



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

★★★★★ 4,7 / 5  
2 672 oceny

## Diagnostyka USG w urologii. TRUS. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych

Numer usługi 2025/07/01/22033/2849966

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
100,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 22.09.2025 do 26.09.2025

## Informacje podstawowe

| Kategoria                       | Zdrowie i medycyna / Medycyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa docelowa usługi           | <p>Szkolenie skierowane jest do lekarzy urologów, radiologów oraz nefrologów. Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną u w urologii jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.</p> <p>Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski pociąg do kariery -sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.</p> |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksymalna liczba uczestników   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data zakończenia rekrutacji     | 05-09-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie,

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest podniesienie kompetencji zawodowych poprzez umiejętność samodzielnego zastosowania nabytej wiedzy teoretycznej i praktycznej w rozwiązywaniu problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej układu moczowo-płciowego. Uczestnik szkolenia nabędzie wiedzę z zakresu podstaw technicznych i aparaturowych obsługi i wykorzystania ultrasonografu w diagnostyce chorób urologicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                         | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wykorzystuje techniki badania ultrasonograficznego w diagnostyce układu moczowo-płciowego. | Ocenia anatomię ultrasonograficzną narządów miękkich jamy brzusznej, układu moczowego, nerek, pęcherza, gruczołu krokowego, prącia, jąder oraz innych narządów moszny.                                                                                                                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                            | Nabywa umiejętność z zakresu ultrasonograficznej oceny stercza oraz narządów sąsiadujących w badaniu przezodbytniczym.                                                                                                                                                                                                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                            | Ocenia anatomię ultrasonograficzną oraz diagnostykę i monitorowanie schorzeń w obrębie narządów moszny oraz prącia.                                                                                                                                                                                                             | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                            | Charakteryzuje diagnostykę różnicową zmian łagodnych i złośliwych w obrębie układu moczowo-płciowego takich jak: rak nerki, rak moczowodu, pęcherza moczowego, jąder oraz chorób zapalnych w obrębie układu moczowego, a także kamicy moczowej, torbieli nerek oraz żylaków powrózka nasiennego i innych schorzeń urologicznych | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                            | Charakteryzuje zmiany w obrębie narządów układu moczowo-płciowego w tym kwalifikacji do biopsji zmian podejrzanych w obrębie tych narządów ze szczególnych uwzględnieniem wczesnego wykrywania raka gruczołu krokowego                                                                                                          | 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

**Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy ( 10 - 20 min. ) wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi.**

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną u w urologii 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.

### Dzień I

09.00 – 11.00 Podstawy ultrasonograficznego badania narządów jamy brzusznej - dr Beata Szerstobitow

11.00 – 13.00 Diagnostyka usg nerek i moczowodów - dr Andrzej Lewicki

13.00 – 13.30 Diagnostyka usg pęcherza moczowego - dr Beata Szerstobitow

14.30 – 16.30 Diagnostyka usg stercza - dr Andrzej Lewicki

16.30 – 17.15 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej – pokaz badania – dr Beata Szerstobitow

17.15 – 19.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów

### Dzień II

08.30 – 09.30 Diagnostyka usg prącia - dr Andrzej Lewicki

09.30 – 10.30 Diagnostyka ultrasonograficzna w niepłodności. - dr Andrzej Lewicki

10.30 – 12.30 Diagnostyka usg moszny – dr Beata Szerstobitow

12.30 – 13.00 Anatomia ultrasonograficzna moszny - pokaz badania - dr Beata Szerstobitow

13.00 – 13.30 Anatomia ultrasonograficzna stercza i narządów sąsiadujących - pokaz badania - dr Andrzej Lewicki

14.30 – 17.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

17.00 – 19.00 Podstawy teoretyczne biopsji stercza- zespół konsultantów:

rodzaje sond transrektalnych, konstrukcja igły TRU CUT – dr Beata Szerstobitow

wskazania, przygotowanie do biopsji, rodzaje biopsji, schematy biopsji, powikłania po biopsji stercza , znieczulenie do biopsji stercza – dr n. med. Andrzej Lewicki

dyskusja z udziałem uczestników kursu i wykładowców

### Dzień III

08.30 -11.00 Techniki dopplerowskie w diagnostyce układu moczowego. Pokaz badania – prof. dr hab. n. med. Anna Drelich – Zbroja

11.00 – 13.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

14.30 – 17.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

### Dzień IV

09.00 – 13.30 Nowe techniki usg w zastosowaniach urologicznych:

badanie usg z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastującego – Dr Andrzej Lewicki

fuzja usg i TK/RM - Dr Andrzej Lewicki

elastografia Dr Andrzej Lewicki

ultrasonografia trójwymiarowa Dr Beata Szerstobitow

15.00 – 18.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

18.00 – 20.00 Ultrasonografia zabiegowa w urologii - dr Andrzej Lewicki

### Dzień V

08.30 - 10.00 Artefakty i błędy w badaniach usg. dr Andrzej Lewicki

10.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

13.00 - 13.30 Walidacja

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz interpretacji – ocenia to Konsultant/Trener nadzorujący zajęcia praktyczne.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

