

PROGRAM

KURS EDUKACYJNY ECHOKARDIOGRAFIA W ELEKTROTHERAPII

PRAKTYCZNY KURS DLA KARDIOLOGÓW
I ELEKTROFIZJOLOGÓW

Gdańsk 28 listopada 2026

godz. 10:00–18:15

Holiday Inn Gdańsk

ORGANIZATOR

net **4** Doctor
WIEDZA JEST TUTAJ

PARTNER
TECHNOLOGICZNY



GE HealthCare

ZESKANUJ KOD QR
ABY SIĘ ZAREJSTROWAĆ



Szanowni Państwo,

Zapraszamy do udziału w praktycznym kursie edukacyjnym „Echokardiografia w elektroterapii”, poświęconym wykorzystaniu echokardiografii, ICE oraz EKG w diagnostyce i decyzjach terapeutycznych u pacjentów kwalifikowanych do elektroterapii.

Warsztat został przygotowany z myślą o lekarzach kardiologach i elektrofizjologach, którzy chcą pogłębić wiedzę w praktycznym, eksperckim formacie – z analizą przypadków, pracą warsztatową oraz możliwością bezpośredniej dyskusji z wykładowcami.

Dlaczego warto wziąć udział?

- **Praktyczna formuła kursu** – połączenie krótkich wykładów eksperckich, analizy przypadków i ćwiczeń warsztatowych.
- **Tematyka bliska codziennej praktyce klinicznej**
– echokardiografia, ICE i EKG w kontekście kwalifikacji oraz decyzji terapeutycznych w elektroterapii.
- **Praca na przypadkach i zapisach klinicznych** – możliwość przełożenia wiedzy teoretycznej na konkretne sytuacje z praktyki.
- **Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem technologii GE HealthCare** – praca na EchoPAC™ oraz symulatorach ICE.
- **Bezpośredni kontakt z ekspertami** – kameralna grupa uczestników, przestrzeń na pytania i dyskusję.
- **Punkty edukacyjne** – za udział w kursie zostaną przyznane punkty edukacyjne.

Wykładowcy:

prof. dr hab. n. med. **Jakub Baran**

prof. dr hab. n. med. **Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz**

prof. dr. hab. n. med. **Maciej Kempa**



Program kursu

- 9:00–9:05** Powitanie i rozpoczęcie
- 9:05–9:35** Ocena echokardiograficzna w kwalifikacji do elektroterapii (dyssynchronia, diagnostyka PICM).
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 9:35–9:50** Fizjologiczna stymulacja serca – zasady kwalifikacji, aspekty techniczne.
prof. dr hab. n. med. Maciej Kempa
- 9:50–10:15** Jak oceniać pacjenta w kwalifikacji do elektroterapii – badanie “na żywo”.
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 10:15–11:00** Warsztaty praktyczne na stacjach roboczych EchoPAC.
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 11:00–11:15** **Przerwa kawowa**
- 11:15–11:45** Echokardiografia 3D w ocenie powikłań elektroterapii. Czy to już perforacja? Zastawka trójdzielna a elektroda.
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 11:45–12:30** Czy można „oszczędzić” zastawkę trójdzielną podczas implantacji CIED? Strategia postępowania podczas zabiegów naprawczych TV.
prof. dr hab. n. med. Maciej Kempa
- 12:30–13:00** Stymulator bezelektrodowy – komu wszczepić, jak działa.
prof. dr hab. n. med. Maciej Kempa
- 12:30–13:00** Idealny kandydat do LP – predykcja synchronii AV z wykorzystaniem echo.
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 13:00–13:45** Warsztaty praktyczne na stacjach roboczych EchoPAC.
prof. dr hab. n. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 13:45–14:45** **Przerwa obiadowa**
- 14:45–15:30** Echokardiografia wewnątrzsercowa – podstawowe projekcje uzyskiwane z sondy ICE. Co widać na obrazie i jak taki obraz uzyskać.
prof. dr hab. n. med. Jakub Baran
- 15:30–16:15** Warsztaty praktyczne na EchoPAC – echokardiografia ICE.
prof. dr hab. n. med. Jakub Baran
prof. dr hab. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
- 16:15–17:15** Warsztaty praktyczne na symulatorach ICE.
prof. dr hab. n. med. Jakub Baran
- 17:15–17:30** Zakończenie i rozdanie certyfikatów.

Za udział w warsztacie zostanie przyznanych **6 punktów** edukacyjnych w ramach ustawicznego kształcenia poddyplomowego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 lutego 2022 r., Dz. U. 2022 poz. 464.



Rejestracja

ZESKANUJ KOD QR
ABY SIĘ ZAREJESTROWAĆ

Zarejestruj się skanując
QR lub wejdź na:

<https://net4doctor.pl/wydarzenia/kurs/echokardiografia-w-elektroterapii-2026>



Informacje organizacyjne

Data: 28 listopada 2026

Miejsce: Holiday Inn Gdańsk

Godziny: 10:00–18:15

Formuła: kurs stacjonarny z częścią
wykładową i praktyczną

Organizator

net **4** Doctor
WIEDZA JEST TUTAJ

Kontakt

E-mail: konferencje@n4d.pl
Tel: 500 668 211

Partner technologiczny



GE HealthCare

