



G-ECHO Pologne



KUJAWSKO-POMORSKIE CENTRUM PULMONOLOGII
w Bydgoszczy



Pneumologie France Pologne

WARSZTATY USG KLATKI PIERSIOWEJ *FORMATION ECHO THORACIQUE*

Bydgoszcz, 07 marca 2026

Organizatorzy:

G-ECHO Pologne

Association « Pneumologie France Pologne »

KUJAWSKO-POMORSKIE CENTRUM PULMONOLOGII

**Komitet Organizacyjny:
Comité d'Organisation:**

**Iwona Patyk
Magdalena Michalewicz**

**Kierownictwo naukowe:
Direction scientifique:**

**Iwona Patyk
Gilles Mangiapan**

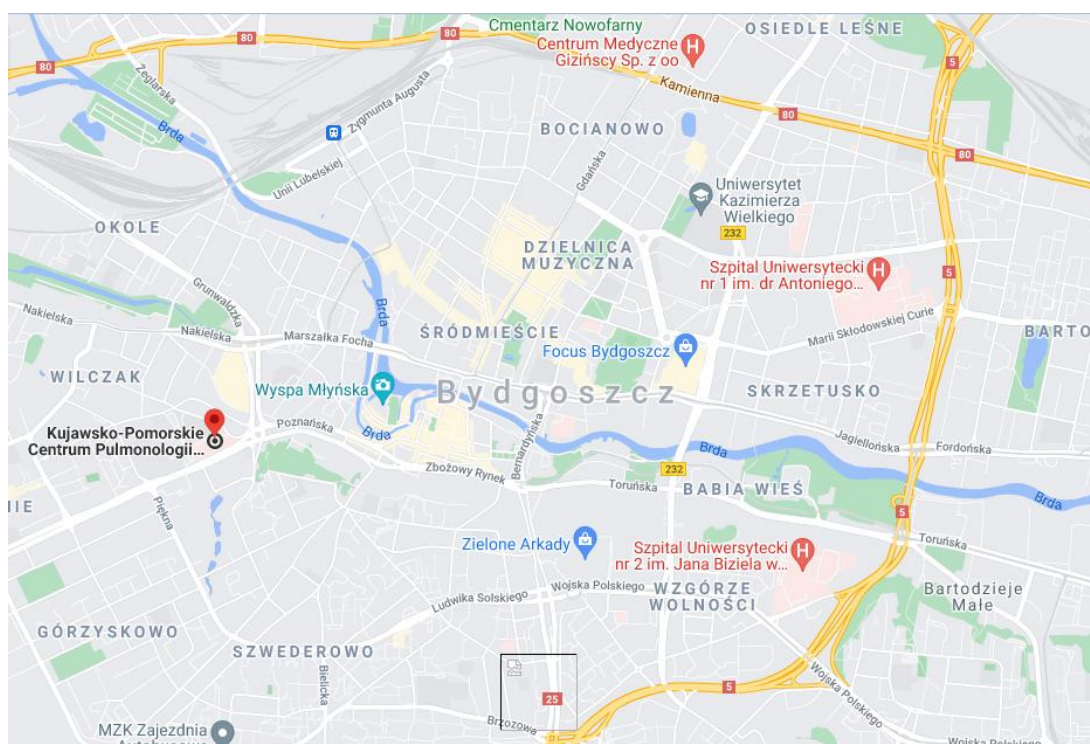
DOJAZD:

Wskazówki dotyczące dojazdu transportem zbiorowym do Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy

W okolicy Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy kursują:

Autobus linii: 52, 54, 55, 56, 59, 60, 79

<https://mapa.targeo.pl/kujawsko-pomorskie-centrum-pulmonologii-seminaryjna-1-85-326-bydgoszcz~4408672/szpital/adres>



KPCP Bydgoszcz, ul. Seminaryjna 1

Budynek C -> Wejście C2 (Izba Przyjęć) -> CHECK IN 8:00-8:30

PROGRAM:

Sobota 07 marca 2026

Warsztaty USG klatki piersiowej

Miejsce: Bydgoszcz, Kujawsko Pomorskie Centrum Pulmonologii ul. Seminaryjna 1

8h30- 15m: Powitanie uczestników, prezentacja szkolenia. *Dr Iwona Patyk*

08h45 - 35 min: Ultrasonografia: **podstawy teoretyczne** (Cel: zrozumienie praw fizyki ultradźwięków, ich zastosowanie w medycynie, dane techniczne konieczne do zrozumienia, interpretacji badania i regulacji aparatu). *Lek. Piotr Grabski*

09h20 - 15 min: USG klatki piersiowej bez patologii (Cel: umiejętność wykonania pełnego badania ultrasonografii klatki piersiowej u zdrowej osoby). *Dr Magdalena Michalewicz*

09h35 - 35 min: Prezentacja praktyczna eksperta: badanie u zdrowego uczestnika (z wizualizacją). *Dr Iwona Patyk*

10h10 - 35 min: USG klatki piersiowej: **zmiany śródmiąższowe / patologie płucne oraz odrębności pediatryczne w pigułce** (Cel : znajomość podstawowych objawów ultrasonograficznych chorób śródmiąższu płucnego: zespół śródmiąższowy, zespół pęcherzykowy. Zasady wykonywania USG u dziecka - wskazania i ograniczenia badania). *Lek Michał Duda*

10h45 - 20 min: Guzki i guzy płuca (Cel : znajomość podstawowych objawów ultrasonograficznych guzów płuc pierwotnych i przerzutowych, wskazania, umiejętność rozpoznania poszczególnych patologii, ograniczenia). *Dr Iwona Patyk*

11h05 Przerwa

11h20 - 30 min: USG klatki piersiowej: **płyn w jamie opłucnej** (Cel: rozpoznanie obecności płynu w j. opłucnej, ocena jego wpływu na przeponę i płuco, ocena objętości. Znajomość zasad bezpieczeństwa zabiegów opłucnowych pod kontrolą USG). *Dr Aleksandra Bełz-Ciszewska*

11h 50 - 20 min: USG klatki piersiowej: **odma opłucnowa** (Cel: umiejętność rozpoznania i oceny odmy opłucnowej, znajomość ograniczeń ultrasonografii w tym wskazaniu). *Dr Iwona Patyk, lek. Piotr Grabski*

12h10 - 45 min: **Prezentacja przypadków cz.1** *lek. Michał Duda, dr Magdalena Michalewicz, dr Aleksandra Bełz-Ciszewska, dr Piotr Grabski*

12h55 - 13h45 - przerwa obiadowa

Część praktyczna

Dr Iwona Patyk, dr Aleksandra Bełz-Ciszewska, lek. Michał Duda, lek. Piotr Grabski, dr Magdalena Michalewicz, lek. Volha Herasimionak

13h50 - 25 min Warsztaty praktyczne **USG klatki piersiowej osoby zdrowej** (Cel: ćwiczenia na aparacie, trzymanie głowicy, regulacja aparatu, wybór odpowiedniej głowicy, wykonanie

badania u osoby zdrowej; identyfikacja obrazów płuc, poszczególnych sąsiednich narządów oraz artefaktów).

14h15 - **2h45 min**: Warsztaty praktyczne, w grupach 3-4 osobowych z 1 prowadzącym w każdej grupie, pacjenci hospitalizowani w KPCP z konkretnymi jednostkami chorobowymi (Cel: wykonanie badania u pacjenta z patologią z zakresu płuc i opłucnej, rozpoznanie objawów chorobowych opisywanych na porannym wykładzie).

17h00 - **30 min Przypadki kliniczne cz.2 oraz podsumowanie spotkania** (Cel: omówienie przypadków klinicznych, aby powtórzyć typowe i mniej charakterystyczne obrazy ultrasonograficzne poszczególnych patologii, czas na zadawanie pytań, by rozwiązać wątpliwości...podsumowanie oraz "take home message")

17h30: Zakończenie szkolenia.

SPONSORZY:

