



KASPROWISKO 2026

AENiT PTK

32. KONFERENCJA ASOCJACJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO
24. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA WSPÓLNA ASOCJACJI ELEKTROKARDIOLOGII NIEINWAZYJNEJ I TELEMEDYCYNY PTK
ORAZ INTERNATIONAL SOCIETY FOR HOLTER AND NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY

32ND CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY AND TELEMEDICINE OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY
24TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE OF THE ASSOCIATION FOR NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY AND TELEMEDICINE
OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY & THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR HOLTER AND NONINVASIVE ELECTROCARDIOLOGY

25.03 (ŚRODA/WEDNESDAY)

SALA RYSY / HALL RYSY

14:00–15:30

Kurs AENiT – podstawy interpretacji EKG – część III

AENiT Course – basics of ECG interpretation – part III

Prowadzące (Chairmen): Ewa Piotrowicz (Warszawa), Małgorzata Kurpesa (Łódź)

1. **EKG u pacjentów z wszczepionym urządzeniem stymulującym** – Grzegorz Kielbasa (Kraków)
ECG in patients with implanted cardiac pacing devices
2. **Elektrokardiograficzna diagnostyka przerostu mięśnia sercowego** – Krzysztof Szydło (Katowice)
Electrocardiographic diagnosis of myocardial hypertrophy
3. **Najważniejsze odrębności EKG w pediatrii** – Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
Key ECG differences in pediatric patients
4. **Dziecko ze stałą stymulacją serca to nie mały dorosły** – Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
A child with permanent cardiac pacing is not a small adult



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

SALA GIEWONT / HALL GIEWONT

15:00–17:45

Kurs Sekcji Kardiogenetyki PTK – propedeutyka kardiogenetyki

Section of Cardiogenetics Course – fundamentals of cardiogenetics

Prowadząca (Chairman): Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

15:00–15:45 – Część I. Wstęp do kardiogenetyki

15:00–15:45 – Part I. Introduction to cardiogenetics

- **Dziedziczne choroby układu sercowo-naczyniowego – skala problemu** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
Inherited cardiovascular diseases – the scale of the problem
- **Podstawy genetyki człowieka** – Elżbieta Ciara (Warszawa)
Fundamentals of human genetics
- **Podstawy genetyki medycznej** – Rafał Płoski (Warszawa)
Fundamentals of medical genetics

16:00–16:45 – Część II. Kardiomiopatie i kanałopatie – kogo kierować do badania genetycznego, rola badania genetycznego w diagnostyce i stratyfikacji ryzyka

16:00–16:45 – Part II. Cardiomyopathies and channelopathies – whom to refer for genetic testing, the role of genetic testing in diagnosis and risk stratification

- **Kardiomiopatia przerostowa** – Tadeusz Osadnik (Katowice)
Hypertrophic cardiomyopathy
- **Kardiomiopatia rozstrzeniowa** – Zofia Bilińska (Warszawa)
Dilated cardiomyopathy
- **Zaburzenia rytmu o podłożu genetycznym** – Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Genetically determined arrhythmias

17:00–17:45 – Część III. Tętniaki aorty i hypercholesterolemia rodzinna

17:00–17:45 – Part III. Aortic Aneurysms and Familial Hypercholesterolemia

- **Tętniaki aorty piersiowej – badanie genetyczne kluczowym elementem oceny ryzyka i postępowania** – Agnieszka Mickiewicz (Gdańsk)
Thoracic aortic aneurysms – genetic testing as a key element of risk assessment and management
- **Genetyczne podstawy hipercholesterolemii rodzinnej** – Tadeusz Osadnik (Katowice)
Genetic basis of familial hypercholesterolaemia
- **Epidemiologia, diagnostyka i leczenie hipercholesterolemii rodzinnej** – Tadeusz Osadnik (Katowice)
Epidemiology, diagnosis, and treatment of familial hypercholesterolaemia

SALA TATRY 1 + TATRY 2 / HALL TATRY 1 + TATRY 2

17:00–18:30

Egzamin EKG

ECG Exam

Prowadzący (Chairman): Dariusz Wojciechowski (Warszawa)



KASPROWISKO 2026
AENiT PTK

25.03 (ŚRODA/WEDNESDAY)

SALA TATRY 1 + TATRY 2 / HALL TATRY 1 + TATRY 2

19:00–23:00

Maraton EKG 2026 „EKG na więcej niż jeden rzut oka”

ECG Marathon 2026 "An ECG worth a closer look"

Prowadzący (Chairmen): Rafał Baranowski (Warszawa), Marek Jastrzębski (Kraków), Romuald Ochotny (Poznań)

1. *Co nowego w grupie „Lubię EKG”?* – Bartosz Szafran (Wrocław)
2. *EKG na więcej niż jeden rzut oka – dziecko, które mdleje. Kardiodepresyjny zespół wazowagalny widziany oczami wielu specjalistów* – Agnieszka Herrador-Rey (Gdańsk)
3. *Pauza z perspektywy elektrofizjologa, anestezjologa, rezydenta i kardiologa dziecięcego* – Jeremi Łuczak (Poznań)
4. *Uniesienie odcinka ST u dwojga dzieci: to samo rozpoznanie na pierwszy rzut oka. Odmierna przyczyna i strategia leczenia* – Agata Łażniak-Pfajfer (Poznań)
5. *Młoda chora z wielonaczyniowymi zmianami w naczyniach wieńcowych* – Dawid Buczyński (Kraków)
6. *Nietypowa nietypowość. Objaw de Wintera inaczej* – Cezary Osika (Warszawa)
7. *Pierwsze wrażenie bywa mylące...* – Aleksandra Gajewska (Warszawa)
8. *Nietypowa prezentacja elektrokardiograficzna Zespołu Takotsubo* – Magdalena Pływaczewska (Warszawa)
9. *Zespół Takotsubo w trakcie krioabłacji balonowej migotania przedsionków – niejeden rzut oka na przyczynę komplikacji okołozabiegowych* – Konrad Baszko (Poznań)
10. *Zespół Takotsubo w czasie implantacji stymulatora: od stymulacji czasowej do CSP. Co rzut oka, to inny zapis EKG* – Karolina Owsik (Poznań)
11. *Czy to nadal jest rytm zatokowy?* – Filip Waśniewski (Poznań)
12. *Ukryta arytmia nadkomorowa* – Agnieszka Szramowska (Warszawa)
13. *Do trzech rytarów sztuka!* – Grzegorz Ehrenhalt (Warszawa)

PRZERWA 15 MIN.

14. *EKG na więcej niż jeden rzut oka – pułapki w szybkiej interpretacji EKG w zespole SSS* – Igor Szymański (Poznań)
15. *Czy twe oko jest nadal dostatecznie czujne, Watsonie?* – Grzegorz Kiełbasa (Kraków)
16. *Rozpoznanie na więcej niż jeden rzut oka* – Aneta Skwarek-Dziewanowska (Lublin)
17. *Alternans aberracji* – Sławomir Liszewski (Pitea, Szwecja)
18. *Arytmia widoczna oczami wyobraźni* – Milena Jakuszczonek (Łódź)
19. *Holter EKG z okolic Ustronia (27 minut; 17,3km)* – Stanislav Folwarczny (Trzyniec, Czechy)
20. *Węzłowa ruletka* – Agnieszka Bednarek (Warszawa)
21. *Czy zawsze RBBB+LBBB=stymulator?* – Beata Mokrauz (Lublin)
22. *Od rzutu oka na ciśnieniomierz do wyężdżania oczu nad Holterem* – Agnieszka Hoffmann (Wrocław)
23. *Zdalnie wykryty problem, lokalne rozwiązanie – blok całkowity w zapisie ILR* – Klaudia Buczek (Warszawa)
24. *Orientuj się!* – Michał Orszulak (Katowice)
25. *EKG – nie zawsze to, co na pierwszy rzut oka wydaje się niemożliwe, jest na pewno niemożliwe* – Robert Zieliński (Opole)
26. *Bigeminia z rozrusznika, czyli jak nowoczesne metody stymulacji generują nowe problemy* – Patryk Stanisław Michel (Kraków)



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

09:00–10:30

Sala Tatry 1

Historia choroby EKG pisana... Anno domini 2026

Hall Tatry 1

Medical history recorded by ECG... Anno domini 2026

Przewodniczą (Chairmen): Krzysztof Szydło (Katowice), Beata Średniawa (Zabrze), Bartosz Szafran (Wrocław)

Wykłady (Lectures):

1. **Przypadek 1** – Beata Średniawa (Zabrze)
Case 1
2. **Przypadek 2** – Bartosz Szafran (Wrocław)
Case 2
3. **Przypadek 3** – Krzysztof Szydło (Katowice)
Case 3
4. **Przypadek 4** – Waldemar Bobkowski (Poznań)
Case 4
5. **Przypadek 5** – Karolina Bula (Katowice)
Case 5
6. **Przypadek 6** – Michał Orszulak (Katowice)
Case 6

Sala Tatry 2

Pacjenci bezobjawowi, „bezobjawowi” i skąpoobjawowi

Hall Tatry 2

Asymptomatic, „asymptomatic” and mildly symptomatic patients

Przewodniczą (Chairmen): Paweł Ptaszyński (Łódź), Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Wykłady (Lectures):

1. **Nieme migotanie przedsionków** – Iwona Cygankiewicz (Łódź)
Silent atrial fibrillation
2. **Subkliniczne zmiany niedokrwienne mózgu wywołane inwazyjnymi procedurami sercowo-naczyniowymi** – Radosław Lenarczyk (Zabrze)
Subclinical ischemic brain changes caused by invasive cardiovascular procedures
3. **Niespecyficzne zmiany ST-T** – Piotr Kukła (Gorlice)
Nonspecific STT changes
4. **Bezobjawowe zaburzenia przewodzenia** – Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
Asymptomatic conduction disturbances



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

09:00–10:30

Sala Rysy
Hall Rysy

Ocena ryzyka nagłego zgonu sercowego w kardiomiopatii przerostowej – trudne sytuacje

HCM Risk-SCD score – difficult situations

Przewodniczą (Chairmen): Zofia Oko-Sarnowska (Poznań), Przemysław Mitkowski (Poznań)

Wykłady (Lectures):

- 1. Czy powinienem mieć wątpliwości, gdy HCM Risk-SCD wynosi >6%?** – Oskar Kowalski (Zabrze)
Should there be doubts when the HCM Risk-SCD score is >6%?
- 2. Co robić w szarej strefie (HCM Risk-SCD 4–6%)?** – Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)
What to do in a grey zone (HCM Risk-SCD 4–6%)?
- 3. HCM Risk SCD <4% – w jakich sytuacjach ten wynik nie uspokaja?** – Maciej Sterliński (Warszawa)
HCM Risk SCD <4% – when this result is not reassuring?
- 4. Czy kalkulator HCM Risk-SCD jest dla wszystkich pacjentów z kardiomiopatią przerostową?** – Zofia Oko-Sarnowska (Poznań)
Is HCM Risk-SCD calculator for all patients with hypertrophic cardiomyopathy?

Sala Ornak
Hall Ornak

Dokumenty EHRA 2025 – przełom czy praktyczne kompendium?

EHRA 2025 documents – the breakthrough or practical compendium?

Przewodniczą (Chairmen): Maria Trusz-Gluza (Katowice), Andrzej Lubiński (Gdańsk/Gdynia), Adam Wojtaszczyk (Łódź)

Wykłady (Lectures):

- 1. Farmakologiczne próby prowokacyjne** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
Pharmacological provocation testing
- 2. Praktyczne kompendium leków antyarytmicznych** – Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
Practical compendium of antiarrhythmic drugs
- 3. Stymulacja układu przewodzącego** – Adam Wojtaszczyk (Łódź)
Conduction system pacing
- 4. Ablacja epikardialna** – Paweł Derejko (Warszawa)
Epicardial ablation



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

11:00–12:30

Sala Tatry 1
Hall Tatry 1

Pogranicze w ogniu VII – kiedy serce boli, a głowa w chmurach... Ból w klatce piersiowej u nastolatka/młodego chorego. O czym należy myśleć, patrząc na EKG?

Borderland on fire VII. When the heart aches and the head is in the clouds... Chest pain in an adolescens. What to think about when looking at an ECG

Przewodniczą (Chairmen): Romuald Ochotny (Poznań), Katarzyna Bieganowska (Warszawa), Anna Mierzyńska (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Anomalie tętnic wieńcowych i wrodzone wady serca jako przyczyna bólu w klatce piersiowej u młodzieży** – Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
Coronary artery anomalies and congenital heart defects as a cause of chest pain in adolescents
- 2. Zespół zapalny mięśnia sercowego i osierdzia. Praktyczny algorytm kardiologicznej diagnostyki od EKG w oparciu o nowe wytyczne ESC 2025** – Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)
A practical algorithm for the cardiological diagnosis of inflammatory myocardial and pericardial syndromes (IMPS) based on the 2025 ESC Guidelines
- 3. Choroba Kawasaki i inne zapalenia naczyń** – Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Kawasaki disease and other types of vasculitis
- 4. Spontaniczne rozwarstwienie tętnicy wieńcowej – SCAD** – Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
Spontaneous coronary artery dissection
- 5. Psychogenne i funkcjonalne bóle w klatce piersiowej – rola stresu i zaburzeń lękowych** – Waldemar Bobkowski (Poznań)
Psychogenic and functional chest pain and the significant role of stress and anxiety disorders

Sala Tatry 2
Hall Tatry 2

Porozmawiajmy o migotaniu przedsionków

Let us talk about atrial fibrillation

Sesja Wspólna International Society for Holter and Noninvasive Monitoring oraz Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK

Joint Session of the International Society for Holter and Noninvasive Monitoring & the Association for Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine of Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Vassilios Vassilikos (Thessaloniki, Grecja), Małgorzata Kurpesa (Łódź), Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Jak wykrywać migotanie przedsionków?** – Iwona Cygankiewicz (Łódź)
How to detect atrial fibrillation?
- 2. Czy możemy przewidzieć migotanie przedsionków, czy możemy mu zapobiec?** – Thomas Klengenheben (Bonn, Niemcy)
Can we predict AF and can we prevent AF?
- 3. Mój smartwatch wykrył migotanie przedsionków – i co teraz?** – Vassilio Vassilikos (Thessaloniki, Grecja)
My smartwatch revealed atrial fibrillation – now what?
- 4. Elektrokardiograficzne rozpoznanie migotania przedsionków – czy naprawdę łatwe?** – Bartosz Szafran (Wrocław)
ECG diagnosis of AF – is it really easy?



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

11:00–12:30

Sala Rysy

Wyzwania elektrokardiograficzne i elektrofizjologiczne w chorobie otyłościowej

Hall Rysy

Electrocardiographic and electrophysiological challenges in obesity

Przewodniczą (Chairmen): Ewa Piotrowicz (Warszawa), Przemysław Mitkowski (Poznań), Agnieszka Tycińska (Białystok)

Wykłady (Lectures):

- 1. Arytmia w chorobie otyłościowej** – Ewa Piotrowicz (Warszawa)
Arrhythmia in obesity
- 2. Dysautonomia w chorobie otyłościowej** – Adam Stańczyk (Łódź)
Dysautonomia in obesity
- 3. Ablacja w chorobie otyłościowej** – Adam Wojtaszczyk (Łódź)
Ablation in obesity
- 4. Implantacja urządzeń do elektroterapii serca w chorobie otyłościowej** – Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)
Implantation of Cardiac Electrotherapy Devices in obesity

Sala Ornak

Flekainid w różnych odśłonach klinicznych

Hall Ornak

Flecainide in various clinical settings

Sesja pod patronatem firmy Holsten Pharma (Session sponsored by Holsten Pharma)

Przewodniczy (Chairman): Przemysław Mitkowski (Poznań)

Wykłady (Lectures):

- 1. Zastosowanie Flekainidu w leczeniu zaburzeń rytmu u dzieci** – Waldemar Bobkowski (Poznań)
The use of Flecainide in the treatment of rhythm disorders in children
- 2. Flekainid w leczeniu arytmii nadkomorowej** – Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
Flecainide in the treatment of supraventricular arrhythmias
- 3. Flekainid w leczeniu arytmii komorowej – przypadki kliniczne** – Przemysław Mitkowski (Poznań)
Flecainide in the treatment of ventricular arrhythmias – clinical cases

12:30–14:00 PRZERWA OBIADOWA



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

14:00–15:30

Sala Tatry 1
Hall Tatry 1

Co sztuczna inteligencja może wyczytać z EKG?

