



## USG Piersi dla zaawansowanych - kurs do certyfikatu PTGiP

Numer usługi 2026/02/17/34216/3341882

2 990,00 PLN brutto  
 2 990,00 PLN netto  
 230,00 PLN brutto/h  
 230,00 PLN netto/h  
 162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Anna Leszczyńska-Łazor  
 Echokompendium

★★★★★ 5,0 / 5

43 oceny

📍 Sopot  
 🏠 Usługa szkoleniowa  
 📄 stacjonarna  
 🕒 13:00 h  
 📅 26.06.2026 do 27.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Kurs dla lekarzy. Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”. Usługa skierowana jest również do uczestników innych projektów.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	40
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	13
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania i interpretacji badań ultrasonograficznych piersi, w tym do rozpoznawania i różnicowania zmian ogniskowych, oceny ich charakteru oraz podejmowania decyzji diagnostycznych w oparciu o uzyskane obrazy. Uczestnik po zakończeniu kursu będzie potrafił stosować zaawansowane techniki

ultrasonograficzne w praktyce klinicznej, analizować przypadki diagnostyczne oraz formułować wnioski zgodne z aktualnymi standardami diagnostyki obrazowej.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik rozpoznaje ultrasonograficzne cechy raka piersi, uwzględniając podtypy immunohistochemiczne.</p> <p>Uczestnik charakteryzuje sonoelastografię w ocenie zmian ogniskowych w piersiach.</p>	<p>Uczestnik prawidłowo identyfikuje cechy sonograficzne raka piersi w różnych podtypach (np. HER2+, potrójnie ujemny). Rozróżnia struktury hipoechogeniczne, niejednorodne i o nieregularnych granicach. Stosuje klasyfikację BI-RADS 6 w ocenie diagnostycznej. Poprawnie dobiera dalsze kroki postępowania, w tym wskazania do biopsji.</p> <p>Uczestnik prawidłowo interpretuje obrazy sonoelastograficzne w różnych systemach ultrasonograficznych. Rozpoznaje charakterystyczne wzorce elastyczności zmian łagodnych i złośliwych. Właściwie interpretuje wskaźniki sztywności i ocenia ich korelację z innymi metodami obrazowania.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik opisuje USG jako badanie uzupełniające do mammografii oraz „second look”.</p>	<p>Uczestnik poprawnie ocenia wskazania do uzupełniającego badania USG po mammografii. Analizuje przypadki wymagające dodatkowego obrazowania w kontekście korelacji mammograficznej. Rozpoznaje subtelne zmiany, które mogły zostać przeoczone w mammografii.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik różnicuje zmiany naczyniowe gruczołu piersiowego w badaniu USG.</p>	<p>Uczestnik prawidłowo identyfikuje obraz ultrasonograficzny żyłakowatości, choroby Mondora i malformacji tętniczo-żylnych (AVM). Rozróżnia cechy dynamiczne zmian naczyniowych w kolorowym dopplerze. Potrafi ocenić ich znaczenie kliniczne i wskazania do dalszej diagnostyki.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik rozpoznaje i interpretuje obraz USG piersi w ciąży i laktacji.</p>	<p>Uczestnik identyfikuje prawidłowe zmiany strukturalne gruczołu piersiowego związane z ciążą i laktacją. Rozróżnia zmiany fizjologiczne od patologicznych (np. zapalenie, galaktocele, rak laktacyjny). Stosuje odpowiednie techniki skanowania dostosowane do specyficznych warunków fizjologicznych.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

