



## Szkolenie: Ultrasonografia płuc u dzieci

Numer usługi 2024/12/04/25273/2447080

3 190,00 PLN brutto

3 190,00 PLN netto

245,38 PLN brutto/h

245,38 PLN netto/h

USG TRENER

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 04.04.2025 do 05.04.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności. Uniwersalna tematyka kursu jest opracowana z myślą o pediatrach, ale również lekarzach diagnozujących osoby dorosłe.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	13
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje lekarza do samodzielnego przeprowadzenia badania USG płuc u dzieci. Przypomniana zostaje anatomia ultrasonograficzna. Ponadto kursant poznaje prawidłową obsługę aparatu USG oraz wykorzystanie ultradźwięków w diagnostyce płuc.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie wykonuje badania USG płuc u dzieci. Optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań	sporządza odpowiedni opis badania USG płuc u dzieci	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wymienia współczesne możliwości aparatury ultrasonograficznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykorzystuje ultradźwięki w diagnostyce płuc	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje prawidłowy obraz USG	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zaświadczenie.

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

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 3-4 osobowych. Do dyspozycji są 4-6 aparatów ultrasonograficzne (liczba aparatów zależna od ilości uczestników). Przerwy ustalone indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu, nie są wliczane w czas usługi.

1 godzina szkolenia = 60 min zegarowych

### Dzień I

13:00-14:15 Wykład: Wprowadzenie i rozpoczęcie kursu - Wojciech Kosiak

14:15-15:30 Wykład: Technika badania i anatomia ultrasonograficzna płuc - Wojciech Kosiak

15:30-16:00 Zajęcia praktyczne: Pokaz badania Mateusz Kosiak

16:00-18:00 Zajęcia praktyczne Mateusz Kosiak

18:00-19:00 Wykład: Kryteria ultrasonograficzne zapaleń płuc u dzieci Mateusz Kosiak

## Dzień II

09:00-09:45 Wykład: Aspekty kliniczne związane z ultrasonograficzną diagnostyką zapalenia płuc u dzieci -Wojciech Kosiak

09:45-10:30 Wykład: Ultrasonograficzna ocena płynu w jamie opłucnej -Wojciech Kosiak

10:30-12:30 Wykład: Dziecko z dusznością - możliwości i ograniczenia diagnostyki ultrasonograficznej (odma, obrzęk, zatorowość płucna, zmiany śródpiersiu) - Mateusz Kosiak

12:30-13:45 Wykład: Zmiany podopłucnowe u dzieci inne niż konsolidacje - Mateusz Kosiak

13:45-16:00 Zajęcia praktyczne, walidacja - Tomasz Batko

16:00-16:30 Zajęcia praktyczne: QUIZ - Wojciech Kosiak

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-pluc-u-dzieci/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 13 z Okręgowej Izby Lekarskiej.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści (Dz.U. z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener - są to skrypty z wykładów.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Wykład: Wprowadzenie i rozpoczęcie kursu	Wojciech Kosiak	04-04-2025	13:00	14:15	01:15
<b>2 z 11</b> Wykład: Technika badania i anatomia ultrasonograficzna płuc	Wojciech Kosiak	04-04-2025	14:15	15:30	01:15
<b>3 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Pokaz badania	Mateusz Kosiak	04-04-2025	15:30	16:00	00:30
<b>4 z 11</b> Zajęcia praktyczne	Mateusz Kosiak	04-04-2025	16:00	18:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 11</b> Wykład: Kryteria ultrasonograficzne zapalenia płuc u dzieci	Mateusz Kosiak	04-04-2025	18:00	19:00	01:00
<b>6 z 11</b> Wykład: Aspekty kliniczne związane z ultrasonograficzną diagnostyką zapalenia płuc u dzieci	Wojciech Kosiak	05-04-2025	09:00	09:45	00:45
<b>7 z 11</b> Wykład: Ultrasonograficzna ocena płynu w jamie opłucnej	Wojciech Kosiak	05-04-2025	09:45	10:30	00:45
<b>8 z 11</b> Wykład: Dziecko z dusznością - możliwości i ograniczenia diagnostyki ultrasonograficznej (odma, obrzęk, zatorowość płucna, zmiany śródpiersiu)	Mateusz Kosiak	05-04-2025	10:30	12:30	02:00
<b>9 z 11</b> Wykład: Zmiany podopłucnowe u dzieci inne niż konsolidacje	Mateusz Kosiak	05-04-2025	12:30	13:45	01:15
<b>10 z 11</b> Zajęcia praktyczne, walidacja	-	05-04-2025	13:45	16:00	02:15
<b>11 z 11</b> Zajęcia praktyczne: QUIZ	Wojciech Kosiak	05-04-2025	16:00	16:30	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 190,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 190,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	245,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	245,38 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Mateusz Kosiak

Ukończył Akademię Medyczną w Gdańsku (Wydział Lekarski – 2008r.). Posiada specjalizację z medycyny rodzinnej. Aktualnie jest doktorem nauk medycznych (stopień uzyskany w roku 2011). Swoje doświadczenie zawodowe zdobywał m.in. w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym (Gdańsk - na stażu podyplomowym); w UCK Zakład Medycyny Rodzinnej (jako lekarz rezydent). Jest wykładowcą na Akademii Siemens Healthineers oraz w Roztoczańskiej Szkole Ultrasonografii. Posiada certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego z zakresu ultrasonografii ogólnej i pediatrycznej. Autor i współautor prac i publikacji z zakresu ultrasonografii. Współtwórca i współautor portalu [www.eduson.pl](http://www.eduson.pl) - największego w Polsce portalu do nauki ultrasonografii dla lekarzy i studentów medycyny. Od ponad 7 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.



2 z 2

### Wojciech Kosiak

Ukończył Gdański Uniwersytet Medyczny. Profesor nadzwyczajny doktor habilitowany nauk medycznych. Posiada specjalizację z pediatrii st. II. Odbył staż podyplomowy w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Słupsku. Od 1980 do 1991 roku pracował w Przychodni Pediatrycznej, w Ustce, a następnie rozpoczął pracę w Klinice Nefrologii Dziecięcej AM, w Gdańsku. Od 2009 roku pracuje w Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUMed. Ponadto jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Autor i współautor wielu publikacji m.in. "Cardiac surgery with extracorporeal circulation in paediatric population- another factor of the gallbladder oedema?" (Berlin, 2010); "Uogólniona postać choroby kociego pazura ze zmianami ogniskowymi w śledzionie : opis przypadku" (2007); "Ultrasonograf stetoskopem w anestezjologii i medycynie ratunkowej : mit czy rzeczywistość?. Cz. 1, Obraz prawidłowy i podstawy diagnostyki ultrasonograficznej płuc" (2010). W latach 2016-2018 pełnił funkcję Przewodniczącego Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Od ponad 29 lat wykonuje badania ultrasonograficzne. Prowadzi wiele szkoleń z zakresu ultrasonografii pediatrycznej i płuc. Interesuje się również nefrologią, onkologią i hematologią dziecięcą.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener - są to skrypty z wykładów.

## Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.

## Adres

ul. Mińska 25b/u1

03-808 Warszawa

woj. mazowieckie

Biuro USG Trener, [www.usgtrener.pl](http://www.usgtrener.pl)

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Agata Roslan**

**E-mail** [a.roslan@usgtrener.pl](mailto:a.roslan@usgtrener.pl)

**Telefon** (+48) 518 295 896