| Przedmiot / temat zajęć                                              | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 22 Podstawy ultrasonograficznego badania narządów jamy brzusznej | Beata Szerstobitow | 22-09-2025            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                     | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>2 z 22</b><br>Diagnostyka usg nerek i moczowodów                                         | Andrzej Lewicki    | 22-09-2025            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| <b>3 z 22</b><br>Diagnostyka usg pęcherza moczowego                                         | Beata Szerstobitow | 22-09-2025            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| <b>4 z 22</b><br>Diagnostyka usg stercza                                                    | Andrzej Lewicki    | 22-09-2025            | 14:30               | 16:30               | 02:00         |
| <b>5 z 22</b> Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej – pokaz badania           | Beata Szerstobitow | 22-09-2025            | 16:30               | 17:15               | 00:45         |
| <b>6 z 22</b> Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów                                      | Andrzej Lewicki    | 22-09-2025            | 17:15               | 19:00               | 01:45         |
| <b>7 z 22</b><br>Diagnostyka usg prącia                                                     | Andrzej Lewicki    | 23-09-2025            | 08:30               | 09:30               | 01:00         |
| <b>8 z 22</b><br>Diagnostyka ultrasonograficzna w niepłodności                              | Andrzej Lewicki    | 23-09-2025            | 09:30               | 10:30               | 01:00         |
| <b>9 z 22</b><br>Diagnostyka usg moszny                                                     | Beata Szerstobitow | 23-09-2025            | 10:30               | 12:30               | 02:00         |
| <b>10 z 22</b> Anatomia ultrasonograficzna moszny - pokaz badania                           | Beata Szerstobitow | 23-09-2025            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |
| <b>11 z 22</b> Anatomia ultrasonograficzna stercza i narządów sąsiadujących - pokaz badania | Andrzej Lewicki    | 23-09-2025            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                             | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>12 z 22</b> Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów                             | Beata Szerstobitow  | 23-09-2025            | 14:30               | 17:00               | 02:30         |
| <b>13 z 22</b> Podstawy teoretyczne biopsji stercza- zespół konsultantów            | Andrzej Lewicki     | 23-09-2025            | 17:00               | 19:00               | 02:00         |
| <b>14 z 22</b> Techniki dopplerowskie w diagnostyce układu moczowego. Pokaz badania | Anna Drelich-Zbroja | 24-09-2025            | 08:30               | 11:00               | 02:30         |
| <b>15 z 22</b> Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów                             | Beata Szerstobitow  | 24-09-2025            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| <b>16 z 22</b> Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów                             | Andrzej Lewicki     | 24-09-2025            | 14:30               | 17:00               | 02:30         |
| <b>17 z 22</b> Nowe techniki usg w zastosowaniach urologicznych                     | Andrzej Lewicki     | 25-09-2025            | 09:00               | 13:30               | 04:30         |
| <b>18 z 22</b> Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów                             | Beata Szerstobitow  | 25-09-2025            | 15:00               | 18:00               | 03:00         |
| <b>19 z 22</b> Ultrasonografia zabiegowa w urologii                                 | Andrzej Lewicki     | 25-09-2025            | 18:00               | 20:00               | 02:00         |
| <b>20 z 22</b> Artefakty i błędy w badaniach usg                                    | Andrzej Lewicki     | 26-09-2025            | 08:30               | 10:00               | 01:30         |
| <b>21 z 22</b> Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów                             | Beata Szerstobitow  | 26-09-2025            | 10:00               | 13:00               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 22 z 22 Walidacja       | -          | 26-09-2025            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 100,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 100,00 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

- 

1 z 3

**Andrzej Lewicki**

urologia

Ponad 15 letnie doświadczenie zawodowe.  
doktor nauk medycznych  
Ponad 10 letnie doświadczenie dydaktyczne. Konsultant i wykładowca w Rostoczańskiej Szkole Ultrasonografii ( od 2007 r.),
- 

2 z 3

**Beata Szerstobitow**

medycyna nuklearna

ponad 20 letnie doświadczenie zawodowe. Starszy asystent w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej II Wydziału Lekarskiego AM W Warszawie.  
lekarz medycyny  
Certyfikat PTU w zakresie ogólnym, urologicznym. Autor i współautor prac z diagnostyki usg w urologii. Wieloletni konsultant i wykładowca Rotoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.
- 

3 z 3

**Anna Drelich-Zbroja**

radiologia i diagnostyka obrazowa profesor doktor habilitowany nauk medycznych 20 letnie doświadczenie dydaktyczne 1995-1996 - staż podyplomowy 1996-2000 -zatrudnienie w Zakładzie

Radiologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego w Lublinie 1999.10.26 - egzamin specjalizacyjny I stopnia z radiologii z wynikiem bardzo dobrym  
2000.04.01- rozpoczęcie pracy w Zakładzie Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 4 w Lublinie 2002.12.09 - obrona z wyróżnieniem pracę doktorskiej pod tytułem: "Czy badanie ultrasonograficzne z zastosowaniem środków wzmacniających sygnał dopplerowski może zastąpić badanie angiograficzne w diagnostyce gałęzi brzusznych aorty ?" 2003.11.28 - egzamin specjalizacyjny II stopnia z radiologii i diagnostyki obrazowej 2004.03.30 - rozpoczęcie drugiej specjalizacji z medycyny nuklearnej Od 2001 r - obecnie - wykładowca, konsultant Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii, prowadziłam wykłady i zajęcia praktyczne na 17 kursach ultrasonografii dopplerowskiej. Od 2006 r - obecnie - wykładowca B-K Medical, prowadzenie kursów diagnostyki usg naczyń w kraju i za granicą, m In. Ghana, Afryka.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne (pdf) do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

### Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Diagnostyka USG w urologii. TRUS. Kurs praktyczny dla początkujących i średniozaawansowanych." 22-26.09.2025, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

### Informacje dodatkowe

**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. )**

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

## 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 m<sup>2</sup> z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m<sup>2</sup> 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