



## Ultrasonografia Point of Care - płuca, klatka piersiowa, jama brzuszna dla początkujących i średniozaawansowanych. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2026/04/21/22033/3502063

4 400,00 PLN brutto  
4 400,00 PLN netto  
102,33 PLN brutto/h  
102,33 PLN netto/h  
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Rzotoczańska  
Szkoła

Ultrasonografii Jan  
Mazur, Wiesław  
Jakubowski S.C.

📍 Zamość  
🏠 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 43:00 h

2 897 ocen

📅 21.09.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy pulmonologów, internistów, radiologów, torakochirurgów - chirurgów klatki piersiowej. Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną płuc jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Usługa adresowana jest do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski Pociąg do kariery” jak również wszystkich pozostałych projektów.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

60

### Data zakończenia rekrutacji

14-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

43

### 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 dentyisty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii,

## Zakres uprawnień

echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moczowych, anestezji regionalnej, ultrasonografii endoskopowej, diagnostyki dopplerowskiej w jamie brzusznej, usg w reumatologii, narządu ruchu w pediatrii, endokrynologii dziecięcej.

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnej diagnostyki ultrasonograficznej podstawowych chorób płuc takich jak: zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej, niedoodma, zatorowość płucna, POCHP. Uczestnik pogłębi swoją wiedzę z zakresu klinicznego zastosowania nowoczesnych metod obrazowania serca. Uczestnik nabędzie również wiedzę z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej.

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                     |
|---|---|--------------------------------------|
| Wykorzystuje techniki badania ultrasonograficznego płuc i opłucnej                        | Samodzielnie wykonuje badania usg płuc i diagnozuje schorzenia takie jak: zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej, niedoodma, zatorowość płucna, choroby śródmiąższowe płuc, POCHP | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|   | Charakteryzuje obraz przepony, diagnozuje guzy płuc położone obwodowo, wykorzystuje badanie ultrasonograficzne w diagnostyce i monitorowaniu ARDS oraz w diagnostyce interwencyjnej w chorobach płuc.                     | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Stosuje zasady pracy z aparatem USG w diagnostyce ultrasonograficznej wybranych narządów. | Obsługuje podstawowe elementy aparatu USG.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|   | Wykorzystuje odpowiednie sondy oraz ustawienia ultrasonografu w zależności od potrzeb diagnostycznych.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|   | Organizuje stanowisko badania zgodnie z zasadami ergonomii.   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                     |
|--|--|--------------------------------------|
| Samodzielnie wykonuje badania usg jamy brzusznej.                | Ocenia anatomię ultrasonograficzną narządów jamy brzusznej takich jak: wątroba, pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka, śledziona. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej podstawowych patologii narządów jamy brzusznej napotykanych w codziennej praktyce lekarza.   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Charakteryzuje zasady wykonywania badania echokardiograficznego. | Stosuje podstawowe metody obrazowania, ocenia typowe projekcje oraz obowiązujące standardy badania.                                      | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Uczestnik świadomie podnosi swoje kompetencje zawodowe.          | buduje prawidłowe relacje z pacjentami i rozpoznaje ich potrzeby   | Wywiad swobodny                      |
|  | rozszerza możliwość współpracy z lekarzami innych specjalności   | Wywiad swobodny                      |
|  | stosuje zasady komunikacji interpersonalnej  | Wywiad swobodny                      |

## 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Walidacja efektów uczenia odbywa się w trakcie zajęć praktycznych i prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerującego w część edukacyjną usługi rozwojowej. Metoda walidacji: obserwacja w warunkach symulowanych oraz wywiad swobodny. Zadaniem Uczestnika jest samodzielnie wykonywanie badania ultrasonograficznego wybranych narządów, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 25.09.2026 o godz. 13.00.

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Osoba zainteresowana wzięciem udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną wybranych narządów jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Zajęcia praktyczne, zgodnie ze standardami Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, odbywają się w grupach 4-5 osobowych na stanowisku diagnostycznym wyposażonym w 1 wysokiej klasy aparat usg, leżankę, komputer wyposażony w profesjonalny program do opisu badań. Do dyspozycji uczestników jest 12 stanowisk diagnostycznych. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania modeli pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Ilość godzin zajęć praktycznych: 16 h

Ilość godzin zajęć teoretycznych: 27 h

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania przez Uczestnika badania ultrasonograficznego wybranych narządów – ocenia to Walidator.

