



REHA-POINT  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

## USG MSK Ultrasonografia mięśniowo - szkieletowa – kończyna górna – kurs zaawansowany.

Numer usługi 2025/10/05/192221/3057784

📍 Gdańsk / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 16 h  
📅 07.02.2026 do 08.02.2026

2 000,00 PLN brutto  
2 000,00 PLN netto  
125,00 PLN brutto/h  
125,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Medycyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Kierunek - Rozwój                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka oraz posiadać wymagane wykształcenie kierunkowe lub zaświadczenie, że kursant jest w trakcie trwania nauki.</li> <li>• Szkolenie kierowane jest do osób indywidualnych w tym fizjoterapeutów, lekarzy, studentów fizjoterapii i medycyny (warunkowo), a także do osteopatów, terapeutów manualnych, chiropraktyków, którzy ukończyli szkolenie USG MSK Ultrasonografia mięśniowo-szkieletowa - kończyna górna - kurs podstawowy.</li> </ul> <p>"Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek-Rozwój"</p> <p>"Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 06-02-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs obejmuje materiał z zakresu zaawansowanej sonoanatomii prawidłowej i patologii w obrębie kończyny górnej oraz przygotowuje uczestników do samodzielnej pracy w zakresie wykorzystania USG jako narzędzia diagnostycznego i monitorującego w codziennej pracy klinicznej.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                              | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda walidacji                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uczestnik samodzielnie obrazuje struktury w badaniu USG i ocenia prawidłowość ich funkcji wykorzystując w tym testy dynamiczne. | Kursant poprawnie opisuje typowe nieprawidłowości w obrazie USG i na tej podstawie planuje odpowiednią terapię – POCUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                 | Uczestnik pozyskuje i monitoruje dane w trakcie procesu leczenia fizjoterapeutycznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                 | Uczestnik rozróżnia i monitoruje prawidłowe cechy funkcji i różnicuje dysfunkcje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                 | Uczestnik rozróżnia: mięśnie szkieletowe, struktury łącznotkankowe, kostne, chrzęstne, skórę i tkankę podskórną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Uczestnik samodzielnie obsługuje urządzenie optymalizując wyniki obrazowania USG.                                               | Uczestnik rozróżnia, monitoruje i obsługuje wpływ parametrów urządzenia, oprogramowania i warunków badania na uzyskiwany wynik obrazowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Uczestnik dobiera odpowiednią technikę obrazowania, rozpoznaje patologie badanych tkanek.                                       | Uczestnik charakteryzuje patologie tkankowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Uczestnik definiuje możliwości i ograniczenia metody obrazowania USG.                                                           | Uczestnik definiuje:<br>•podstawowe zjawiska fizyczne towarzyszące rozchodzeniu się ultradźwięków w tkankach ludzkiego organizmu,<br>•podstawowe artefakty powstające podczas obrazowania USG,<br>•podstawowe możliwości i ograniczenia ultrasonograficznej metody obrazowania,<br>• podstawowe zasady obrazowania struktur organizmu,<br>•podstawowy wpływ parametrów urządzenia, oprogramowania i warunków badania na uzyskiwany wynik obrazowania. | Test teoretyczny                    |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Uczestnicy powinni znać anatomię człowieka.

Część praktyczna jest przeplatana teorią. Przed każdą praktyką odbywa się wstęp teoretyczny.

### Warunki organizacyjne usługi:

1. Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych.
2. Przerwy są wliczone w czas trwania usługi.
3. Forma walidacji: test teoretyczny stacjonarny, obserwacja w warunkach symulowanych.

**Forma szkolenia:** Trening połączony z wykładem, dyskusją, ćwiczeniami, pracą na sobie nawzajem. Uczestnicy pracują w parach lub trójkach, przy jednym stole fizjoterapeutycznym.

**Czas trwania:** 16 godzin zegarowych (w zakres godzin zegarowych kursu wliczane są przerwy) = 21 godzin i 20 min. dydaktycznych.

### Dzień 1:

Otwarcie kursu i powtórka z modułu podstawowego. Zasady obrazowania USG kończyny górnej, optymalizacja ustawień (gain, depth, focus), orientacja sondy, artefakty (teoria).

Bark – kompleks stożka rotatorów. Mięśnie: nadgrzebieniowy, podgrzebieniowy, podłopatkowy, obły mniejszy; bruzda międzyguzkowa i ścięgno bicepsa; kaletki; ocena konfliktu podbarkowego; staw barkowo-obojczykowy, testy dynamiczne (praktyka).

Bark – diagnostyka dopplerowska i testy dynamiczne, sonofeedback. Klasyfikacja i wykorzystanie zjawiska. Dopplera w badaniach usg barku (Color, Power), wykorzystanie sonofeedbacku - aktywacja mięśni stabilizujących łopatkę i obręcz barkową (praktyka).

Bark – opis badania. Zasady sporządzania opisu badania ultrasonograficznego barku, ćwiczenia (praktyka).

Badanie pacjentów, analiza patologii, praca w parach, omówienie wyników (praktyka).

### Dzień 2:

Powtórka z dnia pierwszego. Przegląd struktur barku i ramienia, korekta ustawienia sondy, pytania uczestników (teoria).

