



## Szkolenie: USG płuc i klatki piersiowej – aspekty praktyczne

Numer usługi 2024/11/13/25273/2409928

3 190,00 PLN brutto

3 190,00 PLN netto

187,65 PLN brutto/h

187,65 PLN netto/h

USG TRENER

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Leszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 09.05.2025 do 10.05.2025

## 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>	08-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	17
<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. Przypomniana zostaje anatomia ultrasonograficzna – duże naczynia klatki piersiowej i podstawy USG serca. Uczestnik uczy się prawidłowego

obrazowania śródpiersia i płuc. 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
<ul style="list-style-type: none"><li>• wykorzystanie, interpretacja oraz opis podstawowych badań USG płuc</li><li>• zinterpretowanie opisu USG płuc wykonanych przez innego lekarza</li><li>• zobrazowanie i opisanie najczęstszych patologii stwierdzane w USG płuc: zapalenie płuc, zatorowość płucna, odma jamy opłucnej, kardiogeny i niekardiogeny obrzęk płuc, guz płuca,</li><li>• wykorzystanie USG płuc jako uzupełniającej metody diagnostycznej w stanach klinicznych niewydolność serca, zapalenia płuc, POChP, duszność o niejasnej etiologii, zatorowość płucn</li><li>• wzbogacenie własnych doświadczeń w procesie diagnostycznym pacjentów</li></ul>	Samodzielnie wykonanie badania 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 ukończenia szkolenia

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 aparaty ultrasonograficzne (liczba aparatów zależna od ilości uczestników). Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

Dzień I

13.00 - 14.45 Wykład: Pokaz badania klatki piersiowej

**14:45 - 17:45** Zajęcia praktyczne: Badanie klatki piersiowej - modele

**17:45 - 18:45** Wykład: Artefakty ultrasonograficzne w diagnostyce chorób płuc

**18:45 - 19:30** Wykład: Ocena konsolidacji

**19:30 - 19:45** Wykład: Zapalenie płuc u dorosłych

**19:45 - 20:45** Wykład: Zapalenie płuc u dzieci

**20:45 - 21:00** Wykład: Podsumowanie i czas na niezadane pytania

## Dzień II

**09:00 - 11:00** Zajęcia praktyczne: Doskonalimy technikę badania klatki piersiowej - modele

**11:00 - 11:45** Wykład: Jak opisać badanie USG płuc

**11:45 - 17:45** Zajęcia praktyczne: Badanie pacjentów

**17:45 - 18:00** Walidacja i wręczenie zaświadczeń. Zakończenie szkolenia.

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/usg-pluc-i-klatki-piersiowej-aspekty-praktyczne/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 17 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.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Wykład: Pokaz badania klatki piersiowej	Wojciech Kosiak	09-05-2025	13:00	14:45	01:45
<b>2 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Badanie klatki piersiowej - modele	Wojciech Kosiak	09-05-2025	14:45	17:45	03:00
<b>3 z 11</b> Wykład: Artefakty ultrasonograficzne w diagnostyce chorób płuc	Mateusz Kosiak	09-05-2025	17:45	18:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 11</b> Wykład: Ocena konsolidacji	Mateusz Kosiak	09-05-2025	18:45	19:30	00:45
<b>5 z 11</b> Wykład: Zapalenie płuc u dorosłych	Wojciech Kosiak	09-05-2025	19:30	19:45	00:15
<b>6 z 11</b> Wykład: Zapalenie płuc u dzieci	Wojciech Kosiak	09-05-2025	19:45	20:45	01:00
<b>7 z 11</b> Wykład: Podsumowanie i czas na niezadane pytania	Wojciech Kosiak	09-05-2025	20:45	21:00	00:15
<b>8 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Doskonalimy technikę badania klatki piersiowej - modele	Mateusz Kosiak	10-05-2025	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 11</b> Wykład: Jak opisać badanie USG płuc	Mateusz Kosiak	10-05-2025	11:00	11:45	00:45
<b>10 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Badanie pacjentów	Wojciech Kosiak	10-05-2025	11:45	17:45	06:00
<b>11 z 11</b> Walidacja i wręczenie zaświadczeń. Zakończenie szkolenia	-	10-05-2025	17:45	18:00	00:15

## 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	187,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,65 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 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.



2 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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

## Informacje dodatkowe

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

## Adres

al. Aleje Zygmunta Krasińskiego 20A

64-100 Leszno

woj. wielkopolskie

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

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Karolina Woźnica**

**E-mail** [k.woznica@usgtrener.pl](mailto:k.woznica@usgtrener.pl)

**Telefon** (+48) 538 645 385