

**PROGRAM**  
PROGRAMME

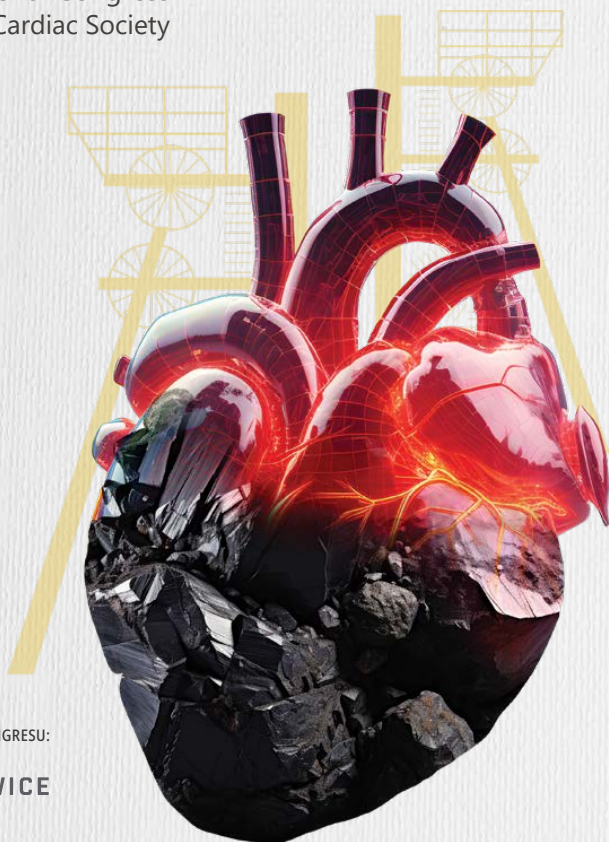


**XXVIII**

**Międzynarodowy Kongres**

**Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego**

28<sup>th</sup> International Congress  
of the Polish Cardiac Society



WSPÓŁGOSPODARZ KONGRESU:



**KATOWICE**  
*dla odmiany*

PARTNERZY ORGANIZACYJNI:



**CASUS**



MIĘDZYNARODOWE  
CENTRUM  
KONGRESOWE



**KATOWICE**  
**19-21 WRZEŚNIA 2024**

# Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy,

przekazujemy na Wasze ręce zaproszenie na XXVIII Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, który odbędzie się w dniach 19-21 września 2024 r. w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach. Będzie on wyjątkowym wydarzeniem, gdyż w tym roku obchodzimy 70-lecie istnienia Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Długoletnia tradycja naszego Towarzystwa oraz samych zjazdów, a potem kongresów pokazuje, że mimo wielu przeciwności, zawitej historii Polski czy zmieniających się rządów nasza pozycja jest bardzo silna. Towarzystwo przetrwało wiele prób i rozwinęło się do sporych rozmiarów dzięki zaangażowaniu kolejnych Prezesów, Zarządów oraz aktywnej działalności Asocjacji, Sekcji, Oddziałów i Komisji PTK.

Pragniemy, aby ten wyjątkowy kongres był doskonałą okazją do świętowania jubileuszu PTK i stał się wydarzeniem, które zapadnie w pamięć wszystkich zaangażowanych w dobro naszego Towarzystwa. Dzięki działaniu wielu osób w Komitetach Organizacyjnych i Naukowych Kongresów możemy się pochwalić jednym z największych wydarzeń naukowych w kraju, które przyciąga ekspertów z Polski i z zagranicy.

Podczas tego trzydniowego święta polskiej kardiologii będziemy mieli okazję uczestniczyć w interesujących sesjach naukowych, fascynujących prezentacjach czy dyskusjach panelowych, które pozwolą nam zgłębić najnowsze osiągnięcia i innowacje w dziedzinie kardiologii.

Hasło i motto tegorocznego kongresu – „Kardiologia dla życia. Od prewencji do interwencji” – ma odzwierciedlać holistyczne podejście do tematu kardiologii. Od urodzenia aż do śmierci. Dłuższe, zdrowsze życie dzięki prewencji i leczeniu chorób układu krążenia to podejście, które będziemy w tym roku mocno promować.

Kongres PTK będzie okazją do spotkania się z wybitnymi ekspertami z dziedziny kardiologii, wymiany wiedzy i doświadczeń, dyskusji na temat najnowszych osiągnięć naukowych i klinicznych oraz nawiązania nowych kontaktów zawodowych. Dokładamy starań, by program naukowy spełnił Państwa oczekiwania i omawiał najnowsze wytyczne, wyniki badań oraz metody diagnostyczne i terapeutyczne, z których wszyscy skorzystamy w codziennej praktyce klinicznej.

Wierzmy, że udział w kongresie nie tylko przyniesie Państwu nowe perspektywy i inspiracje, ale także umocni relacje z kolegami oraz przyczyni się do dalszego rozwoju dziedziny kardiologii w Polsce.

Serdecznie zachęcamy do rejestracji na stronie kongresu oraz do zapoznania się z programem.

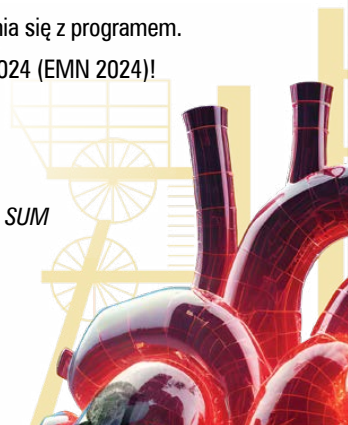
Spotkajmy się w Katowicach, ogłoszonych Europejskim Miastem Nauki 2024 (EMN 2024)!

*Dr hab. n. med.*  
**Jacek Kowalczyk**

*Prof. dr hab. n. med.*  
**Zbigniew Kalarus**

*Dr hab. n. med.*  
**Oskar Kowalski, prof. SUM**

*Współprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego XXVIII Międzynarodowego Kongresu  
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego*



# Dear Colleagues,

Dear Colleagues,

we would like to invite you to the 27th International Congress of the Polish Cardiac Society, which will be held between 19 and 21 September 2024 at the International Congress Centre in Katowice. This will be a special event, as this year marks the 70th anniversary of the Polish Cardiac Society (PCS). The long-standing tradition of our Society as well as our conventions and later our congresses themselves have shown that, despite many adversities and Poland's tortuous history or changing governments, our position is very strong. The Society has been through many trials and has grown substantially thanks to the commitment of successive chairpeople, management boards as well as the associations, sections, branches and commissions of the PCS.

We would like this exceptional gathering to be an excellent opportunity to celebrate the jubilee of the PCS and to become an event that will be remembered by all those involved in the advancing our Society. Because many people are involved in the Congress Organising and Scientific Committees, we can be proud to host one of the largest scientific events in the country, which attracts experts from Poland and abroad.

During this three-day celebration of Polish cardiology, we will have the opportunity to participate in interesting scientific sessions, fascinating presentations or panel discussions that will enable us to explore the latest developments and innovations in the field of cardiology.

The motto of this year's congress – 'Cardiology for life. From prevention to intervention' – is intended to reflect a holistic approach to cardiology. From birth to death. A longer, healthier life through the prevention and treatment of cardiovascular disease is an approach on which we will place a particularly strong emphasis this year.

The PCS Congress will provide an opportunity to meet eminent experts in the field of cardiology, to exchange knowledge and experience, discuss the latest scientific and clinical developments and establish new professional relationships. We are making every effort to ensure that the scientific programme meets your expectations and touches upon the latest guidelines, research findings as well as diagnostic and therapeutic methods that we all use in our daily clinical practice.

We believe that your participation in the Congress will not only provide you with new perspectives and inspirations, but also strengthen your relationships with your colleagues and contribute to the further development of the field of cardiology in Poland.

We cordially invite you to register on the Congress website and to learn more about the programme.

We look forward to seeing you in Katowice, named the European City of Science 2024 (EMN 2024)!

*Dr hab. n. med.*  
Jacek Kowalczyk

*Prof. dr hab. n. med.*  
Zbigniew Kalarus

*Dr hab. n. med.*  
Oskar Kowalski, prof. SUM

*Co-Chairmen of the Organising Committee  
of the 27th International Congress of the Polish Cardiac Society*



# PATRONAT HONOROWY

## HONORARY PATRONAGE

---



Prezydent Miasta Katowice  
Marcin Krupa



Narodowy Fundusz Zdrowia

Prezes Narodowego Funduszu Zdrowia  
Filip Nowak



AGENCJA  
BADAN  
MEDYCZYNYCH

Prezes Agencji Badań Medycznych  
Wojciech Fendler



Prezes Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji  
Daniel Rutkowski



Śląski  
Uniwersytet  
Medyczny  
w Katowicach

Rektor Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
Tomasz Szczepański



Rzecznik Praw Pacjenta

Rzecznik Praw Pacjenta  
Bartłomiej Chmielowiec



**Organizator / Organizer:**



**Współgospodarz / Co-host:**



**Partnerzy organizacyjni / Organizational partners:**





# Kongres PTK 2024

Pobierz aplikację PTK „Moje PTK”  
i przejdź do modułu kongresowego

Program i najważniejsze informacje zawsze pod ręką  
- korzystaj z dostępnych funkcjonalności



Aplikację „Moje PTK” odnajdziesz  
w Google Play/AppStore.  
Aplikacja jest dostępna w wersji  
na smartphone oraz tablet

Główni Sponsorzy Kongresu



# XXVIII MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

28TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY



## UROCZYŚĆ OTWARCIA

INAUGURATION

CZWARTEK,  
19 WRZEŚNIA 2024 R.

THURSDAY, SEPTEMBER 19, 2024



**15:45-17:15**

Sala Katowice  
Katowice Hall

**Nowe wyzwania i niezaspokojone potrzeby pacjentów w diagnostyce i leczeniu przewlekłych zespołów wieńcowych**  
Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego

**New challenges and unmet needs in the diagnosis and treatment of chronic coronary syndromes**

Joint session of the Polish Cardiac Society and the European Society of Cardiology

**17:30-19:15**

Sala Katowice  
Katowice Hall

**Uroczysta Inauguracja Kongresu**  
Formal congress inauguration

**19:15-20:45**

Sala Katowice  
Katowice Hall

**Kardiologia w Polsce z perspektywy 70 lat – priorytety, wyzwania, bariery**  
Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Kongresów PTK

**Cardiology in Poland from a 70-year perspective – priorities, challenges, barriers**  
Special session of the President of the PCS, the National Consultant in Cardiology, and the Chairman of the Scientific Committee of the PCS Congresses

**20:45-1:00**

**Spotkanie „Get Together”**

Hala Widowiskowo-Sportowa „Spodek”, al. W. Korfanteo 35, Katowice

**Get Together**

„Spodek” Sports and Entertainment Arena, al. W. Korfanteo 35, Katowice

*Wydarzenie niefinansowane ze środków firm innowacyjnych zrzeszonych w związku INFARMA  
The event is not financed by innovative companies associated with INFARMA*



**Wstęp tylko dla osób posiadających identyfikatory**  
Admission only for holders of congress identification cards

**KOMITET ORGANIZACYJNY**  
**XXVIII MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU**  
**POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**  
ORGANIZING COMMITTEE OF THE 28TH INTERNATIONAL  
CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

**Współprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego**  
**Co-chairmen of the Organizing Committee**

dr hab. n. med. Jacek Kowalczyk (Zabrze)

prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus (Zabrze)

dr hab. n. med. Oskar Kowalski, prof. SUM (Zabrze)

**Adres Komitetu Organizacyjnego**  
**Address of the Organizing Committee**

Katedra Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze

ul. M. Skłodowskiej-Curie 9

41-800 Zabrze

tel.: (+48) 32 37 33 682

fax: (+48) 32 37 33 792

[www.kongres2024.ptkardio.pl](http://www.kongres2024.ptkardio.pl)



Internetowy serwis dla pacjentów i ich bliskich  
przygotowany przez ekspertów  
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

*arytmiagroziudarem.pl*

Wszystko co każdy chory  
powinien wiedzieć  
o migotaniu przedsionków



# **KOMITET NAUKOWY XXVIII MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**

## EXECUTIVE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 28TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

### **Przewodniczący/Chairman**

Jacek Legutko (Kraków)

### **Zastępca Przewodniczącego/Deputy Chairman**

Piotr Pruszczyk (Warszawa)

### **Sekretarz/Secretary**

Krzysztof Bryniarski (Kraków)

### **Prezes PTK/President of the PCS**

Robert Gil (Warszawa)

### **Prezes Elekt PTK/President-Elect of the PCS**

Marek Gierlotka (Opole)

### **Konsultant Krajowy w dziedzinie Kardiologii/National Consultant in Cardiology**

Tomasz Hryniewiecki (Warszawa)

### **Redaktor Naczelna „Kardiologii Polskiej”/ Editor in Chief of the “Polish Heart Journal”**

Anetta Undas (Kraków)

### **Przewodnicząca Komisji Wytycznych ZG PTK/Chairperson of the Guidelines Committee of the PCS NB**

Agnieszka Tycińska (Białystok)

### **Przewodniczący Komisji ds. Szkoleń, Specjalizacji i Umiejętności ZG PTK/Chairperson of the Training Committee of the PCS NB**

Marcin Kurzyzna (Otwock)

### **Przewodnicząca „Klubu 30” PTK/Chairperson of the PCS “30 Club”**

Karolina Kupczyńska (Łódź)

### **Przedstawiciel KO Międzynarodowego Kongresu PTK w roku 2024/Representative of the Organizing Committee of the International Congress of the PCS in 2023**

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

## GRUPY TEMATYCZNE/THEMATIC GROUPS

### Grupa I/Group I:

#### **kardiologia interwencyjna, kardiochirurgia, intensywne leczenie kardiologiczne** **interventional cardiology, cardiac surgery, intensive cardiac care**

Mariusz Gąsior (Zabrze) – koordynator/coordinator

Stanisław Bartuś (Kraków)

Marek Deja (Katowice)

Michał Hawranek (Zabrze)

Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)

Tomasz Pawłowski (Warszawa)

Piotr Suwalski (Warszawa)

Adam Witkowski (Warszawa)

Robert Zymliński (Wrocław)

Renata Głowczyńska (Warszawa)

### Grupa II/Group II:

#### **elektrokardiologia** **electrocardiology**

Maciej Sterliński (Warszawa) – koordynator/coordinator

Elżbieta K. Biernacka (Warszawa)

Michał Farkowski (Warszawa)

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Adam Sokal (Zabrze)

### Grupa III/Group III:

#### **wady serca, kardiologia dziecięca**

#### **congenital heart defects, paediatric cardiology**

Lidia Tomkiewicz-Pająk (Kraków) – koordynator/coordinator

Grażyna Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

Edyta Płońska-Gościniak (Szczecin)

Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)

Magdalena Lipczyńska (Warszawa)

Agata Bielecka-Dąbrowa (Łódź)

### Grupa IV/Group IV:

#### **obrazowanie**

#### **imaging**

Piotr Lipiec (Łódź) – koordynator/coordinator

Andrzej Gackowski (Kraków)

Maciej Haberka (Katowice)

Katarzyna Holcman (Kraków)

Cezary Kępa (Warszawa)

Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Piotr Szymański (Warszawa)

**Grupa V/Group V:**

**niewydolność serca, krążenie płucne**

**heart failure, pulmonary circulation**

Miłosz Jaguszewski – koordynator/coordinator

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Grzegorz Kopec (Kraków)

Przemysław Leszek (Warszawa)

Ewa Lewicka (Gdańsk)

Agnieszka Pawlak (Warszawa)

Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Ewa Mroczek (Wrocław)

Jarosław Drożdż (Łódź)

**Grupa VI/Group VI:**

**prewencja, rehabilitacja, nadciśnienie tętnicze, inne**

**prevention, rehabilitation, arterial hypertension, other**

Aleksander Prejbisz (Warszawa) – koordynator/coordinator

Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Karol Kamiński (Białystok)

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Marcin Welnicki (Warszawa)

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

Agnieszka Olszanecka (Kraków)

**Grupa VII/Group VII:**

**kardiologia eksperymentalna, badania podstawowe**

**experimental cardiology, basic science**

Piotr Buszman (Katowice) – koordynator/coordinator

Ewa Stępień (Kraków)

Tymoteusz Żera (Warszawa)

Michał Mączewski (Warszawa)

Paweł Rubiś (Kraków)

**Grupa VIII/Group VIII:**

**Sekcja Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej**

**Working Group on Nursing and Medical Technique**

Aldona Kubica (Bydgoszcz) – koordynator/coordinator

Izabella Uchmanowicz (Wrocław)

Renata Wolfshaut-Wolak (Kraków)





# Portal poświęcony problemowi hipercholesterolemii rodzinnej przeznaczony dla lekarzy i pacjentów

## Jesteś pacjentem?

Dowiedz się więcej na temat:

- Wysokiego cholesterolu – kiedy podejrzewać hipercholesterolemię rodzinną?
- Diagnostyki
- Leczenia – na czym polega optymalna farmakoterapia?
- Programu lekowego, którym możesz zostać objęty

## Jesteś lekarzem?

Dowiedz się:

- Jak kwalifikować pacjenta do programu lekowego PCSK9
- Jak korzystać z rejestru
- Jakie są najnowsze wytyczne i zalecenia dotyczące zaburzeń lipidowych
- Skorzystaj z interaktywnych kalkulatorów i skal

# RECENZENCI PRAC NADEŚLANYCH NA XXVIII MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

REVIEWERS OF PAPERS SUBMITTED TO THE 28TH INTERNATIONAL  
CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

Waldemar Banasiak

Rafał Baranowski

Stanisław Bartuś

Bronisław Bednarz

Jacek Białkowski

Elżbieta K. Biernacka

Waldemar Bobkowski

Leszek Bryniarski

Krzysztof Bryniarski

Grażyna Brzezińska-Rajszyz

Andrzej Budaj

Paweł Buszman

Michał Ciurzyński

Iwona Cygankiewicz

Rafał Dąbrowski

Artur Dziewierz

Anna Fijałkowska

Krzysztof J. Filipiak

Paweł Gąsior

Zbigniew Gąsior

Marek Gierlotka

Marcin Grabowski

Marek Grygier

Maciej Haberka

Tomasz Hirnle

Piotr Hoffman

Piotr Jankowski

Marta Jurkiewicz

Karol Kamiński

Jarosław D. Kasprzak

Jarosław Kaźmierczak

Marek Klocek

Monika Komar

Wojciech Kosmala

Magdalena Kostkiewicz

Oskar Kowalski

Michał Krejca

Dorota Krówczyńska

Piotr Kukla

Tomasz Kukulski

Piotr Kułakowski

Małgorzata Kurpesa

Marcin Kurzyrna

Jacek Kusa

Przemysław Leszek

Ewa Lewicka

Piotr Lipiec

Andrzej Lubiński

Artur Mamcarz

Przemysław Mitkowski

Katarzyna Mizia-Stec

Ewa Molka

Krzysztof Narkiewicz

Andrzej Ochała

Romuald Ochotny

Grzegorz Opolski

Małgorzata Peregud-

Pogorzelska

Ewa Piotrowicz

Edyta Płońska-Gościniak

Anna Polewczyk

Aleksander Prejbisz

Andrzej Przybylski

Tomasz Rakowski

Tomasz Siminiak

Zbigniew Siudak

Edyta Smolis-Bąk

Bożena Sobkowicz

Sebastian Stec

Maciej Sterliński

Janina Stępińska

Katarzyna Stolarz-Skrzypek

Ewa Straburzyńska-Migaj

Krzysztof Szydło

Piotr Szymański

Daniel Śliż

Beata Średniawa

Michał Tendera

Andrzej Tomaszewski

Lidia Tomkiewicz-Pająk

Roman Topór-Mądry

Olga Trojnarzka

Maria Trusz-Gluza

Izabella Uchmanowicz

Anetta Undas

Adam Witkowski

Jerzy K. Wranicz

Beata Zaborska

Robert Zymliński

Tymoteusz Żera



Sekcja  
Niewydolności Serca  
Polskiego  
Towarzystwa  
Kardiologicznego



slabe  
**SERCE.PL**

Portal **slabeserce.pl**  
daje Twojemu  
pacjentowi:

- kompleksową wiedzę na temat niewydolności serca przedstawioną w formie filmów i animacji
- niezbędne narzędzia do samokontroli i poprawy jakości życia

**Pierwsze filmowe kompendium wiedzy na temat niewydolności serca**

przygotowane przez ekspertów Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego.

**Miniserial** przedstawiający historię pacjenta z niewydolnością serca od objawów po rehabilitację



# INFORMACJE OGÓLNE

## GENERAL INFORMATION

---

### Termin obrad/Congress dates

**19-21.09.2024**

### Miejsce obrad/Congress venue

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach  
plac Sławika i Antalla 1, 40-163 Katowice  
Katowice International Congress Center  
1 Sławik and Antall Square, 40-163 Katowice, Poland

### Sekretariat Kongresu, Recepcja, Rejestracja/Secretariat of the Congress, Reception Desk, Registration

#### Adres/Address

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach  
plac Sławika i Antalla 1, 40-163 Katowice  
Katowice International Congress Center  
1 Sławik and Antall Square, 40-163 Katowice, Poland

### Godziny otwarcia/Opening hours

Środa/Wednesday	18.09.2024	17:00-19:00
Czwartek/Thursday	19.09.2024	07:00-20:00
Piątek/Friday	20.09.2024	07:00-18:30
Sobota/Saturday	21.09.2024	08:00-13:00

Identyfikatory dla uczestników dokonujących rejestracji oraz płatności on-line będą wysyłane drogą mailową do samodzielnego wydruku. Identyfikator będzie jednocześnie voucherem do jednorazowego odbioru materiałów konferencyjnych. W przypadku braku możliwości wydrukowania identyfikatora przed przybyciem na Kongres będzie możliwość wydruku na miejscu, na stanowiskach rejestracji. Wejście bez identyfikatora będzie możliwe tylko od strony ul. Olimpijskiej.

