



Weronika Kachel  
Microblading and  
PMU - Weronika  
Waluś



## "Szkolenie - Nowoczesna elektrostymulacja i technologie ekologiczne w terapii zaburzeń przetwarzania słuchowego"

Numer usługi 2025/02/15/55382/2562154

📍 Tychy / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 12.04.2025 do 13.04.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie „Elektrostymulacja i nowoczesne technologie w zaburzeniach przetwarzania słuchowego z uwzględnieniem zielonych umiejętności” jest skierowane do:

1. **Logopedów i neurologopedów**, którzy pracują z dziećmi, młodzieżą i dorosłymi z zaburzeniami przetwarzania słuchowego i pokrewnymi problemami komunikacyjnymi.
2. **Terapeutów i specjalistów z zakresu przetwarzania słuchowego**, takich jak audiolodzy, wspierających rehabilitację osób z zaburzeniami słuchu.
3. **Fizjoterapeutów i rehabilitantów**, specjalizujących się w terapii układu nerwowego i funkcji słuchowych.
4. **Pedagogów specjalnych**, wspierających rozwój kompetencji słuchowych w procesie edukacji dzieci ze specjalnymi potrzebami.
5. **Pracowników medycznych**, takich jak pielęgniarki, technicy audiologii i specjaliści od diagnostyki słuchu, zainteresowanych poszerzeniem wiedzy o techniki terapeutyczne.
6. **Osób zajmujących się technologiami medycznymi**, którzy chcą włączyć ekologiczne i zrównoważone praktyki do swojej pracy.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

15

### Data zakończenia rekrutacji

11-04-2025

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do wykorzystania elektrostymulacji i nowoczesnych technologii w terapii zaburzeń przetwarzania słuchowego z uwzględnieniem zielonych umiejętności. Uczestnicy zdobędą wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności w zakresie stosowania technologii diagnostycznych i terapeutycznych, takich jak sztuczna inteligencja, urządzenia wearable oraz nanotechnologie, przy jednoczesnym minimalizowaniu wpływu na środowisko i promowaniu zrównoważonych praktyk.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia rodzaje słuchu i ich znaczenie w przetwarzaniu dźwięków.	Uczestnik wyjaśnia funkcje poszczególnych rodzajów słuchu (fonematycznego, absolutnego, mownego, relatywnego, fonetycznego, muzycznego).	Test teoretyczny
		Wywiad swobodny
Uczestnik identyfikuje rodzaje ubytków słuchu oraz ich wpływ na percepcję dźwięków.	Uczestnik opisuje, jak różne rodzaje słuchu wpływają na percepcję i przetwarzanie informacji dźwiękowych.	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik wymienia i charakteryzuje rodzaje ubytków słuchu (zmysłowo-nerwowy, przewodzeniowy, mieszany).	Test teoretyczny
		Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik wyjaśnia konsekwencje każdego rodzaju ubytku dla procesów przetwarzania słuchowego.	Test teoretyczny	
	Wywiad ustrukturyzowany	
Uczestnik opisuje mechanizmy działania elektrostymulacji oraz rodzaje prądów terapeutycznych.	Uczestnik wyjaśnia zasadę działania prądów galwanicznych, diadynamicznych, TENS i interferencyjnych.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik opisuje wskazania i przeciwwskazania do stosowania elektrostymulacji.	Test teoretyczny Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji	
<p>Uczestnik dobiera odpowiednie parametry elektrostymulacji do indywidualnych potrzeb pacjenta.</p> <p>Uczestnik stosuje nowoczesne technologie w diagnostyce i terapii słuchu.</p>	<p>Uczestnik demonstruje prawidłowy dobór parametrów stymulacji</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>	
	<p>Uczestnik prawidłowo aplikuje elektrody do stymulacji mięśni zaangażowanych w oddychanie, połykanie, gryzienie i żucie, uwzględniając precyzyjne umiejscowienie i odpowiednie ustawienia urządzenia.</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>	
	<p>Uczestnik prezentuje zastosowanie sztucznej inteligencji, urządzeń wearable i nanotechnologii w diagnostyce i terapii.</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>	
	<p>Uczestnik tworzy plan terapii z wykorzystaniem wybranych technologii.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <p>Prezentacja</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>	
	<p>Uczestnik wdraża ekologiczne praktyki w organizacji i realizacji terapii.</p>	<p>Uczestnik planuje terapię z uwzględnieniem minimalizacji zużycia materiałów jednorazowych.</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
		<p>Uczestnik stosuje wielorazowe materiały oraz urządzenia o niskim poborze energii</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik optymalizuje procesy terapeutyczne w celu redukcji śladu węglowego.</p>	<p>Uczestnik wykorzystuje narzędzia cyfrowe do dokumentacji i monitorowania postępów terapii, eliminując papierowe karty pacjentów.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>	
	<p>Uczestnik rekomenduje zdalne formy terapii lub konsultacji, jeśli nie wpływają negatywnie na efektywność procesu terapeutycznego.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik promuje ekologiczne rozwiązania wśród pacjentów i współpracowników.	Uczestnik edukuje pacjentów na temat ekologicznych produktów wspierających terapię, takich jak biodegradowalne elektrody czy naturalne preparaty do pielęgnacji.	Prezentacja
		Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik przedstawia propozycje wprowadzenia zielonych praktyk w gabinecie terapeutycznym, np. segregacji odpadów medycznych czy oszczędzania energii.	Prezentacja
		Wywiad swobodny
Uczestnik stosuje zasady zrównoważonego zarządzania zasobami w terapii.	Uczestnik analizuje zużycie materiałów i energii podczas terapii, proponując zmiany zmniejszające wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik wybiera urządzenia i materiały zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, uwzględniając ich certyfikację ekologiczną.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik monitoruje wpływ terapii na środowisko.	Uczestnik opracowuje raport z terapii, uwzględniając aspekty ekologiczne, takie jak oszczędność materiałów i energii.	Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik ocenia efektywność ekologicznych rozwiązań w terapii i sugeruje obszary do poprawy.	Wywiad ustrukturyzowany