What can artificial intelligence read from an ECG?

Sesja Sekcji Sztucznej Inteligencji i Rozwiązań Cyfrowych PTK

Session of the Working Group on Artificial Intelligence and Digital Solutions of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Paweł Krześciński (Warszawa), Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Piotr Szymański (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. AI w medycynie – odczarujmy „czarną skrzynkę”** – Teodor Buchner (Warszawa), Tomasz Gradowski (Warszawa)
AI in medicine: demystifying the “black box”
- 2. AI & EKG w arytmii... i nie tylko** – Paweł Krześciński (Warszawa)
AI & ECG in arrhythmia... and beyond
- 3. AI & EKG w niewydolności serca** – Agata Galas (Warszawa)
AI & ECG in heart failure
- 4. Monitorowanie EKG i tętna w urządzeniach typu wellness – co powinien wiedzieć kardiolog?** – Piotr Szymański (Warszawa)
ECG and heart rate monitoring in wellness devices – what should cardiologist know?

Sala Tatry 2
Hall Tatry 2

Pomiędzy sercem sportowca a patologią

Between the athlete's heart and pathology

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK

Session of the Working Group on Sports Cardiology of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Radosław Pietrzak (Warszawa), Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Wykłady (Lectures):

- 1. Migotanie przedsionków a sport** – Michał Orczykowski (Warszawa)
Atrial fibrillation and sport
- 2. Arytmia komorowa u sportowców – kiedy zacząć się martwić?** – Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
Ventricular arrhythmia in athletes – when to start worrying?
- 3. Kardiomiopatia a wysiłek fizyczny. Czy zawsze oznacza dyskwalifikację ze sportu?** – Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)
Cardiomyopathy and exercise. Does it always mean disqualification from sports?
- 4. Preekscytacja bez objawów klinicznych a aktywność fizyczna u dzieci i młodocianych** – Radosław Pietrzak (Warszawa)
Pre-excitation without clinical symptoms and physical activity in children and adolescents
- 5. Przypadek – młody, zdrowy sportowiec z dziwną repolaryzacją** – Piotr Kukla (Gorlice)
Case – young healthy athlete with the strange repolarization



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

14:00–15:30

Sala Rysy
Hall Rysy

Trening fizyczny u chorych z zaburzeniami rytmu serca

Physical training in patients with cardiac arrhythmias

Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK

Session of the Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Rafał Dąbrowski (Warszawa), Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Wykłady (Lectures):

- 1. Etiologia zaburzeń rytmu – zamiast wstępu** – Rafał Dąbrowski (Warszawa)
Etiology of arrhythmias – instead of an introduction
- 2. Pacjenci z niewydolnością serca HFpEF i HFrEF** – Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)
Patients with HFpEF and HFrEF
- 3. Chorzy po zapaleniu mięśnia serca** – Ewa Szczerba (Warszawa)
Patients after myocarditis
- 4. Chorzy z urządzeniami wszczepialnymi, ze szczególnym uwzględnieniem optymalizacji funkcji R** – Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
Patients with implantable devices with particular emphasis on optimizing R function
- 5. Chorzy z migotaniem przedsionków** – Edyta Smolis-Bąk (Warszawa)
Patients with atrial fibrillation

Sala Ornak
Hall Ornak

Kanałopatie i kardiomiopatie – trudne decyzje, problemy stratyfikacji i leczenia – wszczepiać, czy nie wszczepiać?

Channelopathies and cardiomyopathies – decision, stratification and treatment troubles, implant or not implant?

Przewodniczą (Chairmen): Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Katarzyna Mizia-Stec (Katowice), Waldemar Bobkowski (Poznań)

Panel dyskusyjny (Expert Panel): Zofia Bilińska (Warszawa), Agnieszka Ziencuk-Krajka (Gdańsk), Maria Miszczak-Knecht (Warszawa), Joanna Kwiatkowska (Gdańsk), Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Chory z amyloidozą serca i omdleniami** – Wojciech Wróbel (Katowice)
A patient with amyloidosis and syncope
- 2. Chory z ARVC bezobjawowy i ze zmianami w EKG** – Olgierd Woźniak (Warszawa)
Asymptomatic patient with ARVC and ECG changes
- 3. Bezobjawowy chory z LQTS z bradykardią** – Agnieszka Ziencuk-Krajka (Gdańsk)
Asymptomatic LQTS patient with bradycardia
- 4. Chory z CPVT, bezobjawowy, z nietolerancją BB i depresją** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
Asymptomatic CPVT patient with beta-blocker intolerance and depression
- 5. Młody chory (<30 lat), z napadowym AF i mutacją LMNA** – Przemysław Chmielewski (Warszawa)
Young patient with paroxysmal AF and LMNA mutation



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

15:45–17:15

Sala Tatry 1
Hall Tatry 1

Mnogie wyładowania i burza elektryczna u chorego z ICD=EKG, mnogie rozwiązania i „burza mózgów” w Kardiogrupie

Frequent interventions and electric storm in patient with ICD=ECCG, multiple solutions and brain storm in Heart-Team

Przewodniczą (Chairmen): Agnieszka Tycińska (Białystok), Sebastian Stec (Sanok), Radosław Lenarczyk (Zabrze)

Wykłady (Lectures):

- 1. Intensywna terapia kardiologiczna i zasady postępowania w OINK w burzy elektrycznej** – Agnieszka Tycińska (Białystok)
Intensive cardiac care and practical recommendations for CCU in electric
- 2. Analizy EKG i interwencji urządzenia w celu wyboru strategii leczenia w burzy elektrycznej** – Michał Orszulak (Katowice)
ECG analysis and CIED interrogation for management strategy in electric storm
- 3. EKG i punkt widzenia interwencyjnego kardiologa i elektrofizjologa w burzy elektrycznej** – Artur Baszko (Poznań)
ECG and interventional cardiologist's and electrophysiologist's point of view in electric storm
- 4. EKG po burzy elektrycznej w planowaniu zabiegu hybrydowego w Kardiogrupie** – Sebastian Stec (Sanok)
ECG after electric storm for planning hybrid approach in Heart-Team
- 5. Wątpliwości i ograniczenia w aktualnych wytycznych i praktyce w burzy elektrycznej** – Radosław Lenarczyk (Zabrze)
Concerns and limitations in current guidelines and practice in electric storm

Sala Tatry 2
Hall Tatry 2

Od patologii strukturalnej do arytmii. Wyzwania kliniczne u nastolatków i młodych dorosłych

From structural pathology to arrhythmia: clinical challenges in adolescents and young adults

Przewodniczą (Chairmen): Radosław Pietrzak (Warszawa), Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Marek Kiliszek (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Arytmogenny prolaps mitralny – czynniki ryzyka** – Beata Uziębło-Życzkowska (Warszawa)
Arrhythmogenic mitral valve prolapse – risk factors
- 2. Arytmogenna kardiomiopatia prawej komory – trudności diagnostyczne w początkowej fazie choroby** – Tomasz Książczyk (Warszawa)
Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy – diagnostic challenges in the early stage of the disease
- 3. Gen SCN5A – różne oblicza kliniczne jego mutacji** – Michalina Krych (Warszawa)
The SCN5A gene – the spectrum of clinical manifestations of its mutations
- 4. Komorowe zaburzenia rytmu serca u pacjenta z wadą wrodzoną serca. Kiedy leczyć, kiedy obserwować?** – Filip Tyc (Zabrze)
Ventricular arrhythmias in a patient with congenital heart disease – when to treat and when to observe?