Congress IDs will be sent by email for self-printing for those Participants who have registered and paid online. The ID will also be a voucher for one-time receipt of conference materials. If it is not possible to print the Congress ID before arriving at Congress it will be possible to print on-site at registration stations. Entry without ID will only be possible from Olimpijska Street.



## **W Sekretariacie odbywać się będzie:**

### **The Secretariat of the Congress will be responsible for:**

- rejestracja/registration
- odbiór lub samodzielny wydruk identyfikatora uprawniającego do udziału w Kongresie, który jest jednocześnie voucherem do odbioru materiałów konferencyjnych\*/reception of Congress ID\*
- przyjmowanie wpłat/reception for fees

\* przysługuje osobom upoważnionym do wystawiania recept i osobom prowadzącym obrót produktami leczniczymi w rozumieniu art. 52 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne

\* for persons authorized to write out prescriptions and persons marketing medicinal products in accordance with the Article 52, passage 2, item 6 of the Act of 2001 on Pharmaceutical Law

## **IDENTYFIKATORY**

### **BADGES**

Zarząd Główny PTK/National Board of the PCS

VIP/VIP

Wykładowca/Speaker

Uczestnik/Participant

Sponsor/Sponsor

Osoba towarzysząca/Accompanying person

Media/Press

Promocja/Promotion

Obsługa/Staff

Organizator/Organizer

Gość/Guest

## **CERTYFIKATY**

### **CERTIFICATES**

Do uzyskania certyfikatu niezbędne jest zaznaczenie obecności w każdym dniu swojego uczestnictwa w Kongresie. W tym celu należy okazać kod QR, znajdujący się na identyfikatorze, obsłudze z czytnikami przy wejściach na teren konferencji.

Po zakończeniu obrad kongresowych Uczestnik otrzyma potwierdzenie uczestnictwa w Kongresie w wersji PDF na adres e-mail wskazany podczas rejestracji. Będzie także możliwość pobrania potwierdzenia w formie elektronicznej bezpośrednio ze strony kongresowej <https://kongres2024.ptkardio.pl> z zakładki Certyfikaty.

Certyfikaty w formie drukowanej nie będą wydawane.

In order to obtain a certificate, it is necessary to mark your presence on each day of your participation in the Congress. To do this, show the QR code located on your ID badge to the staff with readers at the entrances to the conference area.

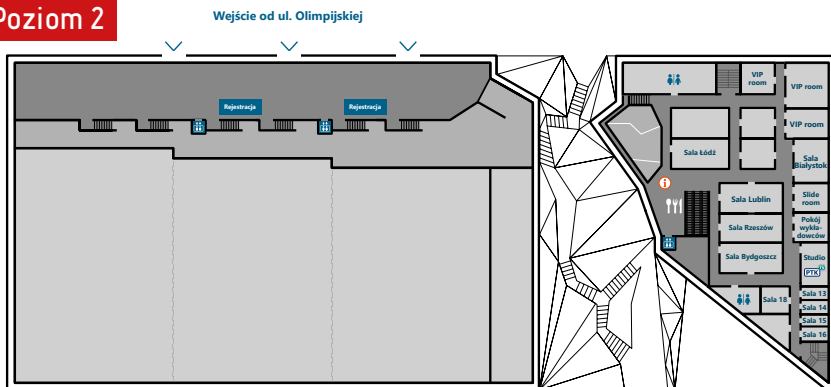
After the conclusion of the Congress, the participants will receive a certificate of participation in the Congress in PDF file onto the e-mail address indicated during registration. The certificates will be also available to download in PDF file directly from the Congress website <https://kongres2024.ptkardio.pl> (tab "Certificates").

Certificates in paper form will not be issued.

# PLAN SYTUACYJNY

## SITUATIONAL PLAN

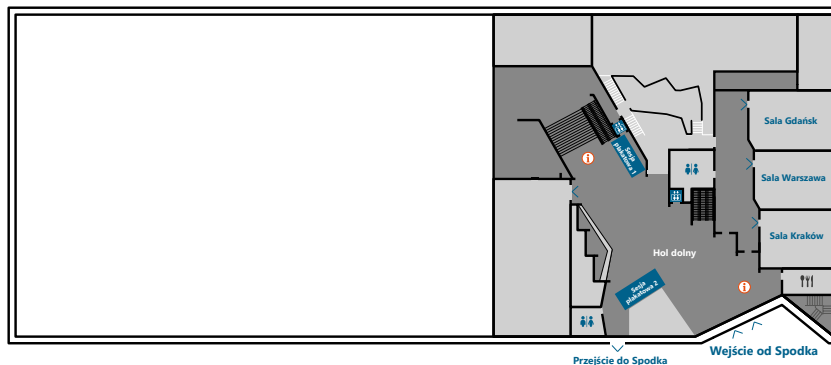
### Poziom 2



### Poziom 1



### Poziom 0



Co to jest zawał serca i jak się go obecnie leczy?

Co robić po wyjściu ze szpitala?

Jak żyć po zawale?



## Pomóż

Twojemu pacjentowi uniknąć kolejnego zawału serca, poleć mu portal:

[www.copozawale.pl](http://www.copozawale.pl)

Kompendium wiedzy dla osób po zawale i ich bliskich przygotowane przez ekspertów Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

# SPONSORZY

## SPONSORS

---

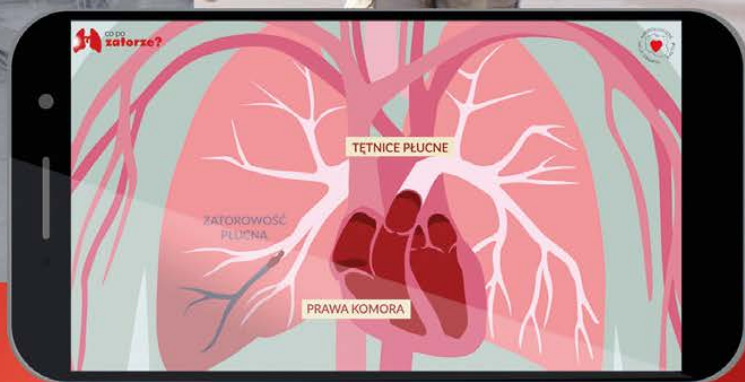
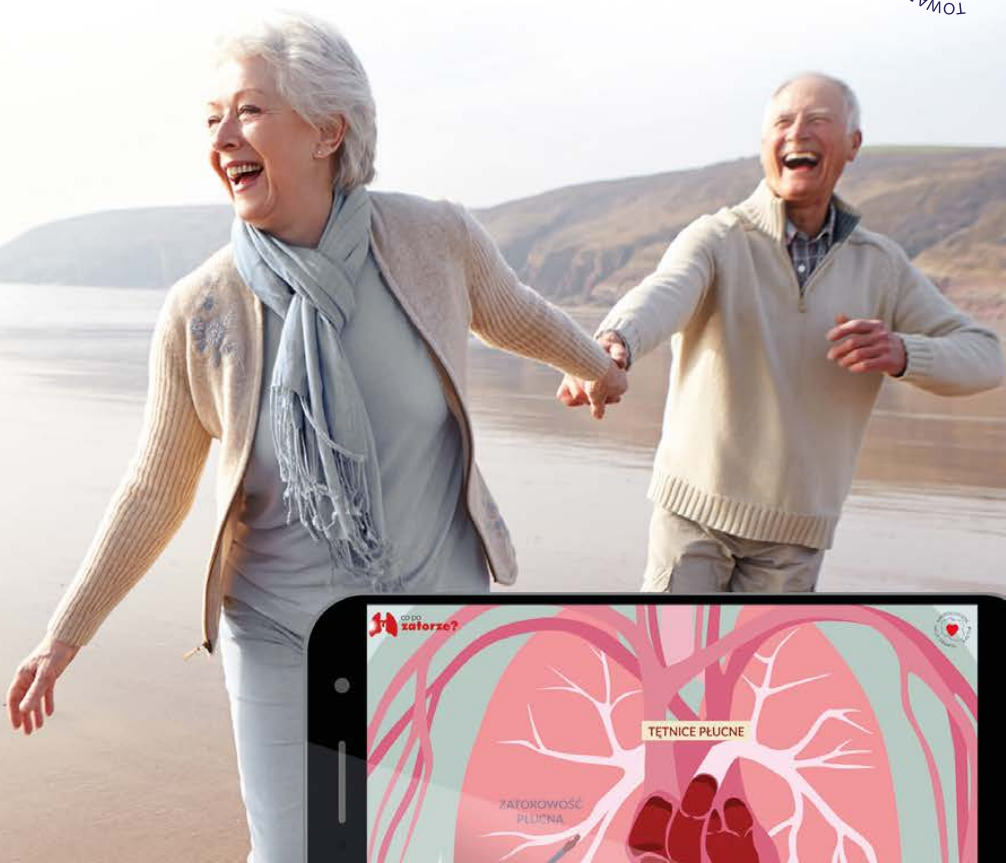
Główni sponsorzy / Main sponsors:



Sesje satelitarne / Satellite sessions:



 **co po  
zatorze?**



**Portal dla pacjentów  
po przebytych zatorze płucnym**

**[copozatorze.pl](http://copozatorze.pl)**

# PATRONI MEDIALNI

## MEDIA PATRONAGE

---



CHOROBY CYWILIZACYJNE  
w PRAKTYCE LEKARSKIEJ

KARDIOLOGIA / DIABETOLOGIA

Co nowego w praktyce  
lekarza POZ?

Kwartalnik dla lekarzy poliklinicznej opieki zdrowotnej



Fakty  
medyczne.pl



KURIER  
MEDYCZNY  
menedżera zdrowia

medonet



medycyna praktyczna



POLSKA AGENCJA PRASOWA

PZ POLITYKA  
ZDROWOTNA.COM

PULS  
Medycyny  
pulsmedycyny.pl

newsmed

rynekzdrowia.pl

ŚWIAT  
FARMACJI  
MEDYCINY

TERAPIA  
DLA MEDYCYN OD 1993 ROKU

wprost



# TYPY SESJI

SESSION CATEGORIES

---

## Sesja sekcji

Working group session

## Sesja dydaktyczna

Educational session

## Sesja specjalna

Special session

## Sesja satelitarna

Satellite session

## Sesja przypadków klinicznych

Clinical cases session

## Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

## PRZEJDŹ DO PROGRAMU:

GO TO THE PROGRAMME:

**CZWARTEK**

THURSDAY

19.09.2024



**PIĄTEK**

FRIDAY

20.09.2024



**SOBOTA**

SATURDAY

21.09.2024



# Kardiologia dla życia



**Od prewencji  
do interwencji**

Jedyny P2Y12i  
zarejestrowany  
w monoterapii  
po 3 miesiącach  
stosowania  
DAPT<sup>\*1,2,3</sup>



U pacjentów poddanych zabiegowi PCI, monoterapia BRILIQUE<sup>®</sup> 90 mg po 3-miesięcznym leczeniu DAPT może być opcją zmniejszającą ryzyko krwawienia bez wpływu na zwiększenie ilości zdarzeń niedokrwiennych<sup>4</sup>

DAPT = podwójna terapia przeciwplatek (w badaniu TWILIGHT: podwójna terapia przeciwplatek z użyciem kwasu acetylosalicylowego 81-100 mg i Brilique 90 mg).

\* U pacjentów z OZW, u których wykonano zabieg przezskórnej interwencji wieńcowej (PCI) i u których występuje zwiększone ryzyko krwawienia.

1. ChPL Brilique 90 mg, 2024. 2. ChPL Plavix 75 mg, 300 mg, 2023. 3. ChPL Bewim 5 mg oraz 10 mg, 2019. 4. Mehran R. et al. N Engl J Med. 2019; 381: 2032-2042.

PL-18231



# TRIPLEXAM®

perindoprilum + indapamidum + amlodipinum

**1** TABLETKA  
zamiast 3



## Mistrzowskie połączenie ...w czterech dawkach

perindopryl

indapamid

amlodypina

perindopryl

indapamid

amlodypina

5

1,25

5

10

2,5

5

5

1,25

10

10

2,5

10

[www.servier.pl](http://www.servier.pl)

**SERVIER**  
moved by you







Dla pacjentów  
z niewydolnością  
serca  
z LVEF  $\leq$  50%  
spełniających warunki refundacyjne,  
którzy ukończyli 65. rok życia<sup>1</sup>

0 zł

Jardiance®   
(empagliflozyna)

Inhibitory SGLT2, takie jak JARDIANCE®,  
stanowią pierwszą linię leczenia  
niewydolności serca w całym  
spektrum LVEF<sup>2-4</sup>



1. Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 lipca 2024 r. 2. ChPL JARDIANCE® z dnia 29.07.2024. 3. McDonagh T.A. i wsp. *Eur J Heart Fail.* 2021; 00: 1-128. DOI:10.1093/eurheartj/ehab368. 4. McDonagh T.A. i wsp. *European Heart Journal*, 2023, ehad195, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad195>.

**Boehringer Ingelheim Sp. z o.o.**, ul. Józefa Piłsudskiego 3, 00-728 Warszawa, tel.: (22) 699 0 699  
fax: (22) 699 0 698, [www.boehringer-ingelheim.pl](http://www.boehringer-ingelheim.pl), [info.waw@boehringer-ingelheim.com](mailto:info.waw@boehringer-ingelheim.com)  
PC-PL-105618

*Life forward*

 **Boehringer  
Ingelheim**



# LipiForma<sup>Suplement diety</sup> BERGAMIA

WZMOCNIONY  
WARIANT\*\*

## SIŁA SYNERGII NATURALNYCH SKŁADNIKÓW<sup>1</sup>



**Monakolina K**  
z czerwonych  
drożdży z ryżu



**Polifenole z bergamoty**  
*Citrus bergamia*



**Ekstrakt**  
z czosnku\*



**Koenzym Q10**

### \* UTRZYMANIE PRAWDŁOWEGO STĘŻENIA CHOLESTEROLU WE KRWI



\*\* Skład produktu skomponowany w oparciu o ekstrakt z owoców bergamoty Citrus bergamia, wzbogacony o monakolinę K – dwa składniki przebadane naukowo o potwierdzonym wspomagającym działaniu hipolipemizującym: 1. Izabela Osroćka, Monakolina K i wyciąg z owoców bergamoty. Jaka jest ich rola w leczeniu dyslipidemii? 31.01.2022. [www.aptekarzpolski.pl](http://www.aptekarzpolski.pl)

Suplement diety LipiForma Bergamia zawiera: Monakolinę K – naturalną substancję ze sfermentowanego czerwonego ryżu, którą utrzymuje się w wyniku fermentacji ryżu wywołanej przez drożdże, głównie *Monascus purpureus*; ekstrakt z owoców Citrus bergamia standardyzowany na 60% zawartość polifenoli BPF (ang. *Bergamot-derived Polyphenolic Fraction*). Sok bergamotowy charakteryzuje się unikatowym składem flawonoidów, jest szczególnie bogaty we flawanony i flawony. Należą one do szerokiej grupy tzw. polifenoli (przedwulfeniaczy), koenzym Q10 – organiczny związek chemiczny, występujący w mitochondriach komórek roślinnych i zwierzęcych, który bierze udział w metabolizmie energetycznym organizmu; ekstrakt z czosnku, który pomaga w utrzymaniu prawidłowego poziomu cholesterolu i glukozy we krwi. **ZALECANE SPOŻYCIE:** Porcja produktu zalecana do spożycia w ciągu dnia: dorośli – 1 kapsułka dziennie podczas posiłku, popijając dużą ilością wody. Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Nie spożywać dziennej ilości równej lub wyższej niż 3 mg monakolini ze sfermentowanego czerwonego ryżu. W czasie stosowania produktu nie należy spożywać soku grejpfrutowego. **OSTRZEŻENIA:** Niniejszy produkt nie powinien być spożywany przez kobiety w ciąży lub kobiety karmiące piersią, dzieci w wieku poniżej 18 lat i osoby dorosłe w wieku powyżej 70 lat. Należy zwrócić się o poradę do lekarza w sprawie spożycia tego produktu w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów zdrowotnych. Nie należy spożywać, jeśli zażywasz leki obniżające poziom cholesterolu. Nie należy spożywać, jeśli już spożywasz inne produkty zawierające sfermentowany czerwony ryż. Przed rozpoczęciem przyjmowania produktu LipiForma Bergamia warto skonsultować się z lekarzem i określić stężenie cholesterolu we krwi. Zrównoważony sposób żywienia i zdrowy tryb życia są ważne dla utrzymania prawidłowego stanu zdrowia. Suplementy diety nie mogą być stosowane jako substytut zróżnicowanej diety.

AURO/PC/BERG/10/05/22

Suplement diety jest środkiem spożywczym, którego celem jest uzupełnienie normalnej diety. Suplement diety nie ma właściwości leczniczych.



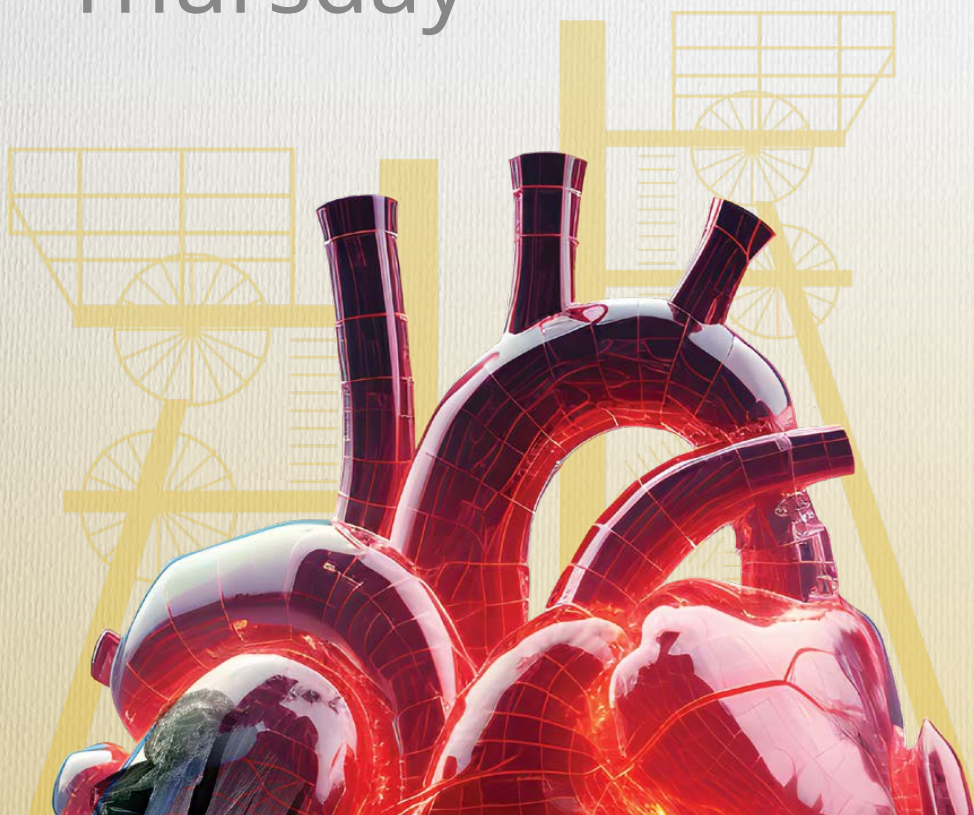
**XXVIII MIĘDZYNARODOWY KONGRES  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**  
28<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

**19.09.2024**

# **Czwartek**

Thursday



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCLAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Asocjacji Echokardiografii PTK Session of the PCS Association Group on Echocardiography	Sesja Asocjacji Elektrokardeologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK Session of the PCS Association Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine	Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy	Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography	Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK Session of the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions
Obrazowanie serca a wytyczne ESC Cardiac imaging in ESC guidelines →	Czy w elektrokardiografii może być coś nowego w 2024 r.? Standardy, zalecenia, rekomendacje, praktyka kliniczna Can there be something new in electrocardiography in 2024? Guidelines, recommendations, clinical practice →	Farmakoterapia zaburzeń rytmu u pacjenta z niewydolnością serca Pharmacotherapy of arrhythmias in a patient with heart failure →	Rezonans magnetyczny i tomografia komputerowa serca w aktualnych wytycznych ESC i praktyce klinicznej Cardiovascular magnetic resonance and cardiac computed tomography in current ESC guidelines and clinical practice →	Interwencje wieńcowe u pacjentów z wysokim ryzykiem klinicznym Coronary interventions in patients at high clinical risk →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych PTK Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases	Wspólna sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK i Sekcji Kardiologii PTK Joint session of the PCS Working Group on Woman Heart Diseases and PCS Working Group on Cardiooncology	Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery
Pacjent z wadą wrodzoną serca w wieku dorosłym – możliwości i ograniczenia w codziennym życiu An adult patient with congenital heart defect – possibilities and limitations in everyday life →	Jak bezpiecznie przeprowadzić serce pacjentki przez terapię raka piersi? Współpraca onkologa i kardiologa Breast cancer. How to protect and treat women's heart during cardiotoxic oncological therapy? Collaboration between the oncologist and cardiologist →	Sport to nie tylko dyscypliny olimpijskie, czyli układ sercowo-naczyniowy w innych rodzajach wysiłku fizycznego Sport is not only about Olympic disciplines: the cardiovascular system in other types of physical exercise →	Amyloidoza transtyretynowa serca – rola technik obrazowych w diagnostyce oraz terapii Cardiac transthyretin amyloidosis – the role of imaging techniques in diagnosis and therapy →	Flozyny – od nowych mechanizmów działania do przyszłych wskazań klinicznych Gliфлоzyny – from new mechanisms of action to future clinical indications →	Infekcyjne zapalenie wsierdza (IZW) Infective endocarditis (IE) →

BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja specjalna Special session	Sesja specjalna Special session				
Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK – nauki kliniczne Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee – clinical sciences →	Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK – prace studenckie Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee – students' articles →				



