



## Staw łokciowy i małe stawy, nerwy obwodowe

Numer usługi 2026/04/28/196414/3519131

2 900,00 PLN brutto  
2 900,00 PLN netto  
241,67 PLN brutto/h  
241,67 PLN netto/h  
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

LESZEK

POBOJEWSKI

WIELKOPOLSKA

SZKOŁA

DIAGNOSTYKI

OBRAZOWEJ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Będlewo

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 12:00 h

📅 23.09.2026 do 24.10.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy już wykonujących badania ultrasonograficzne narządu ruchu, głównie ortopedów i radiologów. Zajęcia obejmują wykłady oraz bogatą część praktyczną polegającą na wykonywaniu badań ultrasonograficznych pod opieką doświadczonych radiologów: dra hab. n. med. Piotra Grzelaka oraz dr hab. n. med. Michała Podgórski, specjalista radiolog, kierownik Zakładu Radiologii Szpitala Klinicznego WAM w Łodzi.

### Minimalna liczba uczestników

12

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

22-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

12

### 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 na Obszarze Wojewódzkiej Izby Lekarskiej w zakresie: 1. Podstawy echokardiografii, 2. Żył kończyn dolnych, aorta brzuszna, tętnice kończyn dolnych, 3. Ultrasonografia stawu łokciowego i małych stawów, nerwy (stawy: łokciowy, nadgarstek, dłoń, stopa)

# Cel

## Cel edukacyjny

Opanowanie techniki badania ultrasonograficznego oraz ugruntowanie wiedzy i doświadczenia.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poprawne wykonywanie badania za pomocą aparatu ultrasonograficznego z jednoczesnym opisem wykonywanego badania.	Test	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

# 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

Dzień pierwszy – Piątek („łokieć, nadgarstek, dłoni”)

900-930 Wprowadzenie – specyfika, technika i metodyka badań oraz uwarunkowania techniczne diagnostyki małych stawów i nerwów obwodowych.

930-1115 Diagnostyka USG stawu łokciowego i nerwów tej okolicy (n. łokciowy, promieniowy i pośrodkowy).

930-1000 Anatomia i anatomia ultrasonograficzna, metodyka badania stawu łokciowego i nerwów obwodowych tej okolicy.

1000-1115 Diagnostyka ultrasonograficzna chorób stawu łokciowego oraz omówienie najczęstszych patologii nerwów obwodowych w tej okolicy.

około 1115-1130 Przerwa na kawę

1130-1300 Diagnostyka USG nadgarstka i dłoni oraz nerwów obwodowych tej okolicy (n. łokciowy i pośrodkowy).

1130-1145 Anatomia i anatomia ultrasonograficzna, metodyka badania nadgarstka i dłoni oraz nerwów obwodowych tej okolicy.

1145-1330 Diagnostyka ultrasonograficzne chorób nadgarstka i dłoni oraz omówienie najczęstszych patologii nerwów obwodowych tej okolicy.

1330-1430 Obiad

1430 demonstracja badania

1500-1800 Zajęcia praktyczne

Dzień drugi – Sobota („stopa, mięśnie”)

900-1300 Diagnostyka USG stopy i nerwów obwodowych kończyny dolnej (n. piszczelowy, strzałkowy i podeszwowy).

900-930 Anatomia i anatomia ultrasonograficzna, metodyka badania stopy oraz nerwów obwodowych w tej okolicy.

około 930-945 Przerwa na kawę

9.45-11.15 Diagnostyka ultrasonograficzne chorób stopy oraz omówienie najczęstszych patologii nerwów obwodowych tej okolicy.

11.15-11.30 Podsumowanie kursu, wręczenie dyplomów

1130-1300 Zajęcia praktyczne

1300 Obiad

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 900,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	241,67 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	241,67 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Piotr Grzelak

W 1993 roku ukończyłem studia na Wydziale Lekarskim AM w Łodzi. W latach 1994-1999 pracowałem w Zakładzie Radiologii Szpitala im. Karola Jonschera w Łodzi, a w latach 1999-2000 w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Wojewódzkiego Szpitala im. Kopernika w Łodzi. W roku w 2000 roku pracę w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym nr 1 im. N. Barlickiego w Łodzi na stanowisku asystenta, a od roku 2004 starszego asystenta. W roku 2006 został zatrudniony na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi na stanowisku adiunkta w Zakładzie Radiologii-Diagnostyki Obrazowej kierowanym przez Pana Profesora Ludomira Stefańczyka i do dnia dzisiejszego jest to moje podstawowe miejsce pracy. Od roku 2012 jestem też członkiem Rady Wydziału Lekarskiego UM w Łodzi. W kwietniu 2004 roku uzyskałem stopień specjalisty w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej. W czerwcu 2004 roku na podstawie rozprawy pt. „Zastosowanie prób czynnościowych wykonywanych pod kontrolą ultrasonografii dopplerowskiej w ocenie funkcji obwodowych naczyń tętnicznych” (promotor prof. dr hab. n. med. Ludomir Stefańczyk), uzyskałem stopień doktora nauk medycznych z wyróżnieniem. W roku 2014 za cykl prac monograficznych zatytułowany „Ultrasonograficzne środki kontrastowe w ocenie nerek przeszczepionych” obroniłem rozprawę na stopień dr habilitowanego. W latach 2008-2014 pełniłem funkcję zastępcy kierownika Zakładu Radiologii – Diagnostyki Obrazowej. Od listopada 2014 roku jestem Kierownikiem Zakładu Diagnostyki Obrazowej Instytutu Centrum Zdrow

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje materiały z wykładami oraz certyfikat uczestnictwa; (akredytacja Izby Lekarskiej)

### Warunki uczestnictwa

1. Kontakt z Wlkp. Szkołą Diagnostyki Obrazowej (obraz@obraz.pl, tel 603 762 041) przed złożeniem wniosku o dofinansowanie w celu założenia wstępnej rezerwacji.
2. wpłata zaliczki 1000 zł przy zgłoszeniu
3. Pozostała część kwoty płatna na 21 dni przed datą rozpoczęcia szkolenia

## Adres

Będlewo 1  
62-061 Będlewo  
woj. wielkopolskie

Pałac Potockich w Będlewie koło Poznania to miejsce szczególne. W otoczeniu zabytkowego XIX-wiecznego Pałacu i parku znajduje się znany w Polsce i na świecie Ośrodek Badawczo-Konferencyjny Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk. Zadaniem ośrodka jest organizacja konferencji, warsztatów, szkoleń. Stylowe wnętrze oraz rozległy romantyczny park ze stawem, dekoracyjny ogród z marmurową fontanną, unikatowa i

zachwycająca architektura neogotyckiego Pałacu czynią to miejsce niezwykle atrakcyjnym do organizacji kursów, szkoleń, a także dla wypoczynku.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**MAŁGORZATA HEYDEL-POBOJEWSKA**

**E-mail** [m.heydel@obraz.pl](mailto:m.heydel@obraz.pl)

**Telefon** (+48) 601 152 547