# 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 I (piątek, 26.06.2026) 10.25–18:45 (teoria)

- 10.25–10.30 **Przywitanie Uczestników. Rozpoczęcie kursu** – Paweł Guzik
- 10.30–11.15 **Zmiany lobularne/lobulowane. Echogeniczna pseudotorebka. Echogeniczna obwódka** – Paweł Guzik
- 11.15–12.00 **Mikro- i makrozwapnienia w USG piersi** – Krzysztof Koziłek
- 12.00–12.15 Przerwa kawowa
- 12.15–13.00 **Zmiany torbielowate i lito-torbielowate w gruczole piersiowym – w kontekście aktualizacji BI-RADS-usg v2025** – Wojciech Pirowski
- 13.00–13.30 **Kompleks brodawka – otoczka** – Krzysztof Koziłek
- 13.30–14.00 **Wykład psychoonkologia** – mgr Joanna Bożek-Deutsch
- 14.00–15.00 Obiad
- 15.00–15.45 **Leksykon BI-RADS i co dalej? Najczęściej spotykane błędy we wnioskach i zaleceniach w trakcie badania** – Paweł Guzik
- 15.45–16.30 **Czy ultrasonografia może zastąpić rezonans magnetyczny w wykrywaniu późnych powikłań implantów piersi?** – Wojciech Pirowski
- 16.30–17.15 **Zmiany pooperacyjne i pourazowe – obraz piersi jatrogennie zmienionej** – Krzysztof Koziłek
- 17.15–17.30 Przerwa kawowa
- 17.30–18.00 **USG piersi w ciąży i laktacji** – Paweł Guzik
- 18.00–18.45 **Obraz raka zrazikowego piersi w badaniu ultrasonograficznym - od czego może zależeć decyzja o wyborze postępowania?** – Wojciech Pirowski

### Dzień II (sobota, 27.06.2026) 09.00–12.00 (praktyka)

- 09.00–12.00 **Warsztaty praktyczne z pacjentkami** – Paweł Guzik, Krzysztof Koziłek, Wojciech Pirowski
- 12.00–12.15 **Walidacja**

Warsztaty prowadzone są na sześciu aparatach USG. Kursanci samodzielnie dzielą się na grupy, w których podczas warsztatów na każdym stanowisku badają kolejne pacjentki. Prowadzący każdorazowo kontrolują przebieg badania oraz jego rezultaty.

Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> Przywitanie Uczestników. Rozpoczęcie kursu	dr n. med. Paweł Guzik	26-06-2026	10:25	10:30	00:05
<b>2 z 13</b> Zmiany łobularne/łobulowane. Echogeniczna pseudotorebka. Echogeniczna obwódka	dr n. med. Paweł Guzik	26-06-2026	10:30	11:15	00:45
<b>3 z 13</b> Mikro- i makrozwapnienia w USG piersi	dr Krzysztof Kozielek	26-06-2026	11:15	12:00	00:45
<b>4 z 13</b> Zmiany torbielowate i lito-torbielowate w gruczole piersiowym – w kontekście aktualizacji BI-RADS-usg v2025	dr n. med. Wojciech Pirowski	26-06-2026	12:15	13:00	00:45
<b>5 z 13</b> Kompleks brodawka – otoczka	dr Krzysztof Kozielek	26-06-2026	13:00	13:30	00:30
<b>6 z 13</b> Wykład psychoonkologia	mgr Joanna Bożek-Deutsch	26-06-2026	13:30	14:00	00:30
<b>7 z 13</b> Leksykon BI-RADS i co dalej? Najczęściej spotykane błędy we wnioskach i zaleceniach w trakcie badania	dr n. med. Paweł Guzik	26-06-2026	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 13</b> Czy ultrasonografia może zastąpić rezonans magnetyczny w wykrywaniu późnych powikłań implantów piersi?	dr n. med. Wojciech Pirowski	26-06-2026	15:45	16:30	00:45
<b>9 z 13</b> Zmiany pooperacyjne i pourazowe – obraz piersi jatrogenie zmienionej	dr Krzysztof Koziłek	26-06-2026	16:30	17:15	00:45
<b>10 z 13</b> USG piersi w ciąży i laktacji	dr n. med. Paweł Guzik	26-06-2026	17:30	18:00	00:30
<b>11 z 13</b> Obraz raka zrazikowego piersi w badaniu ultrasonograficznym - od czego może zależeć decyzja o wyborze postępowania?	dr n. med. Wojciech Pirowski	26-06-2026	18:00	18:45	00:45
<b>12 z 13</b> Warsztaty praktyczne z pacjentkami	dr n. med. Paweł Guzik	27-06-2026	09:00	12:00	03:00
<b>13 z 13</b> Walidacja	dr n. med. Paweł Guzik	27-06-2026	12:00	12:15	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 4