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
<p>Sesja Asocjacji Niewydolności Serca PTK Session of the PCS Association Group on Heart Failure</p>	<p>Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology</p>	<p>Sesja Asocjacji Wad Zastawkowych Serca PTK Session of the PCS Association Group on Congenital and Valvular Heart Disease</p>	<p>Sesja „Klubu 30” PTK Session of the PCS “30 Club”</p>	<p>Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm</p>
<p>Nowe wyzwania w niewydolności serca – jak optymalnie zapobiegać i leczyć? New challenges in heart failure – how to optimally prevent and treat? →</p>	<p>Kontrowersje wokół czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych The controversy over cardiovascular risk factors →</p>	<p>Pacjent z wadą serca i wielochorobowością – spojrzenie wielodyscyplinarne A patient with a heart defect and multi-morbidities – multidisciplinary perspective →</p>	<p>Gdy boli w klatce, a w tętnicach bez zmian... Nowości w leczeniu choroby małych naczyń wieńcowych When angina persists despite no significant coronary stenoses... New developments in the management of coronary microvascular disease →</p>	<p>Nowości w elektroterapii i elektrofizjologii w Polsce 2024. State of the art w krótkich wykładach New developments in electrotherapy and electrophysiology in Poland 2024: State of the art in short lectures →</p>

GDĄŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
<p>Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology</p>	<p>Sesja Asocjacji Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK Session of the PCS Association Group on Cardiac Intensive Care</p>	<p>Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation</p>	<p>Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology</p>	<p>Sesja Sekcji Kardiologii PTK Session of the PCS Working Group on Cardiooncology</p>	<p>Sesja Sekcji Pielęgniarstwa Kardiologicznego i Pokrewnych Zawodów Medycznych PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Nursing and Related Medical Professions</p>
<p>Jakie korzyści może przynieść rehabilitacja kardiologiczna kardiologii inwazyjnej i elektrofizjologii? What are the benefits from cardiac rehabilitation for invasive cardiology and electrophysiology? →</p>	<p>Terapie pozaustrojowe w OITK – praktyczne porady dla kardiologa Extracorporeal therapies in the intensive care unit – practical advice for a cardiologist →</p>	<p>Powiększenie prawej komory – co dalej? Right ventricular enlargement – what’s next? →</p>	<p>State of the art w diagnostyce i leczeniu dysfunkcji zastawki aortalnej od wczesnego dzieciństwa do dorosłości State of the art in the diagnosis and treatment of aortic valve dysfunction from childhood to adolescence →</p>	<p>Pięć oczekiwań wobec kardiologów dla pięciu najczęstszych nowotworów złośliwych Five expectations from cardiologists for the five most common malignancies →</p>	<p>Zespół multidyscyplinarny w opiece nad pacjentem z OZW – role członków zespołu multidyscyplinarnego The multidisciplinary team in the care of patients with ACS – the role of the multidisciplinary team members →</p>

BYDGOSZCZ	BIALYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
<p>Sesja specjalna Special session</p>	<p>Sesja specjalna Special session</p>	<p>Sesja specjalna Special session</p>			
<p>Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK – nauki podstawowe Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee – basic sciences →</p>	<p>Sesja plakatowa prac nominowanych do Nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Poster session of articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee →</p>	<p>Specjalna sesja konkursowa „Digital Cardio Area” pod patronatem Komisji ds. e-Zdrowia, Telemedycyny i Sztucznej Inteligencji PTK Special competition session „Digital Cardio Area” under the auspices of the Committee on eHealth, Telemedicine and Artificial Intelligence of the PCS →</p>			





**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCLAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Komisji Wytucznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
<b>WYTUCZNE</b> Najnowsze wytyczne ESC/PTK 2024 Latest ESC/PCS 2024 guidelines →	Nowe czynniki ryzyka w przypadkach klinicznych New risk factors in clinical cases →	Chory w wieku podeszłym z ciężką niewydolnością serca na oddziale intensywnej terapii Elderly patient with severe heart failure on ICCU →	Wytyczne ESC OZW rok później ESC ACS guidelines one year later →	Diagnostyka choroby wieńcowej w 2024 Coronary artery disease tests in 2024 →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja focus Focus session	Sesja focus Focus session	Sesja specjalna Komisji ds. Badań i Analiz Naukowych ZG PTK, Komisji Nauki i Grantów ZG PTK oraz „Klubu 30” PTK Special session of the PCS NB Committee on Scientific Research and Analysis, PCS NB Science and Grants Committee and the PCS “30 Club”	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Psychiatric Association	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
EP-HEART-TEAM – hybrydowe leczenie zaburzeń rytmu i przewodzenia EP-HEART-TEAM – hybrid management of rhythm and conduction disturbance →	Ostra zatorowość płucna w praktyce klinicznej: codzienne wyzwania Zespołów Szybkiego Reagowania PERT Acute pulmonary embolism in clinical practice: everyday challenges of the Pulmonary Embolism Response Teams →	Hot Line – czy wyniki polskich rejestrów zmieniają praktykę kliniczną? Hot Line – will the results of Polish registries change clinical practice? →	Lęk w arytmologii – kto się boi bardziej: pacjent czy lekarz? Fear in arrhythmology – who is more afraid: the patient or the doctor? →	Niewydolność serca i choroba nerek – problem interdyscyplinarny Heart failure and kidney disease – an interdisciplinary problem →	Stratyfikacja ryzyka NZK w 2024 r. – jak uchwycić to, co nieuchwytnie Risk stratification of SCA AD 2024 – how to catch the elusive →

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja „Klubu 30” PTK Session of the PCS “30 Club”	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	
Współczesne wskazania, techniki wykonywania i przydatność diagnostyczna biopsji mięśnia sercowego Contemporary indications, techniques, and diagnostic usefulness of endomyocardial biopsy →	Zobaczyć to uwierzyć – u kogo, dlaczego i jak stosować obrazowanie wewnątrzśrodkowe Seeing is believing – with whom, why and how to use intracoronary imaging →	Kardiologia nuklearna w obrazach – nowe możliwości diagnostyczne i technologiczne wyzwania Nuclear cardiology in images – new diagnostic possibilities and technological challenges →	Trudności w postępowaniu w wadach zastawkowych serca Difficulties in the management of valvular heart defects →	Plakatowa sesja studencka Students’ posters session →	



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCLAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
<p>Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim Satellite session organized by Boehringer Ingelheim</p>		<p>Sesja satelitarna AstraZeneca Satellite session organized by AstraZeneca</p>		<p>Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier</p>
<p>State of the art: jak powinniśmy leczyć niewydolność serca w 2025 r? State of the art: how should we treat heart failure in 2025? →</p>		<p>Dialogi kardiologiczne. Interaktywna debata ekspertów diagnostyki NS Cardiological dialogues: an interactive debate of heart failure diagnostic experts →</p>		<p>Odpowiednie dać rzeczy słowo – jak zrozumieć, motywować i skutecznie leczyć pacjenta wysokiego ryzyka sercowo-naczyniowego? Dlaczego teoria różni się z praktyką? Getting your word right – how to understand, motivate and effectively treat a patient with high cardiovascular risk? Why does theory differ from practice? →</p>

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW

BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2



 **15:45-17:15**

19.09 **Czwartek** / Thursday

**SALA / HALL**

**KATOWICE**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the European Society of Cardiology

Nowe wyzwania i niezaspokojone potrzeby pacjentów w diagnostyce i leczeniu przewlekłych zespołów wieńcowych  
New challenges and unmet needs in the diagnosis and treatment of chronic coronary syndromes



17:15-17:30 Przerwa / Break

 **17:30-19:15**

**SALA / HALL**

**KATOWICE**

Sesja specjalna  
Special session

Uroczysta inauguracja Kongresu  
Formal congress inauguration



 **19:15-20:45**

**SALA / HALL**

**KATOWICE**

Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Kongresów PTK  
Special session of the President of the PCS, the National Consultant in Cardiology, and the Chairman of the Scientific Committee of the PCS Congresses

Kardiologia w Polsce z perspektywy 70 lat – priorytety, wyzwania, bariery  
Cardiology in Poland from a 70-year perspective – priorities, challenges, barriers



 **20:45-1:00**

**HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA „SPODEK”  
„SPODEK” SPORTS AND ENTERTAINMENT ARENA**

Spotkanie „Get Together” dla wszystkich uczestników Kongresu  
Get Together Party for all participants of the Congress



 **8:45-10:15**

## Sesja sekcji / Working group session

Sesja Asocjacji Echokardiografii PTK

Session of the PCS Association Group on Echocardiography

### **OBRAZOWANIE SERCA A WYTYCZNE ESC CARDIAC IMAGING IN ESC GUIDELINES**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Gackowski (Kraków), K. Mizia-Stec (Katowice), J.D. Kasprzak (Łódź)*

- 1. Infekcyjne zapalenie wsierdzia**  
**Infective endocarditis**  
*M. Knapp (Białystok)*
- 2. Kardiomiopatie**  
**Cardiomyopathies**  
*L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)*
- 3. Ostre i przewlekłe zespoły wieńcowe**  
**Acute and chronic coronary syndromes**  
*T. Kukulski (Zabrze)*
- 4. Choroby naczyń obwodowych i aorty**  
**Peripheral arterial and aortic diseases**  
*D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK

Session of the PCS Association Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine

**CZY W ELEKTROKARDIOGRAFII MOŻE BYĆ COŚ NOWEGO W 2024 R.?  
STANDARDY, ZALECENIA, REKOMENDACJE, PRAKTYKA KLINICZNA  
CAN THERE BE SOMETHING NEW IN ELECTROCARDIOGRAPHY IN 2024?  
GUIDELINES, RECOMMENDATIONS, CLINICAL PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***E. Piotrowicz (Warszawa), M. Kurpesa (Łódź), E.K. Biernacka (Warszawa)*

- 1. Interpretacja elektrokardiogramu u sportowców – czyli gdy powstaje nowa (elektro)fizjologia**  
Interpretation of electrocardiograms in athletes – i.e. when new (electro)physiology is created  
*G. Kielbasa (Kraków)*
- 2. Interpretacja elektrokardiogramu w kardiomiopatii przerostowej**  
Interpretation of the electrocardiogram in hypertrophic cardiomyopathy  
*A. Wojtaszczyk (Łódź)*
- 3. Interpretacja elektrokardiogramu w pozostałych kardiomiopatiach w nawiązaniu do „2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies”**  
Interpretation of the electrocardiograms in other cardiomyopathies in relation to the 2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies  
*E.K. Biernacka (Warszawa)*
- 4. Interpretacja elektrokardiogramu w wybranych wadach wrodzonych**  
Interpretation of electrocardiograms in selected congenital defects  
*J. Kwiatkowska (Gdańsk)*
- 5. Rozpoznanie tele-elektrokardiograficzne a decyzje kliniczne**  
Tele-electrocardiographic diagnoses and clinical decisions  
*P. Krześciński (Warszawa)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy

**FARMAKOTERAPIA ZABURZEŃ RYTMU U PACJENTA Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA  
PHARMACOTHERAPY OF ARRHYTHMIAS IN A PATIENT WITH HEART FAILURE****Przewodniczący / Chairpersons:**

A. Mamcarz (Warszawa), B. Woźakowska-Kapłon (Kielce)

- 1. Kardiowersja farmakologiczna AD 2024 – czym, kiedy i u kogo?**  
**Pharmacological cardioversion AD 2024 – with what, when and for whom?**  
*A. Sokal (Zabrze)*
- 2. Kontrola rytmu komór u pacjenta z utrwalonym AF – beta-adrenolityk li tylko?**  
**Ventricular rhythm control in a patient with permanent AF – do we only have beta-blockers?**  
*A. Prejbisz (Warszawa)*
- 3. Blaski i cienie amiodaronu**  
**The pros and cons of amiodarone**  
*Ł. Kuźma (Białystok)*
- 4. Ranolazyna – prawdziwy potencjał czy tylko marketing?**  
**Ranolazine – real potential or just marketing?**  
*M. Welnicki (Warszawa)*
- 5. Co powinniśmy wiedzieć o ryzyku arytmii u pacjentów przyjmujących kwasy omega-3?**  
**What should we know about the risk of arrhythmia in patients taking omega-3 fatty acids?**  
*M. Barylski (Łódź)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK  
Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography

**REZONANS MAGNETYCZNY I TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA SERCA  
W AKTUALNYCH WYTYCZNYCH ESC I PRAKTYCE KLINICZNEJ  
CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE AND CARDIAC COMPUTED  
TOMOGRAPHY IN CURRENT ESC GUIDELINES AND CLINICAL PRACTICE**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Haberka (Katowice), M. Pyda (Poznań), M. Kruk (Warszawa)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*M. Śpiewak (Warszawa), A. Jankowska (Lublin), M. Smolarczyk (Gdańsk), B. Chyrchel (Kraków)*

- 1. Kardiomiopatie**  
**Cardiomyopathies**  
*J. Rajewska-Tabor (Poznań)*
- 2. Niewydolność serca**  
**Heart failure**  
*Ł. Mazurkiewicz (Warszawa)*
- 3. Przewlekłe zespoły wieńcowe**  
**Chronic coronary syndromes**  
*J. Henzel (Warszawa)*
- 4. Choroby aorty**  
**Aortic diseases**  
*J. Sokolska (Wrocław)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK  
Session of the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions

**INTERWENCJE WIEŃCOWE U PACJENTÓW Z WYSOKIM RYZYKIEM KLINICZNYM**  
**CORONARY INTERVENTIONS IN PATIENTS AT HIGH CLINICAL RISK****Przewodniczący / Chairpersons:**

Z. Huczek (Warszawa), M. Grygier (Poznań), M. Hawranek (Zabrze)

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

K. Milewski (Katowice), G. Smolka (Katowice)

- 1. Choroba wieńcowa i choroba nerek – u kogo i jak zabiegi z minimalną ilością kontrastu**  
**Coronary and kidney disease – in whom and how to do procedures with a minimal amount of contrast**  
*P. Kleczyński (Kraków)*
- 2. Obniżona funkcja skurczowa lewej komory – rozsądna kwalifikacja do „protected PCI”**  
**Reduced left ventricular systolic function – a reasonable qualification for protected PCI**  
*M. Hawranek (Zabrze)*
- 3. Choroba wieńcowa u pacjenta z chorobą nowotworową – strategie w małopłytkowości i wysokim ryzyku krwawienia**  
**Coronary artery disease in a patient with cancer – strategies for thrombocytopenia and high bleeding risk**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*
- 4. Pacjent z migotaniem przedsionków i chorobą wieńcową – od strategii rewaskularyzacji do leczenia przeciwzakrzepowego**  
**Patient with atrial fibrillation and coronary artery disease – from revascularization strategy to antithrombotic treatment**  
*M. Tomaniak (Warszawa)*
- 5. Terapia daremna w pracowni – kiedy odstąpić od interwencji?**  
**Futility therapy in the cathlab – when to refrain from intervention?**  
*A. Witkowski (Warszawa)*



**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych PTK

Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases

**PACJENT Z WADĄ WRODZONĄ SERCA W WIEKU DOROSŁYM – MOŻLIWOŚCI I OGRANICZENIA W CODZIENNYM ŻYCIU****AN ADULT PATIENT WITH CONGENITAL HEART DEFECT – POSSIBILITIES AND LIMITATIONS IN EVERYDAY LIFE****Przewodniczący / Chairpersons:***E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), E. Mroczek (Wrocław), M. Komar (Kraków)*

- 1. Czy pacjentów z wadą wrodzoną serca należy zwalniać z WF? Czy pacjent z wadą wrodzoną serca może wspinać się w górach, startować w maratonie?**  
**Should patients with congenital heart disease be exempt from PE? Can a patient with a congenital heart defect climb mountains or run a marathon?**  
*A. Bartczak-Rutkowska (Poznań)*
- 2. Czy pacjentka z wadą wrodzoną serca może bezpiecznie zająć w ciążę i urodzić zdrowe dziecko?**  
**Can a patient with a congenital heart defect safely become pregnant and give birth to a healthy child?**  
*M. Lipczyńska (Warszawa)*
- 3. Problemy psychologiczne i psychiatryczne chorych z wrodzonymi wadami serca – współczesne wyzwania w populacji młodych dorosłych**  
**Psychological and psychiatric problems of patients with congenital heart defects – contemporary challenges in the population of young adults**  
*A. Cieplucha (Poznań)*
- 4. Problemy pacjentów z wrodzoną wadą serca w wieku podeszłym**  
**Problems of elderly patients with congenital heart disease**  
*E. Kowalik (Warszawa)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Wspólna sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK i Sekcji Kardiologii PTK  
Joint session of the PCS Working Group on Woman Heart Diseases and PCS Working Group on Cardiooncology

**JAK BEZPIECZNIE PRZEPROWADZIĆ SERCE PACJENTKI PRZEZ TERAPIĘ RAKA  
PIERSI? WSPÓŁPRACA ONKOLOGA I KARDIOLOGA**  
**BREAST CANCER. HOW TO PROTECT AND TREAT WOMEN'S HEART DURING  
CARDIOTOXIC ONCOLOGICAL THERAPY? COLLABORATION BETWEEN  
THE ONCOLOGIST AND CARDIOLOGIST**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*W. Banasiak (Wrocław), J. Drożdż (Łódź), J. Jaroch (Wrocław), A. Olszanecka (Kraków)*

- 1. Współczesne strategie leczenia raka piersi**  
**Comprehensive strategies of breast cancer therapy**  
*B. Cybulska-Stopa (Wrocław)*
- 2. Wczesna diagnostyka i obrazowanie kardiotoksyczności terapii raka piersi**  
**Early diagnostics and imaging of cardiotoxicity of breast cancer treatment**  
*K. Styczkiewicz (Kraków)*
- 3. Miejsce leczenia kardiologicznego w terapii raka piersi**  
**The role of cardiological treatment in breast cancer therapy**  
*B. Krakowiak (Kraków)*
- 4. Kardiotoksyczność leczenia raka piersi w przypadkach klinicznych**  
**Cardiotoxicity of breast cancer therapy in clinical cases**  
*E. Lewicka (Gdańsk)*



 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK

Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology

**SPORT TO NIE TYLKO DYSCYPLINY OLIMPIJSKIE, CZYLI UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY W INNYCH RODZAJACH WYSIŁKU FIZYCZNEGO****SPORT IS NOT ONLY ABOUT OLYMPIC DISCIPLINES: THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN OTHER TYPES OF PHYSICAL EXERCISE****Przewodniczący / Chairpersons:***B. Guzik (Kraków), A. Jegier (Łódź)*

- 1. Wpływ e-sportu na zdrowie fizyczne i psychiczne**  
**The impact of e-sports on physical and mental health**  
*B. Szafran (Wrocław)*
- 2. Sędzia to też sportowiec**  
**A referee is also an athlete**  
*T. Mikulski (Lublin)*
- 3. Warcaby, szachy i inne snookery – czy zawsze bezpieczne?**  
**Checkers, chess and other snooker games – are they always safe?**  
*M. Wawrzacz (Warszawa)*
- 4. Wysiłki ekstremalnie długie**  
**Extremely long exertion**  
*T. Mazurek (Warszawa)*
- 5. Sporty w wysokich górach – nie tylko upadki i lawiny**  
**Sports in high mountains – not only falls and avalanches**  
*I. Cygankiewicz (Łódź)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK

Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology

**AMYLOIDOZA TRANSTYRETYNOWA SERCA – ROLA TECHNIK OBRAZOWYCH  
W DIAGNOSTYCE ORAZ TERAPII****CARDIAC TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS – THE ROLE OF IMAGING TECHNIQUES  
IN DIAGNOSIS AND THERAPY****Przewodniczący / Chairpersons:***K. Holcman (Kraków), M. Kostkiewicz (Kraków), A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk)*

- 1. Kardiomiopatia amyloidowa – w świetle nowych wytycznych**  
**Amyloid cardiomyopathy – in the light of new guidelines**  
*J. Grzybowski (Warszawa)*
- 2. Rola badania echokardiograficznego w diagnostyce różnicowej kardiomiopatii restrykcyjnej i przerostowej**  
**Echocardiography in the differential diagnosis of restrictive and hypertrophic cardiomyopathy**  
*K. Kupczyńska (Łódź)*
- 3. Badanie SPECT/CT w diagnostyce i leczeniu swoistym amyloidozy transtyretynowej**  
**SPECT/CT examination in the diagnosis and treatment of transthyretin amyloidosis**  
*K. Holcman (Kraków)*
- 4. Badanie PET w diagnostyce i leczeniu kardiomiopatii amyloidowej**  
**Application of PET in the diagnosis and treatment of amyloid cardiomyopathy**  
*K. Józwiak-Plebanek (Warszawa)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK

Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology

**FLOZYNY – OD NOWYCH MECHANIZMÓW DZIAŁANIA DO PRZYSZŁYCH  
WSKAZAŃ KLINICZNYCH****GLIFLOZINES – FROM NEW MECHANISMS OF ACTION TO FUTURE CLINICAL  
INDICATIONS****Przewodniczący / Chairpersons:***S. Chłopicki (Kraków), M. Baranowska-Kuczko (Białystok), T. Żera (Warszawa)*

- 1. Nie tylko SGLT2 i nerki – sercowe działania flozyn**  
**Not only SGLT2 and kidneys – cardiac actions of gliflozins**  
*U. Mackiewicz (Warszawa)*
- 2. Naczynia, śródbłonek i mikrokrążenie – na co wpływają flozyny**  
**Vasculature, endothelium and microcirculation – what gliflozins affect**  
*B. Kutryb-Zajac (Gdańsk)*
- 3. Flozyny – przyszłość farmakoterapii sercowo-naczyniowej**  
**Gliflozins – the future of cardiovascular pharmacotherapy**  
*K.J. Filipiak (Warszawa)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **8:45-10:15****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery

**INFEKCYJNE ZAPALENIE WSIEDZIA (IZW)  
INFECTIVE ENDOCARDITIS (IE)****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Hirnle (Białystok), M. Krejca (Łódź), P. Suwalski (Warszawa)*

- 1. Aktualny stan wiedzy na temat wskazań do chirurgicznego leczenia IZW**  
**Current knowledge on the indications for surgical treatment of IE**  
*M. Deja (Katowice)*
- 2. Reoperacje u pacjentów z IZW; kwalifikacja i aspekty techniczne – punkt widzenia kardiologa**  
**Revision surgery in patients with IE; qualification and technical aspects – a cardiac surgeon's perspective**  
*J. Staromyński (Warszawa)*
- 3. Populacja pacjentów z IZW leczonych chirurgicznie – doświadczenia ośrodka łódzkiego**  
**Surgically treated patient population with IE – experience from the centre in Łódź**  
*R. Morawiec (Łódź)*
- 4. Dyskusja**  
**Discussion**



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU  
NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – NAUKI KLINICZNE**  
**SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS  
SCIENTIFIC COMMITTEE – CLINICAL SCIENCES****Jury / Jury:**

Z. Kalarus (Zabrze), P. Hoffman (Warszawa), M. Kurzyzna (Otwock), R. Gil (Warszawa)

- 1. Wyniki przeszkrónego leczenia zwężeń pnia lewej tętnicy wieńcowej w zabezpieczeniu LVAD u pacjentów z niedrożnością prawej tętnicy wieńcowej**  
**In-hospital outcomes in patients undergoing protected left main PCI with percutaneous LVAD protection in patients with occluded right coronary artery**  
*J. Legutko (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), K. Welgan (Kraków), E. Kwiatkowska (Kraków), A. Pawlik (Kraków), Ł. Rzeszutko (Kraków), S. Bartuś (Kraków)*
- 2. Morfologia oraz znaczenie kliniczne wypadania płatków zastawki mitralnej w populacji polskiej – Rejestr MITPROL AR-PL**  
**Morphology and clinical significance of mitral valve prolapse among the Polish population of the MITPROL AR-PL registry**  
*D. Dziadosz (Katowice), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), P. Wejner-Mik (Łódź), M. Kowalczyk-Domagala (Warszawa), K. Wierzbowska-Drabik (Łódź), K. Jaworski (Warszawa), D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław), B. Uziębło-Życzkowska (Warszawa), B. Brzezińska (Wrocław), A. Polewczuk (Kielce), K. Kurnicka (Warszawa), M. Budnik (Warszawa), A. Gackowski (Kraków), T. Kukulski (Zabrze), I. Jedliński (Poznań), M. Kozirski (Gdynia), R. Wachnicka-Truty (Gdańsk), M. Knapp (Białystok), K. Mickiewicz (Białystok), K. Golińska-Grzybała (Kraków), M. Kamela (Rzeszów), P. Duchnowski (Warszawa), D. Sorysz (Kraków), Z. Oko-Sarnowska (Poznań), A. Boruc (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)*
- 3. Kardiowersja elektryczna i wpływ krótkotrwałego narażenia na zanieczyszczenie powietrza: raport z ogólnopolskiego badania EP-PARTICLES**  
**Direct current cardioversion and the impact of short-term exposure to air pollution: a report from the nationwide EP-PARTICLES study**  
*A. Kurasz (Białystok), G. Lip (Liverpool), M. Świączkowski (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), Ł. Kuźma (Białystok)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15****Sesja specjalna / Special session****4. Nieprawidłowy stan odżywienia jest czynnikiem predykcyjnym zgonu i hospitalizacji u chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym****Mini nutritional assessment is a predictor of mortality and morbidity in patients with pulmonary arterial hypertension**

*M. Wieteska-Milek (Otwock), P. Hoffman (Warszawa), P. Krzesiński (Warszawa), M. Kurzyńska (Otwock), M. Florczyk (Otwock), S. Szmit (Otwock), K. Betkier-Lipińska (Warszawa), B. Kuśmierczyk-Droszcz (Warszawa), P. Zieliński (Legionowo)*

**5. Paradoks cholesterolowy w migotaniu przedsionków. Czy został rozwiązany u osób stosujących leki hipolipemizujące?****The cholesterol paradox in atrial fibrillation. Is it solved in those taking lipid-lowering drugs?**

*B. Bartoś (Warszawa), A. Rynkiewicz (Warszawa), J. Morze (Warszawa), P. Cygański (Olsztyn), P. Nowek (Warszawa)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU  
NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – PRACE STUDENCKIE**  
**SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS  
SCIENTIFIC COMMITTEE – STUDENTS' ARTICLES****Jury / Jury:***Z. Gąsior (Katowice), K. Żmudka (Kraków), P. Rubiś (Kraków), T. Rakowski (Kraków)*

- 1. Frakcja niedojrzałych płytek krwi jako niezależny predyktor niepożądanych zdarzeń sercowo-naczyniowych u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym bez uniesienia odcinka ST**  
**Immature platelet fraction as an independent marker of long-term major adverse cardiovascular events in patients with non-ST segment elevation acute coronary syndrome**  
*A. Bednarek (Warszawa), K. Gumiężna (Warszawa), J. Hunia (Warszawa), J. Zabłocki (Warszawa), M. Tomaniak (Warszawa), G. Sygitowicz (Warszawa)*
- 2. Związek pomiędzy występowaniem wariantu c.5673A>G (p.Ile4399Met) genu lipoproteiny (a) ze stężeniem lipoproteiny (a) oraz zdarzeniami sercowo-naczyniowymi u pacjentów po pomostowaniu aortalno-wieńcowym poniżej 65. roku życia**  
**Association of the lipoprotein (a) gene c.5673A>G (p.Ile4399Met) variant with lipoprotein (a) level and cardiovascular events in patients following coronary artery bypass grafting under 65 years of age**  
*A. Gołąb (Szczecin), D. Plicner (Kraków), A. Undas (Kraków), E. Wypasek (Kraków)*
- 3. Ostra zatorowość płucna – gdzie jesteśmy i dokąd idziemy?**  
**Acute pulmonary embolism – where are we and where are we going?**  
*Ł. Papiież (Katowice), D. Sikora (Katowice), K. Majka (Katowice), W. Donocik (Katowice), J. Ligęzka (Katowice), A. Spirkowicz (Katowice), K. Mizia-Steć (Katowice)*
- 4. Połączenie wysokoczułej troponiny T i N-końcowego propeptydu natriuretycznego typu B podnosi wartość prognostyczną biomarkerów u pacjentów w przebiegu ostrej niewydolności serca: analiza na podstawie rejestru OP-AHF**  
**The combination of high sensitivity Troponin T and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide increases prognostic value of biomarkers in patients with acute heart failure: analysis based on the OP-AHF register**  
*Ł. Ulatowski (Opole), D. Szydłowska (Opole), P. Krysa (Opole), D. Rutczyk (Opole), W. Hariasz (Opole), A. Czepczarż (Opole), J. Płonka (Opole), M. Gierlotka (Opole)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **8:45-10:15**

## Sesja specjalna / Special session

5. **Pomiary oceniane przez sztuczną inteligencję w tomografii komputerowej serca ze wzmocnieniem kontrastowym jako czynniki określające ryzyko nawrotu migotania przedsionków po zabiegu krioablacji**

**Measurements estimated by artificial intelligence from contrast-enhanced cardiac computed tomography predicts atrial fibrillation recurrence after cryoballoon ablation**

*I. Kolasa (Zielona Góra), J. Bembenek (Zielona Góra), K. Pieszko (Zielona Góra), J. Hiczkiewicz (Zielona Góra)*



10:15-10:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Asocjacji Niewydolności Serca PTK

Session of the PCS Association Group on Heart Failure

**NOWE WYZWANIA W NIWYDOLNOŚCI SERCA – JAK OPTYMALNIE ZAPOBIEGAĆ I LECZYĆ?****NEW CHALLENGES IN HEART FAILURE – HOW TO OPTIMALLY PREVENT AND TREAT?****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Nessler (Kraków), P. Rubiś (Kraków), J. Niedziela (Zabrze)*

- 1. Pacjent z zespołem sercowo-nerkowo-metabolicznym a prewencja niewydolności serca**  
**Patient with cardio-renal-metabolic syndrome – prevention of heart failure**  
*A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)*
- 2. Pacjent z procesem zapalnym – przewlekły uogólniony a ostry miejscowy**  
**Patient with inflammatory process – chronic generalized vs. acute local inflammatory process**  
*A. Pawlak (Warszawa)*
- 3. Pacjent z HFpEF i otyłością – perspektywy i możliwości**  
**Patient with HFpEF and obesity – perspectives and possibilities**  
*M. Lelonek (Łódź)*
- 4. Pacjent z HFrEF i zaburzeniami rytmu a rokowanie**  
**Patient with HFrEF and arrhythmias, influence on prognosis**  
*A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)*
- 5. Pacjent z zaostrzeniem niewydolności serca – co poza leczeniem diuretycznym (żelazo, vericiguat)**  
**Patient with exacerbation of heart failure – what besides diuretic treatment (iron, vericiguat)**  
*J.D. Kasprzak (Łódź)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology

**KONTROWERSJE WOKÓŁ CZYNNIKÓW RYZYKA CHOROÓB  
SERCOWO-NACZYNIOWYCH  
THE CONTROVERSY OVER CARDIOVASCULAR RISK FACTORS****Przewodniczący / Chairpersons:***K. Chlebus (Gdańsk), K. Kamiński (Białystok), A. Młynarska (Katowice)*

- 1. Dysfunkcja seksualna u pacjenta z chorobą sercowo-naczyniową**  
**Sexual dysfunction in patients with cardiovascular disease**  
*M. Banach (Łódź)*
- 2. Kiedy należy zacząć prewencję, żeby była najbardziej skuteczna?**  
**When to start cardiovascular prevention for optimal effectiveness?**  
*K. Kamiński (Białystok)*
- 3. Alkohol – czy istnieje bezpieczna, prewencyjna dawka?**  
**Is there a safe, protective dose of alcohol?**  
*D. Śliż (Warszawa)*
- 4. Aktywność fizyczna w przewlekłym zespole wieńcowym**  
**Physical activity in patients with chronic coronary syndromes**  
*P. Burchardt (Poznań)*
- 5. Lipoproteina (a) – jaki jest sens oznaczania, jeżeli nie ma skutecznych metod obniżania?**  
**Lipoprotein (a) – why assess when there is no treatment?**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*



 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Asocjacji Wad Zastawkowych Serca PTK

Session of the PCS Association Group on Congenial and Valvular Heart Disease

**PACJENT Z WADĄ SERCA I WIELOCHOROBOWOŚCIĄ – SPOJRZENIE  
WIELODYSCYPLINARNE****A PATIENT WITH A HEART DEFECT AND MULTI-MORBIDITIES – MULTIDISCIPLINARY  
PERSPECTIVE****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Hryniewiecki (Warszawa), E. Płońska-Gościniak (Szczecin), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)*

- 1. Pacjent z otyłością**  
**The patient with obesity**  
*Z. Gąsior (Katowice)*
- 2. Chory z chorobą nowotworową**  
**The patient with cancer**  
*E. Płońska-Gościniak (Szczecin)*
- 3. Chory z chorobą niedokrwienną serca**  
**The patient with ischemic heart disease**  
*P. Scisło (Warszawa)*
- 4. Chory z anemią – diagnostyka i leczenie**  
**The patient with anemia – diagnosis and treatment**  
*T. Kukulski (Zabrze)*
- 5. Chory kwalifikowany do operacji pozasercowej**  
**The patient qualified for non-cardiac surgery**  
*M. Stąpór (Kraków)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja „Klubu 30” PTK

Session of the PCS “30 Club”

**GDY BOLI W KLATCE, A W TĘTNICACH BEZ ZMIAN... NOWOŚCI W LECZENIU  
CHOROBY MAŁYCH NACZYŃ WIĘNCOWYCH**  
WHEN ANGINA PERSISTS DESPITE NO SIGNIFICANT CORONARY STENOSES...  
NEW DEVELOPMENTS IN THE MANAGEMENT OF CORONARY MICROVASCULAR  
DISEASE**Przewodniczący / Chairpersons:***M. Jaguszewski (Gdańsk), J. Legutko (Kraków), K. Kupczyńska (Łódź)*

- 1. Choroba mikrokrążenia wieńcowego – diagnostyka i rozpoznanie na przykładach pacjentów**  
**Coronary microvascular disease – diagnostics and diagnosis on a case-by-case basis**  
*M. Tomaniak (Warszawa)*
- 2. Choroba mikrokrążenia wieńcowego – nowości w farmakoterapii w 2024**  
**Coronary microvascular disease – new developments in pharmacotherapy in 2024**  
*S. Iwańczyk (Poznań)*
- 3. Choroba mikrokrążenia a niewydolność serca z zachowaną frakcją wyrzutową (HFpEF) – nieinwazyjna diagnostyka obrazowa**  
**Microvascular disease and heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) – non-invasive imaging**  
*J. Sokolska (Wrocław)*
- 4. Możliwości zabiegowego leczenia objawowych chorych bez istotnych zwężeń w tętnicach wieńcowych**  
**Interventional management of symptomatic patients without obstructive coronary artery disease**  
*M. Jaguszewski (Gdańsk)*
- 5. Dławica naczynioskurczowa: rozpoznanie i leczenie – interaktywne przypadki kliniczne**  
**Vasospastic angina: diagnosis and management – interactive clinical cases**  
*K. Bryniarski (Kraków)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm

**NOWOŚCI W ELEKTROTHERAPII I ELEKTROFIZJOLOGII W POLSCE 2024.  
STATE OF THE ART W KRÓTKICH WYKŁADACH  
NEW DEVELOPMENTS IN ELECTROTHERAPY AND ELECTROPHYSIOLOGY  
IN POLAND 2024: STATE OF THE ART IN SHORT LECTURES****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Sokal (Zabrze), M. Kempa (Gdańsk)*

- 1. Zewnątrznaczyniowe układy defibrylujące**  
**Extravascular defibrillation systems**  
*M. Kempa (Gdańsk)*
- 2. Stymulacja układu bodźco-przewodzącego**  
**Conductive system pacing**  
*P. Moskal (Kraków)*
- 3. Wszczepialne rejestratory arytmii**  
**Implantable loop recorders**  
*M. Grabowski (Warszawa)*
- 4. Bezelektrodowa stymulacja serca**  
**Leadless cardiac pacing**  
*P. Mitkowski (Poznań)*
- 5. Kardioneuroablacja**  
**Cardioneuroablation**  
*P. Kutakowski (Warszawa)*
- 6. Kamizelka defibrylująca**  
**Wearable defibrillator**  
*A. Sokal (Zabrze)*



12:00 -12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology

**JAKIE KORZYŚCI MOŻE PRZYNIEŚĆ REHABILITACJA KARDIOLOGICZNA  
KARDIOLOGII INWAZYJNEJ I ELEKTROFIZJOLOGII?****WHAT ARE THE BENEFITS FROM CARDIAC REHABILITATION FOR INVASIVE  
CARDIOLOGY AND ELECTROPHYSIOLOGY?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kurpesa (Łódź), A. Mawlichanów (Kraków), E. Smolis-Bąk (Warszawa)*

- 1. Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta (z niewydolnością serca i) po zabiegu MitraClip**  
**Cardiac rehabilitation in a patient (with heart failure and) after the MitraClip procedure**  
*D. Szalewska (Gdańsk)*
- 2. Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta (z niewydolnością serca i) po zabiegu TAVI**  
**Cardiac rehabilitation in a patient (with heart failure and) after TAVI procedure**  
*A. Staroń (Katowice)*
- 3. Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta z przewlekłym zespołem wieńcowym i z CTO**  
**Cardiac rehabilitation in a patient with chronic coronary syndrome and CTO**  
*E. Szczerba (Warszawa)*
- 4. Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta (z niewydolnością serca i) po zabiegu implantacji CRT-D**  
**Cardiac rehabilitation in a patient (with heart failure and) after CRT-D implantation**  
*A. Kawińska (Łódź)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Asocjacji Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK

Session of the PCS Association Group on Cardiac Intensive Care

**TERAPIE POZAUSTROJOWE W OITK – PRAKTYCZNE PORADY DLA KARDIOLOGA  
EXTRACORPOREAL THERAPIES IN THE INTENSIVE CARE UNIT – PRACTICAL ADVICE  
FOR A CARDIOLOGIST****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Stępińska (Warszawa), R. Zymliński (Wrocław), P. Trzeciak (Zabrze)*

- 1. ECMO – prowadzenie, zasady bezpieczeństwa i deeskalacja terapii**  
**ECMO – management, safety rules and de-escalation of therapy**  
*P. Gajewski (Wrocław)*
- 2. Mechaniczne wspomaganie krążenia – zasady prowadzenia, monitorowania chorych i deeskalacja terapii**  
**Mechanical circulatory support – principles of conducting, monitoring patients and de-escalation of therapy**  
*M. Kaluzna-Oleksey (Poznań)*
- 3. Wentylacja nieinwazyjna i inwazyjna: indywidualizacja terapii u pacjenta z niewydolnością oddechową**  
**Non-invasive and invasive ventilation: individualization of therapy in a patient with respiratory failure**  
*A. Tycińska (Białystok)*
- 4. Ostre uszkodzenie nerek – czy w OIT można stosować tylko ciągłe terapie nerkozastępcze?**  
**Acute kidney injury – can only continuous renal replacement therapies be used in ICCU?**  
*R. Zymliński (Wrocław)*



12:00 -12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK

Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation

**POWIĘKSZENIE PRAWEJ KOMORY – CO DALEJ?  
RIGHT VENTRICULAR ENLARGEMENT – WHAT'S NEXT?****Przewodniczący / Chairpersons:***E. Lewicka (Gdańsk), Ł. Chrzanowski (Łódź), E. Mroczek (Wrocław)*

- 1. Echokardiografia jako pierwszy krok?  
Echocardiography as a first step?**  
*A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk)*
- 2. Inne badania obrazowe serca? Kiedy i u kogo?  
Other cardiac imaging tests? When and in whom?**  
*M. Janus (Poznań)*
- 3. Badania czynnościowe? Jakie i u kogo?  
Functional tests? Which ones and in whom?**  
*O. Dzikowska-Diduch (Warszawa)*
- 4. Cewnikowanie prawego serca – kiedy jest niezbędne/konieczne?  
Right heart catheterization – when is it necessary?**  
*M. Waligóra (Kraków)*





 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK

Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology

**STATE OF THE ART W DIAGNOSTYCE I LECZENIU DYSFUNKCJI ZASTAWKI  
AORTALNEJ OD WCZESNEGO DZIECIŃSTWA DO DOROSŁOŚCI**  
**STATE OF THE ART IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AORTIC VALVE  
DYSFUNCTION FROM CHILDHOOD TO ADOLESCENCE****Przewodniczący / Chairpersons:***G. Brzezińska-Rajsyzs (Warszawa), J. Kwiatkowska (Gdańsk), M. Kowalski (Warszawa)*

- 1. Zastawka aortalna – genetyka, anatomia i hemodynamika – ich wzajemne oddziaływanie na rokowanie**  
**Aortic valve genetics, anatomy, and hemodynamics – their impact on prognosis**  
*A. Koleśnik (Warszawa)*
- 2. Jak długo można odraczać leczenie inwazyjne dysfunkcyjnej zastawki aortalnej i/lub aortopatii? Rola objawów klinicznych i różnych metod obrazowania w procesie decyzyjnym**  
**How long can invasive treatment of dysfunctional aortic valve and/or aortopathy be delayed? The role of clinical symptoms and various imaging tools in the decision-making process**  
*B. Werner (Warszawa)*
- 3. Dysfunkcja zastawki aortalnej – którego pacjenta leczę interwencyjnie?**  
**Aortic valve dysfunction – for which patient do I recommend intervention?**  
*P. Cześniewicz (Wrocław)*
- 4. Dysfunkcja zastawki aortalnej – którego pacjenta leczę kardiochirurgicznie? Opcje leczenia kardiochirurgicznego „dzisiaj i jutro”**  
**Aortic valve dysfunction – which patients do I treat with cardiac surgery? Cardiovascular surgical treatment options**  
*R. Pawlacyk (Gdańsk)*
- 5. Dyskusja okrągłego stołu**  
**Round table discussion**  
*J. Kusa (Katowice)*
- 6. Dyskusja okrągłego stołu**  
**Round table discussion**



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **10:30-12:00****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiooncology

**PIĘĆ OCZEKIWAŃ WOBEC KARDIOLOGÓW DLA PIĘCIU NAJCZĘSTSZYCH  
NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH**  
**FIVE EXPECTATIONS FROM CARDIOLOGISTS FOR THE FIVE MOST  
COMMON MALIGNANCIES****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Leszek (Warszawa), M. Banaszekiewicz-Cyganik (Otwock), M. Tajstra (Zabrze)*

- 1. Rak płuca**  
**Lung cancer**  
*R. Głowczyńska (Warszawa)*
- 2. Rak piersi**  
**Breast cancer**  
*A. Klotzka (Poznań)*
- 3. Rak jelita grubego**  
**Colon cancer**  
*P. Gościński (Szczecin)*
- 4. Rak prostaty**  
**Prostate cancer**  
*J. Drożdż (Łódź)*
- 5. Rak jajnika i rak endometrium**  
**Ovarian cancer and endometrial cancer**  
*K. Styczkiewicz (Kraków)*



12:00 - 12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK

Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa Kardiologicznego i Pokrewnych Zawodów Medycznych PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Nursing and Related Medical Professions

**ZESPÓŁ MULTIDYSCYPLINARNY W OPIECE NAD PACJENTEM Z OZW – ROLE CZŁONKÓW  
ZESPOŁU MULTIDYSCYPLINARNEGO**  
**THE MULTIDISCIPLINARY TEAM IN THE CARE OF PATIENTS WITH ACS – THE ROLE  
OF THE MULTIDISCIPLINARY TEAM MEMBERS**