KASPROWISKO 2026
AENit PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

15:45–17:15

Sala Rysy
Hall Rysy

Od urodzenia z zespołem Brugadów

Brugada syndrome since the birth

Przewodniczą (Chairmen): Waldemar Bobkowski (Poznań), Małgorzata Kurpesa (Łódź), Olgierd Woźniak (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

1. **Różnicowanie zapisu EKG** – Piotr Kukła (Gorlice)
ECG differentiation
2. **Stratyfikacja ryzyka u dziecka** – Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
Risk stratification in children
3. **Stratyfikacja ryzyka u dorosłych** – Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Risk stratification in adults
4. **Aktualne możliwości leczenia** – Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Current treatment
5. **Przypadek kliniczny – chory bezobjawowy z zespołem Brugadów i nagły zgon w rodzinie <40** – Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Clinical Case – Asymptomatic Brugada syndrome and SCD in family <40 yo

Sala Ornak
Hall Ornak

Zaburzenia rytmu serca w specyficznych populacjach – trudne sytuacje kliniczne

Cardiac arrhythmias in specific populations – difficult clinical situations

Przewodniczą (Chairmen): Maria Trusz-Gluza (Katowice), Andrzej Kutarski (Lublin), Grzegorz Piotrowski (Łódź)

Wykłady (Lectures):

1. **Zaburzenia rytmu serca u chorych w podeszłym wieku – czy postępujemy tak samo jak u młodszych pacjentów?** – Maria Trusz-Gluza (Katowice)
Cardiac arrhythmias in elderly patients – do we treat them in the same way as in younger patients?
2. **Arytmie u kobiet w ciąży – czy zawsze jest powód do niepokoju?** – Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
Arrhythmias in pregnant women – is there always a reason to worry?
3. **Arytmie po zabiegach kardiologicznych – czy każdą trzeba leczyć?** – Anna Polewczyk (Kielce)
Arrhythmias after cardiac surgery – do all of them need to be treated?
4. **Młody pacjent ze stymulatorem – i co dalej?** – Andrzej Kutarski (Lublin)
Young patient with a pacing system – what next?



KASPROWISKO 2026
AENiT PTK

26.03 (CZWARTEK/THURSDAY)

17:30–18:15

Sala Rysy

Uroczystość otwarcia Konferencji

Hall Rysy

Opening ceremony

Wykład inauguracyjny: Monitorowanie holterowskie EKG 2026: Od taśmy magnetycznej do zapisu w chmurze – Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)

Inauguration lecture: Holter ECG Monitoring 2026: From Magnetic Tape to Cloud-based Recording



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

10:00–11:30

Sala Tatry 1

Ektopia komorowa: od EKG do leczenia

Hall Tatry 1

Ventricular Ectopy: From ECG to Treatment

Sesja Asocjacji Rytmu Serca PTK

Session of the Heart Rhythm Association of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Marek Jastrzębski (Kraków), Jakub Baran (Warszawa), Adam Sokal (Zabrze)

Wykłady (Lectures):

- 1. QRS: komorowy czy nadkomorowy z aberracją przewodzenia? Oto jest pytanie!** – Marek Jastrzębski (Kraków)
QRS: is it ventricular or supraventricular? That is the question!
- 2. Ekstrasystolia komorowa: od idiopatycznej, przez desynchronizującą, po „kanałopatyczną”** – Piotr Łodziński (Warszawa)
Ventricular extrasystoles: from idiopathic to desynchronizing to „channelopathic”
- 3. Nieutrwalone częstoskurcze komorowe: kiedy trzeba się bać?** – Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)
Non-sustained ventricular tachycardia: when should you be concerned?
- 4. Utrwalone częstoskurcze komorowe: nowoczesne leczenie zabiegowe** – Jakub Baran (Warszawa)
Sustained ventricular tachycardia: modern interventional treatment

Sala Tatry 2

Klątwa Lema w stymulatorach/ICD – szkoła przetrwania. Interaktywne antystresowe warsztaty EKG dla niezaawansowanych

Hall Tatry 2

Lem's curse in cardiac pacemakers/ICD – self-defense school. Interactive anti-stress ECG workshop for beginners

Przewodniczą (Chairmen): Anna Rydlewska (Kraków), Stefan Karczmarewicz (Otwock)

Wykłady (Lectures):

- 1. Prezentacja przypadków, poprowadzenie dyskusji, komentarz** – Anna Rydlewska (Kraków)
Presentation and discussion of the cases
- 2. Prezentacja przypadków, poprowadzenie dyskusji, komentarz** – Stefan Karczmarewicz (Otwock)
Presentation and discussion of the cases



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

10:00–11:30

Sala Rysy
Hall Rysy

Kardiomiopatie i kanałopatie: zespoły nakładania spowodowane wariantami SCN5A

Cardiomyopathies and channelopathies: overlap syndromes associated with SCN5A variants

Sesja Sekcji Kardiogenetyki PTK

Session of the Working Group on Cardiogenetics of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Zofia Bilińska (Warszawa), Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)

Wykłady (Lectures):

- 1. Warianty SCN5A jako przyczyna kardiomiopatii i kanałopatii – wstęp** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
SCN5A variants as a cause of cardiomyopathies and channelopathies – introduction
- 2. Overlap syndrome: arytmogenna kardiomiopatia prawej komory i zespół Brugadów – przypadek 1** – Karolina Borowiec (Warszawa)
Overlap syndrome: arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and Brugada syndrome – case 1
- 3. Overlap syndrome: DCM i MEPPC. DCM i postępujące zaburzenia przewodzenia – przypadek 2** – Piotr Kukła (Gorlice)
Overlap syndrome: DCM and MEPPC. DCM and progressive heart block – case 2
- 4. Overlap syndrome: zespół Brugadów i LBBB – przypadek 3** – Ewa Piotrowicz (Warszawa)
Overlap syndrome: Brugada syndrome and LBBB – case 3
- 5. Zespoły nakładania spowodowane wariantami SCN5A** – Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
SCN5A variants and overlap syndromes
- 6. Dyskusja panelowa i ze słuchaczami** – Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)
Panel discussion with audience participation

Sala Ornak
Hall Ornak

Od prawidłowej oceny EKG do właściwego leczenia farmakologicznego i nefarmakologicznego w przypadku...

From accurate ECG interpretation to appropriate pharmacological and non-pharmacological management in the case of...

