



## USG w pediatrii - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2026/02/06/22033/3313959

4 300,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

107,50 PLN brutto/h

107,50 PLN netto/h

121,56 PLN cena rynkowa ⓘ

Rzotoczańska  
Szkoła  
Ultrasonografii Jan  
Mazur, Wiesław  
Jakubowski S.C.

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 40 h

2 882 oceny

📅 20.11.2026 do 24.11.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

### Grupa docelowa usługi

Lekarze pediatrzy, interniści, radiolodzy oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką wyżej wymienionych narządów w codziennej praktyce.

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

50

### Data zakończenia rekrutacji

10-11-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

40

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

### Zakres uprawnień

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów mocznych, anestezji regionalnej, ultrasonografii

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozwiązywania problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej jamy brzusznej w pediatrii. Uczestnik pogłębi wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej jamy brzusznej: wątroby, i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek oraz pęcherza moczowego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej jamy brzusznej w pediatrii.	Ocenia anatomię ultrasonograficzną narządów mięsaszowych jamy brzusznej: wątroby i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek, pęcherza moczowego.	Wywiad swobodny
Uczestnik świadomie podnosi swoje kompetencje zawodowe.	<ul style="list-style-type: none"><li>• buduje prawidłowe relacje z pacjentami i rozpoznaje ich potrzeby</li><li>• rozumie znaczenie komunikacji interpersonalnej</li><li>• rozszerza możliwość współpracy z lekarzami innych specjalności</li></ul>	Wywiad swobodny
Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania ultrasonograficznego podstawowych patologii narządów jamy brzusznej.	Rozpoznaje i ocenia obrazowanie ultrasonograficzne następujących patologii: -choroby mięsaszowe wątroby -zmiany ogniskowe wątroby łagodne i złośliwe -choroby dróg żółciowych -choroby zapalne trzustki -zmiany ogniskowe w śledzionie -kamica nerek i dróg moczowych -zmiany patologiczne w przestrzeni zaotrzewnowej	Wywiad swobodny

# 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

**Maksymalna liczba Uczestników mogąca wziąć udział w szkoleniu z dofinansowaniem: 10 osób.**

**Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.**

**Zajęcia teoretyczne: 28 h**

**Zajęcia praktyczne: 12 h**

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

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 24.11.2026 o godz. 11.30.

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.

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Osoba zainteresowana wzięciem udziału w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną jamy brzusznej 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 pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

### **Poniedziałek**

8:00 – 10:00 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający - Wojciech Kosiak

10:00 – 12:00 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących - Mateusz Kosiak

12:00 – 13:00 Obsługa aparatu – pokaz - Mateusz Kosiak

13:00 – 14:00 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

15:00 – 15:30 Wątroba – pokaz badania - Tomasz Batko

15:30 – 17:00 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

17:00 – 17:45 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna - Mateusz Kosiak

17:45 – 18:15 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania - Wojciech Kosiak

18:15 – 19:00 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

### **Wtorek**

8:00 – 9:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:00 – 10:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania - Tomasz Batko

10:00 – 11:00 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna - Mateusz Kosiak

11:00 – 12:00 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania - Mateusz Kosiak

12:00 – 13:00 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna - Wojciech Kosiak

13:00 – 14:00 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie - Tomasz Batko

15:00 – 16:00 Narządy miednicy małej – pokaz badania - Wojciech Kosiak

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

### **Środa**

8:00 – 9:00 Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:00 – 9:30 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:30 – 10:00 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna - Wojciech Kosiak

10:00 – 10:30 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

10:30 – 11:30 Przewód pokarmowy – pokaz badania - Tomasz Batko

11:30 – 13:00 Przewód pokarmowy – ćwiczenia - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

13:00 – 14:00 Jak opisać badanie usg - Mateusz Kosiak

15:00 – 17:00 Zajęcia praktyczne - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

### **Czwartek**

9:00 – 10:30 Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

10:30 – 12:30 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne - Mateusz Kosiak

12:30 – 14:00 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

15:00 – 16:00 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne - Wojciech Kosiak

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne – pacjenci - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

### **Piątek**

9:00 – 9:30 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

9:30 – 11:00 Ultrasonografia point of care – jeden dzień pracy ultrasonografista - Mateusz Kosiak

11:00 – 11:30 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci - Wojciech Kosiak

11:30 - 12:00 Walidacja

## **Harmonogram**

Liczba przedmiotów/zajęć: 34

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 34 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający	Wojciech Kosiak	20-11-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 34 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących	Mateusz Kosiak	20-11-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 34 Obsługa aparatu	Mateusz Kosiak	20-11-2026	12:00	13:00	01:00
4 z 34 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	20-11-2026	13:00	14:00	01:00
5 z 34 Wątroba – pokaz badania	Tomasz Batko	20-11-2026	15:00	15:30	00:30
6 z 34 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	20-11-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	20-11-2026	17:00	17:45	00:45
8 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania	Wojciech Kosiak	20-11-2026	17:45	18:15	00:30
9 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach	Mateusz Kosiak	20-11-2026	18:15	19:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 34 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	21-11-2026	08:00	09:00	01:00
11 z 34 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania	Tomasz Batko	21-11-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 34 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	21-11-2026	10:00	11:00	01:00
13 z 34 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania	Mateusz Kosiak	21-11-2026	11:00	12:00	01:00
14 z 34 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	21-11-2026	12:00	13:00	01:00
15 z 34 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie	Tomasz Batko	21-11-2026	13:00	14:00	01:00
16 z 34 Narządy miednicy małej – pokaz badania	Wojciech Kosiak	21-11-2026	15:00	16:00	01:00
17 z 34 Zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	21-11-2026	16:00	19:00	03:00
18 z 34 Przelyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	22-11-2026	08:00	09:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 34 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	22-11-2026	09:00	09:30	00:30
20 z 34 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	22-11-2026	09:30	10:00	00:30
21 z 34 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	22-11-2026	10:00	10:30	00:30
22 z 34 Przewód pokarmowy – pokaz badania	Tomasz Batko	22-11-2026	10:30	11:30	01:00
23 z 34 Przewód pokarmowy – ćwiczenia	Wojciech Kosiak	22-11-2026	11:30	13:00	01:30
24 z 34 Jak opisać badanie usg	Mateusz Kosiak	22-11-2026	13:00	14:00	01:00
25 z 34 Zajęcia praktyczne	Tomasz Batko	22-11-2026	15:00	17:00	02:00
26 z 34 Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	23-11-2026	09:00	10:30	01:30
27 z 34 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	23-11-2026	10:30	12:30	02:00
28 z 34 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	23-11-2026	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>29 z 34</b> Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	23-11-2026	15:00	16:00	01:00
<b>30 z 34</b> Zajęcia praktyczne – pacjenci	Wojciech Kosiak	23-11-2026	16:00	19:00	03:00
<b>31 z 34</b> Jelita – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	24-11-2026	09:00	09:30	00:30
<b>32 z 34</b> Ultrasonografia point of care – jeden dzień pracy ultrasonografista	Mateusz Kosiak	24-11-2026	09:30	11:00	01:30
<b>33 z 34</b> Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci	Wojciech Kosiak	24-11-2026	11:00	11:30	00:30
<b>34 z 34</b> Walidacja	-	24-11-2026	11:30	12:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	107,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,50 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

## Mateusz Kosiak

specjalista medycyny rodzinnej. Od 2006 roku zajmuje się ultrasonografią. Od 2011 roku jest wykładowcą Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii, a od 2016 roku - Akademii Siemens Heathineers. Od 2017 roku współprowadzi szkolenia z zakresu ultrasonografii point-of-care z wykorzystaniem głowic Philips Lumify. Jest współtwórcą i współautorem portalu [www.eduson.pl](http://www.eduson.pl) - największego w Polsce portalu do nauki ultrasonografii dla lekarzy i studentów medycyny.



2 z 3

## Tomasz Batko

pediatria  
Staż podyplomowy w Akademii Medycznej w Gdańsku  
Specjalizacja z pediatrii - Oddział Pediatriczny z Pododdziałem Neurologiczno- Rehabilitacyjnym Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Elblągu  
Asystent na Oddziale Pediatricznym z Pododdziałem Neurologiczno - Rehabilitacyjnym WSzZ w Elblągu  
Rezydent onkologii i hematologii dziecięcej w Klinice Pediatrii, Hematologii, Onkologii i Endokrynologii GUMed  
doktor nauk medycznych  
Od 2010 roku jestem wykładowcą w Roztoczańskiej Szkole Ultrasonografii na kursach z zakresu ultrasonografii pediatrycznej i ultrasonografii klatki piersiowej.



3 z 3

## Wojciech Kosiak

pediatria  
Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatriczna w Ustce.  
Od 1991 r Klinika Nefrologii Dziecięcej AM Gdańsk.  
Od 2009 r Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUM-ed.  
doktor habilitowany nauk medycznych  
30 letnie doświadczeni dydaktyczne  
Dotychczasowy przebieg pracy zawodowej:  
- staż podyplomowy w Wojewódzki Szpital Zespołony w Słupsku  
Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatriczna w Ustce  
Od 1991 r Klinika Nefrologii Dziecięcej AM Gdańsk  
Od 2009 r Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUM-ed

Dodatkowe umiejętności i osiągnięcia:

Obszary zainteresowań: pediatria, nefrologia, onkologia i hematologia dziecięca, ultrasonografia pediatryczna i ultrasonografia płuc.

Od 1991r wykonuję badania ultrasonograficzne.

Przynależność do towarzystw naukowych:

- Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne

Spis publikacji:

1. Uogólniona postać choroby kociego pazura ze zmianami ogniskowymi w śledzionie - opis przypadku  
Foccal splenic lesions in disseminated cat scratch disease - case report  
Wojciech Kosiak, Michał Maternik, Piotr Czarniak, Mariusz Chwiałkowski, Sebastian Pryczkowski, Dominik Świętoń , *Pediatrics Polska* 4/2007
2. Primum non nocere? Why can't we use second generation ultrasound contrast agents for the examination of children  
Maciej Piskunowicz, Wojciech Kosiak  
*Ultraschall Med.*2011; vol. 32, s. 83-85, bibliogr. 29 poz.
3. Ultrasonograf stetoskopem w anestezjologii i medycynie ratunkowej : mit czy rzeczywistość? Cz. 1: Obraz prawidłowy i podstawy diagnostyki ultrasonografii

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne udostępniane Uczestnikom do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii

### Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "USG w pediatrii - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących." 20-24.11.2026, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

### Informacje dodatkowe

Świadczona przez nas usługa jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytocznymi 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 edukacyjno-diagnostycznym 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