

Organizator logistyczny:

GRUPA  
**CASUS BTL**



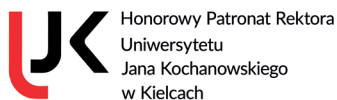
# Polecho

2026 8-9 maja | Kielce



## Program

## Patronaty Honorowe



### Komitet Naukowy

#### PRZEWODNICZĄCY KOMITETU NAUKOWEGO:

prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak

#### CZŁONKOWIE:

prof. dr hab. Tomasz Kukulski  
dr hab. Andrzej Gackowski, prof. UJ  
dr hab. Paulina Wejner-Mik  
prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz  
prof. dr hab. Renata Głowczyńska  
prof. dr hab. Magdalena Lipczyńska  
dr hab. Piotr Scisło  
dr hab. Anna Lisowska  
prof. dr hab. Katarzyna Mizia-Stec  
prof. dr hab. Piotr Szymański  
dr hab. Małgorzata Knapp

### Komitet Organizacyjny

#### PRZEWODNICZĄCA KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

prof. dr hab. Beata Wożakowska-Kapłon

#### CZŁONKOWIE:

prof. dr hab. Marianna Janion  
prof. dr hab. Anna Polewczyk  
dr hab. n. med. Paweł Wałek prof. UJK  
dr hab. Janusz Sielski  
dr Katarzyna Starzyk  
dr Radosław Bartkowiak  
lek. med. Agnieszka Woronowicz-Chróściel  
lek. med. Paulina Krawczyk  
lek. med. Olaf Francik  
lek. med. Karol Garnuszek



## Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

witamy na XXVII Konferencji Asocjacji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego – **PolEcho 2026**. O roli i znaczeniu metod obrazowania serca w diagnostyce i terapii chorób serca i naczyń nie trzeba nikogo przekonywać, o kardynalnym znaczeniu echokardiografii w tym segmencie diagnostycznym, również nie. To dlatego corocznie od 27 lat konferencja Sekcji, a w kolejnych latach Asocjacji Echokardiografii PTK gromadzi ponad tysięczną rzeszę uczestników.

Tak stało się również w tym roku, obdarzyliście Państwo zaufaniem Organizatorów i Komitet Naukowy Asocjacji Echokardiografii PTK, a my zrobimy wszystko żeby pobyt w Kielcach był niezapomnianym przeżyciem naukowo-edukacyjnym i towarzyskim. Przygotowaliśmy dla Państwa wykłady prowadzone przez wybitnych ekspertów z Polski i zagranicy, które, mamy nadzieję będą przyczynkiem do dyskusji i kolejnych rozważań naukowych. Zapraszamy do udziału w warsztatach praktycznych, o różnym stopniu zaawansowania, a więc dedykowanych nie tylko doświadczonym diagnostom, ale również młodym adeptom echokardiografii.

Mamy nadzieję, że poza warstwą naukowo-edukacyjną znajdziecie Państwo czas na spotkania i rozmowy towarzyskie, a ponadto odkryjecie piękno regionu, który gości tegoroczną konferencję, bo przecież „Świętokrzyskie czaruje :)”, toteż życzymy, abyście Państwo przez kilka dni pozostali pod jego urokiem. Przypomnijmy również, że pierwsza konferencja Sekcji Echokardiografii PTK odbyła się w 1999 roku właśnie w naszym mieście. Historia zatoczyła koło i po 27 latach znowu witają uczestników konferencji zawsze gościnne i jeszcze piękniejsze Kielce.

prof. dr hab. Beata Woźakowska-Kapłon  
*w imieniu Komitetu Organizacyjnego PolEcho 2026*

prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak  
prof. dr hab. Tomasz Kukulski  
dr hab. Andrzej Gackowski, prof. UJ

*w imieniu Komitetu Naukowego Asocjacji Echokardiografii PTK*

Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>09:30-11:15</b></p> <p><b>Sesja konkursowa przypadków klinicznych</b>  <i>Sesja pod patronatem firmy Polpharma</i></p> <p>Przewodniczący: A. Gackowski (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź),  T. Kukulski (Zabrze)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy główna trasa zawodzi: niezwykła historia skrajnej koarktacji aorty u 58-letniego pacjenta  M. Kuśmierczyk (Warszawa)</li> <li>• Udany zabieg TAVI u pacjenta z dużą skrzepliną w uszku lewego przedsionka  K. Pawłucka (Kraków)</li> <li>• Kiedy płątka wypadanie spowoduje krążenia zatrzymanie?  E. Kazimierczyk (Białystok)</li> <li>• Ziarniniakowatość z zapaleniem naczyń (GPA)  M. Romanowska-Kociejko (Gdańsk)</li> <li>• Ciężkie kardiologiczne powikłanie infekcji w zakresie jamy ustnej  T. Walczak (Wrocław)</li> <li>• Niewydolność serca – zaostrzenie. Typowe schorzenie – nietypowe obrazy  D. Dykła (Nowy Sącz)</li> <li>• Kosmaty twór na płątku zastawki  T. Niklewski (Zabrze)</li> <li>• Ciężkie nadciśnienie płucne u pacjentki z wieloletnią astmą – czyli jak ważne jest echo dla reumatologa  K. Kurnicka (Warszawa)</li> <li>• Wrodzony brak osierdzia  A. Waśniowska</li> <li>• Epickie problemy z biologiczną protezą  K. Mickiewicz (Białystok)</li> <li>• Nieoczywista etiologia niewydolności serca. Kiedy warto szukać głębiej?  E. Czestkowska (Kraków)</li> </ul>	