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że 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?**

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

Szkolenie „Elektrostymulacja i nowoczesne technologie w zaburzeniach przetwarzania słuchowego z uwzględnieniem zielonych umiejętności” wspiera rozwój zielonych kompetencji oraz odpowiada na potrzeby zrównoważonego rynku pracy. Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie diagnostyki i terapii zaburzeń przetwarzania słuchowego, z wykorzystaniem ekologicznych i nowoczesnych technologii, takich jak energooszczędne urządzenia do elektrostymulacji oraz systemy monitorowania zdalnego. Program kładzie nacisk na zrównoważone i przyjazne dla środowiska podejście do pracy terapeutycznej.

Szkolenie jest zgodne z Programem Rozwoju Technologii (PRT), obejmując następujące obszary:

- **PRT 1.2.6 – Systemy monitorowania i diagnostyki zdalnej**, które w szkoleniu znajdują odzwierciedlenie w zastosowaniu cyfrowych narzędzi do analizy przetwarzania słuchowego i monitorowania efektów terapii.
- **PRT 1.2.15 – Wearable devices**, umożliwiające precyzyjną diagnostykę i terapię w czasie rzeczywistym, przy jednoczesnym minimalnym zużyciu zasobów.
- **PRT 8.6.4 – Nanotechnologie w diagnostyce i terapii**, które wspierają zastosowanie ekologicznych i zaawansowanych technologii wspierających regenerację słuchu.
- **PRT 1.2.9 – Urządzenia do aktywnej diagnostyki, terapii i rehabilitacji z wykorzystaniem elektro- i magnetostymulacji**, w szkoleniu stosowane w postaci energooszczędnych urządzeń zwiększających efektywność terapii przy minimalnym zużyciu energii.

W trakcie szkolenia uczestnicy poznają nowoczesne techniki terapeutyczne, w tym pracę z biodegradowalnymi i wielorazowymi narzędziami, cyfrową dokumentacją ograniczającą zużycie papieru oraz praktyki minimalizacji odpadów. Uczą się, jak wdrażać ekologiczne i energooszczędne rozwiązania w terapii, jednocześnie dbając o efektywność i precyzję stosowanych metod.

Program szkolenia kładzie szczególny nacisk na odpowiedzialne zarządzanie zasobami i praktyki zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy uczą się dobierać odpowiednie narzędzia i technologie wspierające terapię słuchu, a także wprowadzać proekologiczne działania, takie jak ograniczenie użycia materiałów jednorazowych i wdrażanie wielorazowych rozwiązań w praktyce terapeutycznej.