**Przewodniczący / Chairperson:**

*A. Kubica (Bydgoszcz)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*I. Uchmanowicz (Wrocław), M. Czapla (Wrocław)*

- 1. Opieka przedszpitalna – stratyfikacja ryzyka i leczenie**  
**Pre-hospital care – risk stratification and treatment**  
*A. Holak (Warszawa)*
- 2. Kompleksowa opieka i leczenie w pierwszej dobie OZW**  
**Comprehensive care and treatment in the first 24 hours of ACS**  
*B. Nawrotek (Kraków)*
- 3. Kompleksowa opieka wewnątrzszpitalna po pierwszej dobie w OZW**  
**Comprehensive in-hospital care after the first day in ACS**  
*P. Michalski (Bydgoszcz)*
- 4. Przygotowanie do wypisu ze szpitala – przejście do opieki poszpitalnej**  
**Preparation for hospital discharge – transition to post-hospital care**  
*J. Popiołek-Kalisz (Lublin)*
- 5. Wczesna rehabilitacja i odległa opieka nad pacjentem z OZW**  
**Early rehabilitation and care of the patient with ACS**  
*A. Golba (Katowice)*
- 6. Program kompleksowej opieki KOS-ZAWAŁ na poszczególnych etapach procesu terapeutycznego pacjenta z OZW**  
**The KOS-ZAWAŁ comprehensive care programme at different stages of the therapeutic process of a patient with ACS**  
*G. Kubiela (Warszawa)*

- 7. Dyskusja**  
**Discussion**



12:00 -12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU  
NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – NAUKI PODSTAWOWE  
SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS  
SCIENTIFIC COMMITTEE – BASIC SCIENCES****Jury / Jury:**

*M. Gierlotka (Opole), K. Milewski (Katowice), K. Żmudka (Kraków), T. Żera (Warszawa)*

**1. Terapia wysokimi dawkami statyn redukuje tworzenie zewnątrzkomórkowych pułapek neutrofilowych u pacjentów z chorobą wieńcową. Pierwsze doniesienie w literaturze**

**High-dose statin treatment reduces the formation of neutrophil extracellular traps in patients with coronary artery disease. First report in the literature**

*K. Stępień (Kraków), J. Natorska (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), J. Zalewski (Kraków), J. Jawień (Kraków), A. Undas (Kraków)*

**2. Dynamika ekspresji genów inflamasomów w komórkach jednojądrzastych krwi obwodowej pacjentów w pierwszej dobie zawału serca leczonych pierwotną angioplastyką wieńcową**

**Inflammasome genes expression dynamics in peripheral blood mononuclear cells in patients during the first 24 hours of acute myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention**

*D. Klimczak-Tomaniak (Warszawa), J. Haponiuk-Skwarlińska (Warszawa), M. Janiszewski (Warszawa), K. Bujko (Warszawa), K. Domosud (Warszawa), G. Makulec (Warszawa), M. Ciurla (Warszawa), A. Antoniuk (Warszawa), K. Paluch (Warszawa), M. Chmielewski (Warszawa), A. Lewandowski (Warszawa), M. Modzelewski (Warszawa), M. Kucia (Warszawa), M. Kuch (Warszawa)*

**3. Dożylne podanie ludzkich noworodkowych mezenchymalnych komórek macierzystych i ich sekretomu w zawałe redukuje martwicę i zachowuje kurczliwość serca**

**Intravenous delivery of human neonatal mesenchymal stem cells and their secretome reduces the infarct size and restores cardiac function in myocardial infarction models**

*A. Bilewska (Chicago), A. Stefanowicz (Chicago), R. Ober (Chicago), R. Mishra (Chicago), M. Gunasekaran (Chicago), S. Sharma (Chicago), S. Kaushal (Chicago)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****4. Zwiększona efektywność reakcji naczyń krwionośnych na nową mieszanę polimerową PLLA/PLGA używaną w stentach wieńcowych. Wyniki restenozы wewnętrzstentowej na modelu świni****Improved vascular response to a novel PLLA/PLGA polymeric blend coronary scaffold material. Outcomes from the in-stent restenosis porcine model**

*P. Buszman (Kraków, Katowice), K. Łukasik (Katowice), M. Kachel (Kraków, Katowice), J. Nożyński (Zabrze), R. Skowronek (Zabrze), M. Grajek (Katowice), M. Michalak (Katowice), M. Sobota (Zabrze), J. Kasperczyk (Zabrze), J. Małachowski (Warszawa), K. Sybilski (Warszawa), M. Mazur (Katowice), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice)*

**5. Doosierdziowe podanie mikrosfer uwalniających stromalny czynnik wzrostu 1 (SDF-1 $\alpha$ ) zmniejsza zawał mięśnia sercowego w modelu reperfuzji niedokrwienia u świni**  
**Intrapericardial delivery of stromal cell-derived factor 1 (SDF-1 $\alpha$ ) released via microspheres reduces myocardial infarction in the porcine ischemia reperfusion model**

*P. Buszman (Katowice), K. Bajdak (Katowice), M. Kachel (Kraków, Katowice), M. Grajek (Katowice), K. Jelonek (Zabrze), C. Fernandez Ceballos (Katowice), M. Mazur (Kraków), K. Łukasik (Katowice), D. Żyła-Uklejewicz (Katowice), A. Fus-Kujawa (Katowice), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Kraków, Katowice)*



**Sesja specjalna / Special session****SESJA PLAKATOWA PRAC NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU  
NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK**  
**POSTER SESSION OF ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS  
SCIENTIFIC COMMITTEE****Jury / Jury:**

*J. Kochman (Warszawa), A. Witkowski (Warszawa), G. Kopeć (Kraków), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)*

- 1. Korelacja pomiędzy IMR a angio-IMR (QMR) u pacjentów z niedokrwieniem bez istotnych zwężeń w naczyniach wieńcowych (INOCA)**  
**Correlation between IMR and angio-IMR (QMR) values in patients with ischaemia and no obstructive coronary arteries (INOCA)**  
*M. Diachyshyn (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), P. Szolc (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), P. Judziło (Kraków), B. Guzik (Kraków), K. Żmudka (Kraków), J. Legutko (Kraków)*
- 2. Dysfunkcja mięśni i obniżona sprawność fizyczna są związane z gorszą wydolnością wysiłkową u pacjentów z kardiomiopatią przerostową**  
**Muscle dysfunction and decreased physical fitness are related to lower exercise capacity in patients with hypertrophic cardiomyopathy**  
*M. Tkaczyszyn (Wrocław), K. Górniak (Wrocław), W. Lis (Wrocław), M. Gawłowski (Wrocław), K. Aleksandrowicz (Wrocław), M. Czapla (Wrocław), M. Skoczylas (Wrocław), J. Sokolska (Wrocław), M. Kobusiak-Prokopowicz (Wrocław), K. Aleksandrowicz (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), E.A. Jankowska (Wrocław)*
- 3. Znaczenie prognostyczne dysfunkcji skurczowej i odwracalnego remodelingu prawej komory w kardiomiopatii rozstrzeniowej: badanie prospektywne z zastosowaniem rezonansu magnetycznego**  
**Assessing the prevalence and prognostic implications of right ventricular systolic dysfunction and reverse remodeling in dilated cardiomyopathy: a longitudinal prospective cardiac magnetic resonance investigation**  
*E. Dziewięcka (Kraków), R. Banyś (Kraków), S. Wiśniowska-Śmiątek (Kraków), M. Winiarczyk (Kraków), M. Urbańczyk-Zawadzka (Kraków), M. Krupiński (Kraków), M. Biesiada (Kraków), F. Baranowski (Kraków), K. Graczyk, A. Stępień (Kraków), M. Olszowska (Kraków), P. Rubiś (Kraków)*
- 4. Choroba wieńcowa i metabolom z zastosowaniem analizy głównych składowych (PCA)**  
**Coronary artery disease and serum metabolome using principle component analysis (PCA)**  
*M. Chlabicz (Białystok), M. Kondraciuk (Białystok), J. Jamiołkowski (Białystok), N. Zieleniewska (Białystok), M. Ciborowski (Białystok), A. Godlewski (Białystok), K. Kamiński (Białystok)*



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

- 5. Różnice płciowe a wyniki leczenia zatorowości płucnej przezskórną trombektomią mechaniczną**  
**Sex-related differences in outcomes in patients with pulmonary embolism treated with catheter-directed mechanical thrombectomy)**  
*S. Sławek-Szmyt (Poznań), J. Stępniewski (Kraków), S. Darocha (Otwock), W. Kuliczkowski (Wrocław), S. Jankiewicz (Poznań), G. Kopeć (Kraków), M. Kurzyna (Otwock), E. Mroczek (Wrocław), M. Grygier (Poznań), M. Lesiak (Poznań), A. Araszkiwicz (Poznań)*
- 6. Pierwsze w Polsce doświadczenie leczenia wstrząsu kardiogennego przez shock team w regionalnym ośrodku wiodącym**  
**The first single-hub-centre experience of a shock team in Poland treating cardiogenic shock patients**  
*W. Kuliczkowski (Wrocław), M. Błaziak (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław), W. Goździk (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), B. Barteczko-Grajek (Wrocław), M. Zakliczyński (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), W. Zimoch (Wrocław), M. Kosowski (Wrocław), M. Garus (Wrocław), P. Gajewski (Wrocław), M. Protasiewicz (Wrocław), P. Kubler (Wrocław), B. Tomaszewicz (Wrocław), J. Biegus (Wrocław), R. Żymliński (Wrocław), K. Reczuch (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)*
- 7. Biomarkery głosowe jako nowe narzędzie diagnostyczne do identyfikacji pacjentów z niewydolnością serca**  
**Vocal biomarkers as a novel diagnostic tool for identification of patients with heart failure**  
*M. Najda (Wrocław), D. Hemmerling (Kraków), K. Świerż (Katowice), G. Świątek (Katowice), M. Kasprzyk (Katowice), M. Kalicka (Katowice), T. Jadczyk (Katowice)*





 **10:30-12:00**

## Sesja specjalna / Special session

**SPECJALNA SESJA KONKURSOWA „DIGITAL CARDIO AREA” POD PATRONATEM  
KOMISJI DS. E-ZDROWIA, TELEMEDYCYNY I SZTUCZNEJ INTELIGENCJI PTK  
SPECIAL COMPETITION SESSION „DIGITAL CARDIO AREA” UNDER THE AUSPICES  
OF THE COMMITTEE ON EHEALTH, TELEMEDICINE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
OF THE PCS**



12:00-12:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**NAJNOWSZE WYTYCZNE ESC/PTK 2024  
LATEST ESC/PSC 2024 GUIDELINES****Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Ponikowski (Wrocław), M. Tendera (Katowice), A. Tycińska (Białystok)*

- 1. Ostra niewydolność serca a wstrząs kardiogeny – czy rzeczywiście potrzebujemy RCT?**  
**Acute heart failure and cardiogenic shock – do we really need RCT?**  
*P. Clemmensen (Hamburg)*
- 2. Wytyczne ESC dotyczące migotania przedsionków**  
**ESC guidelines on atrial fibrillation**  
*P. Mitkowski (Poznań)*
- 3. Wytyczne ESC dotyczące nadciśnienia tętniczego**  
**ESC guidelines on hypertension**  
*P. Jankowski (Kraków)*
- 4. Wytyczne ESC dotyczące przewlekłych zespołów wieńcowych**  
**ESC guidelines on chronic coronary syndromes**  
*A. Witkowski (Warszawa)*
- 5. Wytyczne ESC dotyczące miażdżycy obwodowej**  
**ESC guidelines on peripheral arterial disease**  
*R. Gil (Warszawa)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session****NOWE CZYNNIKI RYZYKA W PRZYPADKACH KLINICZNYCH  
NEW RISK FACTORS IN CLINICAL CASES****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Zydroń (Wrocław), A. Prejbisz (Warszawa), K. Chlebus (Gdańsk)*

- 1. 44-letni mężczyzna z istotnie podwyższonym stężeniem lipoproteiny (a)**  
**44-year-old man with significantly elevated lipoprotein (a) levels**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*
- 2. 44-letnia kobieta z przebyłym stanem przedrzucawkowym i wywiadem cukrzycy ciążowej**  
**44-year-old woman with a history of preeclampsia and a history of gestational diabetes mellitus**  
*A. Olszanecka (Kraków)*
- 3. 44-letni mężczyzna z tachykardią**  
**44-year-old man with tachycardia**  
*A. Doroszko (Wrocław)*
- 4. 44-letnia kobieta z łuszczycą i chorobą Hashimoto**  
**44-year-old woman with psoriasis and Hashimoto's disease**  
*M. Ambroziak (Warszawa)*
- 5. 44-letni mężczyzna ze stłuszczeniem wątroby**  
**44-year-old man with hepatic steatosis**  
*M. Wąsowski (Warszawa)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session****CHORY W WIEKU PODESZŁYM Z CIĘŻKĄ NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA  
NA ODDZIALE INTENSYWNEJ TERAPII  
ELDERLY PATIENT WITH SEVERE HEART FAILURE ON ICCU****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Trzeciak (Zabrze), J. Stepińska (Warszawa), R. Zymliński (Wrocław)*

- 1. Niewystarczająca odpowiedź na leki diuretyczne**  
**Insufficient response on diuretics**  
*J. Plonka (Opole)*
- 2. Niedobory wodno-elektrolitowe – jak oceniać, jak wyrównywać?**  
**Fluid and electrolyte imbalances – how to assess and compensate?**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*
- 3. Bilans energetyczny, kacheksja sercowa i rola żywienia**  
**Energy balance, cardiac cachexia and the role of nutrition**  
*A. Świątkowski (Zabrze)*
- 4. Majaczenie – ważny, niedoceniany problem OITK**  
**Delirium – an important, underestimated ICCU problem**  
*A. Fojt (Warszawa)*
- 5. Wątpliwości odnośnie do uznania terapii za daremną – kiedy, jak i co potem?**  
**Doubts about declaring therapy futile – when, how and what next?**  
*T. Grodzicki (Kraków)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK

Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**WYTYCZNE ESC OZW ROK PÓŹNIEJ**  
**ESC ACS GUIDELINES ONE YEAR LATER****Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Ochała (Katowice), A. Budaj (Warszawa), A. Undas (Kraków)*

- 1. Co zmieniłbym w wytycznych OZW?**  
**What should be changed in ACS guidelines**  
*S. Grajek (Poznań)*
- 2. Kontrowersje w leczeniu przeciwplateletowym i przeciwkrzepliwym w OZW**  
**Controversies in antiplatelet and anticoagulant treatment in ACS patients**  
*S. Bartuś (Kraków)*
- 3. Zmiany w diagnostyce inwazyjnej i rewaskularyzacji w OZW**  
**Changes in ACS interventional treatment**  
*M. Lesiak (Poznań)*
- 4. Realia polskie a wytyczne w leczeniu wstrząsu kardiogennego**  
**Polish reality and guidelines in the treatment of cardiogenic shock**  
*M. Gąsior (Zabrze)*
- 5. Jak zmieniały się wytyczne OZW?**  
**Development of ACS guidelines**  
*T. Rakowski (Kraków)*



## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **DIAGNOSTYKA CHOROBY WIĘCOWEJ W 2024** **CORONARY ARTERY DISEASE TESTS IN 2024**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Haberka (Katowice), O. Trojnarzka (Poznań), K. Holcman (Kraków)*

- 1. Echokardiografia**  
**Echocardiography**  
*M. Stąpór (Kraków)*
- 2. CMR**  
**CMR**  
*B. Chyrchel (Kraków)*
- 3. CT**  
**CT**  
*J. Henzel (Warszawa)*
- 4. Techniki radioizotopowe**  
**Radioisotope techniques**  
*M. Kostkiewicz (Kraków)*



 **12:15-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**EP-HEART-TEAM – HYBRYDOWE LECZENIE ZABURZEŃ RYTMU I PRZEWODZENIA  
EP-HEART-TEAM – HYBRID MANAGEMENT OF RHYTHM AND CONDUCTION  
DISTURBANCE****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Kułakowski (Warszawa), A. Kutarski (Lublin)*

- 1. Kiedy interwencje tylko na LA, a kiedy na LA i RA**  
**When to intervene on the left atrium only and when on both LA and RA?**  
*M. Kowalewski (Warszawa)*
- 2. Hybrydowa neuromodulacja w leczeniu arytmii**  
**Hybrid neuromodulation in arrhythmia treatment**  
*A. Zienciuk-Krajka (Gdańsk)*
- 3. Ablacja hybrydowa i robotyczna w AF**  
**Hybrid and robotic AF ablation**  
*P. Suwalski (Warszawa)*
- 4. Ablacja hybrydowa w chorobach arytmogennych**  
**Hybrid ablations of genetic arrhythmias**  
*P. Buchta (Zabrze)*
- 5. Działanie kardiologiczne po powikłaniach elektroterapii**  
**Cardiac surgery for EP complications**  
*B. Gawęda (Rzeszów)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**OSTRA ZATOROWOŚĆ PŁUCNA W PRAKTYCE KLINICZNEJ: CODZIENNE WYZWANIA ZESPOŁÓW SZYBKIEGO REAGOWANIA PERT**  
**ACUTE PULMONARY EMBOLISM IN CLINICAL PRACTICE: EVERYDAY CHALLENGES OF THE PULMONARY EMBOLISM RESPONSE TEAMS****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Torbicki (Otwock), G. Kopeć (Kraków), W. Kulickowski (Wrocław)*

- 1. Nowoczesne strategie leczenia OZP: miejsce zespołów PERT i technik interwencyjnych w algorytmie terapeutycznym**  
**Modern strategies for the treatment of pulmonary embolism: the place for PERT teams and interventional techniques in the therapeutic algorithm**  
*J. Stępniewski (Kraków)*
- 2. Mój najstraszniejszy koszmar lub największy sukces – z życia zespołów PERT – przypadek z Poznania**  
**My most terrifying nightmare or greatest success – from the life of PERT teams – a case from Poznań**  
*S. Sławek-Szmyt (Poznań)*
- 3. Mój najstraszniejszy koszmar lub największy sukces – z życia zespołów PERT – przypadek z Warszawy**  
**My most terrifying nightmare or greatest success – from the life of PERT teams – a case from Warszawa**  
*M. Roik (Warszawa)*
- 4. Mój najstraszniejszy koszmar lub największy sukces – z życia zespołów PERT – przypadek z Otwocka**  
**My most terrifying nightmare or greatest success – from the life of PERT teams – a case from Otwock**  
*M. Kurzyrna (Otwock)*
- 5. Mój najstraszniejszy koszmar lub największy sukces – z życia zespołów PERT – przypadek z Zabrza**  
**My most terrifying nightmare or greatest success – from the life of PERT teams – a case from Zabrze**  
*I. Skoczylas (Zabrze)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **12:15-13:45**

## **Sesja dydaktyczna / Educational session**

- 6. Mój najstraszniejszy koszmar lub największy sukces – z życia zespołów PERT – przypadek z Katowic**  
**My most terrifying nightmare or greatest success – from the life of PERT teams – a case from Katowice**

*M. Grabka (Katowice)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

Sesja specjalna Komisji ds. Badań i Analiz Naukowych ZG PTK, Komisji Nauki i Grantów ZG PTK oraz „Klubu 30” PTK

Special session of the PCS NB Committee on Scientific Research and Analysis, PCS NB Science and Grants Committee and the PCS “30 Club”

**HOT LINE – CZY WYNIKI POLSKICH REJESTRÓW ZMIENIĄ PRAKTYKĘ KLINICZNĄ?**  
**HOT LINE – WILL THE RESULTS OF POLISH REGISTRIES CHANGE CLINICAL PRACTICE?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Gierlotka (Opole), A. Kapton-Cieślicka (Warszawa), M. Jaguszewski (Gdańsk), M. Tajstra (Zabrze)*

1. **Jakie wsparcie przy prowadzeniu badań naukowych można uzyskać w PTK?**  
**What research support can be obtained from the PCS?**  
*M. Gierlotka (Opole), M. Tajstra (Zabrze), A. Cieplucha (Poznań)*
2. **Rapid fire – polskie rejestry wielośrodkowe prowadzone na Platformach Naukowych PTK i „Klubu 30” – „gorące” wyniki i co z nich wynika dla naszej codziennej praktyki**  
**Rapid fire – Polish multicentre registers conducted on the Scientific Platforms of the PCS and the PCS “30 Club” – “hot” results and what they imply for our daily practice**
3. **MITPROL AR-PL – wielośrodkowe badanie obserwacyjne – wypadanie płotka zastawki mitralnej w echokardiografii a arytmia**  
**MITPROL AR-PL – multicentre observational study – mitral valve prolapse on echocardiography and arrhythmia**  
*K. Mizia-Stec (Katowice)*
4. **Praktyka opieki nad młodocianymi i dorosłymi pacjentami po operacji Fontana w Polsce**  
**Practical care for adolescent and adult patients post-Fontan procedure in Poland**  
*P. Hoffman (Warszawa)*
5. **LATTEE (Left Atrial Thrombus on TEE) – u których pacjentów z migotaniem przedsionków można zrezygnować z echa przezprzełykowego przed kardiowersją?**  
**LATTEE (Left Atrial Thrombus on TEE) – in which patients with atrial fibrillation can we decide against transesophageal echocardiogram before cardioversion?**  
*K. Pieszko (Nowa Sól, Zielona Góra)*
6. **CONNECT-POL – choroby i czynniki ryzyka sercowo-naczyniowego u pacjentów z najczęstszymi nowotworami w Polsce**  
**CONNECT-POL – cardiovascular diseases and risk factors in patients with the most common cancers in Poland**  
*K. Styczkiewicz (Kraków)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **12:15-13:45****Sesja specjalna / Special session****7. DEB-Dragon (Drug-Eluting Balloon vs. Thin-Strut Drug-Eluting Stents) – czy musimy wszystkich stentować?**

DEB-Dragon (Drug-Eluting Balloon vs. Thin-Strut Drug-Eluting Stents) – do we have to implant stents in everyone?