Sesja pod patronatem firmy Zentiva (Session sponsored by Zentiva)

Przewodniczą (Chairmen): Małgorzata Kurpesa (Łódź), Krzysztof Szydło (Katowice), Bartosz Szafran (Wrocław)

Wykłady (Lectures):

- 1. ...ostrzych i przewlekłych zespołów wieńcowych** – Małgorzata Kurpesa (Łódź)
...acute and chronic coronary syndromes
- 2. ...nadkomorowych zaburzeń rytmu serca** – Krzysztof Szydło (Katowice)
...supraventricular arrhythmias
- 3. ...CIED działających prawidłowo i „zepsutych”** – Bartosz Szafran (Wrocław)
...normally functioning and malfunctioning CIEDs



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

12:00–13:30

Sala Tatry 1

Zapisy z mojej Pracowni – Anno Domini 2026

Hall Tatry 1

New recordings from my Holter lab – Anno Domini 2026

Panel dyskusyjny(Expert panel): Małgorzata Kurpesa (Łódź), Beata Średniawa (Zabrze), Krzysztof Szydło (Katowice)

Wykłady (Lectures):

- 1. Zapisy z mojej Pracowni** – Krzysztof Szydło (Katowice)
New recordings from my Holter lab
- 2. Zapisy z mojej Pracowni** – Beata Średniawa (Zabrze)
New recordings from my Holter lab
- 3. Zapisy z mojej Pracowni** – Małgorzata Kurpesa (Łódź)
New recordings from my Holter lab

Sala Tatry 2

Test wysiłkowy w diagnostyce zaburzeń rytmu

Hall Tatry 2

Exercise test in the diagnosis of arrhythmia

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej i Prenatalnej PTK

Session of the Working Group on Pediatric and Prenatal Cardiology of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Maria Miszczak-Knecht (Warszawa), Waldemar Bobkowski (Poznań)

Wykłady (Lectures):

- 1. Zmiany zapisu EKG w czasie testu wysiłkowego** – Emilia Szudejko (Warszawa)
ECG changes in exercise test
- 2. W kanałopatiach** – Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
In channelopathies
- 3. W bradyarytmiiach** – Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
In bradyarrhythmias
- 4. U dzieci z arytmią komorową i WPW** – Michał Bartecki (Poznań)
In children with ventricular arrhythmias and WPW

Sala Rysy
Hall Rysy

EKG poza szlakiem: kiedy EKG mówi jedno, a pacjent drugie

Off-track ECG: when the ECG says one thing and the patient says another

Przewodniczą (Chairmen): Adrian Gwizdała (Poznań), Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań), Bartosz Szafran (Wrocław)

Wykłady (Lectures):

- 1. Pacjent cierpi, a EKG milczy – kołatania serca bez dowodów –** Adam Wojtaszczyk (Łódź)
Patient suffers, but the ECG is normal – palpitations with no evidence
- 2. Ektopie bez objawów – ignorować, czy leczyć? –** Adrian Gwizdała (Poznań)
Asymptomatic ectopic beats: ignore or treat?
- 3. RBBB u „zdrowych”: niewinny wariant czy maska wady serca? –** Robert Bodalski (Warszawa)
RBBB in „healthy” individuals: a benign finding or a mask of heart disease?
- 4. Nie rób EKG, bo coś wyjdzie – sygnały alarmowe w „zdrowym” EKG –** Monika Gawałko (Warszawa)
Don't get an ECG, something might show up – alarm signals in a „healthy” ECG

Sala Ornak
Hall Ornak

Nagle zatrzymanie krążenia: wspólna ścieżka końcowa licznych procesów: przegląd sytuacji klinicznych z podkreśleniem roli EKG w profilaktyce, diagnostyce i leczeniu

Sudden Cardiac Arrest: a common final pathway for multiple processes: a review of the clinical situations emphasizing the role of the ECG in prevention, diagnosis, and treatment

Przewodniczą (Chairmen): Marek Jastrzębski (Kraków), Piotr Kukła (Gorlice), Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Wykłady (Lectures):

- 1. Short coupled TdP: kanałopatia czy „idiopatyczne” NZK? –** Grzegorz Kielbasa (Kraków)
Short coupled TdP: channelopathy or „idiopathic” SCA?
- 2. NZK u pacjenta z implantowanym urządzeniem –** Aleksander Kusiak (Kraków)
SCA in the patient with CIED
- 3. Kardiomiopatie – ważna przyczyna NZK: od EKG do ECHO –** Agnieszka Bednarek (Kraków)
Cardiomyopathies – an important cause of SCA: from ECG to ECHO
- 4. Choroba niedokrwienna, choroby naczyń i zastawek: czynniki ryzyka NZK –** Adam Bednarski (Kraków)
Ischemic, vascular and valve disease: risk factors of SCA
- 5. Seria przypadków z życia wziętych: EKG przed/po NZK –** Marek Jastrzębski (Kraków), Piotr Kukła (Gorlice)
Real-Life Case Series: Pre/Post SCA ECG

Sala Zawrat
Hall Zawrat

Zmanipulowany pacjent, manipulowany lekarz. Krótki interaktywny kurs samoobrony przed dezinformacją

Conceptually biased patient, conceptually biased doctor. Short interactive training in anti-desinformation self-defense

Przewodniczą (Chairmen): Stefan Karczmarewicz (Otwock), Anna Mierzyńska (Warszawa), Jacek Gessek (Toruń)

Wykłady (Lectures):

- 1. Prezentacja inscenizowanych przypadków, poprowadzenie dyskusji, komentarz –** Anna Mierzyńska (Warszawa)
Presentation and discussion of role-playing cases
- 2. Prezentacja inscenizowanych przypadków, poprowadzenie dyskusji, komentarz –** Stefan Karczmarewicz (Otwock)
Presentation and discussion of role-playing cases
- 3. Prezentacja inscenizowanych przypadków, poprowadzenie dyskusji, komentarz –** Jacek Gessek (Toruń)
Presentation and discussion of role-playing cases



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

14:30–16:00

Sala Tatry 1

Hall Tatry 1

Omdlenia – codzienne problemy praktyki klinicznej

Syncope – everyday challenges in clinical practice

Przewodniczą (Chairmen): Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź), Paweł Ptaszyński (Łódź), Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Omdlenia – przyczyny, postacie, ocena ryzyka** – Adam Stańczyk (Łódź)
Syncope – causes, types, and risk assessment
- 2. Algorytm diagnostyczny u pacjenta po omdleniu w SOR, Poradni, na Oddziale Szpitalnym** – Piotr Buchta (Zabrze)
Diagnostic algorithm for a patient after syncope in the emergency department, outpatient clinic, and hospital ward
- 3. Leczenie omdleń A.D. 2026** – Michał Kałowski (Łódź)
Management of syncope A.D. 2026
- 4. Omdlenia w szczególnych grupach pacjentów (ciężarne, choroby neurologiczne i metaboliczne, sportowcy)** – Agnieszka Stasiak-Maszke (Łódź)
Syncope in special patient groups (pregnancy, neurological and metabolic disorders, athletes)

Sala Tatry 2

Hall Tatry 2

Aktualne zastosowania elektrokardiograficznych testów wysiłkowych

Electrocardiographic stress testing current application

Przewodniczą (Chairmen): Katarzyna Piotrowicz (Warszawa), Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań), Krzysztof Ozierański (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. EKG w chorobie wieńcowej podczas rehabilitacji kardiologicznej – czy to już tylko dawne czasy?** – Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)
ECG for coronary artery disease during cardiac rehabilitation – is it just the old days?
- 2. Reakcja tensyjna – niuanse o znaczeniu klinicznym z udziałem dysautonomii** – Adam Stańczyk (Łódź)
Blood pressure respons – nuances of clinical significance involving dysautonomia
- 3. Test wysiłkowy w służbie elektrofizjologii** – Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
Stress testing in the service of electrophysiology
- 4. Ocena wad zastawkowych w testach wysiłkowych – co wnosi w dobie diagnostyki obrazowej** – Ewa Szczerba (Warszawa)
Assessment of valvular defects in stress tests – what is the contribution in the era of imaging diagnostics

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

14:30–16:00

Sala Rysy
Hall Rysy

Stymulacja fizjologiczna – blaski i cienie

Physiological pacing – lights and shadows

Przewodniczą (Chairmen): Przemysław Mitkowski (Poznań), Andrzej Kutarski (Lublin)

Wykłady (Lectures):

- 1. Stymulacja pęczka Hisa i stymulacja lewej odnogi. Kiedy? Komu?** – Paweł Moskal (Kraków)
His bundle pacing and left bundle branch pacing. When? For whom?
- 2. Stymulacja lewej odnogi pęczka Hisa jako alternatywa stymulacji lewokomorowej u chorych ze wskazaniami do resynchronizacji** – Przemysław Mitkowski (Poznań)
Left bundle branch pacing as an alternative to left ventricular pacing in patients with indications for resynchronization
- 3. Czy zabiegi usuwania elektrod implantowanych do pęczka Hisa są bardziej ryzykowne?** – Andrzej Kutarski (Lublin)
Are procedures for extraction leads implanted in the His bundle more risky?
- 4. Stymulacja fizjologiczna i zastawka trójdzielna** – Anna Polewczyk (Kielce)
Physiological pacing and tricuspid valve