Szkolenie kończy się egzaminem teoretycznym i praktycznym, podczas którego uczestnicy demonstrują opanowanie nowoczesnych technologii i ekologicznych praktyk w terapii zaburzeń przetwarzania słuchowego. Kurs jest przeznaczony dla logopedów, neurologopedów, audiologów, fizjoterapeutów oraz specjalistów w dziedzinie terapii zaburzeń słuchowych, którzy chcą wprowadzać innowacyjne, ekologiczne rozwiązania w swojej pracy zawodowej, wspierając zrównoważony rozwój i proekologiczne działania.

## Dzień 1: Teoria, zielone umiejętności i podstawy technologiczne (10 godzin)

### 1. Wprowadzenie do przetwarzania słuchowego (1 godzina)

- Znaczenie przetwarzania słuchowego w percepcji dźwięku.
- Objawy i diagnoza zaburzeń przetwarzania słuchowego.
- Omówienie zaburzeń przetwarzania słuchowego w kontekście współpracy z innymi specjalistami (np. audiologami, logopedami).

### 2. Rodzaje słuchu i ich znaczenie (2 godziny)

- Definicje i funkcje różnych rodzajów słuchu: fonematycznego, absolutnego, mownego, relatywnego, fonetycznego i muzycznego.
- Znaczenie każdego rodzaju słuchu w procesie komunikacji i odbiorze informacji dźwiękowych.
- Ćwiczenia warsztatowe: analiza studium przypadków dotyczących różnych rodzajów słuchu.

### 3. Rodzaje ubytków słuchu (2 godziny)

- Charakterystyka ubytków zmysłowo-nerwowych, przewodzeniowych i mieszanych.
- Diagnostyka i metody rehabilitacji w zależności od rodzaju ubytku.
- Dyskusja grupowa: wpływ ubytków słuchu na codzienne funkcjonowanie i komunikację.

### 4. Elektrostymulacja – mechanizmy działania i rodzaje prądów (2 godziny)

- Omówienie podstawowych mechanizmów działania elektrostymulacji.
- Charakterystyka prądów terapeutycznych: galwanicznych, diadynamicznych, TENS i interferencyjnych.
- Ćwiczenia praktyczne na modelach: demonstracja działania prądów terapeutycznych.

### 5. Wprowadzenie do zielonych umiejętności (1 godzina)

- Znaczenie zielonych praktyk w terapii i diagnostyce.
- Minimalizacja odpadów w praktyce terapeutycznej: zastosowanie wielorazowych materiałów i narzędzi.
- Dyskusja: jak wprowadzić zrównoważone praktyki w codziennej pracy terapeuty.

## 6. Nowoczesne technologie w terapii słuchu (2 godziny)

- Zastosowanie urządzeń wearable w diagnostyce i terapii (PRT 1.2.15).
- Wprowadzenie do nanotechnologii i ich wykorzystania w rehabilitacji słuchu (PRT 8.6.4).
- Praktyczne zastosowanie sztucznej inteligencji w diagnostyce słuchu (PRT 1.2.14).
- Przegląd systemów monitorowania i diagnostyki zdalnej w rehabilitacji (PRT 1.2.6).

## Dzień 2: Praktyka, egzamin i zielone umiejętności (10 godzin)

### 1. Powtórzenie kluczowych zagadnień z dnia pierwszego (1 godzina)

- Przegląd rodzajów słuchu i ich znaczenia w przetwarzaniu dźwięków.
- Dyskusja na temat mechanizmów działania elektrostymulacji i zastosowania nowoczesnych technologii w terapii słuchu.
- Omówienie zastosowania zielonych umiejętności w terapii na podstawie dnia pierwszego.
- Sesja pytań i odpowiedzi z trenerem.

### 2. Anatomia i fizjologia nerwu przedsionkowo-ślimakowego (1 godzina)

#### Budowa i funkcje nerwu VIII:

- Rola nerwu przedsionkowo-ślimakowego w odbiorze i przetwarzaniu dźwięków.
- Struktury anatomiczne związane z nerwem VIII i ich znaczenie w rehabilitacji słuchu.