*W. Warha (Katowice)*

**8. CANT (Cardioversion with ANTazoline in AF) – antazolina: nowy/stary lek antyarytmiczny – czy skuteczny?**

CANT (Cardioversion with ANTazoline in AF) – antazoline: a new/old antiarrhythmic drug – is it effective?

*M. Wybraniec (Katowice)*

**9. Dyskusja  
Discussion**

13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja specjalna / Special session**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Psychiatric Association

**ŁĘK W ARYTMOLOGII – KTO SIĘ BOI BARDZIEJ: PACJENT CZY LEKARZ?**  
**FEAR IN ARRHYTHMOLOGY – WHO IS MORE AFRAID: THE PATIENT OR THE DOCTOR?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*K. Kucia (Katowice), E.K. Biernacka (Warszawa), M. Kumor (Warszawa)*

- 1. Brugadofobia**  
**Brugadaphobia**  
*P. Kukla (Gorlice)*
- 2. Pacjent z nieadekwatnymi interwencjami ICD zagrożony nagłym zgonem sercowym żąda wyłączenia układu**  
**Patient with inadequate ICD interventions at risk of sudden cardiac death requests system deactivation**  
*D. Zając (Warszawa)*
- 3. Lepiej więcej czy mniej? Graniczne wskazania do implantacji układu stymulującego i ICD**  
**What is better – more or less? Borderline indications for pacemaker and ICD implantation**  
*S. Karczmarewicz (Otwock)*
- 4. Lęk lekarza**  
**Doctor anxiety**  
*A. Antosik-Wójcicka (Warszawa)*
- 5. Lęk pacjenta**  
**Patient anxiety**  
*K. Kucia (Kraków)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session****NIEWYDOLNOŚĆ SERCA I CHOROBA NEREK – PROBLEM INTERDYSCYPLINARNY  
HEART FAILURE AND KIDNEY DISEASE – AN INTERDISCIPLINARY PROBLEM****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Nessler (Kraków), A. Pawlak (Warszawa), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)*

- 1. Czynność nerek w niewydolności serca i wpływ klasycznych leków stosowanych w niewydolności serca na nerki**  
**Renal function in heart failure and the influence of the classical pharmacotherapy of HF on the kidneys**  
*A. Więcek (Katowice)*
- 2. Wpływ nowych terapii na nerki (ARNI, flozyny)**  
**Influence of novel drugs on the kidneys (ARNI, fozines)**  
*P. Rubiś (Kraków)*
- 3. Leczenie moczopędne w niewydolności serca i chorobie nerek**  
**Diuretic therapy in heart failure and kidney disease**  
*P. Leszek (Warszawa)*
- 4. Pacjent z niewydolnością serca i terapią nerkozastępczą z towarzyszącą chorobą nerek**  
**Patient with heart failure and renal replacement therapy**  
*J. Biegus (Wrocław)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **STRATYFIKACJA RYZYKA NZK W 2024 R. – JAK UCHWYCIĆ TO, CO NIEUCHWYTNE** **RISK STRATIFICATION OF SCA AD 2024 – HOW TO CATCH THE ELUSIVE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Sokal (Zabrze), J.K. Wranicz (Łódź)*

- 1. Pacjent uprawiający sport**  
**Patient engaging in sports**  
*M. Orszulak (Katowice)*
- 2. Pacjent z kardiomiopatią nieniedokrwienną**  
**Patient with non-ischaemic cardiomyopathy**  
*P. Ptaszyński (Łódź)*
- 3. Pacjent po zawale serca**  
**Patient post myocardial infarction**  
*A. Przybylski (Rzeszów)*
- 4. Pacjent po operacji kardiologicznej**  
**Patient post cardiac surgery**  
*E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)*



**Sesja sekcji / Working group session**

Sesja „Klubu 30” PTK

Session of the PCS “30 Club”

**WSPÓŁCZESNE WSKAZANIA, TECHNIKI WYKONYWANIA I PRZYDATNOŚĆ  
DIAGNOSTYCZNA BIOPSJI MIĘŚNIA SERCOWEGO**  
CONTEMPORARY INDICATIONS, TECHNIQUES, AND DIAGNOSTIC USEFULNESS  
OF ENDOMYOCARDIAL BIOPSY**Przewodniczący / Chairpersons:***K. Kupczyńska (Łódź), M. Wybraniec (Katowice), K. Ozierański (Warszawa)*

- 1. Prawo- i lewokomorowa biopsja mięśnia sercowego oraz techniki jej wykonywania**  
**Right and left ventricular endomyocardial biopsy and its techniques**  
*M. Sokolski (Wrocław)*
- 2. Przydatność diagnostyczna biopsji mięśnia sercowego w chorobach serca**  
**The diagnostic value of endomyocardial biopsy in heart diseases**  
*K. Ozierański (Warszawa)*
- 3. Znaczenie biopsji mięśnia sercowego po przeszczepieniu serca**  
**The importance of myocardial biopsy after heart transplantation**  
*M. Sobieszkańska-Malek (Warszawa)*
- 4. Współczesne możliwości analizy immunohistochemicznej i molekularnej bioptatów**  
**Contemporary possibilities of immunohistochemical and molecular analysis of heart biopsies**  
*R. Wojnicz (Zabrze)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****ZOBACZYĆ TO UWIERZYĆ – U KOGO, DLACZEGO I JAK STOSOWAĆ OBRAZOWANIE WEWNĄTRZWIĘNCOWE****SEEING IS BELIEVING – WITH WHOM, WHY AND HOW TO USE INTRACORONARY IMAGING****Przewodniczący / Chairpersons:***W. Wojakowski (Katowice), M. Tomaniak (Warszawa), Ł. Rzeszutko (Kraków)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***S. Iwańczyk (Poznań), K. Bryniarski (Kraków), J. Kochman (Warszawa)*

- 1. Nowe urządzenia, nowe możliwości – co nowego w 2024 roku**  
**New devices, new opportunities – what's new in 2024**  
*M. Hawranek (Zabrze)*
- 2. Ostre zespoły wieńcowe – obrazowanie wewnątrzwięncowe w diagnostyce i terapii**  
**Acute coronary syndromes – intracoronary imaging in diagnosis and therapy**  
*J. Legutko (Kraków)*
- 3. Interwencje wysokiego ryzyka – obrazowanie konieczne od początku do końca zabiegu**  
**High-risk interventions – imaging necessary from the beginning to the end of the procedure**  
*T. Pawłowski (Warszawa)*
- 4. Czy ocena lipidów w blaszce miażdżycowej stanie się standardem postępowania – technologia NIRS**  
**Will the assessment of lipids in atherosclerotic plaque become the standard of care – NIRS technology**  
*T. Roleder (Wrocław)*





**Sesja dydaktyczna / Educational session****KARDIOLOGIA NUKLEARNA W OBRAZACH – NOWE MOŻLIWOŚCI DIAGNOSTYCZNE I TECHNOLOGICZNE WYZWANIA**  
**NUCLEAR CARDIOLOGY IN IMAGES – NEW DIAGNOSTIC POSSIBILITIES AND TECHNOLOGICAL CHALLENGES****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Ząbek (Kraków), M. Kobyłecka (Warszawa), B. Chrapko (Lublin)*

- 1. Badanie 18F-FDG PET/CT w diagnostyce chorób zapalnych naczyń**  
**18F-FDG PET/CT examination in the diagnosis of inflammatory vascular diseases**  
*B. Chrapko (Lublin)*
- 2. Blaski i cienie zastosowania badania PET/CT w infekcyjnym zapaleniu wsierdza związanym z wszczepionym LVAD**  
**Pros and cons of using PET/CT in LVAD-related infective endocarditis**  
*K. Józwiak-Plebanek (Warszawa)*
- 3. Diagnostyka kardiomiopatii amyloidowej w oparciu nie tylko o scyntyografię – co wnosi PET?**  
**Diagnosis of amyloid cardiomyopathy based not only on scintigraphy – what does PET bring?**  
*D. Keller (Poznań)*
- 4. Choroba niedokrwienna serca w badaniu SPECT w praktyce**  
**Coronary artery disease in SPECT examination in practice**  
*A. Błach (Katowice)*



 **12:15-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session****TRUDNOŚCI W POSTĘPOWANIU W WADACH ZASTAWKOWYCH SERCA**  
**DIFFICULTIES IN THE MANAGEMENT OF VALVULAR HEART DEFECTS****Przewodniczący / Chairpersons:***L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), E. Płońska-Gościński (Szczecin), M. Jasiński (Wrocław)*

- 1. Każda niskogradientowa niskoprzepływowa stenoz aortalna z polem powierzchni zastawki aortalnej poniżej 1 cm<sup>2</sup> powinna być poddana interwencji**  
**Every low-gradient low-flow aortic stenosis with an aortic valve area of less than 1 cm<sup>2</sup> should be subject to intervention**

*Pro: M. Grygier (Poznań)**Contra: Z. Gąsior (Katowice)*

- 2. Każda izolowana ciężka niedomykalność trójdzielna powinna być poddana leczeniu zabiegowemu**  
**Every isolated severe tricuspid regurgitation should be surgically treated**

*Pro: P. Scisło (Warszawa)**Contra: M. Komar (Kraków)*

13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**PLAKATOWA SESJA STUDENCKA**  
STUDENTS' POSTERS SESSION**Moderatorzy / Moderators:***P. Kleczyński (Kraków), M. Wefnicki (Warszawa), J. Sokolska (Wrocław)*

- 1. O co wzbogacić wyprawkę szkolną? Wstępne wyniki programu profilaktycznego „Lipidogram dla pierwszaka”**

**What to include in the school starter pack? Preliminary results of the preventive programme**

*N. Nafalska (Zabrze), M. Stopyra (Zabrze), M. Krawiec (Zabrze), D. Betz (Zabrze), K. Feret (Zabrze), K. Dyrbus (Zabrze), B. Szyguła-Jurkiewicz (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)*

P 001
- 2. Wpływ tradycyjnych czynników ryzyka sercowo-naczyniowego na zajęcie serca u pacjentów z rakowiakiem**

**The influence of traditional cardiovascular risk factors and related diseases on the prevalence of carcinoid heart disease in patients with carcinoid syndrome**

*J. Demkow (Warszawa), P. Rudziński (Warszawa)*

P 002
- 3. Podskórne wszczepialne kardiowertery-defibrylatory u dzieci**

**Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillators in children**

*M. Krawiec (Zabrze), P. Pabis (Zabrze), A. Radziewicz (Zabrze), E. Kupczyk (Zabrze), A. Lenarczyk (Zabrze), A. Sokal (Zabrze), B. Średniawa (Zabrze), E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze), R. Fiszer (Zabrze)*

P 003
- 4. Nowe możliwości oceny prędkości fali tętna i ich korelacja z danymi klinicznymi i laboratoryjnymi**

**New, simple and time-saving method of pulse wave velocity assessment**

*M. Możdżan (Łódź), K. Wierzbowska-Drabik (Łódź), M. Broncel (Łódź)*

P 004
- 5. Brak identyfikacji czynnika etiologicznego infekcyjnego zapalenia wsierdza istotnie zwiększa śmiertelność wewnątrzszpitalną pacjentów**

**Unidentified etiological identification of infective endocarditis significantly increases in-hospital mortality**

*P. Bollin (Łódź), R. Morawiec (Łódź)*

P 005
- 6. Znaczenie interleukiny 6 u pacjentów ze stenozą aortalną poddawanych przecewninkowemu wszczępieniu zastawki aortalnej**

**The role of interleukin 6 in aortic stenosis patients undergoing transcatheter aortic valve implantation**

*G. Procyk (Warszawa), P. Tyrna (Warszawa), A. Gąsecka (Warszawa), J. Kochman (Warszawa)*

P 006



13:45-14:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:15-13:45****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

7. **Wartość predykcyjna wybranych biomarkerów osoczowych w ocenie występowania i zaawansowania choroby wieńcowej** P 007  
**Predictive value of selected plasma biomarkers in the assessment of the occurrence and the severity of coronary artery disease**  
*K. Krauz (Warszawa), K. Wróbel (Warszawa), M. Nizio (Warszawa), K. Momot (Warszawa), M. Zarębiński (Warszawa), K. Czarzasta (Warszawa), M. Wojciechowska (Warszawa)*
8. **Wpływ leków psychiatrycznych na dolegliwości ze strony układu krążenia wśród studentów uczelni medycznej** P 008  
**Influence of psychiatric drugs on cardiovascular symptoms in medical university students**  
*E. Zięba (Łódź), A. Kujawiński (Łódź), M. Bagiński (Łódź), R. Morawiec (Łódź)*



13:45-14:00 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **14:00-15:30****Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim

Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

**STATE OF THE ART: JAK POWINIŚMY LECZYĆ NIWYDOLNOŚĆ SERCA W 2025 R.?**  
**STATE OF THE ART: HOW SHOULD WE TREAT HEART FAILURE IN 2025?**

- 1. Jak powinniśmy leczyć niewydolność serca w 2025 r.?**  
**How should we treat heart failure in 2025?**  
*P. Ponikowski (Wrocław)*
- 2. Kalejdoskop niewydolności serca – czy fenotypowanie pacjentów pomaga w optymalizacji leczenia?**  
**Heart failure kaleidoscope – does patient phenotyping help optimize treatment?**  
*E.A. Jankowska (Wrocław)*
- 3. HFpEF – pacjent bez twarzy?**  
**HFpEF – the patient without a face?**  
*A. Pawlak (Warszawa)*
- 4. Zespół sercowo-nerkowo-metaboliczny: leczę pacjenta czy chorobę?**  
**Cardio-renal-metabolic syndrome: am I treating the patient or the disease?**  
*P. Leszek (Warszawa)*
- 5. Co o nerkach powinien wiedzieć kardiolog?**  
**What should a cardiologist know about the kidney?**  
*R. Gellert (Warszawa)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



15:30 -15:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **14:00-15:30**

## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna AstraZeneca

Satellite session organized by AstraZeneca

### **DIALOGI KARDIOLOGICZNE. INTERAKTYWNA DEBATA EKSPERTÓW DIAGNOSTYKI NS CARDIOLOGICAL DIALOGUES: AN INTERACTIVE DEBATE OF HEART FAILURE DIAGNOSTIC EXPERTS**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Gackowski (Kraków), K. Mizia-Steć (Katowice), J.D. Kasprzak (Łódź)*



15:30 -15:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **14:00-15:30****Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

**ODPOWIEDNIE DAĆ RZECZY SŁOWO – JAK ZROZUMIEĆ, MOTYWOWAĆ I SKUTECZNIE  
LECZYĆ PACJENTA WYSOKIEGO RYZYKA SERCOWO-NACZYNIOWEGO?****DLACZEGO TEORIA ROZMIJA SIĘ Z PRAKTYKĄ?****GETTING YOUR WORD RIGHT – HOW TO UNDERSTAND, MOTIVATE AND EFFECTIVELY  
TREAT A PATIENT WITH HIGH CARDIOVASCULAR RISK? WHY DOES THEORY DIFFER  
FROM PRACTICE?****Przewodniczący / Chairpersons:***K. Narkiewicz (Gdańsk), A. Olszanecka (Kraków), A. Prejbisz (Warszawa), P. Dobrowolski (Warszawa), P. Wierzbirski (Łódź)*

- 1. Uczymy się na błędach – scenki z gabinetu pod lupą**  
**We learn from mistakes – scenes from the doctor's office**
- 2. Przekonanie pacjenta do terapii – sztuka przedstawienia dowodów naukowych  
czy sztuka komunikacji?**  
**Convincing the patient to undergo therapy – the art of presenting scientific evidence  
or the art of communication?**
- 3. Lekarz – policjant, partner czy przewodnik pacjenta?**  
**Doctor – policeman, partner or patient's guide?**
- 4. Czy nowe wytyczne 2024 podpowiadają nam, jak lepiej leczyć pacjentów  
z nadciśnieniem tętniczym?**  
**Do the new 2024 guidelines tell us how to better treat patients with hypertension?**



15:30-15:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the European Society of Cardiology

**NOWE WYZWANIA I NIEZASPOKOJONE POTRZEBY PACJENTÓW W DIAGNOSTYCE  
I LECZENIU PRZEWLEKŁYCH ZESPOŁÓW WIEŃCOWYCH**  
**NEW CHALLENGES AND UNMET NEEDS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT  
OF CHRONIC CORONARY SYNDROMES**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*F. Crea (Rzym), R. Gil (Warszawa), S. Windecker (Bern), W. Ruzylto (Warszawa)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*M. Gierlotka (Opole), M. Jaguszewski (Gdańsk), M. Kaluźna-Oleksy (Poznań), P. Mitkowski (Poznań),  
P. Suwalski (Warszawa), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), A. Witkowski (Warszawa)*

- 1. Zmiana paradygmatu w ścieżce diagnostycznej pacjenta z podejrzeniem CCS**  
**The paradigm shift in the diagnostic pathway for suspected CCS**  
*C. Kępcza (Warszawa)*
- 2. Cele leczenia i personalizacja optymalnej terapii lekowej w CCS**  
**Therapeutic goals and individualization of optimal medical therapy in CCS**  
*R. Gil (Warszawa)*
- 3. Optymalizacja wyników leczenia pacjentów z niedokrwieniem i bez istotnych zwężeń w tętnicach wieńcowych (INOCA)**  
**Optimizing outcomes of patients with ischemia and non-obstructive coronary arteries (INOCA)**  
*F. Crea (Rzym)*
- 4. Blaski i cienie rewaskularyzacji w CCS: OMT vs. PCI vs. CABG**  
**Highlights and shadows of revascularization in CCS: OMT vs. PCI vs. CABG**  
*J. Legutko (Kraków)*
- 5. Niezaspokojone potrzeby i przyszłe kierunki w diagnostyce i leczeniu CCS**  
**Unmet needs and future directions in the diagnosis and treatment of CCS**  
*S. Windecker (Bern)*
- 6. Pacjent z przewlekłym zespołem wieńcowym – dyskusja panelowa z moderatorem**  
**Patient with chronic coronary syndrome – a panel discussion with moderator**  
*M. Farkowski (Warszawa)*



17:15-17:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



# UROCZYSTA INAUGURACJA KONGRESU

FORMAL CONGRESS INAUGURATION

 **19:15-20:45****Sesja specjalna / Special session**

Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Kongresów PTK

Special session of the President of the PCS, the National Consultant in Cardiology, and the Chairman of the Scientific Committee of the PCS Congresses

**KARDIOLOGIA W POLSCE Z PERSPEKTYWY 70 LAT – PRIORYTETY,  
WYZWANIA, BARIERY****CARDIOLOGY IN POLAND FROM A 70-YEAR PERSPECTIVE – PRIORITIES,  
CHALLENGES, BARRIERS****Moderator / Moderator:**

*P. Gumkowska (Warszawa)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*K. Korbiński (Warszawa), M. Karaszewski (Warszawa), I. Staroń (Warszawa), A. Kowalczyk (Warszawa), J. Adamski (Warszawa), B. Małecka-Libera (Warszawa), A. Gorgoń-Komor (Bielsko-Biała), R. Gil (Warszawa), J. Legutko (Kraków), W. Banasiak (Wrocław), M. Gierlotka (Opole), P. Mitkowski (Poznań), K. Mizia-Stec (Katowice), A. Tycińska (Białystok), A. Wołczyński (Warszawa)*

 **20:45-1:00**

# SPOTKANIE „GET TOGETHER” DLA WSZYSTKICH UCZESTNIKÓW KONGRESU

GET TOGETHER PARTY FOR ALL  
PARTICIPANTS OF THE CONGRESS



**Warunkiem wejścia do hali jest posiadanie identyfikatora**  
Name badges are required to access the hall

PROGRAM RAMOWY 

# BO KAŻDY JEST INNY



**PRESTILOL®**  
bisoprololum + perindoprilum

**PRESTILOL®**  
5mg+5mg  
tabletki powlekane  
bisoprololum +  
Perindoprilum argininum

**PRESTILOL®**  
5mg+10mg  
tabletki powlekane  
bisoprololum +  
Perindoprilum argininum

**PRESTILOL®**  
10mg+5mg  
tabletki powlekane  
bisoprololum +  
Perindoprilum argininum

**PRESTILOL®**  
10mg+10mg  
tabletki powlekane  
bisoprololum +  
Perindoprilum argininum

**SERVIER**   
moved by you

Nowoczesne rozwiązania dla pacjentów  
z nadciśnieniem tętniczym

[www.servier.pl](http://www.servier.pl)



# JARDIANCE® 10 mg 28 tabletek dostępne w 3 refundowanych wskazaniach, również bezpłatnie w ramach listy 65+<sup>1</sup>

## CUKRZYCA TYPU 2<sup>1</sup>

### CUKRZYCA TYPU 2

u pacjentów leczonych co najmniej dwoma lekami hipoglikemizującymi, z HbA<sub>1c</sub> ≥ 7,5% oraz bardzo wysokim ryzykiem sercowo-naczyniowym rozumianym jako:

potwierdzona choroba sercowo-naczyniowa,

lub

uszkodzenie innych narządów objawiające się poprzez: białkomocz lub przerost lewej komory lub retinopatię,

lub

obecność 3 lub więcej głównych czynników ryzyka spośród wymienionych poniżej:

- wiek ≥ 55 lat dla mężczyzn, ≥ 60 lat dla kobiet
- dyslipidemia
- palenie tytoniu
- nadciśnienie tętnicze
- otyłość

## NIETYDOLNOŚĆ SERCA<sup>1</sup>

Przewlekła NIETYDOLNOŚĆ SERCA u dorosłych pacjentów z LVEF ≤ 50% oraz utrzymującymi się objawami choroby w klasie II-IV NYHA:

pomimo zastosowania terapii opartej na ACEi (lub ARB/ARNi) i lekach z grupy beta-adrenolityków oraz jeśli wskazane antagonistach receptora mineralokortykoidów (z frakcją wyrzutową z LVEF ≤ 40%),

lub

pomimo zastosowania terapii opartej na ACEi (lub ARB/ARNi) i lekach z grupy beta-adrenolityków oraz jeśli wskazane diuretykach (z frakcją wyrzutową z LVEF 41-50%).