Sala Ornak
Hall Ornak

Nieprawidłowy rytm serca u chorego na nowotwór

Abnormal heart rhythm in a cancer patient

Przewodniczą (Chairmen): Małgorzata Kurpesa (Łódź), Grzegorz Piotrowski (Łódź), Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Wykłady (Lectures):

- 1. EKG w chorobie nowotworowej – czego można się spodziewać?** – Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)
ECG in cancer – what to expect?
- 2. Urządzenia do ambulatoryjnego monitorowania funkcji serca u pacjentów kardio-onkologicznych** – Andrzej Bissinger (Łódź)
Devices for outpatient monitoring of cardiac function in cardio-oncology patients
- 3. Nagły zgon sercowy u pacjenta z nowotworem** – Grzegorz Piotrowski (Łódź)
Sudden cardiac death in a cancer patient
- 4. Miejsce ablacji u pacjenta z zaburzeniami rytmu i nowotworem** – Andrzej Lubiński (Gdańsk/Gdynia)
Ablation in a patient with arrhythmias and cancer

Sala Zawrat
Hall Zawrat

Lekarz do statystyka – „Znajdź mi coś w moich wynikach”

Clinician to statistician: „Just find me something in my data”

Przewodniczą (Chairmen): Barbara Więckowska (Poznań), Michał Michalak (Poznań), Przemysław Guzik (Poznań)

Wykłady (Lectures):

- 1. Sztuka wyboru parametrów i określenia punktów odcięcia do modeli regresji. Czy ML jest pomocne?** – Barbara Więckowska (Poznań)
The art of choosing parameters and cut-offs in regression models. Is machine learning helpful?
- 2. Od regresji Coxa do Random Survival Forest: jak wybrać model analizy przeżycia do danych?** – Michał Michalak (Poznań)
From Cox Regression to Random Survival Forests: how to choose the right survival analysis model for your data?
- 3. Interpretacja statystyczna vs kliniczna. Czy czas na pomoc LLM?** – Przemysław Guzik (Poznań)
Statistical vs clinical interpretation: is it time to ask LLMs for help?



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

16:30–18:00

Sala Tatry 1

AI – nasz sprzymierzeniec czy konkurent? Ocena EKG

Hall Tatry 1

AI – our ally or competitor? ECG evaluation

Sesja wspólna Sekcji Sztucznej Inteligencji i Rozwiązań Cyfrowych oraz Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK

Joint session of the Working Group on Artificial Intelligence and Digital Solutions & Association for Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa), Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Wykłady (Lectures):

- 1. *AI – stan obecny: teoria i praktyka*** – Sławomir Łobodziński (Los Angeles, USA)
AI – current state: theory and practice
- 2. *Omówienie wybranych elektrokardiogramów*** – Romuald Ochotny (Poznań)
Discussion of the selected electrocardiograms
- 3. *Omówienie wybranych elektrokardiogramów*** – Rafał Baranowski (Warszawa)
Discussion of the selected electrocardiograms
- 4. *Omówienie wybranych elektrokardiogramów*** – Marek Jastrzębski (Kraków)
Discussion of the selected electrocardiograms
- 5. *Omówienie wybranych elektrokardiogramów*** – Piotr Kukła (Gorlice)
Discussion of the selected electrocardiograms

Sala Tatry 2

Długoczasowe ciągłe monitorowanie rytmu serca w różnych sytuacjach klinicznych – nie tylko migotanie przedsionków

Hall Tatry 2

Long-term continuous cardiac rhythm monitoring in various clinical scenarios – beyond atrial fibrillation

Przewodniczą (Chairmen): Andrzej Kułach (Katowice), Krzysztof Szydło (Katowice), Andrzej Bissinger (Łódź)

Wykłady (Lectures):

- 1. *Metody wielodniowego monitorowania rytmu serca – zalety metod ciągłej rejestracji*** – Andrzej Kułach (Katowice)
Methods of multi-day heart rhythm monitoring – advantages of continuous recording methods
- 2. *Telemetryczna obserwacja chorych w świeżym okresie udaru niedokrwinnego*** – Michał Kucio (Katowice)
Telemetric observation of patients with recent ischemic stroke
- 3. *Telemetryczna obserwacja chorych po ablacji migotania przedsionków*** – Marcin Wita (Katowice)
Telemetric observation of patients after atrial fibrillation ablation
- 4. *Perły i perełki – przypadki różne*** – Michał Orszulak (Katowice)
Pearls and little pearls – various cases



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

27.03 (PIĄTEK/FRIDAY)

16:30–18:00

Sala Rysy
Hall Rysy

EKG z WhatsAppa: niepewność kontrolowana na dyżurze

ECG from WhatsApp: managing diagnostic uncertainty on call

Przewodniczą (Chairmen): Adrian Gwizdała (Poznań), Waldemar Bobkowski (Poznań), Oskar Kowalski (Zabrze)

Wykłady (Lectures):

- 1. VT czy SVT? – kiedy szerokie QRS nie dają spać spokojnie** – Tomasz Sondej (Kraków)
VT or SVT? – when wide QRS keeps you awake at night
- 2. Coś dziwnego w V1/V2 – Brugada, artefakt czy źle przyklejona elektroda?** – Adrian Gwizdała (Poznań)
Something strange in V1/V2 – Brugada, noise or misplaced lead?
- 3. AF – czy tylko tak wygląda? Wilk w owczej skórze na dyżurze** – Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)
AF – or just looks like it? A wolf in sheep's clothing on call
- 4. „To chyba ektopia, ale dziwna...” – kiedy nic nie robić, a kiedy zgłębiać temat?** – Łukasz Szumowski (Warszawa)
„Looks like ectopy... but something's off” – when to ignore and when to search deeper?

Sala Ornak
Hall Ornak

Kołatania serca i inne dolegliwości – kardiologu, nie daj się zaskoczyć!

Palpitations and beyond – cardiologist, be ready for the unexpected!

Przewodniczą (Chairmen): Iwona Cygankiewicz (Łódź), Krzysztof Kaczmarek (Łódź), Sławomir Murawiec (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. „Czy na pokładzie jest lekarz?” – praktyczny poradnik kardiologa w samolocie** – Piotr Buchta (Zabrze)
„Is there a doctor on board?” – a practical guide for a cardiologist on a plane
- 2. Od walizki Elona Muska do grzybków halucynogennych. „I psychiatra to Panu przepisał?”** – Olga Kałużyńska (Łódź)
From Elon Musk's suitcase to hallucinogenic mushrooms – „And a psychiatrist prescribed this to you?”
- 3. Ashwagandha, kreatyna, hormon wzrostu i inne instagramowe źródła młodości – prawda czy mit?** – Jarosław Krzywański (Warszawa)
Ashwagandha, creatine, growth hormone and other Instagram fountains of youth – truth or myth?
- 4. Mój układ autonomiczny ma się dobrze, czyli życie pod dyktando aplikacji HRV** – Przemysław Guzik (Poznań)
My autonomic nervous system is doing well, or life dictated by the HRV app



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

28.03 (SOBOTA/SATURDAY)

09:00–10:30

Sala Tatry 1

Kanałopatie – bądź na bieżąco

Hall Tatry 1

Channelopathies – keep up to date

Przewodniczą (Chairmen): Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)

Wykłady (Lectures):

- 1. Porównanie kalkulatorów ryzyka LQTS: M-Fact score, 1-2-3 LQTS risk calculator, University of Rochester Long QT Syndrome Risk Calculator – Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)**
Comparison of risk calculators in LQTS: M-Fact score, 1-2-3 LQTS risk calculator, University of Rochester Long QT Syndrome Risk Calculator
- 2. Nowe zalecenia ESC dotyczące leczenia kanałopatii w ciąży i po porodzie – Katarzyna Bieganowska (Warszawa)**
New ESC recommendations for the management of channelopathies during pregnancy and postpartum
- 3. Spektakularny wynik sympatektomii sercowej w zespole Andersen-Tawil – Michalina Krych (Warszawa)**
Spectacular outcome of cardiac sympathectomy in Andersen-Tawil Syndrome
- 4. Nowe metody diagnostyki genetycznej – Tadeusz Osadnik (Katowice)**
New methods of genetic diagnostics

Sala Tatry 2

Zaburzenia rytmu serca kiedyś i dziś. Jak się zmieniła moja praktyka w ciągu ostatnich 20 lat?