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
	<p><b>09:00-10:15</b>  <b>Nowe horyzonty leczenia niedomykalności mitralnej i trójdzielnej a echokardiografia</b>  <i>Warsztat sponsorowany Philips Polska</i>  <i>Przewodniczący: P. Scisło (Warszawa)</i></p>	
<p><b>10:15-11:15</b>  <b>Kardioonkologia i echokardiografia – wciąż miłość czy małżeństwo z rozsądku?</b>  <i>Sesja we współpracy z Sekcją Kardioonkologii PTK</i>  <i>Przewodniczący: R. Głowczyńska (Warszawa), T. Baron (Uppsala), P. Gościniak (Szczecin)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy zaleceń jest za dużo, a czasu za mało – echo w realnym świecie kardioonkologii  <i>P. Gościniak (Szczecin)</i></li> <li>• Po SUCCOUR: czy GLS nadal ma sens w codziennej praktyce kardioonkologicznej?  <i>M. Siński (Warszawa)</i></li> <li>• CMR w kardioonkologii: diagnostyka z wyboru czy narzędzie ostatniej szansy?  <i>J. Rajewska-Tabor (Poznań)</i></li> <li>• Zespół rakowiaka i zajęcie serca: kiedy obrazowanie multimodalne?  <i>T. Baron (Uppsala)</i></li> </ul>	<p><b>10:30-11:45</b>  <b>Funkcja lewej komory i lewego przedsionka. Nie tylko EF</b>  <i>Warsztat sponsorowany Philips Polska</i>  <i>Przewodniczący: B. Zaborska (Warszawa)</i></p>	

Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>11:30-13:00</b></p>	<p><b>11:30-13:00</b></p>
<p><b>Sesja wytycznych ESC 2025 – wady zastawkowe: co nowego?</b></p>	<p><b>Sesja wytycznych ESC 2025 – zapalny zespół mioperikardialny</b></p>
<p>Przewodniczący: R. Głowczyńska (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice), E. Płońska-Gościński (Szczecin)</p>	<p>Przewodniczący: L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), Z. Gąsior (Katowice), T. Hryniewiecki (Warszawa),</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wady zastawki aortalnej <i>E. Płońska-Gościński (Szczecin)</i></li> <li>• Wady zastawki mitralnej <i>R. Głowczyńska (Warszawa)</i></li> <li>• Wady zastawki trójdzielnej <i>P. Scisło (Warszawa)</i></li> <li>• Wady wielozastawkowe i protezy zastawkowe <i>K. Mizia-Stec (Katowice)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rola obrazowania w rozpoznawaniu zapalenia mięśnia sercowego i osierdzia <i>K. Ozierański (Warszawa)</i></li> <li>• Rola obrazowania w wyborze leczenia ostrych stanów (ostra niewydolność serca) <i>Z. Gąsior (Katowice)</i></li> <li>• Arytmie w zapaleniu mięśnia sercowego – jak diagnozować? Jak leczyć w oparciu o obrazowanie? <i>A. Berger-Kucza (Katowice)</i></li> <li>• Zapalenie osierdzia – dylematy kliniczne (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej Pericarditis constrictiva) <i>A. Lisowska (Białystok)</i></li> </ul>

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>11:30-13:00</b></p> <p><b>Sesja abstraktowa</b></p> <p>Przewodniczący: D. Sorysz (Kraków), P. Wejner-Mik (Łódź), M. Kuch (Warszawa), A. Wysokiński (Lublin)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sztuczna inteligencja może skutecznie oceniać jakość obrazów echokardiograficznych u pacjentów kwalifikowanych do implantacji ICD/CRT-D <i>W. Nazar (Gdańsk)</i></li> <li>• Unlocking 360° TEE Imaging for Transseptal Puncture in Mitral TEER <i>M. Stąpór (Kraków)</i></li> <li>• Strain lewego przedsionka w przewidywaniu migotania przedsionków de novo u chorych z HFrEF <i>M. Dąbrowska (Warszawa)</i></li> <li>• Związek strainu rezerwuarowego lewego przedsionka z fenotypem trombogennym u pacjentów z AF/AFL <i>D. Kaufmann (Gdańsk)</i></li> <li>• Morfologia i fenotyp wypadania płątka zastawki mitralnej w szerokim spektrum wiekowym populacji z MVP <i>D. Dziadosz (Katowice)</i></li> <li>• Rozpowszechnienie oraz czynniki ryzyka migotania przedsionków w odniesieniu do morfologii i fenotypu klinicznego wypadania płątka zastawki mitralnej <i>D. Dziadosz (Katowice)</i></li> <li>• Zmiany strukturalne i czynnościowe stwierdzane w echokardiografii u chorych z marskością wątroby oczekujących na transplantację <i>T. Cader (Warszawa)</i></li> <li>• Clinical Value of Routine Preprocedural Echocardiographic Assessment of LVEF in Acute STEMI <i>E. Hrycek (Chrzanów)</i></li> <li>• Skrzeplina w lewej komorze u pacjentki z ziarniniakowatością z zapaleniem naczyń (GPA) i zajęciem serca <i>K. Starzyk (Kielce)</i></li> <li>• Sztuczna inteligencja (AI) w echokardiografii w diagnostyce niewydolności serca z zachowaną frakcją wyrzutową lewej komory (HFpEF) <i>A. Furman-Niedziejko (Kraków)</i></li> <li>• Walidacja kliniczna echokardiograficznych pomiarów aorty i LVOT przez AI. Porównanie z ekspertami TTE oraz CMR jako metodą odniesienia <i>M. Królikowska (Kraków)</i></li> </ul>		<p><b>11:30-13:00</b></p> <p><b>Echokardiografia ze wsparciem AI</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Siemens Healthineers</i></p> <p>Przewodniczący: A. Sarnecka (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź), T. Kukulski (Zabrze), P. Lipiec (Łódź)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztat praktyczny z badaniami pacjentów dla średnio- i zaawansowanych</li> </ul>
	<p><b>12:00-13:15</b></p> <p><b>Niewydolność serca i wady zastawkowe</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Philips Polska</i></p> <p>Przewodniczący: A. Gackowski (Kraków)</p>	

Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>13:10-14:20</b></p> <p><b>Warianty kardiomiopatii przerostowej</b></p> <p>Przewodniczący: L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), Z. Oko-Sarnowska (Poznań), J. D. Kasprzak (Łódź)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawidłowa diagnostyka i pułapki HOCM (wykład sponsorowany Bristol Myers Squibb) Z. Oko-Sarnowska (Poznań)</li> <li>• Sarkomeropatia w roku 2026: komentarz + przypadek HOCM (wykład sponsorowany Bristol Myers Squibb) I. Tomaszewska-Krajniak (Poznań), J. D. Kasprzak (Łódź)</li> <li>• Fenokopie: choroba Fabry’ego (wykład sponsorowany Takeda) L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)</li> <li>• Amyloidozę serca: diagnostyka bez tajemnic (wykład sponsorowany Pfizer) Ł. Mazurkiewicz (Warszawa)</li> <li>• Amyloidozę – przypadek pacjenta wymagającego zaawansowanego różnicowania (wykład sponsorowany Pfizer) J. Szczygieł (Warszawa)</li> </ul>	<p><b>13:10-14:20</b></p> <p><b>Multimodalność w służbie predykcji: Synergia echokardiografii i tomografii komputerowej w precyzyjnej ocenie ryzyka sercowo-naczyniowego – przypadki kliniczne</b></p> <p>Sesja sponsorowana Bausch Health</p> <p>Przewodniczący: P. Dobrowolski (Warszawa), C. Kępka (Warszawa), A. Prejbisz (Warszawa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomia niestabilności: cechy „vulnerable plaque” w CCTA jako kluczowy biomarker zdarzeń wieńcowych – od obrazu do prognozy</li> <li>• Serce w cieniu nadciśnienia: Subkliniczne uszkodzenie narządowe w echokardiografii jako drogowaskaz personalizowanej terapii</li> <li>• Dylemat „szarej strefy” w tomografii komputerowej tętnic wieńcowych: kiedy zmiana anatomiczna staje się zmianą kliniczną?</li> </ul>
<p><b>14:30-15:30</b></p> <p><b>Echo in percutaneous interventions</b></p> <p>Przewodniczący: V. Delgado (Barcelona), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), D. Dudek (Kraków), A. Gackowski (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expanding indications for transcatheter mitral valve interventions: role of multimodality imaging V. Delgado (Barcelona)</li> <li>• Transcatheter Tricuspid Valve Interventions – who should get it and what to expect? M. Fijałkowski (Gdańsk)</li> <li>• LAAO – is the landscape changing? J. D. Kasprzak (Łódź)</li> <li>• PMBV / PABV / TAVI – a role for echocardiographer? P. Pysz (Katowice)</li> </ul>	<p><b>14:30-15:30</b></p> <p><b>Ciężarna z wadą serca w pracowni echo</b></p> <p>Przewodniczący: M. Lipczyńska (Warszawa), O. Trojarska (Poznań), P. Hoffman (Warszawa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciężarna z wadą zastawkową serca E. Kowalik (Warszawa)</li> <li>• Ciężarna z aortopatią P. Hoffman (Warszawa)</li> <li>• Ciężarna z wadą przeciekową O. Trojarska (Poznań)</li> <li>• Ciężarna z mechaniczną i biologiczną protezą zastawkową M. Lipczyńska (Warszawa)</li> </ul>
<p><b>16:00-17:30</b></p> <p><b>Sesja inauguracyjna</b></p> <p>Przewodniczący: M. Janion (Kielce), B. Woźakowska-Kapłon (Kielce), A. Gackowski (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź), T. Kukulski (Zabrze)</p> <p><b>Wystąpienia Gości specjalnych konferencji</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novelties in transcatheter valve interventions V. Delgado (Barcelona)</li> <li>• AI in echo: helping hand or dangerous competitor? N. Bruining (Rotterdam)</li> </ul>	

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>14:30-15:30</b>  <b>Trudności w ocenie echokardiograficznej – w oparciu o przypadki</b>  <i>Przewodniczący: M. Knapp (Białystok), A. Tycińska (Białystok), J. Bąk (Rzeszów)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wady wielozastawkowe  <i>A. Lisowska (Białystok)</i></li> <li>• Ocena protez zastawkowych  <i>M. Knapp (Białystok)</i></li> <li>• Dodatkowe „echa” w sercu i osierdziu  <i>D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław)</i></li> <li>• Ocena po zabiegach kardiochirurgicznych  <i>T. Niklewski (Zabrze)</i></li> </ul>	<p><b>14:30-15:30</b>  <b>Sesja specjalna: Choroby przeciążeniowe układu ruchu w kardiologii</b>  <i>Przewodniczący: Z. Gąsior (Katowice), E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), T. Kukulski (Zabrze)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Narażenia zawodowe kardiologa – skala problemu  <i>Z. Gąsior (Katowice)</i></li> <li>• Ocena stanu zdrowia echokardiografistów w Polsce – wyniki wstępne badania ankietowego pod patronatem AEPTK  <i>B. Morawiec-Migas (Zabrze)</i></li> <li>• Zespół przeciążeniowy nadgarstka – problem życia codziennego i zawodowego  <i>P. Zejler (Częstochowa)</i></li> <li>• Podstawy mechaniki i prezentacja metod fizjoterapii w schorzeniach przeciążeniowych  <i>M. Kolańska (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>14:30-15:45</b>  <b>Warsztat anatomiczny – wet lab</b>  <i>Przewodniczący: A. Krawczyk-Ożóg (Kraków), M. Hołda (Kraków)</i></p>

Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>17:45-19:00</b>  <b>Case challenge: decisions from difficult images</b>  <i>Przewodniczący: V. Delgado (Barcelona), R. Głowczyńska (Warszawa), J. D. Kasprzak (Łódź)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primary cardiac angiosarcoma – echocardiography and innovative hybrid therapy  <i>P. Krawczyk (Kielce)</i></li> <li>• From PFO to „prophet’s eye”  <i>A. Bartczak-Rutkowska (Poznań)</i></li> <li>• Ischemic stroke due to paradoxical embolism without patent foramen ovale. All you need is a neuro-radio-laryngo-cardiological team  <i>A. Cieplucha (Poznań)</i></li> <li>• When an aggressive case of systemic lupus erythematosus in an 18-year-old patient culminates in an emergency cardiac surgery  <i>B. Olpińska (Wrocław)</i></li> <li>• Thrombus in the Left-sided atrial septal pouch in healthy woman as a reason of cryptogenic stroke  <i>A. Krawczyk-Ożóg (Kraków)</i></li> <li>• Migraine and chest pain  <i>A. Wójcik (Warszawa)</i></li> <li>• When the Calcium Score and the low-dose dobutamine test don’t tell the whole story: the intricacies of diagnosing low-flow low-gradient aortic stenosis in a dialysis patient  <i>N. Maruszak (Kraków)</i></li> <li>• The Boy with the Needle  <i>K. Perzanowska-Brzeszkiewicz (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>17:45-19:00</b>  <b>Ocena odkształcenia miokardium dla praktyka</b>  <i>Przewodniczący: A. Polewczyk (Kielce), W. Kosmala (Wrocław), T. Kukulski (Zabrze)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastosowanie oceny odkształcenia do oceny funkcji miokardium  <i>L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)</i></li> <li>• GLS i Myocardial Work w ocenie subklinicznej dysfunkcji lewej komory  <i>A. Polewczyk (Kielce)</i></li> <li>• GLS i Myocardial Work prawej komory – zastosowanie kliniczne  <i>T. Kukulski (Zabrze)</i></li> <li>• Strain przedsionka – ocena i wykorzystanie w różnych sytuacjach klinicznych  <i>W. Kosmala (Wrocław)</i></li> </ul>

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>17:45-19:00</b></p> <p><b>Prawa komora serca – współczesne spojrzenie</b></p> <p><i>Sesja we współpracy z Klubem 30 PTK</i></p> <p><i>Przewodniczący: K. Holcman (Kraków), K. Ozierański (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowoczesna ocena funkcji prawej komory – parametry klasyczne vs 3D i strain <i>P. Sobieraj (Warszawa)</i></li> <li>• Prawa komora w nadciśnieniu płucnym. Diagnostyka, monitorowanie i najczęstsze pułapki <i>M. Waligóra (Kraków)</i></li> <li>• Po co nam echo u chorego z zatorowością płucną? <i>P. Pruszczyk (Warszawa)</i></li> <li>• Interwencje strukturalne a czynność prawej komory: T-TEER i nie tylko <i>A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>17:45-19:00</b></p> <p><b>USG naczyń w praktyce kardiologa – warsztat praktyczny z ekspertkami</b></p> <p><i>Przewodniczący: A. Kabłak-Ziembicka (Kraków), A. Lisowska (Białystok)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USG tętnic szyjnych: teoria i przykłady patologii, demonstracja praktyczna</li> <li>• USG aorty brzusznej i naczyń kończyn dolnych: teoria i przykłady patologii, demonstracja praktyczna</li> </ul>	<p><b>17:45-19:00</b></p> <p><b>Innowacyjne portfolio dla pacjentów z niedomykalnością mitralną i trójdzielną. Od kwalifikacji pacjenta, przez symulowane etapy procedury, aż po wyniki leczenia</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Edwards</i></p> <p><i>Przewodniczący: M. Fijałkowski (Gdańsk), A. Gackowski (Kraków), P. Scisło (Warszawa), T. Witkowski (Wrocław)</i></p>

Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>08:30-09:45</b></p> <p><b>Ciężko ranne przypadki vol. 2</b></p> <p><i>Sesja pod patronatem firmy Polpharma</i></p> <p>Przewodniczący: M. Knapp (Białystok), W. Braksator (Warszawa), K. Kamiński (Białystok)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pacjentka z dodatkowym echem na zastawce mitralnej <i>A. Woronowicz-Chróściel (Kielce)</i></li> <li>• Synchroniczne cięcie cesarskie i operacja kardiochirurgiczna u noworodka – opis przypadku <i>M. Respondek-Liberska (Łódź)</i></li> <li>• Guz prawego przedsionka – rozpoznanie proste jak świński ogonek... <i>D. Sendrowski (Słupsk)</i></li> <li>• Nietypowe powikłanie po TAVI <i>M. Brzostowicz (Wrocław)</i></li> <li>• Agresywny przebieg HOCM u 34-letniej pacjentki: od implantacji ICD do ratunkowej kardiochirurgii <i>D. Błachut (Zabrze)</i></li> <li>• Kulisty koszyk w sercu <i>T. Niklewski (Zabrze)</i></li> <li>• Zapalenie mięśnia sercowego z arytmogenną kardiomiopatią prawej komory w tle <i>T. Tokarek (Kraków)</i></li> <li>• 50-letni przebieg przewlekłego zaciskającego zapalenia osierdza <i>A. Kozynacka-Frąś (Kraków)</i></li> <li>• Severe Mitral Regurgitation Caused by a Giant Inferior Wall Left Ventricular Aneurysm: Five-Year Follow-Up <i>E. Hrycek (Chrzanów)</i></li> </ul>	<p><b>8:30-09:45</b></p> <p><b>Echokardiografia – kurs podstawowy</b></p> <p>Przewodniczący: P. Wejner-Mik (Łódź), A. Szyszka (Poznań)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomia echokardiograficzna i ocena lewej komory <i>C. Wojciechowska (Zabrze)</i></li> <li>• Anatomia echokardiograficzna i ocena prawej komory <i>P. Wejner-Mik (Łódź)</i></li> <li>• Anatomia i ocena dużych naczyń tętniczych i żylnych <i>A. Tomaszewski (Lublin)</i></li> <li>• Echokardiografia dopplerowska – podstawy i pułapki <i>A. Szyszka (Poznań)</i></li> </ul>
<p><b>10:00-11:15</b></p> <p><b>Focus: zastawka trójdzielna</b></p> <p>Przewodniczący: L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), A. Gackowski (Kraków), P. Scisło (Warszawa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niedomykalność trójdzielna – jak prawidłowo oceniać? <i>A. Gackowski (Kraków)</i></li> <li>• CIED-TR <i>T. Kukulski (Zabrze)</i></li> <li>• Przeszkórne techniki leczenia zastawki trójdzielnej – kwalifikacja, wskazania, wyniki <i>A. Rdzanek (Warszawa)</i></li> <li>• Pacjent ze stymulatorem – niuanse leczenia zabiegowego <i>P. Scisło (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>10:00-11:15</b></p> <p><b>Echokardiografia – kurs podstawowy</b></p> <p>Przewodniczący: D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław), J. Bąk (Rzeszów)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastawka mitralna <i>J. Bąk (Rzeszów)</i></li> <li>• Zastawka aortalna <i>K. Wdowiak-Okrojek (Łódź)</i></li> <li>• Zastawka trójdzielna <i>D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław)</i></li> <li>• Protezy zastawkowe – podstawy oceny <i>K. Starzyk (Kielce)</i></li> </ul>

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>8:30-09:45</b></p> <p><b>Echo w ostrej/skrajnej niewydolności serca</b></p> <p><i>Przewodniczący: D. Sobczyk (Kraków), L. Paluszkiwicz (Bad Oyenhausen), T. Kukulski (Zabrze)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chory wspomagany ECMO – rola echokardiografii w podejmowaniu decyzji <i>M. Szulik (Zabrze)</i></li> <li>• W poszukiwaniu św. Graala, czyli jak ocenić kurczliwość prawej komory u kandydata do LVAD <i>M. Stąpór (Kraków)</i></li> <li>• Wczesna i późna ocena chorego z implantowanym LVAD <i>L. Paluszkiwicz (Bad Oyenhausen)</i></li> <li>• Echokardiografia serca przeszczepionego – kompendium dla kardiologa <i>A. Jasińska (Warszawa)</i></li> <li>• Ultrasonografia płuc w ostrej i przewlekłej niewydolności serca <i>D. Sobczyk (Kraków)</i></li> </ul>	<p><b>8:30-10:00</b></p> <p><b>Zaawansowane metody diagnostyczne w echokardiografii</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany GE HealthCare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technika 4D w badaniu TTE – dlaczego potrzebna? <i>J. D. Kasprzak (Łódź)</i></li> <li>• Strain lewej komory przy konsoli <i>L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)</i></li> </ul>	<p><b>8:30-09:45</b></p> <p><b>Badanie TEE od podstaw – ćwiczenia symulatorowe z ekspertem</b></p> <p><i>Warsztat przy współpracy z MST</i></p> <p><i>Przewodniczący: A. Gackowski (Kraków)</i></p>
<p><b>10:00-11:15</b></p> <p><b>Sztuczna inteligencja w echokardiografii</b></p> <p><i>Sesja we współpracy z Sekcją Sztucznej Inteligencji i Rozwiązań Cyfrowych PTK</i></p> <p><i>Przewodniczący: A. Ciepłucha (Poznań), B. Uziębło-Życzkowska (Warszawa), N. Bruining (Rotterdam), J. D. Kasprzak (Łódź), P. Szymański (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artificial intelligence in medical imaging: what an echocardiographer should know? <i>N. Bruining (Rotterdam)</i></li> <li>• Zastosowania AI w praktyce echokardiograficznej – od akwizycji do analizy obrazu <i>P. Lipiec (Łódź)</i></li> <li>• Wiarygodność i walidacja modeli AI w diagnostyce echokardiograficznej <i>A. Furman-Niedziejko (Kraków)</i></li> <li>• Bezpieczeństwo, etyka i przyszłość sztucznej inteligencji w echokardiografii <i>P. Szymański (Warszawa)</i></li> <li>• Czy AI zmieni rolę echokardiografisty w diagnostyce schorzeń serca? Dyskusja</li> </ul>	<p><b>10:00-11:00</b></p> <p><b>Trzy kroki do prawidłowej diagnozy oHCM i kwalifikacji do leczenia mawakamtenem (badanie LIVE z udziałem pacjenta)</b></p> <p><i>Sesja warsztatowa Bristol Myers Squibb</i></p> <p><i>Przewodniczący: E. Kowalik (Warszawa), M. Fijałkowski (Gdańsk)</i></p>	<p><b>10:00-11:15</b></p> <p><b>Badanie TEE: zastawka mitralna – ćwiczenia symulatorowe z ekspertem</b></p> <p><i>Warsztat przy współpracy z MST</i></p> <p><i>Przewodniczący: K. Golińska-Grzybała (Kraków)</i></p>

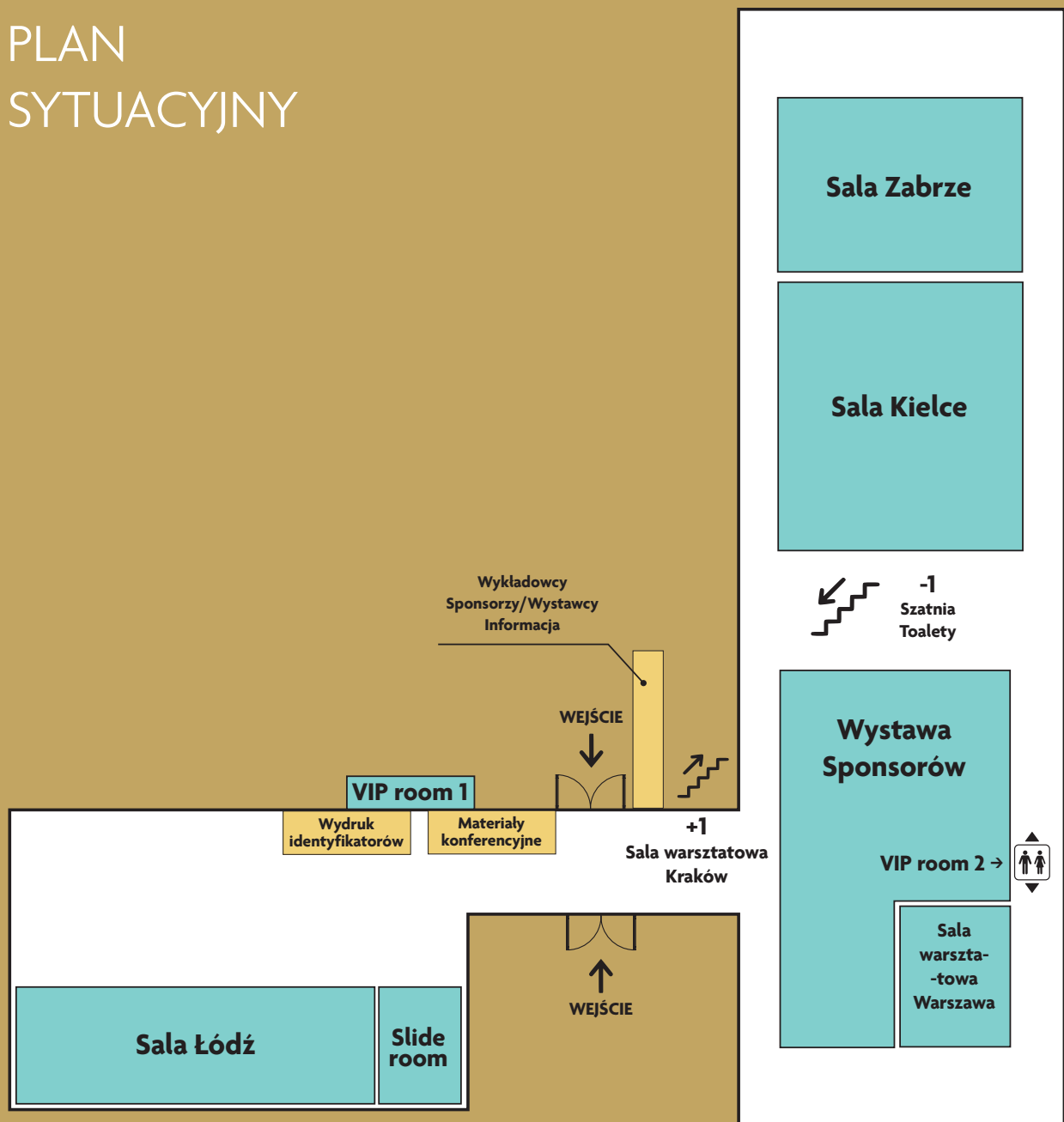
Sala Kielce	Sala Łódź
<p><b>11:30-12:45</b></p> <p><b>Obrazowanie układu krążenia u ciężarnych: od wytycznych 2025 do codziennej praktyki</b></p> <p><i>Sesja we współpracy z Sekcją Chorób Serca u Kobiet</i></p> <p>Przewodniczący: <i>L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), M. Lipczyńska (Warszawa), A. Olszanecka (Kraków)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciężarna z chorobą serca – jak ocenić ryzyko? <i>L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)</i></li> <li>• Serce pod presją: obrazowanie w nadciśnieniu ciążowym i nie tylko <i>A. Olszanecka (Kraków)</i></li> <li>• Łagodna arytmia czy groźna kardiomiopatia – rola obrazowania u ciężarnej <i>A. Lech-Pawłowska (Warszawa)</i></li> <li>• Choroby aorty a ciąża – jak diagnozować i leczyć? <i>A. Cieplucha (Poznań)</i></li> </ul>	<p><b>11:30-12:45</b></p> <p><b>Echokardiografia – kurs podstawowy</b></p> <p>Przewodniczący: <i>M. Knapp (Białystok), K. Kurnicka (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echokardiografia w chorobie wieńcowej <i>M. Knapp (Białystok)</i></li> <li>• Ocena echo w PE i nadciśnieniu płucnym <i>K. Kurnicka (Warszawa)</i></li> <li>• Choroby osierdzia <i>A. Tymińska (Warszawa)</i></li> <li>• USG serca płodu – co wiedzieć powinien kardiolog <i>M. Respondek-Liberska (Łódź)</i></li> <li>• Najczęstsze wady wrodzone dla kardiologa „dorosłych” <i>M. Kowalski (Warszawa)</i></li> </ul>
<p><b>13:00-14:00</b></p> <p><b>Zespoły niedokrwienne mięśnia sercowego – obrazowanie</b></p> <p><i>Sesja sponsorowana Berlin-Chemie/Menarini</i></p> <p>Przewodniczący: <i>P. Hoffman (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zespół metaboliczny – czy obrazowanie ma znaczenie dla podjęcia terapii? <i>A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)</i></li> <li>• Echokardiografia na różnych etapach historii naturalnej przewlekłego zespołu niedokrwienia mięśnia sercowego <i>P. Hoffman (Warszawa)</i></li> <li>• Obrazowanie w przewlekłym zespole niedokrwienia mięśnia sercowego <i>J. D. Kasprzak (Łódź)</i></li> <li>• Dyskusja: CCS – wyzwania diagnozy i terapii</li> </ul>	