## Dzień I

09.00 – 10.00 Wykład wprowadzający - Wojciech Kosiak

10.00 - 11.00 USG *point of care* - aspekty techniczne - Wojciech Kosiak

11.00 - 11.30 Płaszczyzny, kierunki, orientacja i ruchy głowicą - Malwina Sołtysiak

11.30 - 12.30 Anatomia ultrasonograficzna płuc i jamy opłucnej - Malwina Sołtysiak

12.30 - 13.30 Anatomia ultrasonograficzna serca - Jolanta Cylwik

13.30 - 14.30 Podstawowe artefakty i objawy ultrasonograficzne w POCUS - Jolanta Cylwik

14.30 - 15.30 Przerwa

15.30 - 16.30 Anatomia ultrasonograficzna dużych naczyń: klatka piersiowa, kończyny dolne i górne - Jolanta Cylwik

16.30 - 17.00 *Point of care* - ultrasonografia przepony - Wojciech Kosiak

17.00 - 17.30 Pokaz badania USG płuc - Zespół konsultantów

17.30 - 19.30 Zajęcia praktyczne na modelach -płuca - Zespół konsultantów

## Dzień II

09.00 - 09.30 Odma jamy opłucnej i odma śródpiersiowa - Wojciech Kosiak

09.30 - 10.30 Płyn w jamach ciała: opłucnej, osierdziu, otrzewnej - Malwina Sołtysiak

10.30 - 12.00 Konsolidacje – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa. - Natalia Buda

12.00 - 13.00 Zmiany śródmiąższowe – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa. - Natalia Buda

13.00 - 14.00 Zapalenie płuc, a czynnik etiologiczny - Wojciech Kosiak

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.00 Ultrasonografia *point of care* serca - Jolanta Cylwik

16.00 - 17.00 Pokaz USG serca, śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona

17.00 - 18.00 Zajęcia praktyczne na modelach (serce podstawowe projekcje) - Zespół konsultantów

18.00 - 19.30 Zajęcia praktyczne na modelach (śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona) - Zespół konsultantów

19.30 - 21.30 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

### **Dzień III**

09.00 - 10.30 Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej – Natalia Buda

10.30 - 11.30 Pokaz badania jamy brzusznej - Zespół konsultantów

11.30 - 14.00 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część I - praca na modelach - Zespół Konsultantów

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.30 Ultrasonografia *point of care* jamy brzusznej - Natalia Buda

16.30 - 17.00 Ultrasonografia *point of care* - ocena nawodnienia - za i przeciw - Wojciech Kosiak

### **Dzień IV**

09.00 - 11.00 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część II - praca na modelach - Zespół

11.00 - 12.30 Ultrasonografia *point of care* – choroby wewnętrzne - Natalia Buda

12.30 - 14.00 Ultrasonografia *point of care* na oddziale pediatrycznym - Wojciech Kosiak

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 17.00 Ultrasonografia *point of care* w intensywnej terapii - Jolanta Cylwik

17.00 - 18.00 Ultrasonografia *point of care* - procedura czy element badania klinicznego? - Jolanta Cylwik

18.00 - 19.00 Quiz. - Malwina Sołtysiak

### **Dzień V**

08.00 - 09.30 Dostęp naczyniowy pod kontrolą USG – Natalia Buda i Jolanta Cylwik

09.30 - 10.00 Przypadki kliniczne- Malwina Sołtysiak

10.00 - 11.00 Zajęcia praktyczne na fantomach - Zespół konsultantów

11.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne badanie USG płuc rozszerzone o elementy *point of care* serca, naczyń i jamy brzusznej; praca na modelach - Zespół konsultantów

13.00 - 14.00 Walidacja

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego wybranych narządów – ocenia to Walidator.

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 34

| Przedmiot / temat   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 34</b> Wykład wprowadzający  | Wojciech Kosiak   | 21-09-2026            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| <b>2 z 34</b> USG point of care - aspekty techniczne  | Wojciech Kosiak   | 21-09-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <b>3 z 34</b> Płaszczyzny, kierunki, orientacja i ruchy głowicą                                   | Malwina Sołtysiak | 21-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| <b>4 z 34</b> Anatomia ultrasonograficzna płuc i jamy opłucnej                                    | Malwina Sołtysiak | 21-09-2026            | 11:30               | 12:30               | 01:00         |
| <b>5 z 34</b> Anatomia ultrasonograficzna serca   | Jolanta Cylwik    | 21-09-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>6 z 34</b> Podstawowe artefakty i objawy ultrasonograficzne w POCUS                            | Jolanta Cylwik    | 21-09-2026            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| <b>7 z 34</b> Anatomia ultrasonograficzna dużych naczyń: klatka piersiowa, kończyny dolne i górne | Jolanta Cylwik    | 21-09-2026            | 15:30               | 16:30               | 01:00         |
| <b>8 z 34</b> Point of care - ultrasonografia przepony  | Jolanta Cylwik    | 21-09-2026            | 16:30               | 17:00               | 00:30         |
| <b>9 z 34</b> Pokaz badania USG płuc - Zespół konsultantów  | Wojciech Kosiak   | 21-09-2026            | 17:00               | 17:30               | 00:30         |
| <b>10 z 34</b> Zajęcia praktyczne na modelach -płuca - Zespół konsultantów                        | Natalia Buda      | 21-09-2026            | 17:30               | 19:30               | 02:00         |