Hall Tatry 2

Arrhythmias then and now: how my practice has changed over the past 20 years?

Przewodniczą (Chairmen): Michał Orczykowski (Warszawa), Marek Jastrzębski (Kraków)

Wykłady (Lectures):

- 1. Czy fizjologia ma znaczenie? Stymulacja serca a ryzyko zgonu i AF – Grzegorz Kielbasa (Kraków)**
Does physiology matter? Cardiac pacing and the risk of death and atrial fibrillation
- 2. Ablacja podłoża arytmii wczoraj i dziś – jak postęp technologiczny zmienił skuteczność i bezpieczeństwo zabiegów? – Marcin Witkowski (Białystok)**
Ablation of arrhythmias: yesterday and today – how technological advances have changed the efficacy and safety of procedures?
- 3. Mały pacjent, wielkie zmiany – zaburzenia rytmu serca u dzieci po 20 latach doświadczeń – Maria Mischczak-Knecht (Warszawa)**
Small patient, big changes – cardiac arrhythmias in children after 20 years of experience
- 4. Sztuczna inteligencja i arytmie – od marzeń do rzeczywistości klinicznej – Krzysztof Dubowski (Warszawa)**
Artificial intelligence and arrhythmias – from dreams to clinical reality

Sala Rysy
Hall Rysy

„Wszystko zależy od interpretacji” – Egzamin z EKG „według” kabaretu HRABI(ni) – sesja pamięci Joanny Kołaczkowskiej
Everything is based on „impression of ECG's tracings”: – ECG's exam according to HRABI(ni)'s cabaret – memory of Joanna Kołaczkowska
Przewodniczą (Chairmen): Romuald Ochotny (Poznań), Stefan Karczmarewicz (Otwock), Sebastian Stec (Sanok)

Wykłady (Lectures):

- 1. Egzamin z EKG przy telemonitoringu** – Kinga Gościńska-Bis (Katowice)
ECG's exam during tele-monitoring
- 2. Egzamin z EKG przy leczeniu antyarytmicznym** – Piotr Kukla (Gorlice)
ECG's exam during anti-arrhythmic management
- 3. „Interpretacja” EKG przed konsultacją i ablacją** – Sebastian Stec (Sanok)
ECG'S „impressionation” before consultation and ablation
- 4. Egzamin z EKG w krzywym zwierciadle...** – Rafał Baranowski (Warszawa)
ECG's exam in a distorting mirror...

Sala Ornak
Hall Ornak

Postępy Sztucznej Inteligencji (AI) w kardiologii i diagnostyce arytmii serca
Advancements in Artificial Intelligence in cardiology and cardiac arrhythmia diagnosis

Przewodniczą (Chairmen): Sławomir Łobodziński (Los Angeles, USA), Anna Witowicz (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. Jak sztuczna inteligencja może pomóc kardiologowi-klinicyście: od stetoskopu AI do predykcji arytmii w CIED?** – Anna Witowicz (Warszawa)
How Artificial Intelligence can help the clinical cardiologist: from the AI stethoscope to arrhythmia prediction in CIEDs?
- 2. Telerehabilitacja hybrydowa wsparta cyfryzacją i AI szansą na powszechną rehabilitację kardiologiczną** – Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
Hybrid telerehabilitation supported by digitisation and AI – a chance for widespread cardiological rehabilitation
- 3. Co nowego w dziedzinie sztucznej inteligencji dla kardiologa-naukowca?** – Sławomir Łobodziński (Los Angeles, USA)
What's new in the field of Artificial Intelligence for a cardiologist-researcher?
- 4. Sztuczna inteligencja – jak ocenić ryzyko „współpracy” z punktu widzenia lekarza i pacjenta?** – Piotr Szymański (Warszawa)
Artificial Intelligence – how to assess the risk of „cooperation” from the point of view of the doctor and the patient?
- 5. Panel dyskusyjny – dyskusja panelowa uwzględni różne perspektywy: klinicysty, naukowca i regulatora – z naciskiem na praktyczne aspekty wdrażania sztucznej inteligencji w opiekę nad pacjentem**
Panel Discussion – the panel will incorporate various perspectives: clinician, researcher, and regulator – with an emphasis on the practical aspects of implementing artificial intelligence in patient care
Prowadząca: Anna Witowicz (Warszawa)
Eksperti: Sławomir Łobodziński (Los Angeles, USA), Piotr Szymański (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa), Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Sala Zawrat
Hall Zawrat

Cardiology Meets Physics and Mathematics: Cardiological diagnosis for plumbers

Chairmen: Gerard Cybulski (Warszawa), Wiktor Niewiadomski (Warszawa)

Lectures:

- 1. Systolic time intervals determination using impedance cardiography signals – state of art** – Gerard Cybulski (Warszawa)
- 2. The physics of pulse pressure and the important role of the mechanical properties of arterial vessels** – Wiktor Niewiadomski (Warszawa)
- 3. Mechanisms that prevent the decline of arterial pressure below a critical value during dynamic exercise** – Anna Gąsiorowska-Bień
- 4. Photoplethysmography in health assessment – emerging trends in applications, signal processing and methodological approaches. A state-of-art review**
– Bartosz Śmigielski (Warszawa)



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

28.03 (SOBOTA/SATURDAY)

10:45–12:15

Sala Tatry 1
Hall Tatry 1

Elektrokardiograficzne oblicza zajęcia serca u kobiet w przebiegu:

Electrocardiographic assessment of cardiac involvement in women with:

Przewodniczą (Chairmen): Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Romuald Ochotny (Poznań), Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Wykłady (Lectures):

1. **Sarkoidozy** – Ewa Piotrowicz (Warszawa)
Sarcoidosis
2. **Amyloidozy** – Renata Głównyńska (Warszawa)
Amyloidosis
3. **Kardiomiopatii przerostowej** – Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)
Hypertrophic cardiomyopathy
4. **Kardiomiopatii okołoporodowej** – Agnieszka Tycińska (Białystok)
Peripartum cardiomyopathy

Sala Tatry 2
Hall Tatry 2

Genetyka w rytmie serca – od mutacji do arytmii i kardiomiopatii

Genetics in the rhythm of the heart – from mutation to arrhythmia and cardiomyopathy

Sesja Klubu 30 PTK

Session of Club 30 of the Polish Cardiac Society

Przewodniczą (Chairmen): Krzysztof Ozierański (Warszawa), Michał Tkaczyszyn (Wrocław)

Wykłady (Lectures):

1. **Genetyka kanałopatii serca: od identyfikacji mutacji do precyzyjnej diagnostyki i terapii** – Karolina Borowiec (Warszawa)
Genetics of cardiac channelopathies: from mutation identification to precision diagnosis and therapy
2. **Kardiomiopatie arytmiczne głównie lewokomorowe** – Michał Tkaczyszyn (Wrocław)
Predominantly left ventricular arrhythmogenic cardiomyopathies
3. **Kardiomiopatie arytmiczne głównie prawokomorowe – AKPK i nie tylko** – Natalia Ojrzyńska-Witek (Warszawa)
Predominantly right ventricular arrhythmogenic cardiomyopathies – ARVC and beyond
4. **Kardiomiopatia zapalna – znaczenie badań genetycznych** – Krzysztof Ozierański (Warszawa)
Inflammatory cardiomyopathy – the role of genetic testing
5. **Podłoże genetyczne kardiomiopatii przedsionkowej** – Paweł Matusik (Kraków)
Genetic basis of atrial cardiomyopathy



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

28.03 (SOBOTA/SATURDAY)

10:45–12:15

Sala Rysy
Hall Rysy

Reset konferencyjny, czyli ani słowa o EKG! – sesja „zakręconych”. Moje drugie życie

Conference reset, or no word about the ECG! – „crazy” session. My second life

Przewodniczą (Chairmen): Rafał Baranowski (Warszawa), Sławomir Murawiec (Warszawa)

Występują (Starring): Rafał Baranowski (Warszawa), Piotr Buchta (Zabrze), Iwona Cygankiewicz (Łódź), Jacek Gessek (Toruń), Krzysztof Kaczmarek (Łódź), Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań), Stefan Karczmarewicz (Otwock), Dariusz Kozłowski (Gdańsk), Piotr Kułakowski (Warszawa), Artur Oręziak (Warszawa), Paweł Ptaszyński (Łódź), Bartosz Szafran (Wrocław), Sławomir Murawiec (Warszawa)

Sala Ornak
Hall Ornak

Migotanie przedsionków a udar – neurolog i kardiolog wspólnie

Atrial fibrillation and stroke – neurologist and cardiologist together

Przewodniczą (Chairmen): Krzysztof Szydło (Katowice), Beata Średniawa (Zabrze)

Wykłady (Lectures):

- 1. Świeży udar niedokrwienny mózgu – co kardiolog powinien wiedzieć i rozpoznać – Amadeusz Żak (Katowice)**
Acute ischemic stroke – what a cardiologist should know and do
- 2. Czynniki ryzyka występowania AF – bardziej i mniej znane – Krzysztof Szydło (Katowice)**
Risk factors for AF – more and less known
- 3. Zaburzenia rytmu serca i obraz EKG u chorych ze świeżym udarem niedokrwiennym mózgu – Karolina Bula (Katowice)**
Cardiac arrhythmias and ECG findings in patients with acute ischemic stroke

Sala Zawrat
Hall Zawrat

Cardiology Meets Physics and Mathematics: Cardiovascular physiology in four different contexts

Chairmen: Michał Javorka (Martin), Agnieszka Uryga

Lectures:

- 1. Four-node physiological network analysis as a next step in the characterization of cardiovascular complex network – Michał Javorka (Martin)**
- 2. Relationship between baroreflex sensitivity and intracranial pressure pulse waveform morphology after traumatic brain injury adjusted by lesions in computed tomography – Agnieszka Uryga**
- 3. Heart rate and tremor: a preliminary look into esports tournament stressors – Izabela Ghafour (Warszawa)**
- 4. What causes SpO₂ delay between the simultaneous recording of pulse oximetry from both the right ear canal and index finger during breath holds? – Marek Żyliński**



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

28.03 (SOBOTA/SATURDAY)

12:30–14:00

Sala Tatry 1

Hall Tatry 1

Arytmogenna kardiomiopatia prawej komory

Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy

Przewodniczą (Chairmen): Renata Głowczyńska (Warszawa), Paweł Rubiś (Kraków), Olgierd Woźniak (Warszawa)

Wykłady (Lectures):

- 1. AI w diagnostyce i stratyfikacji AKPK** – Paweł Krzesiński (Warszawa)
AI in the diagnosis and stratification of ARVC
- 2. Czy AKPK jest chorobą zapalną?** – Olgierd Woźniak (Warszawa)
Is ARVC an inflammatory disease?
- 3. Przypadek: Sportowiec z wariantem DSP** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
The Case: Athlete with the DSP variant
- 4. Genetyka i sport w świetle najnowszych zaleceń** – Tadeusz Osadnik (Katowice)
Genetics and sport in light of the latest recommendations
- 5. Przypadek: Burza elektryczna u chorego z AKPK i s-ICD** – Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
The Case: Electrical storm in a patient with ARVC and s-ICD
- 6. Wybór ICD – przegląd literatury i doświadczenia własne** – Maciej Sterliński (Warszawa)
Selecting an ICD – literature review and own experience

Sala Tatry 2

Hall Tatry 2

Stymulacja fizjologiczna i nie tylko – kompendium dla nieelektrofizjologów

Physiological pacing and beyond – a compendium for non-electrophysiologists

Przewodniczą (Chairmen): Aleksandra Błachut (Zabrze), Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Lectures:

- 1. Podstawy teoretyczne i metody stymulacji fizjologicznej** – Michał Orszulak (Katowice)
Theoretical foundations and methods of physiological pacing
- 2. Jak ocenić skuteczność stymulacji fizjologicznej w EKG?** – Michał Kałowski (Łódź)
How to assess the effectiveness of physiological pacing on ECG?
- 3. U kogo zastosować stymulację fizjologiczną – przegląd aktualnych badań i zaleceń** – Adam Wojtaszczyk (Łódź)
Who should receive physiological pacing – a review of current studies and guidelines
- 4. Pacjent ze stymulatorem bezelektrodowym – co muszę wiedzieć?** – Aleksandra Błachut (Zabrze)
Patient with a leadless pacemaker – what do I need to know?



KASPROWISKO 2026
AENIT PTK

28.03 (SOBOTA/SATURDAY)

12:30–14:00

Sala Rysy
Hall Rysy

Warsztaty EKG rozrusznikowe

Pacemaker ECG – Workshops

Przewodniczą (Chairmen): Marek Jastrzębski (Kraków), Grzegorz Kielbasa (Kraków)

Sala Ornak
Hall Ornak

EKG przed i po zabiegu kardioneuroablacji – od AAAstolii po ZZZpełny blok przedsionkowo-komorowy

ECG before and after cardioneuroablation procedure – from sinus AAAstole to complete AAtrioventricular block

Przewodniczą (Chairmen): Iwona Cygankiewicz (Łódź), Piotr Kułakowski (Warszawa), Sebastian Stec (Sanok)

Wykłady (Lectures):

- 1. EKG spoczynkowy i EKG wysiłkowy u chorych z omdleniami wazowagalnymi** – Piotr Kułakowski (Warszawa)
Resting and exercise ECG in patients with vasovagal syncope
- 2. „EKG’ie w AVBe” i „po atropinie”** – Antoni Wileczek (Sanok)
ECG in AVB and after atropine challenge
- 3. EKG w bradykardii i tachykardii zatokowej** – Sebastian Stec (Sanok)
ECG in sinus bradycardia and sinus tachycardia
- 4. EKG zewnątrzsercowy i EKG wewnątrzsercowy w urządzeniach wszczepialnych** – Przemysław Skoczyński (Wrocław)
External and intracardiac ECG in cardiac implantable electronic devices
- 5. Analiza EKG (i nie tylko EKG), zanim włączymy leczenie inwazyjne...** – Iwona Cygankiewicz (Łódź)
ECG analysis (and not only ECG) before invasive management...f

Sala Zawrat
Hall Zawrat

Cardiology Meets Physics and Mathematics: Cardiological diagnosis for electricians

Chairmen: Teodor Buchner (Warszawa), Judyta Sobiech

Lectures:

- 1. Simulations of cardiac electromagnetic fields** – Judyta Sobiech (Warszawa)
- 2. ECG and MCG responses to rapid changes in cardiac current flow and conduction direction** – Judyta Sobiech (Warszawa)
- 3. A novel modelling approach reveals important nonlinearity of ECG electrodes** – Urszula Kamińska
- 4. Detection of arrhythmia in ARVC based on ECG using machine learning methods and PhysECG** – Teodor Buchner (Warszawa)