĘTNOŚCI BAZA ESCO OPRACOWANIA PRZEZ KE

- 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

Dzień 1 – 8 godzin dydaktycznych

Moduł 1. Wprowadzenie do profilaktyki stomatologicznej – 1,5h - TEORIA

- Znaczenie profilaktyki w stomatologii
- Skaling i piaskowanie jako elementy profilaktyki
- Wskazania i przeciwwskazania do zabiegów

Moduł 2. Technologie i sprzęt – 1,5h - TEORIA

- Rodzaje skalera i piaskarek – przegląd nowoczesnych urządzeń
- Budowa i zasada działania kamery wewnątrzustnej - cyfrowy zapis danych pacjenta
- Bezpieczne użytkowanie sprzętu
- Innowacyjne rozwiązania ograniczające zużycie wody i energii

Moduł 3. Zielone kompetencje w praktyce stomatologicznej – 1,45 MIN - TEORIA/PRAKTYKA

Zrównoważona praktyka: selektywna gospodarka odpadami, materiały i preparaty przyjazne środowisku

Praktyczne zastosowanie narzędzi i rozwiązań opartych na AI w codziennej pracy w gabinecie dentystycznym w zakresie: komunikacji z pacjentem i jego edukacji, tworzenie dokumentacji medycznej, organizacji pracy i obiegu informacji, analizie danych diagnostycznych i administracyjnych, bezpieczeństwie danych (ochrona informacji zdrowotnych)

Obniżamy koszty i chronimy środowisko -inteligentne systemy do zarządzania energią cieplną, elektryczną, zużyciem wody

Rola personelu w ograniczaniu śladu węglowego

Moduł 4. Higiena pracy, ergonomia, procedury bezpieczeństwa – 1,45 MIN - TEORIA

- Procedury bezpieczeństwa podczas zabiegów oraz 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)

- Ergonomiczne podejście do zabiegów- jak dbać o swoje zdrowie i komfort pracy, optymalizacja przestrzeni roboczej
- Minimalizacja zużycia zasobów podczas pracy

Dzień 2 – 8 godzin dydaktycznych – zajęcia praktyczne

Moduł 5. Praktyka skalingu i piaskowania z wykorzystaniem kamery wewnątrzustnej – 3h - PRAKTYKA

- Pokaz procedury skalingu i piaskowania krok po kroku
- Praca uczestników z fantomami zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, uwzględniająca minimalizację negatywnego wpływu na środowisko (zasobooszczędność)
- Ocena jakości wykonanych zabiegów
- Praca z kamerą wewnątrzustną czyli nowoczesną technologią do obrazowania stosowaną w profilaktyce i diagnostyce stomatologicznej, obraz z kamery jako cyfrowe rozwiązanie do tworzenia danych pacjenta)
- Zastosowanie technologii obrazowania w profilaktyce i diagnostyce stomatologicznej (analiza wizualna stanu jamy ustnej pacjenta)
- Tworzenie cyfrowej dokumentacji pacjenta

Moduł 6. Edukacja ekologiczna pacjenta i komunikacja – 1,15 MIN PRAKTYKA

- Jak informować o zabiegach i ich znaczeniu

-praktyczne wykorzystanie dokumentacji cyfrowej pacjenta (obraz z kamery oraz narzędzi cyfrowych), automatyzacja procesów rejestracji pacjenta- cyfrowa dokumentacja i jej znaczenie dla ochrony środowiska(minimalizacja dokumentacji papierowej), jak AI może pomagać w zarządzaniu danymi pacjenta

- Promowanie postaw proekologicznych wśród pacjentów(domowa higienizacja oparta na produktach przyjaznych dla środowiska)

-E-porady jako sposób na ograniczanie śladu węglowego

Moduł 7. Podsumowanie, pytania, dobre praktyki – 1,15MIN PRAKTYKA

- Zielone przykłady z gabinetów

- Dyskusja i wymiana doświadczeń

Moduł 8. Walidacja – 1h

- Test wiedzy teoretycznej

- Ocena praktycznych umiejętności

Usługa przygotowuje do nabycia kwalifikacji z zakresu " **Wykonywanie zabiegów profilaktyki jamy ustnej - skaling, piaskowanie**"- która obejmuje: przeprowadzanie podstawowej oceny stanu higieny jamy ustnej, zastosowanie kamery wewnątrzustnej, wykonywanie zabiegów skalingu i piaskowania), edukację pacjenta w zakresie higieny i profilaktyki.

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.

Organizator zapewnia uczestnikom fantomy. Część praktyczna zajęć odbywa się w grupach 5-10 osób. (ilość osób w grupie zależy od ilości uczestników na szkoleniu).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 MODUŁ 1 - TEORIA - wprowadzenie do profilaktyki stomatologicznej	Damian Binkowski	07-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 MODUŁ 2 - TEORIA - technologie i sprzęt	Damian Binkowski	07-05-2026	10:30	12:00	01:30
3 z 8 MODUŁ 3 - PRAKTYKA/TEO RIA - zielone kompetencje w praktyce stomatologicznej	Damian Binkowski	07-05-2026	12:00	14:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 8 MODUŁ 4 - TEORIA - higiena pracy, ergonomia, procedury bezpieczeństwa	Damian Binkowski	07-05-2026	14:00	15:00	01:00
5 z 8 MODUŁ 5 - PRAKTYKA - praktyka skalingu i paskowania, praca z kamerą wewnętrzną	Damian Binkowski	08-05-2026	09:00	12:00	03:00
6 z 8 MODUŁ 6 - PRAKTYKA - edukacja pacjenta, komunikacja, praca z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych, AI	Damian Binkowski	08-05-2026	12:00	13:30	01:30
7 z 8 MODUŁ 7 - PRAKTYKA - podsumowanie, pytania, dobre praktyki	Damian Binkowski	08-05-2026	13:30	14:00	00:30
8 z 8 MODUŁ 8 - WALIDACJA	-	08-05-2026	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	328,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,13 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN

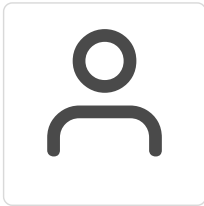
W tym koszt walidacji netto 0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto 0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto 0,00 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 skalingu i piaskowania 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

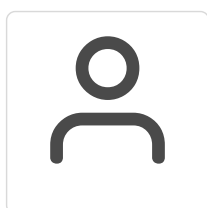
ul. Rolna 43b
40-527 Katowice
woj. śląskie

Zajęcia odbywają się w przestronnej sali szkoleniowej. 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

Telefon (+48) 531 197 615