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>11:30-12:45</b></p> <p><b>Kontrowersje w niewydolności serca</b>  <i>Sesja we współpracy z Klubem 30 PTK</i>  <i>Przewodniczący: R. Głowczyńska (Warszawa), P. Lipiec (Łódź), K. Ozierański (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rola badania echokardiograficznego w zaawansowanej niewydolności serca – czego naprawę potrzebujemy w 2026 roku?  <i>E. Kowalik (Warszawa)</i></li> <li>• Diastologia – co jest najważniejsze dla klinicysty w rozpoznawaniu HFpEF?  <i>R. Głowczyńska (Warszawa)</i></li> <li>• Analiza obrazu oparta na AI w badaniu echokardiograficznym – bajka czy realna wizja?  <i>K. Pieszko (Nowa Sól, Zielona Góra)</i></li> <li>• LVEF &gt;35% w ECHO i &lt;35% w MRI (lub na odwrót) u pacjenta z HF – czy wszczepiać ICD?  <i>M. Śpiewak (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>11:15-12:45</b></p> <p><b>Zaawansowane metody diagnostyczne w echokardiografii</b>  <i>Warsztaty sponsorowane GE HealthCare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocena niedomykalności zastawki aortalnej: jak nie przeoczyć ciężkiej wady  <i>D. Zakrzewski (Warszawa)</i></li> <li>• Prawidłowa prawa komora  <i>E. Kowalik (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>11:30-12:45</b></p> <p><b>Badanie TEE: zastawka aortalna i trójdzielna – ćwiczenia symulatorowe z ekspertem</b>  <i>Warsztat przy współpracy z MST</i>  <i>Przewodniczący: M. Stąpór (Kraków)</i></p>

Sala Kielce	Sala Łódź
14:15-15:15	14:15-15:15
<b>Rola obrazowania w elektroterapii</b>	<b>Echokardiografia – kurs podstawowy</b>
<p><i>Przewodniczący: L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), H. Szwed (Warszawa), T. Kukulski (Zabrze)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czy obrazowanie może być pomocne w decyzji o terapii resynchronizującej? <i>T. Kukulski (Zabrze)</i></li> <li>• Obrazowanie a szanse przebudowy wstecznej lewej komory serca a wytyczne prewencji nagłej śmierci sercowej <i>L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)</i></li> <li>• Powikłania implantacji elektrod endokawitarnych <i>A. Tomaszewski (Lublin)</i></li> <li>• Usuwanie elektrod stymulatorów – ze wsparciem echokardiografii? <i>D. Nowosielecka (Zamość)</i></li> </ul>	<p><i>Przewodniczący: A. Lisowska (Białystok), P. Lipiec (Łódź)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podstawy echokardiografii obciążeniowej <i>W. Streb (Zabrze)</i></li> <li>• Podstawy echokardiografii przezprętkowej <i>A. Lisowska (Białystok)</i></li> <li>• Podstawy echokardiografii trójwymiarowej <i>P. Lipiec (Łódź)</i></li> <li>• Podstawy oceny odkształcenia i innych technik dodatkowych <i>W. Kosmala (Wrocław)</i></li> </ul>
15:30-16:30	15:30-16:30
<b>Heart Brain Team – współpraca kardiologa i neurologa w opiece nad pacjentami po udarze mózgu: rola obrazowania</b>	<b>Jak interpretować obrazy echo w wadach przeciekowych?</b>
<p><i>Przewodniczący: A. Woronowicz-Chróściel (Kielce), B. Wożakowska-Kapłon (Kielce), P. Scisło (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kardiologiczne przyczyny udaru mózgu i rola echokardiografii <i>A. Woronowicz-Chróściel (Kielce)</i></li> <li>• Migotanie przedsionków i wysokie ryzyko krwawienia – zamykanie uszka lewego przedsionka <i>P. Scisło (Warszawa)</i></li> <li>• Farmakoterapia antyarytmiczna 2026 praktyczne kompendium – miejsce flecainidu <i>(wykład sponsorowany Holsten Pharma)</i> <i>B. Wożakowska-Kapłon (Kielce)</i></li> <li>• Heart Brain Team – przykłady trudnych pacjentów <i>A. Woronowicz-Chróściel (Kielce), J. Anteck (Kielce)</i></li> </ul>	<p><i>Przewodniczący: A. Cieplucha (Poznań), O. Trojnarzka (Poznań), M. Kowalski (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na poziomie komór i przewodu Botala <i>M. Lipczyńska (Warszawa)</i></li> <li>• Na poziomie przedsionków <i>M. Kowalski (Warszawa)</i></li> <li>• Przecieki w wadach „bardzo” złożonych <i>O. Trojnarzka (Poznań)</i></li> <li>• Zespół Eisenmengera <i>L. Tomkiewicz-Pajqk (Kraków)</i></li> </ul>