## PRZEWLEKŁA CHOROBA NEREK<sup>1</sup>

PRZEWLEKŁA CHOROBA NEREK u dorosłych pacjentów z

eGFR < 60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>, albuminurią lub białkomoczem oraz leczonych terapią opartą na ACEi/ARB nie krócej niż 4 tygodnie lub z przeciwwskazaniami do tych terapii.



**BEZPŁATNIE** dla pacjentów, którzy ukończyli 65. rok życia i spełniają warunki refundacji wg powyższych wskazań<sup>1</sup>

Jardiance®   
(empagliflozyna)

ACEi – inhibitor konwertazy angiotensyny; LVEF – frakcja wyrzutowa lewej komory; NYHA – Nowojorskie Towarzystwo Kardiologiczne.  
<sup>1</sup> Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 lipca 2024 r.

Boehringer Ingelheim Sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 3, 00-728 Warszawa, tel.: (22) 699 0 699  
fax: (22) 699 0 698, www.boehringer-ingelheim.pl, info.waw@boehringer-ingelheim.com  
PC-PL-105619

Life forward

 **Boehringer  
Ingelheim**



**Ondexxya**<sup>®</sup> ▼  
andeksanet alfa



---

**ZAUFAJ JEDYNEJ  
METODZIE, KTÓRA  
UMOŻLIWIA  
ZAHAMOWANIE  
AKTYWNOŚCI  
INHIBITORA FXa<sup>1-3</sup>**

---

**Dla pacjentów przyjmujących  
apiksaban lub rywaroksaban,  
u których wystąpiło  
zagrożające życiu lub niemożliwe  
do opanowania krwawienie**

1. Charakterystyka Produktu Leczniczego Ondexxya<sup>®</sup> 200 mg, AstraZeneca, 2023.  
2. Charakterystyka Produktu Leczniczego Beriplex P/N<sup>®</sup>, CSL Behring GmbH, 2021.  
3. Charakterystyka Produktu Leczniczego Praxbind<sup>®</sup> 2,5 g, Boehringer Ingelheim Limited, 2023.

PL-14883

Dodatkowe informacje dostępne na życzenie:  
AstraZeneca Pharma Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 14, 02-676 Warszawa  
tel. (22) 245 73 00, fax (22) 485 30 07, [www.astrazeneca.pl](http://www.astrazeneca.pl)

**AstraZeneca** 



**ONDEXTYA (andeskanet alfa)** – 200 mg proszek do sporządzenia roztworu do infuzji **Skład jakościowy i ilościowy:** Każda fiolka zawiera 200 mg andeskanetu alfa. Po rekonstytucji jednym ml roztworu zawiera 10 mg andeskanetu alfa. Andeskanet alfa jest wytwarzany metodą rekombinacji DNA w komórkach jajańskich chwińskiego (ang. *Chinese hamster ovary*, CHO). Pełny wykaz substancji pomocniczych, patrz punkt 6.1 w Charakterystyce Produktu Leczniczego (ChPL). **Postać farmaceutyczna:** Proszek do sporządzenia roztworu do infuzji. Liofilizowany proszek w kolorze białym do prawie białego. **Wskazania do stosowania:** Dla pacjentów dorosłych bezpłodniem inhibitem czynnika krzepnięcia kXA (FXa) (apiksaban lub rywoksabanem) w przypadku konieczności odroczenia działania antykoagulacyjnego z powodu zagrażającego życiu lub niemożliwego do opamiania krwawienia. **Dawkowanie i sposób podawania:** Wyłącznie do użyciu szpitalnego. **Dawkowanie:** Andeskanet alfa jest podawany w postaci bolusów i szybkością docelową wynoszącą około 30 mg/min przez 15 minut (mała dawka) lub 30 minut (duża dawka), po którym następuje podanie ciągłej infuzji z szybkością 4 mg/min (mała dawka) lub 8 mg/min (duża dawka) przez 120 minut (patrz tabela 1). Dawkowanie andeskanetu alfa opiera się na modelowaniu farmakokinetycznym/farmakodynamycznym z ćwiczeniami symulacyjnymi (patrz punkt 5.11.5.2 w ChPL).

Tabela 1: Schemat dawkowania

	Początkowy bolus dożylny	Ciągła infuzja dożylna	Łączna liczba potrzebnych fiolek 200 mg
Mała dawka	400 mg z szybkością docelową 30 mg/min	4 mg/min przez 120 minut (480 mg)	5
Duża dawka	800 mg z szybkością docelową 30 mg/min	8 mg/min przez 120 minut (960 mg)	9

**Odroczenie działania apiksabanu** Zalecany schemat dawkowania produktu leczniczego Ondexxya zależy od dawki apiksabanu przyjmowanej przez pacjenta w momencie odroczenia działania antykoagulacyjnego oraz od czasu od ostatniej przyjętej przez pacjenta dawki apiksabanu (patrz tabela 2). Jeśli moc ostatniej dawki antykoagulantu lub odstępu pomiędzy ostatnią dawką a epizodem krwawienia są nieznane, zalecenia dotyczące dawkowania nie są dostępne. Decyzja kliniczna o rozpoczęciu leczenia powinna uwzględniać poziom początkowego poziomu aktywności anti-FXa (jeśli pomiar ten jest dostępny w akceptowalnym przedziale czasowym).

Tabela 2: Podsumowanie dawkowania w celu odroczenia działania apiksabanu

Inhibitor FXa	Ostatnia dawka	Czas podania ostatniej dawki przed rozpoczęciem stosowania produktu Ondexxya	
		<8 godzin	≥ 8 godzin
Apiksaban	≤ 5 mg	mała dawka	mała dawka
	> 5 mg	duża dawka	mała dawka

**Odroczenie działania rywoksabanu** Zalecany schemat dawkowania produktu leczniczego Ondexxya zależy od dawki rywoksabanu przyjmowanej przez pacjenta w momencie odroczenia działania antykoagulacyjnego oraz od czasu od ostatniej przyjętej przez pacjenta dawki rywoksabanu (patrz tabela 3). Jeśli moc ostatniej dawki antykoagulantu lub odstępu pomiędzy ostatnią dawką a epizodem krwawienia są nieznane, zalecenia dotyczące dawkowania nie są dostępne. Decyzja kliniczna o rozpoczęciu leczenia powinna uwzględniać poziom początkowego poziomu aktywności anti-FXa (jeśli pomiar ten jest dostępny w akceptowalnym przedziale czasowym).

Tabela 3: Podsumowanie dawkowania w celu odroczenia działania rywoksabanu

Inhibitor FXa	Ostatnia dawka	Czas podania ostatniej dawki przed rozpoczęciem stosowania produktu Ondexxya	
		<8 godzin	≥ 8 godzin
Rywoksaban	≤ 10 mg	mała dawka	mała dawka
	> 10 mg	duża dawka	mała dawka

**Wznowienie leczenia przeciwzakrzepowego** Po podaniu produktu leczniczego Ondexxya i ustaniu powolnego krwawienia należy rozważyć wznowienie leczenia przeciwzakrzepowego w celu zapobiegnięcia zdarzeniu krwepowonnemu spowodowanemu chorobą podstwową pacjenta. Po zastosowaniu niniejszego produktu leczniczego leczenie przeciwzakrzepowe można wznowić, jeśli będzie ono wskazane z medycznego punktu widzenia, stan kliniczny pacjenta będzie stabilny i zostanie uzyskany odpowiedni poziom hemostazy. Przy podejmowaniu decyzji należy kierować się argumentami natury medycznej, biorąc pod uwagę zarówno korzyści związane z leczeniem przeciwzakrzepowym, jak i ryzyko ponownego krwawienia (patrz punkt 4.4 w ChPL). **Specjalne grupy pacjentów:** Osoby w podeszłym wieku (w wieku 65 lat i starsze): Nie ma konieczności dostosowywania dawki u pacjentów w podeszłym wieku (patrz punkt 5.2 w ChPL). **Zaburzenia czynności nerek:** Nie oceniano wpływu zaburzeń czynności nerek na poziom ekspozycji na andeskanet alfa. Na podstawie istniejących danych dotyczących klirensu nie zaleca się dostosowania dawki. **Zaburzenia czynności wątroby:** Na podstawie istniejących danych dotyczących klirensu andeskanetu alfa nie zaleca się dostosowania dawki. Nie badano bezpieczeństwa stosowania ani skuteczności u pacjentów z zaburzeniami czynności wątroby (patrz punkt 5.2 w ChPL). **Dzieci i młodzież:** Nie określono bezpieczeństwa stosowania ani skuteczności andeskanetu alfa u dzieci i młodzieży. Dane nie są dostępne. **Sposób podawania Podanie dożylnie:** Po rekonstytucji odpowiedniej liczby fiolek produktu leczniczego Ondexxya odziorwany roztwór (10 mg/ml) bez dalszego rozcieńczenia należy przynieść do sterylnych strzykawek o dużej pojemności w przypadku, gdy do podawania stosowana jest pompa strzykawkowa, lub do odpowiednich pustych worków do infuzji dożylnie, wykonanych z poliolen (PO) lub polichloru winyli (PCV) (patrz punkt 6.6 w ChPL). Przed podaniem w infuzji dożylnie przez linię naczyniową należy zastosować wbudowany filtr o średnicy porów wynoszącej 0,2 lub 0,22 µm, wykonany z polietersulfonu (PES), lub równoważny filtr o niskim stopniu wiązania białek. Produkt leczniczy Ondexxya podaje się w postaci bolusa dożylnego z szybkością docelową wynoszącą około 30 mg/min przez 15 minut (mała dawka) lub przez 30 minut (duża dawka), po którym następuje podanie ciągłej infuzji z szybkością 4 mg (mała dawka) lub 8 mg (duża dawka) na minutę przez 120 minut (patrz tabela 1). Instrukcja dotycząca rekonstytucji produktu leczniczego przed podaniem, patrz punkt 6.6 w ChPL. **Przebieg leczenia:** Nadzwyczajnie na substancję czynną lub na którąkolwiek substancję pomocniczą wymienioną w punkcie 6.1 w ChPL. Stwierdzona reakcja alergiczna na białka chemiczne. **Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące stosowania:** Ograniczenia stosowania Skuteczność kliniczna opiera się na odroczeniu aktywności anti-FXa u zdrowych ochotników i pacjentów z krwawieniem, którym podawano apiksaban lub rywoksaban. Andeskanet alfa jest nieodpowiedni do wspólnego leczenia w operacjach w trybie nagłym. Stosowanie do odroczenia działania enoksabanu lub enoksapanu nie jest zalecane ze względu na brak danych. Andeskanet alfa nie odwraca działania inhibitorów nitrynych nFXa (patrz punkt 5.1 w ChPL). Monitorowanie leczenia powinno opierać się głównie na parametrach klinicznych wskazujących na właściwą odpowiedź (tzn. poziom hemostazy), braku skutecznego (tzn. ponownego krwawienia) i działań niepożądanych (tzn. zdarzeń zakrzepowo-zatorowych). Leczenie andeskanetem alfa nie należy monitorować na podstawie aktywności anti-FXa. Dostępne w handlu testy aktywności anti-FXa są nieodpowiednie do jej oznaczania po podaniu andeskanetu alfa, ponieważ uzyskane wyniki oznaczenia aktywności anti-FXa są zjawyżone, co prowadzi do pchnięcia niedoszacowania zmiany aktywności andeskanetu alfa. Zalecenia dotyczące dawkowania zostały oparte na modelowaniu danych uzyskanych w grupie zdrowych ochotników. Walidacja nie zakończyła się sukcesem. Dane z leczenia u pacjentów krwawiących są ograniczone. Dane sugerują większe ryzyko wystąpienia zakrzepicy w przypadku pacjentów otrzymujących większą dawkę andeskanetu, wczesniejszą miarę dawki inhibitora anti-FXa i pacjentów otrzymujących rywoksaban. Do badania 14-505 włączono pacjentów z krwotokiem śródczasowym (liczba punktów w skali Glasgow (GCS) > 7) objętych krwawką < 60 ml. Nie badano leczenia andeskanetem alfa u pacjentów z poważniejszym krwotokiem śródczasowym. **Zdarzenia zakrzepowe:** Po leczeniu andeskanetem alfa zgłaszano występowanie zdarzeń zakrzepowych (patrz punkty 4.8 i 5.1 w ChPL). U pacjentów poddawanych leczeniu inhibitorami FXa występują choroby podstowe predisponujące ich do zdarzeń zakrzepowych. Odroczenie leczenia

inhibitorom FXa naraza pacjentów na ryzyko zakrzepicy związane z występowaniem u nich choroby podstowej. Ponadto wykazano niezależne działanie prokoagulatoryjne andeskanetu alfa, w którym pośredniczy hamowanie inhibitorów szlaku czynnika tkankowego (ang. *tissue factor pathway inhibitor*, TFPI), co może stwarzać ryzyko wystąpienia zakrzepicy. Czas utrzymywania się tego działania u pacjentów z krwawieniem jest nieznany. Parametry laboratoryjne, takie jak aktywność anti-FXa, endogeny potencjał zakrzepowy (ang. *endogenous thrombotic potential*, ETP) lub markery zakrzepicy, mogą nie być wiarygodne jako parametry orientacyjne. Ang. *time of zmniejszenia tego ryzyka należy rozważyć wznowienie leczenia przeciwzakrzepowego, jak tylko będzie to właściwe z medycznego punktu widzenia po zakończeniu leczenia.* Po podaniu andeskanetu alfa u zdrowych ochotników obserwowano także odwrócenie zwiększenia stężenia markerów układu krzepnięcia F1+2, TAT i D-dimerów oraz zalecane do dawkowania zmniejszenie TFPI, ale nie zgłaszano występowania zdarzeń zakrzepowo-zatorowych. Markerów tych nie oznaczano u pacjentów włączonych do badania 14-505, ale obserwowano u nich występowanie zdarzeń zakrzepowych (patrz punkt 4.8 i 5.1 w ChPL). Z tego powodu zdecydowanie zaleca się monitorowanie pod kątem objawów przedmiotowych i podmiotowych zakrzepicy. **Stosowanie andeskanetu alfa w powiązaniu z innymi środkami wspomagającymi:** Andeskanet alfa można stosować w połączeniu ze standardowymi hemostatycznymi środkami wspomagającymi, które powinny być uznane jako właściwe z medycznego punktu widzenia. Nie oceniano bezpieczeństwa stosowania andeskanetu alfa u pacjentów, którzy otrzymywali koncentraty czynników zespółu protrombiny, rekombinowany czynnik VIIa lub krew pełną u ciągu siedmiu dni przed zdarzeniem krwotocznym, ponieważ byli oni wykluczeni z badań klinicznych. Należy unikać leczenia czynnikami prozakrzepowymi (np. koncentrat 3 lub 4 czynników zespółu protrombiny (PCC)/aktywny wchłoniący PCC, rekombinowany czynnik VIIa, świeże mrożone osocze) i krwi pełną, chyba że jest to bezwzględnie konieczne, ze względu na brak danych dotyczących skojarzonego stosowania tych produktów. **Interakcje z heparyną:** Należy unikać stosowania andeskanetu przed heparinizacją np. podczas operacji, ponieważ andeskanet powoduje brak reakcji na heparynę. Nie oceniano i nie zaleca się stosowania andeskanetu jako antidotum dla heparyny lub heparyny dробноzakrzepkowej (patrz punkt 4.5 w ChPL). **Reakcje związane z infuzją:** W przypadku łagodnych lub umiarkowanych objawów związanych z infuzją wystarczająco może być uwaza obserwacja. W przypadku umiarkowanych objawów można rozważyć krótkie przerwy lub spowolnienie infuzji i wznowienie jej po ustąpieniu objawów. Można podać difenhydramin. **Identyfikowalność:** W celu porównania identyfikowalności biologicznych produktów leczniczych należy cytelnie zaszczepić nazwę i numer serii podawanego produktu. **Działania niepożądane:** **Podsumowanie profilu bezpieczeństwa:** Bezpieczeństwo andeskanetu alfa oceniano w badaniach klinicznych z udziałem 417 zdrowych osób, którym podawano inhibitor FXa, oraz u 419 pacjentów w badaniu fazy IIIb/IV (badanie 14-505), u których wystąpiło ostre powolne krwawienie i którzy byli leczeni inhibitorami FXa (apiksabanem i rywoksabanem). W badaniach klinicznych z udziałem zdrowych osób, którym podawano inhibitor FXa, a następnie andeskanet alfa, częstość występowania działań niepożądanych w grupie pacjentów leczonych andeskanetem alfa (16,8%) i u grupy pacjentów otrzymujących placebo (12,2%) była podobna. Najczęściej obserwowanymi działaniami niepożdanymi były łagodne lub umiarkowane reakcje związane z infuzją, obejmujące takie objawy jak nagłe zaczerwienienie twarzy, uczucie gorąca, ciepła, zaburzenia snu i duszność, i występujące w ciągu kilku minut do kilku godzin od infuzji. Wśród badanych zdrowych osób u kobiet wystąpiło więcej działań niepożądanych (głównie reakcje związane z infuzją) niż u mężczyzn. W badaniach z udziałem zdrowych osób często obserwowano zwiększenie stężenia D-dimerów i fragmentów protrombiny F1+2 powyżej 2-krotności górnej granicy normy (GGN). Podwyższone stężenie tych parametrów utrzymywało się od kilku godzin do kilku dni od podania, ale nie zgłaszano występowania zdarzeń zakrzepowych. U pacjentów z powolnym krwawieniem nie badano markerów zakrzepicy, ponieważ krwawienie może wpływać na wyniki badania markerów zakrzepicy. Przypadki zakrzepicy i zdarzeń zakrzepowo-zatorowych są często dokumentowane. **Tabela 4: Lista działań niepożądanych w Tabeli 4 przedstawiono listę działań niepożądanych u pacjentów z powolnym krwawieniem z badania 14-505, w tym 419 pacjentów otrzymujących apiksaban i rywoksaban z powolnym krwawieniem leczonym andeskanetem alfa. Działania niepożądane wymieniono według klasyfikacji układów i narządów oraz częstości występowania, stosując następującą konwencję: bardzo często (≥ 1/10); często (≥ 1/100 do < 1/100); niezbyt często (≥ 1/1000 do < 1/100); rzadko (≥ 1/10 000 do < 1/1000); bardzo rzadko (< 1/10 000) lub częstość nieznana (częstość nie może być określona na podstawie dostępnych danych).**

Tabela 4: Lista działań niepożądanych u pacjentów z powolnym krwawieniem

Klasyfikacja układów i narządów	Barczo często ≥ 1/10	Często ≥ 1/100 do < 1/10	Niezbyt często ≥ 1/1000 do < 1/100
Zaburzenia układu nerwowego		Incydent migotanie-nacyniowy i/lub niedokrwienie mózgu	Zawał mózgu Przemijający napad niedokrwienia
Zaburzenia serca		Ostry zawał mięśnia sercowego	Zatrzymanie akcji serca
Zaburzenia nacyniowe		Zakrzepica żył głębokich	Niedrożność tętnicy biodrowej
Zaburzenia układu oddechowego, klatki piersiowej i śródpięcia		Zatorowość płucna	
Zaburzenia ogólne i stany w miejscu podania		Gorączka	
Urazy, zatrucia i powikłania po zabiegach			Reakcja związana z infuzją <sup>a</sup>

<sup>a</sup>Zgłaszano objawy przedmiotowe/podmiotowe (sztywność mięśni, dreszcze, naciśnięcie, desaturacja, pobudzenie i splątanie) przy przemieszaniu i miarly nasileniu od łagodnego do umiarkowanego. **Opis wybranych działań niepożądanych** Na podstawie danych uzyskanych od 419 pacjentów z badaniem fazy IIIb/IV, 14-505, leczonych apiksabanem i rywoksabanem, u których wystąpił epizod ostrego, powolnego krwawienia, u dwóch pacjentów (0,5%) wystąpiła reakcja związana z infuzją, której stopień nasilenia w żadnym z obu przypadków nie był ciężki (w 1 przypadku umiarkowany stopień nasilenia i w 1 przypadku łagodnym).

▼ Należy produkt leczniczy będzie dodatkowo monitorowany. Umożliwi to szybkie zidentyfikowanie nowych informacji o bezpieczeństwie. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane. Aby dowiedzieć się, jak zgłaszać działania niepożądane – patrz punkt 4.8 w ChPL. **Zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych** Po dopuszczeniu produktu leczniczego do obrotu istotne jest zgłaszanie podejrzewanych działań niepożądanych. Umożliwia to nieprzerwane monitorowanie stosunku korzyści do ryzyka stosowania produktu leczniczego. Osoby należące do fachowego personelu medycznego powinny zgłaszać wszelkie podejrzewane działania niepożądane za pośrednictwem: Departament Monitorowania Niepożądanych Działań Produktów Leczniczych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, Al. Jerozolimskie 181C, PL 02-222 Warszawa, Tel. + 48 22 49 21 301, Faks: + 48 22 49 21 309, Strona internetowa: <https://smz.edzrowie.gov.pl> **Podmiot odpowiedzialny:** AstraZeneca AB, SE-151 85 Södertälje, Szwecja  **Pozwolenie wydane przez Komisję Europejską numer:** EU/1/18/1345/001 4.01, EU/1/18/1345/002 5.01ek **Kategoria dostępności:** Rzp – Produkt leczniczy wydawany na receptę do zastrzeżonego stosowania. **Przed zastosowaniem należy zapoznać się z aktualną Charakterystyką Produktu Leczniczego. Dodatkowe informacje dostępne na zyczenie:** AstraZeneca Pharma Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 14, 02-676 Warszawa, tel. +48 22 245 73 00, fax: +48 22 485 30 07, [www.astrazeneca.pl](http://www.astrazeneca.pl)

PL-14883

Dodatkowe informacje dostępne na zyczenie:  
AstraZeneca Pharma Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 14, 02-676 Warszawa  
tel. (22) 245 73 00, (22) 485 30 07, [www.astrazeneca.pl](http://www.astrazeneca.pl)

Sesja satelitarna  
Bristol Myers Squibb®

20.09 (piątek)  
godz. 14:45  
sala Katowice

**NIE PRZEGAP PREMIERY!**

# CAMZYOS®

pierwszy inhibitor miozyny sercowej

## wkracza na scenę kardiomiopatii



**NOWA REFUNDACJA**  
Dostępny w programie  
lekowym B.162

Charakterystyka Produktu Leczniczego Camzyos®.  
Aktualne Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków,  
środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych.