| Przedmiot / temat   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>11 z 34</b> Odma jamy opłucznej i odma śródpiersiowa                                     | Wojciech Kosiak   | 22-09-2026            | 09:00               | 09:30               | 00:30         |
| <b>12 z 34</b> Płyn w jamach ciała: opłucznej, osierdziu, otrzewnej                         | Malwina Sołtysiak | 22-09-2026            | 09:30               | 10:30               | 01:00         |
| <b>13 z 34</b> Konsolidacje – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa.                     | Natalia Buda      | 22-09-2026            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |
| <b>14 z 34</b> Zmiany śródmiąższowe – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa.             | Natalia Buda      | 22-09-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| <b>15 z 34</b> Zapalenie płuc, a czynnik etiologiczny                                       | Wojciech Kosiak   | 22-09-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>16 z 34</b> Ultrasonografia point of care serca  | Jolanta Cylik     | 22-09-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <b>17 z 34</b> Pokaz USG serca, śródpiersi, żylny test uciskowy i przepona                  | Jolanta Cylik     | 22-09-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |
| <b>18 z 34</b> Zajęcia praktyczne na modelach (serce podstawowe projekcje)                  | Jolanta Cylik     | 22-09-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <b>19 z 34</b> Zajęcia praktyczne na modelach (śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona) | Wojciech Kosiak   | 22-09-2026            | 18:00               | 19:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>20 z 34</b> Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej                       | Natalia Buda      | 23-09-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <b>21 z 34</b> Pokaz badania jamy brzusznej - Zespół konsultantów               | Malwina Sołtysiak | 23-09-2026            | 10:30               | 11:30               | 01:00         |
| <b>22 z 34</b> Zajęcia praktyczne jama brzuszna część I - praca na modelach     | Natalia Buda      | 23-09-2026            | 11:30               | 14:00               | 02:30         |
| <b>23 z 34</b> Ultrasonografia point of care jamy brzusznej                     | Natalia Buda      | 23-09-2026            | 15:00               | 16:30               | 01:30         |
| <b>24 z 34</b> Ultrasonografia point of care - ocena nawodnienia - za i przeciw | Wojciech Kosiak   | 23-09-2026            | 16:30               | 17:30               | 01:00         |
| <b>25 z 34</b> Zajęcia praktyczne jama brzuszna część II - praca na modelach    | Wojciech Kosiak   | 24-09-2026            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| <b>26 z 34</b> Ultrasonografia point of care – choroby wewnętrzne               | Natalia Buda      | 24-09-2026            | 11:00               | 12:30               | 01:30         |
| <b>27 z 34</b> Ultrasonografia point of care- na oddziale pediatrycznym         | Wojciech Kosiak   | 24-09-2026            | 12:30               | 14:00               | 01:30         |
| <b>28 z 34</b> Ultrasonografia point of care w intensywnej terapii              | Jolanta Cylwik    | 24-09-2026            | 15:00               | 17:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat   | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>29 z 34</b><br>Ultrasonografia point of care - procedura czy element badania klinicznego?  | Jolanta Cylwik    | 24-09-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |
| <b>30 z 34</b> Dostęp naczyniowy pod kontrolą USG   | Natalia Buda      | 25-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| <b>31 z 34</b> Przypadki kliniczne  | Malwina Sołtysiak | 25-09-2026            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |
| <b>32 z 34</b> Zajęcia praktyczne na fantomach  | Wojciech Kosiak   | 25-09-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| <b>33 z 34</b> Zajęcia praktyczne badanie USG płuc rozszerzone o elementy point of care serca, naczyń i jamy brzusznej; praca na modelach | Jolanta Cylwik    | 25-09-2026            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| <b>34 z 34</b> Walidacja  | -                 | 25-09-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny   | Cena         |
|---|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 4 400,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 4 400,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>  | 102,33 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>   | 102,33 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

## Natalia Buda

Specjalista chorób wewnętrznych, posiada certyfikat z ultrasonografii ogólnej wydany przez PTU. P.o. kierownika Samodzielnej Pracowni Symulacji ENdoskopii i Techniki Małoinwazyjnych w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym  
Autorka licznych publikacji z zakresu zastosowania ultrasonografii płuc, a także monografii „Lung Ultrasound. Atlas of cases”. Przekłatkowa ultrasonografia płuc, Atlas przypadków”.  
Od 2008 roku prowadzi kursy z zakresu praktycznej ultrasonografii na terenie całej Polski.  
Prowadząca posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.