Sala Zabrze	Sala warsztatowa Warszawa	Sala warsztatowa Kraków
<p><b>14:15-15:15</b></p> <p><b>Echokardiografia u dzieci z wrodzonymi wadami serca przed i po leczeniu kardiochirurgicznym</b></p> <p><i>Przewodniczący: A. Ciepłucha (Poznań), M. Kowalczyk-Domagala (Warszawa), M. Lipczyńska (Warszawa)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tetralogia Fallota – ocena echokardiograficzna etapowego leczenia kardiochirurgicznego <i>L. Zalewska (Katowice)</i></li> <li>• Zastawka płucna – ocena echokardiograficzna przed i po leczeniu zabiegowym <i>S. Smerdziński (Zabrze)</i></li> <li>• Monitorowanie echokardiograficzne dzieci przed i po leczeniu kardiochirurgicznym wad wrodzonych zastawki aortalnej i aortopatii <i>H. Kamińska (Warszawa)</i></li> <li>• Dziecko z czynnościowo pojedynczą komorą przed i po operacji metodą Fontana <i>M. Kowalczyk-Domagala (Warszawa)</i></li> </ul>	<p><b>14:15-15:15</b></p> <p><b>Przypadki prawego serca I</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Samsung</i></p> <p><i>Przewodniczący: M. Kowalczyk (Warszawa), K. Starzyk (Kielce), A. Woronowicz-Chróstiel (Kielce), M. Kowalski (Warszawa), P. Stokłosa (Warszawa)</i></p>	<p><b>14:15-15:15</b></p> <p><b>Nowoczesna echokardiografia od podstaw – warsztaty dla początkujących i średniozaawansowanych</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Esaote</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artificial Intelligence impact on echocardiography and Hyper Doppler – flow dynamics <i>M. Maglione (Neapol)</i></li> <li>• Diastologia: wprowadzenie dla echokardiografisty AD 2026 <i>J. D. Kasprzak (Łódź)</i></li> <li>• Doskonalenie techniki badania echo (badanie) <i>J. D. Kasprzak (Łódź)</i></li> <li>• Doskonalenie techniki badania echo (badanie) <i>P. Wejner-Mik (Łódź)</i></li> </ul>
<p><b>15:30-16:30</b></p> <p><b>Zaburzenia rytmu serca – echokardiografia i co dalej?</b></p> <p><i>Sesja we współpracy z Sekcją Wad Wrodzonych Serca PTK</i></p> <p><i>Przewodniczący: M. Janion (Kielce), K. Mizia-Stec (Katowice), D. Sorysz (Kraków)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola rytmu vs kontrola częstości – rola obrazowania w optymalizacji leczenia <i>(wykład sponsorowany Recordati)</i> <i>P. Szymański (Warszawa)</i></li> <li>• Echokardiografia w ocenie ryzyka nagłego zgonu sercowego <i>K. Mizia-Stec (Katowice)</i></li> <li>• Tachykardiomiopatia – jak rozpoznać prawidłowo? <i>J. D. Kasprzak (Łódź)</i></li> <li>• Rola obrazowania w prewencji nagłej śmierci sercowej u pacjentów z kardiomiopatiami <i>Z. Oko-Sarnowska (Poznań)</i></li> </ul>	<p><b>15:30-16:30</b></p> <p><b>Przypadki prawego serca II</b></p> <p><i>Warsztat sponsorowany Samsung</i></p> <p><i>Przewodniczący: M. Kowalczyk (Warszawa), K. Starzyk (Kielce), A. Wójcik (Warszawa), P. Stokłosa (Warszawa)</i></p>	

PLAN  
SYTUACYJNY



Sieć: **Polecho2026**

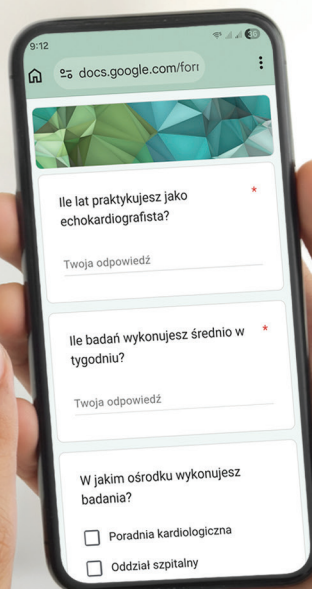
Hasło: **GEHC\_connects**



Weź udział w ankiecie

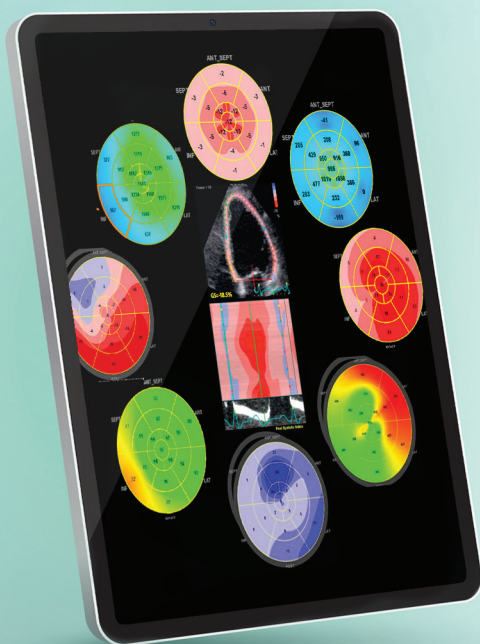
# ECHO ERGO

Zeskanuj



i **podziel się opinią** o aspektach zdrowotnych praktykowania echokardiografii w Polsce

Weź udział w ankiecie AEPTK **ECHO STRAIN**



Zeskanuj



Prosimy o opinie, dotyczące **praktycznego wykorzystania pomiarów odkształcania miokardium** w warunkach oddziału, poradni, izby przyjęć, OINK.

Twoje odpowiedzi pozwolą lepiej poznać wykorzystanie tej techniki obrazowania w warunkach polskich i rozpoznać ewentualne bariery w jej upowszechnieniu

## PLATYNOWY SPONSOR



## ZŁOCI SPONSORZY



## SREBRNY SPONSOR



## SPONSORZY



## PATRONI MEDIALNI