Łokiec – strefy przyśrodkowa i boczna. Nadkłykiec boczny i przyśrodkowy, ścięgna prostowników i zginaczy, więzadła poboczne, nerw łokciowy; testy dynamiczne (valgus, varus); entezopatie: łokiec tenisisty/golfisty (praktyka).

Przedramię – grupy zginaczy i prostowników. Mięśnie: nawrotny obły, zginacz nadgarstka promieniowy i łokciowy, prostownik palców, nerw pośrodkowy i promieniowy (praktyka).

Nadgarstek i dłoni. Ściągną zginaczy i prostowników, troczki, kaletki, kanał nadgarstka; nerw pośrodkowy i łokciowy; ocena w Dopplerze; diagnostyka cieśni nadgarstka (praktyka).

Analiza przypadków klinicznych (teoria).

Walidacja.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                                       | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 17</div> Otwarcie kursu i powtórka z modułu podstawowego. Zasady obrazowania USG kończyny górnej, optymalizacja ustawień (gain, depth, focus), orientacja sondy, artefakty (teoria). | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 09:00               | 09:30               | 00:30         |
| <div>2 z 17</div> Bark (praktyka).                                                                                                                                                            | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <div>3 z 17</div> Przerwa kawowa.                                                                                                                                                             | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 11:00               | 11:15               | 00:15         |
| <div>4 z 17</div> Bark sonofeedback (praktyka).                                                                                                                                               | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 11:15               | 13:00               | 01:45         |
| <div>5 z 17</div> Przerwa obiadowa.                                                                                                                                                           | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <div>6 z 17</div> Bark - zasady sporządzania opisu badania USG (praktyka).                                                                                                                    | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 14:00               | 15:30               | 01:30         |
| <div>7 z 17</div> Przerwa kawowa.                                                                                                                                                             | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 15:30               | 15:45               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                               | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>8 z 17</b> Badanie pacjentów, analiza patologii, praca w parach, omówienie wyników (praktyka).                                     | Aleksander Zagórski | 07-02-2026            | 15:45               | 17:00               | 01:15         |
| <b>9 z 17</b> Powtórka z dnia pierwszego. Przegląd struktur barku i ramienia, korekta ustawienia sondy, pytania uczestników (teoria). | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 09:00               | 09:30               | 00:30         |
| <b>10 z 17</b> Łokieć (praktyka)                                                                                                      | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <b>11 z 17</b> Przerwa kawowa.                                                                                                        | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 11:00               | 11:15               | 00:15         |
| <b>12 z 17</b> Przedramie (praktyka).                                                                                                 | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 11:15               | 13:00               | 01:45         |
| <b>13 z 17</b> Przerwa obiadowa.                                                                                                      | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>14 z 17</b> Nadgarstek i dłoń (praktyka).                                                                                          | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 14:00               | 15:45               | 01:45         |
| <b>15 z 17</b> Przerwa kawowa.                                                                                                        | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 15:45               | 16:00               | 00:15         |
| <b>16 z 17</b> Analiza przypadków klinicznych (teoria).                                                                               | Aleksander Zagórski | 08-02-2026            | 16:00               | 16:30               | 00:30         |
| <b>17 z 17</b> Walidacja.                                                                                                             | -                   | 08-02-2026            | 16:30               | 17:00               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 125,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 125,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Aleksander Zagórski

Magister fizjoterapii (2001r.), dr n. med. (2018r.), w trakcie specjalizacji, aktywny zawodowo od 2002. Od 2019 prowadzi szkolenia z zakresu: - USG dla Fizjoterapeuty – kurs podstawowy - USG dla Fizjoterapeuty – kurs rozwijający - Anatomia palpacyjna - Terapia mięśniowo-powięziowa Od 01.10.2024 zatrudniony na stanowisku Adiunkta (etat dydaktyczno-naukowy) w Instytucie Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie – na czas nieokreślony. Prowadzi liczne szkolenia, warsztaty w czasie konferencji i zjazdów naukowych dla fizjoterapeutów i lekarzy.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują skrypt zawierający materiał dydaktyczny opracowany specjalnie na potrzeby danego szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

1. Organizator zastrzega sobie prawo do poproszenia o okazanie dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia, lub zaświadczenia, jeżeli kursant jest w trakcie nauki.
2. Uczestniczki będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora.

### Informacje dodatkowe

Przed dokonaniem zapisu na usługę w BUR, wymagany jest kontakt mailowy z Organizatorem (szkolenia@reha-point.pl), w celu potwierdzenia dostępności miejsca.

**Podstawa zwolnienia z VAT - art. 43 ust. 1 pkt 19 lit. A i C ustawy o VAT.**

**Podstawa zwolnienia z VAT - art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o VAT.**

Kurs nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z dojazdem uczestnika na usługę, jego zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

Uczestnik powinien być ubrany w wygodny strój sportowy, który umożliwi dostęp do danej okolicy ciała a także nie będzie krępował ruchów ciała.

Kurs kończy się egzaminem praktycznym na zakończenie modułu.

"Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój"

"Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"

## Adres

ul. Trzy Lipy 3  
80-172 Gdańsk  
woj. pomorskie

Gdański Park Naukowo-Technologiczny.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**GRZEGORZ JACHYRA**

**E-mail** [dofinansowania@reha-point.pl](mailto:dofinansowania@reha-point.pl)

**Telefon** (+48) 883 484 522