#### Lokalizacja punktów stymulacyjnych:

- Demonstracja punktów odpowiednich do elektrostymulacji.
- Ćwiczenia praktyczne na modelach anatomicznych: lokalizacja kluczowych obszarów stymulacji.

### 3. Praktyczne techniki elektrostymulacji (3 godziny)

#### Przygotowanie stanowiska pracy:

- Zasady higieny i bezpieczeństwa podczas pracy z urządzeniami do elektrostymulacji.
- Wybór odpowiednich elektrod, w tym ekologicznych alternatyw wielorazowych.
- Omówienie wymaganych ustawień urządzeń terapeutycznych.

#### Aplikacja elektrod i ustawienie parametrów stymulacji:

- Demonstracja prawidłowego doboru i aplikacji elektrod w zależności od potrzeb pacjenta.
- Praktyczne ćwiczenia na modelach: symulacja indywidualnej sesji terapeutycznej.

#### Symulacja pełnej sesji terapeutycznej:

- Przeprowadzenie sesji od przygotowania stanowiska do zakończenia zabiegu.
- Omówienie najczęstszych problemów i ich rozwiązania w praktyce.

### 4. Zielone umiejętności w terapii (2 godziny)

#### Minimalizacja odpadów:

- Analiza użycia materiałów jednorazowych w gabinetach terapeutycznych.
- Wybór wielorazowych materiałów i ich zastosowanie w codziennej pracy.

#### Optymalizacja procesów terapeutycznych:

- Wprowadzenie cyfrowej dokumentacji w terapii jako alternatywy dla dokumentacji papierowej.
- Warsztat praktyczny: opracowanie cyfrowej karty pacjenta.

#### Wdrażanie ekologicznych rozwiązań:

- Segregacja odpadów medycznych i ich odpowiednie składowanie.
- Wybór urządzeń energooszczędnych: prezentacja przykładów technologii wspierających zrównoważony rozwój.
- Studium przypadku: analiza zastosowania zielonych praktyk w gabinecie terapeutycznym.

### 5. Egzamin końcowy (2 godziny)

### Część teoretyczna (1 godzina):

- Test obejmujący zagadnienia: przetwarzanie słuchowe, mechanizmy elektrostymulacji, zastosowanie nowoczesnych technologii i zielonych umiejętności.
- Pytania otwarte i zamknięte o różnym stopniu trudności.

### Część praktyczna (1 godzina):

- Demonstracja technik elektrostymulacji na modelach:
  - Poprawna aplikacja elektrod.
  - Ustawienie parametrów urządzenia do indywidualnych potrzeb pacjenta.
- Prezentacja wdrożenia ekologicznych rozwiązań w terapii:
  - Opracowanie planu sesji terapeutycznej z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju.

### 6. Podsumowanie szkolenia (1 godzina)

#### Dyskusja i feedback od uczestników:

- Omówienie zdobytych umiejętności i wrażeń ze szkolenia.
- Wspólna analiza wyzwań i możliwych rozwiązań w codziennej pracy terapeutycznej.

#### Wręczenie certyfikatów uczestnictwa:

- Uroczyste zakończenie szkolenia i przekazanie dokumentów potwierdzających udział.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Wprowadzenie do przetwarzania słuchowego	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 12</b> Rodzaje słuchu i ich znaczenie.	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	09:00	11:00	02:00
<b>3 z 12</b> Rodzaje ubytków słuchu	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	11:00	13:00	02:00
<b>4 z 12</b> Elektrostymulacja – mechanizmy działania i rodzaje prądów	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	13:00	15:00	02:00
<b>5 z 12</b> Wprowadzenie do zielonych umiejętności	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 12</b> Nowoczesne technologie w terapii słuchu	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	12-04-2025	16:00	18:00	02:00
<b>7 z 12</b> Powtórzenie kluczowych zagadnień z dnia pierwszego	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	13-04-2025	08:00	09:00	01:00
<b>8 z 12</b> Anatomia i fizjologia nerwu przedsionkowo-ślimakowego	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	13-04-2025	09:00	10:00	01:00
<b>9 z 12</b> Praktyczne techniki elektrostymulacji	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	13-04-2025	10:00	13:00	03:00
<b>10 z 12</b> Zielone umiejętności w terapii	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	13-04-2025	13:00	15:00	02:00
<b>11 z 12</b> Egzamin końcowy	-	13-04-2025	15:00	17:00	02:00
<b>12 z 12</b> Podsumowanie szkolenia	Sławomira Kluczyńska-Kuleczka	13-04-2025	17:00	18:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN



# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Sławomira Kluczyńska-Kuleczka

Nauczyciel, wykładowca, dietetyk i neurologopeda z ponad 20-letnim doświadczeniem w pracy w ramach NFZ i praktyki prywatnej. Prekursorka elektrostymulacji w terapii neurologopedycznej w Polsce, twórczyni autorskiej metody wykorzystania elektrostymulacji w terapii zaburzeń mowy i komunikacji. Specjalizuje się w diagnozie i terapii zaburzeń komunikacji i mowy u dzieci i dorosłych. Pracuje z pacjentami z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego, zespołami genetycznymi, opóźnionym rozwojem mowy, zaburzeniami przetwarzania słuchowego i innymi trudnościami komunikacyjnymi. Absolwentka Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu na kierunku filologia polska i klasyczna oraz neurologopedia, Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Zielonej Górze na wydziale logopedii ze specjalizacją z emisji i higieny głosu oraz Wyższej Szkoły Edukacji Zdrowia i Urody A. Goc w Poznaniu na wydziale dietetyki. Wykładowca Akademii Medycznej im. Księcia Mieszka I w Poznaniu, filia Nowy Tomyśl, Katedra Logopedii. Od 2021 roku w swojej praktyce łączy nowoczesne technologie elektrostymulacji z ekologicznymi metodami wspomagającymi terapię. Prowadzi szkolenia dla specjalistów, ucząc skutecznego wykorzystania elektrostymulacji w terapii logopedycznej, neurologicznej i rehabilitacyjnej. Regularnie poszerza swoją wiedzę w obszarze neurorehabilitacji i innowacyjnych metod terapii. Jej szkolenia są praktyczne i wartościowe dla logopedów, terapeutów i specjalistów zajmujących się rehabilitacją dzieci i dorosłych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

- **Dostęp do w pełni wyposażonego stanowiska pracy** – każdy uczestnik szkolenia korzysta z profesjonalnie przygotowanego stanowiska, które obejmuje nowoczesne urządzenie do elektrostymulacji, pozwalające na precyzyjną i efektywną pracę terapeutyczną, a także ekologiczne narzędzia wielorazowego użytku, wykonane z biodegradowalnych materiałów. Dostęp do **Wearable devices**, umożliwiającego precyzyjną diagnostykę i terapię w czasie rzeczywistym, przy jednoczesnym minimalnym zużyciu zasobów. Stanowisko pracy jest przystosowane do wprowadzenia zrównoważonych praktyk, co umożliwi uczestnikom pełne doświadczenie pracy zgodnej z zasadami zielonej terapii.
- **Materiały szkoleniowe i skrypty dotyczące zrównoważonych praktyk terapeutycznych** – uczestnicy otrzymują kompleksowy zestaw materiałów szkoleniowych, w tym skrypty i przewodniki po technikach terapeutycznych, które są zgodne z zasadami ekologii. Materiały te obejmują m.in. informacje o energooszczędnych urządzeniach, biodegradowalnych materiałach i technikach minimalizowania odpadów w terapii. Dodatkowo, zawierają szczegółowe wytyczne dotyczące wdrażania proekologicznych rozwiązań w codziennej pracy z pacjentem. Materiały te stanowią praktyczne wsparcie w rozwijaniu umiejętności zdobytych podczas szkolenia.
- **Certyfikat ukończenia szkolenia** – po pomyślnym ukończeniu kursu, uczestnicy otrzymują certyfikat, który potwierdza zdobycie specjalistycznych umiejętności w zakresie elektrostymulacji oraz zrównoważonych praktyk terapeutycznych. Certyfikat jest uznawany w branży, stanowiąc dowód kompetencji w nowoczesnych, ekologicznych technikach terapeutycznych, zgodnych z wymaganiami zielonego rynku pracy i Programu Rozwoju Technologii.
- **Wsparcie po szkoleniu** – uczestnicy mają możliwość dalszego kontaktu z prowadzącymi w ramach konsultacji, co pozwala im rozwijać umiejętności i uzyskać odpowiedzi na pytania, które mogą pojawić się po szkoleniu. Dodatkowo, absolwenci szkolenia mogą dołączyć do zamkniętej grupy online, gdzie mogą dzielić się doświadczeniami, uzyskać porady od specjalistów oraz korzystać z dodatkowych materiałów i aktualizacji dotyczących zrównoważonych praktyk terapeutycznych.