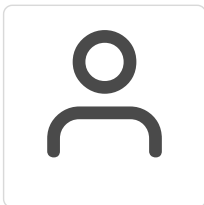


1 z 4

### dr n. med. Paweł Guzik

Kierownik pracowni diagnostyki ultrasonograficznej „GALEN” w Krośnie i Rzeszowie. Prowadzi autorskie wykłady i szkolenia z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej oraz ginekologii i położnictwa.

Od 6 lat prowadzi kursy w Echokompendium.



2 z 4

### dr Krzysztof Koziłek

Specjalista z zakresu radiologii, diagnostyki obrazowej i mammografii z ponad 15-letnim doświadczeniem, Prowadzący kursów z zakresu ultrasonografii i biopsji piersi, specjalizujący się w diagnostyce gruczołu piersiowego.



3 z 4

### dr n. med. Wojciech Pirowski

Specjalista chirurgii ogólnej i chirurgii onkologicznej.

Członek Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej.

Od 2017 roku prowadzi szkolenia i warsztaty z zakresu diagnostyki inwazyjnej gruczołu piersiowego-biopsje gruboigłowe i biopsji gruboigłowej wspomaganej próżnią.



4 z 4

### mgr Joanna Bożek-Deutsch

Psycholożka, pedagożka i psychoonkolożka z ponad 20-letnim doświadczeniem klinicznym i szkoleniowym. Specjalizuje się w pracy z kobietami zmagającymi się z endometriozą, oferując wsparcie psychologiczne dostosowane do ich potrzeb. Jest również specjalistką w zakresie rehabilitacji multimodalnej, wspierając pacjentów w przygotowaniu do leczenia i poprawie ogólnego dobrostanu. Zajmuje się komunikacją medyczną, pomagając personelowi ochrony zdrowia rozwijać kompetencje w budowaniu relacji z pacjentami i podnoszeniu jakości opieki. Prowadzi szkolenia dla kadry medycznej oraz jest zapraszana jako prelegentka na konferencje poświęcone onkologii i endometriozie.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po kursie zostaną udostępnione uczestnikom nagrania wykładów (dostęp 14-dniowy).

### Warunki uczestnictwa

W celu zgłoszenia na kurs, proszę wypełnić formularz zgłoszeniowy znajdujący się na stronie internetowej: [cel-kursy.pl/kurs/302/](http://cel-kursy.pl/kurs/302/)

## Informacje dodatkowe

**Kurs zaliczany do certyfikatu PTGiP USG Piersi.**

Radiolog i Ginekolog i Chirurg Onkologiczny-Onkoplastyczny i Rekonstrukcyjny o roli USG w diagnostyce i leczeniu chorób piersi - State of the art. Spojrzenia praktyków.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój".

**Zwolnienie z podatku VAT jest stosowane na podstawie zwolnienia przedmiotowego, określonego w art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT.**

## Adres

ul. Emilii Plater 7/9/11

81-777 Sopot

woj. pomorskie

Hotel Eureka

---

Cena kursu nie zawiera kosztów noclegu.

Na hasło „Centrum Edukacji Lekarzy” w terminie kursu przysługuje 10% rabatu na noclegi dla uczestników – kontakt do recepcji

[biuro@eurekasopot.pl](mailto:biuro@eurekasopot.pl),

tel. 58 551 30 16.

Parking - do dyspozycji:

- Parking hotelowy – koszt 60 zł/dobę (liczba miejsc ograniczona).
- Parking miejski – w piątek obowiązuje opłata, w weekendy bezpłatny.

Ze względu na potencjalne duże obłożenie obiektu w tym terminie prosimy o szybkie dokonywanie rezerwacji noclegu.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**WERONIKA GRĄDZKA**

**E-mail** [kursy@cel-kursy.pl](mailto:kursy@cel-kursy.pl)

**Telefon** (+48) 798 968 099