2 z 4

## Malwina Sołtysiak

Absolwentka I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego - specjalistą chorób wewnętrznych, pulmonolog. Od początku swej ścieżki zawodowej związana jest z pneumologią. Tytuł internisty i doświadczenie dydaktyczne zdobyła w Klinice Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym WUM w Warszawie. To tu zaczęła się jej przygoda z ultrasonografią płuc, którą traktuje nie tylko jako swoją pasję, ale przede wszystkim jako niezbędny element pełnego badania lekarskiego. Aktualnie pracuje jako starszy asystent w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Jest członkiem European Respiratory Society (ERS) oraz Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego (PTU), a niedawno objęła funkcję Sekretarza Sekcji Diagnostyki Obrazowej Płuc Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc.  
Prowadząca posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.



3 z 4

## Jolanta Cylwik

Absolwentka Akademii Medycznej w Białymstoku (2003), wydział lekarski.

Starszy asystent w Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego, im. Św. Jana Pawła II, w Siedlcach Sp. z o.o.

Lekarz Siedleckiego Domowego Hospicjum dla Dzieci

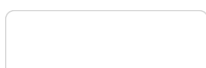
Specjalista anestezjologii i intensywnej terapii

Specjalista medycyny paliatywnej

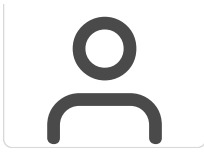
Doktorantka Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (promotor prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak). Temat realizowanej pracy:

„Ultrasonografia płuc w monitorowaniu śródoperacyjnych manewrów rekrutacyjnych”.

Z głowicą ultrasonograficzną w rękę od 2010 roku. Doświadczenie w ultrasonografii typu point of care, ze szczególnym uwzględnieniem oceny płuc u chorych leczonych w Oddziale Intensywnej Terapii oraz u pacjentów objętych szeroko rozumianą opieką okołoperacyjną.  
Prowadząca posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.



4 z 4



## Wojciech Kosiak

Ukończył Gdański Uniwersytet Medyczny.

Posiada specjalizację z pediatrii st. II.

doktor habilitowany nauk medycznych

Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatria w Ustce Od 1991 r Klinika Nefrologii Dziecięcej AM

Gdańsk Od 2009 r Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUM-ed

Od ponad 29 lat wykonuje badania ultrasonograficzne.

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Z Roztoczańską

Szkołą Ultrasonografii związany od 2010 roku pełniąc rolę kierownika naukowego kursów z zakresu

praktycznej ultrasonografii płuc oraz pediatrii.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

### Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Ultrasonografia Point of Care - płuca, klatka piersiowa, jama brzuszna dla początkujących i średniozaawansowanych. Kurs praktyczny." w terminie 21-25.09.2026, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

### Informacje dodatkowe

Świadczona przez na usługę jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi dotyczącymi realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027" wydanego przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w 2025 roku Rozdział 8, Podrozdział 8.1. , pkt. 10.

Podstawa zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 p.29a ustawy z dn. 11.03.2004 o podatku od towarów i usług. Odrębne przepisy prawa określa ustawa o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści z dnia 5 grudnia 1996 art. 19 ust. 1 pkt 3 oraz art. 19C ust. 1 (Dz. U. 226.1943.2005 z późn. zm. )

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój"

## Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52

22-400 Zamość

woj. lubelskie

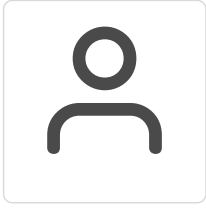
Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym grupowej praktyki lekarskiej Roztoczańska Szkoła Ultrasonografii S.C. Jan Mazur, Wiesław Jakubowski, ul. Wyszyńskiego 52, 22-400 Zamość. Część merytoryczna: sala wykładowa o powierzchni 180 m2 z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m2 wyposażony w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparat USG, leżanka). Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem do opisu badań.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

## Kontakt



**Tomasz Nowakowski**

**E-mail** [rsu@usg.com.pl](mailto:rsu@usg.com.pl)

**Telefon** (+48) 504 038 711