### Warunki organizacyjne:

Liczba uczestników:

Usługa szkoleniowa prowadzona jest w grupach do 15 osób, co zapewnia indywidualne podejście trenera do każdego uczestnika oraz komfort pracy w małej grupie.

## Wyposażenie stanowisk:

Na każdego uczestnika szkolenia przypada jedno w pełni przygotowane stanowisko pracy, które zawiera:

- Nowoczesne urządzenie do elektrostymulacji, dostosowane do różnorodnych zastosowań terapeutycznych.
- Dostęp do **Wearable devices**, umożliwiającego precyzyjną diagnostykę i terapię w czasie rzeczywistym, przy jednoczesnym minimalnym zużyciu zasobów.
- Energooszczędny sprzęt diagnostyczny wspierający terapię przetwarzania słuchowego.
- Biodegradowalne materiały jednorazowego użytku oraz zestaw wielorazowych narzędzi terapeutycznych, zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- Ergonomiczną stację roboczą umożliwiającą wygodną i efektywną pracę podczas zajęć praktycznych.
- Preparaty wspierające terapię, w tym produkty ekologiczne certyfikowane w zakresie ochrony środowiska.
- Materiały edukacyjne dotyczące ekologicznych praktyk w pracy terapeutycznej, w tym broszury i cyfrowe przewodniki.

## Harmonogram i przerwy:

- Szkolenie jest realizowane w godzinach zegarowych.
- W trakcie każdego dnia szkoleniowego przewidziane są przerwy:
  - **Jedna 25-minutowa przerwa po każdym 4 godzinach zajęć**, co pozwala uczestnikom na regenerację i przygotowanie do kolejnych części szkolenia.
  - Możliwość dodatkowych krótszych przerw w zależności od potrzeb grupy.

## Praktyczne wdrożenie:

- Uczestnicy mają możliwość praktycznego wdrożenia omawianych narzędzi i technologii w warunkach symulowanych.
- Ćwiczenia praktyczne obejmują zastosowanie urządzeń diagnostycznych i terapeutycznych oraz realizację sesji terapeutycznych z uwzględnieniem ekologicznych zasad organizacji pracy.

## Zapewnienie bezpieczeństwa:

- Wszystkie urządzenia i materiały używane podczas szkolenia spełniają normy bezpieczeństwa i są regularnie dezynfekowane.
- Organizatorzy zapewniają przestrzeganie zasad higieny oraz odpowiednie warunki pracy, w tym oświetlenie, wentylację i wygodne stanowiska pracy.

## Warunki uczestnictwa

### Wymagania dotyczące kwalifikacji:

- Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logopedii, fizjoterapii, terapii zajęciowej, neurologopedii lub audiologii.
- Wymagane jest doświadczenie w pracy z pacjentami mającymi **zaburzenia przetwarzania słuchowego**, takie jak trudności w odbiorze, analizie i interpretacji bodźców dźwiękowych.

**Zalecenia dotyczące praktyki:** Praktyczne doświadczenie w pracy z pacjentami wymagającymi terapii słuchu, w tym stosowania technik stymulacyjnych i diagnostycznych.

**Inne wymagania:** Brak przeciwwskazań zdrowotnych do stosowania elektrostymulacji, w tym brak rozrusznika serca, epilepsji lub innych schorzeń, które mogłyby wykluczać udział w terapii elektrostymulacyjnej.

**Warunkiem uczestnictwa jest otrzymanie dofinansowania na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. W takim przypadku, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. (Dz.U. z 2023 r., poz. 955), usługa może być zwolniona z VAT**

## Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

## Adres

ul. Budowlanych 166

43-100 Tychy

woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Weronika Kachel**

**E-mail** [wkachelpmu@gmail.com](mailto:wkachelpmu@gmail.com)

**Telefon** (+48) 513 276 200