**Pierwsza przyczynowa terapia kardiomiopatii przerostowej,**  
wskazana do leczenia objawowej (klasa II–III wg NYHA) kardiomiopatii  
przerostowej zawężającej (oHCM) u dorosłych pacjentów.

Aktualna Charakterystyka  
Produktu **dostępna TUTAJ**

**CAMZYOS®**  
(mavakamten) kapsułki  
2,5; 5; 10; 15 mg

 Bristol Myers Squibb®



**XXVIII MIĘDZYNARODOWY KONGRES  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**  
28<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

**20.09.2024**

**Piątek**  
Friday



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
<b>WYTYCZNE</b> Sesja Komisji Wytycznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Wspólna Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK i Polskiego Towarzystwa Leczenia Otyłości Joint session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy and the Polish Society for the Treatment of Obesity	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
Zalecenia ESC 2024 dotyczące przewlekłych zespołów wieńcowych ESC 2024 recommendations on chronic coronary syndromes →	Otyłość i sarkopenia – dwie strony tej samej monety Obesity and sarcopenia – two sides of the same coin →	Nagły zgon sercowy w rodzinie Sudden cardiac death in the family →	Wady zastawkowe serca w ujęciu etiologicznym w praktyce klinicznej Valvular heart defects from the point of view of aetiology in clinical practice →	Dylematy codziennej praktyki Dilemmas of everyday practice →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja pod patronatem Komisji ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Pacjentów ZG PTK Session under the patronage of PCS NB Committee for Cooperation with Patient Associations
Nowe wyzwania w nadciśnieniu tętniczym New challenges in hypertension →	Wyzwania w zapobieganiu nagłej śmierci sercowej w Europie Challenges in sudden cardiac death prevention over Europe →	Cięża pod specjalnym nadzorem Pregnancies under special supervision →	Opieka paliatywna w kardiologii Palliative care in cardiology →	Interdyscyplinarność w kardiologii – co kardiolog musi wiedzieć? Interdisciplinarity in cardiology – what does a cardiologist need to know? →	Debata „Pacjent w centrum” “Patient focus” debate →

BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
Kardiolog w laboratorium, czyli po co klinicyście nauki podstawowe? The cardiologist in the lab, or why should the clinician do basic science? →	Sesja przypadków klinicznych 4 Clinical cases session 4 →	Tomografia komputerowa serca w praktyce klinicznej Computed tomography of the heart in clinical practice →	Zaburzenia rytmu w niewydolności serca – czy mamy nowe rozwiązania? Jak skutecznie poprawić jakość życia i rokowanie? Rhythm disorders in heart failure – do we have new solutions? How to effectively improve quality of life and prognosis? →	Moderowana sesja plakatowa 5 Moderated poster session 5 →	Moderowana sesja plakatowa 6 Moderated poster session 6 →



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Komisji Wytucznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja pod patronatem Grupy Roboczej ds. TAVI Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTk Session under the patronage of the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions Working Group on TAVI
<b>WYTUCZNE</b> Zalecenia ESC 2024 dotyczące nadciśnienia tętniczego ESC 2024 recommendations on hypertension →	Leczenie przeciwplateletowe i przeciwkrzepliwne – typowe i nietypowe problemy w codziennej praktyce klinicznej Antiplatelet and anticoagulant therapy – typical and unusual problems in daily clinical practice →	Ból w klatce piersiowej – czy kobiety chorują inaczej? Chest pain – do women suffer differently? →	Pacjent, stymulator, elektrody – amigós para siempre? Patient, pacemaker and leads – together forever? →	Jak optymalizować długoterminowe leczenie pacjentów ze zwężeniem zastawki aortalnej? How to optimize long-term management of patients with aortic stenosis? →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Neurologicznego Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Neurological Society	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Medical Society of Radiology	Sesja specjalna Special session	Sesja specjalna Special session	Sesja focus Focus session	Sesja focus Focus session
Rola kardiologa w nowych wytycznych Polskiego Towarzystwa Neurologicznego dotyczących udaru mózgu The role of the cardiologist in the Polish Neurological Society's new guidelines on stroke →	Nowoczesna diagnostyka obrazowa serca w kardiologii i radiologii Modern cardiac imaging diagnostics in cardiology and radiology →	Leczenie przeciwkrzepliwne po ostrej zatorowości płucnej Anticoagulant treatment after acute pulmonary embolism →	Współczesność i przyszłość zastosowań sztucznej inteligencji w medycynie – sesja wielodyscyplinarna The present and future of artificial intelligence applications in medicine – multidisciplinary session →	Trudne przypadki wad serca. Czego nas nauczyły? Difficult cases of heart defects. What have they taught us? →	Czy w kardiologii dzięki nowym technologiom będzie można zastąpić modele zwierzęce? Will technological advancements allow for the replacement of animal models in cardiology? →

BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
Nierozstrzeniowa kardiomiopatia lewej komory i nierozstrzeniowa kardiomiopatia hipokinetyczna – nowe/stare pojęcia Non-dilated left ventricular cardiomyopathy and hypokinetic non-dilated cardiomyopathy – new/old terms →	Wyzwania diagnostyczne i terapeutyczne dwupłatkowej zastawki aortalnej Diagnostic and therapeutic challenges of bicuspid aortic valve →	Zastosowanie echokardiografii w migotaniu przedsionków The use of echocardiography in atrial fibrillation →	Optymalizacja farmakoterapii niewydolności serca Optimization of heart failure management →	Moderowana sesja plakatowa 3 Moderated poster session 3 →	Moderowana sesja plakatowa 4 Moderated poster session 4 →



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
	Sesja satelitarna Egis Satellite session organized by Egis	Sesja satelitarna AstraZeneca Satellite session organized by AstraZeneca	Sesja satelitarna Krka Satellite session organized by Krka	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier
	Co nowego w opiece koordynowanej? What's new in coordinated care? →	Flozyny czy analogi GLP1? Stan wiedzy na dziś SGLT2 inhibitors vs. GLP1 analogues. Current state of knowledge →	Gdy cierpi ciało i dusza – zaburzenia psychiczne barierą na drodze do osiągnięcia celu hipotensyjnego When body and soul suffer – mental disorders as a barrier to achieving the hypotensive goal →	Choroba wieńcowa na obcasach Coronary heart disease on the heels →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja satelitarna Novartis Satellite session organized by Novartis	Sesja satelitarna American Heart of Poland Satellite session organized by American Heart of Poland	Sesja satelitarna Bausch Health Satellite session organized by Bausch Health			
Od diagnostyki do leczenia – czy rzeczywiście wiemy wszystko o miażdżycy? From diagnosis to treatment – do we really know everything about atherosclerosis? →	Teraźniejszość i przyszłość leczenia choroby wieńcowej w świetle najnowszych badań i wytycznych The present and future of coronary heart disease treatment in the light of the latest research and guidelines →	Otyłość i inne problemy metaboliczne – jak skutecznie leczyć w praktyce? – dialog obesitologa z kardiologiem Obesity and other metabolic problems – how to treat them effectively in practice? – dialogue between an obesitologist and a cardiologist →			

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
		Sesja satelitarna Adamed Satellite session organized by Adamed	Sesja satelitarna Abbott Satellite session organized by Abbott <b>45 minut (12:30-13:15)</b>		
		Nowe wytyczne 2024 – jakie są implikacje dla codziennej praktyki klinicznej? New guidelines 2024 – what are the implications for clinical practice? →	Nowe spojrzenie na niewydolność serca – sesja rowerowa A new spin in heart failure – bike session →		



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja specjalna Special session					
Otwarte posiedzenie Krajowej Rady ds. Kardiologii z udziałem Minister Zdrowia – przedstawienie założeń ustawy o Krajowej Sieci Kardiologicznej Open meeting of the National Council for Cardiology with the Minister of Health – presentation of the assumptions of the act on the National Cardiology Network 					

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja satelitarna Pfizer Satellite session organized by Pfizer	Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini	Sesja satelitarna Lilly Satellite session organized by Lilly		Sesja satelitarna Bristol Myers Squibb Satellite session organized by Bristol Myers Squibb
Leczenie i profilaktyka u pacjenta kardiologicznego w świetle najnowszych wytycznych ESC Treatment and prevention in cardiac patients in the light of the latest ESC guidelines →	Bo to się zwykle tak zaczyna – od czynników ryzyka... od teorii do praktyki Because it usually starts that way – from risk factors... from theory to practice →	Otyłość, choroba o kodzie E66 – nieznaną i niediagnozowaną Obesity, disease coded E66 – unknown and undiagnosed →		Gwiazda na kardiologicznej scenie – nowe możliwości leczenia pacjentów z kardiomiopatią przerostową zawężającą A star on the cardiac stage – new treatment options for patients with constrictive hypertrophic cardiomyopathy →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
	Sesja satelitarna Bayer Satellite session organized by Bayer <b>60 minut (14:45-15:45)</b>	Sesja satelitarna Bausch Health Satellite session organized by Bausch Health <b>60 minut (14:45-15:45)</b>			
	Nowa era w leczeniu pacjentów z zespołem CKM: sercowo-nerkowo-metabolicznym. Debata ekspertów A new era in the treatment of patients with CKM syndrome: cardio-kidney-metabolic. Experts' debate →	Beta-adrenolityki w praktyce i najnowszych rekomendacjach Beta-blockers in practice and latest recommendations →			

BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
		Sesja satelitarna Sanofi Satellite session organized by Sanofi <b>60 minut (14:45-15:45)</b>			
		→			





**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Komisji Wytucznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
<b>WYTUCZNE</b> Zalecenia ESC 2024 dotyczące miażdżycy obwodowej ESC 2024 recommendations on peripheral arterial disease →	Korekcja wady wrodzonej serca – i co dalej? Correction of congenital heart defect – what's next? →	Nadciśnienie płucne w przebiegu niewydolności serca – problem diagnostyczny czy terapeutyczny? Pulmonary hypertension due to heart failure – a diagnostic or therapeutic problem? →	Problemy interdyscyplinarne w poradni kardiologicznej Interdisciplinary problems in ambulatory cardiology practice →	Wady zastawkowe: kwalifikacja do zabiegu – nie za wcześnie, nie za późno Intervention in valvular disease – not too early, not too late →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Lipidologicznego Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Lipid Association	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
Kardiologiczne aspekty postępowania u pacjentów z otyłością Cardiological aspects of management in obese patients →	Interwencje w celu prewencji pierwotnej nagłego zgonu sercowego w pierwszych dekadach XXI wieku – pułapki i nadzieje Interventions for primary prevention of sudden cardiac death in the first decades of the 21st century – pitfalls and hopes →	Zmierzamy do świata bez miażdżycy. Lipoproteina (a) – końcowy etap leczenia zaburzeń lipidowych We are approaching a world without atherosclerosis. Lipoprotein (a) – the final step in the treatment of lipid disorders →	Nowe obszary w kardiologii interwencyjnej – zabiegi, które będą nas zajmowały coraz częściej New areas in interventional cardiology – procedures that will concern us more and more often →	Nadciśnienie naczyniowo-nerkowe – czy tylko zwężenie tętnicy nerkowej? Renovascular hypertension – beyond renal artery stenosis →	Choroby sercowo-naczyniowe w Polsce – co nas czeka za 10-20 lat? Cardiovascular disease in Poland – what awaits us in 10-20 years? →

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
Sesja przypadków klinicznych 3 Clinical cases session 3 →	Co nowego w wytycznych ESC 2024 poświęconych migotaniu przedsionków: czy bardzo różnią się od amerykańskich? What's new in the ESC 2024 atrial fibrillation guidelines: are they very different from the US? →	Rezonans magnetyczny serca w praktyce klinicznej Cardiovascular magnetic resonance in clinical practice →	Wyzwania w leczeniu niewydolności serca Challenges in the management of heart failure →	Moderowana sesja plakatowa 1 Moderated poster session 1 →	Moderowana sesja plakatowa 2 Moderated poster session 2 →



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE	
GDĄŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
BYDGOSZCZ	BIĄŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
	Spotkanie Recenzentów i Rady Naukowej „Kardiologii Polskiej” Meeting of the „Polish Heart Journal” Reviewers and Scientific Board →				

 **9:00-10:30****Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**ZALECENIA ESC 2024 DOTYCZĄCE PRZEWLEKŁYCH ZESPOŁÓW WIĘCOWYCH**  
**ESC 2024 RECOMMENDATIONS ON CHRONIC CORONARY SYNDROMES****Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Witkowski (Warszawa), M. Lesiak (Poznań), J. Legutko (Kraków)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*M. Dobrolińska (Katowice), M. Gąsior (Zabrze), T. Pawłowski (Warszawa)*

- 1. Ocena prawdopodobieństwa, rozpoznanie, ocena ryzyka**  
**Probability assessment, identification, risk assessment**  
*S. Iwańczyk (Poznań)*
- 2. Dławica stabilna i niestabilna**  
**Stable and unstable angina**  
*Z. Huczek (Warszawa)*
- 3. Znaczenie prewencji wtórnej u pacjentów z PZW**  
**Importance of secondary prevention in patients with CCS**  
*A. Tycińska (Białystok)*
- 4. Wskazania do leczenia interwencyjnego**  
**Indications for interventional treatment**  
*S. Dobrzycki (Białystok)*
- 5. Punkt widzenia kardiochirurga**  
**Perspective of a cardiac surgeon**  
*P. Suwalski (Warszawa)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

Wspólna Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK i Polskiego Towarzystwa Leczenia Otyłości  
Joint session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy and the Polish Society for the Treatment of Obesity

**OTYŁOŚĆ I SARKOPENIA – DWIE STRONY TEJ SAMEJ MONETY**  
**OBESITY AND SARCOPENIA – TWO SIDES OF THE SAME COIN****Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Jankowski (Kraków), A. Mamcarz (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)*

- 1. Co się kryje za paradoksem otyłości?**  
**What is hidden behind the obesity paradox?**  
*J.D. Kasprzak (Łódź)*
- 2. Powikłania kardiologiczne u pacjentów chorujących na otyłość**  
**Cardiac complications in obese patients**  
*J. Domienik-Karłowicz (Warszawa)*
- 3. Otyłość sarkopeniczna w gabinecie kardiologa – jak rozpoznać sarkopenię i co zalecić pacjentowi w trakcie 20-minutowej wizyty?**  
**Sarcopenic obesity in cardiac ambulatory care – how to diagnose sarcopenia and what to recommend to the patient during a 20-minute visit?**  
*A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)*
- 4. Dieta czy ćwiczenia? Ważniejsza redukcja masy ciała czy przyrost masy mięśniowej?**  
**Diet or exercise? Is it more important to reduce weight or to gain muscle mass?**  
*M. Łukasiewicz (Warszawa)*
- 5. Leczenie farmakologiczne otyłości w standardach PTLO 2024 – praktyczne wskazówki**  
**Pharmacological treatment of obesity in the 2024 standards of the Polish Society for the Treatment of Obesity – practical guidance**  
*P. Bogdański (Poznań)*
- 6. Program KOS-BAR – kogo i gdzie kierować? Czego oczekiwać?**  
**KOS-BAR programme – who to refer and where? What to expect?**  
*M. Wyleżoł (Warszawa)*
- 7. Leczenie otyłości w różnych odsłonach – trzy przypadki kliniczne**  
**Treatment of obesity in different situations – three clinical cases**  
*L. Ostrowska (Białystok)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**NAGŁY ZGON SERCOWY W RODZINIE**  
**SUDDEN CARDIAC DEATH IN THE FAMILY****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Zienciuł-Krajka (Gdańsk), W. Bobkowski (Poznań), E.K. Biernacka (Warszawa)*

- 1. Przypadek: utrata przytomności u dziecka pacjentki z arytmogenną kardiomiopatią prawej komory i wywiadem nagłych zgonów w rodzinie**  
**Case report: syncope in the child of a woman with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and a family history of sudden death**  
*W. Bobkowski (Poznań)*
- 2. Rola badań genetycznych**  
**The role of genetic testing**  
*Z. Bilińska (Warszawa)*
- 3. Przypadek: zespół LQT typu 2 u 14-letniego bezobjawowego pacjenta z wywiadem nagłych zgonów w rodzinie**  
**Case report: LQT2 syndrome in a 14-year-old asymptomatic patient with a history of sudden death in the family**  
*M. Krych (Warszawa)*
- 4. Kardiowerter-defibrylator w prewencji nagłego zgonu sercowego czy lęku przed nagłym zgonem sercowym?**  
**ICD in the prevention of sudden cardiac death or fear of sudden cardiac death?**  
*A. Filipecki (Katowice)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **WADY ZASTAWKOWE SERCA W UJĘCIU ETIOLOGICZNYM W PRAKTYCE KLINICZNEJ** **VALVULAR HEART DEFECTS FROM THE POINT OF VIEW OF AETIOLOGY** **IN CLINICAL PRACTICE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), W. Braksator (Warszawa), B. Sobkowicz (Białystok)*

- 1. Zaburzenia wrodzone tkanki łącznej: zespół Marfana**  
**Congenital connective tissue disorders: Marfan syndrome**  
*P. Skorek (Kraków)*
- 2. Choroby zapalne wsierdza: IZW**  
**Endocardial inflammatory diseases: infective endocarditis**  
*T. Hryniewiecki (Warszawa)*
- 3. Choroby niedokrwienne mięśnia sercowego**  
**Ischaemic cardiac diseases**  
*P. Lipiec (Łódź)*
- 4. Gorączka reumatyczna**  
**Rheumatic fever**  
*A. Szyszka (Poznań)*
- 5. Rakowiak**  
**Carcinoid**  
*K. Wdowiak-Okrojek (Łódź)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session****DYLEMATY CODZIENNEJ PRAKTYKI  
DILEMMAS OF EVERYDAY PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Rynkiewicz (Gdańsk), G. Opolski (Warszawa), A. Prejbisz (Warszawa)*

- 1. Mój pacjent stosuje analog GLP1 w dużej dawce i nie zmniejszył masy ciała**  
**My patient is using a high-dose GLP1 analog and has not lost weight**  
*A. Kuryłowicz (Warszawa)*
- 2. Moja pacjentka stosująca statynę w dużej dawce ma tylko niewielkie obniżenie stężenia cholesterolu LDL**  
**My patient using a high-dose statin has a small reduction in LDL cholesterol levels**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*
- 3. Mój pacjent stosujący optymalne skojarzenie trzech leków hipotensyjnych ma eGFR 30**  
**My patient using an optimal combination of three antihypertensive drugs has eGFR 30**  
*T. Stompór (Olsztyn)*
- 4. Moja pacjentka ze stanem przedcukrzycowym stosuje metforminę w maksymalnej dawce, a Hb A1c wynosi 6,2**  
**My patient with pre-diabetes is using metformin at maximum dose, and Hb A1c is 6.2**  
*M. Holecki (Katowice)*
- 5. Mój pacjent, który odmawia leczenia zabiegowego, stosuje beta-adrenolityk i propafenon, ale wciąż ma napady migotania przedsionków**  
**My patient, who refuses interventional treatment, uses a beta-blocker and a propafenone but still has atrial fibrillation attacks**  
*E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)*
- 6. Mój starszy pacjent z nadciśnieniem tętniczym ma problemy z pamięcią**  
**My elderly hypertensive patient has memory problems**  
*M. Kupisz-Urbańska (Warszawa)*



 **9:00-10:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **NOWE WYZWANIA W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM** **NEW CHALLENGES IN HYPERTENSION**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*K. Narkiewicz (Gdańsk), A. Januszewicz (Warszawa), M. Rajzer (Kraków)*

- 1. Hałas środowiskowy**  
**Environmental noise**  
*W. Wojciechowska (Kraków)*
- 2. COVID-19**  
**COVID-19**  
*Ł. Obrycki (Warszawa)*
- 3. Migracja**  
**Migration**  
*K. Narkiewicz (Gdańsk)*
- 4. Oporne i złośliwe nadciśnienie**  
**Resistant and malignant hypertension**  
*A. Januszewicz (Warszawa)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



**Sesja specjalna / Special session****WYZWANIA W ZAPOBIEGANIU NAGŁEJ ŚMIERCI SERCOWEJ W EUROPIE  
CHALLENGES IN SUDDEN CARDIAC DEATH PREVENTION OVER EUROPE****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Gil (Warszawa), M. Sterliński (Warszawa)*

- 1. Zapobieganie nagłej śmierci sercowej w chorobach innych niż wieńcowe – wiele pytań bez odpowiedzi**  
**Sudden cardiac death prevention in non-coronary diseases – many unanswered questions**  
*A. Pawlak (Warszawa)*
- 2. Czy nadszedł czas na zmianę zasad MADIT dotyczących ICD u pacjentów z chorobą wieńcową?**  
**Is it time to change MADIT rules for ICD in coronary artery disease patients?**  
*N. Dagues (Leipzig)*
- 3. Obecna sytuacja w zakresie zapobiegania nagłym zgonom we Włoszech**  
**Current situation of sudden death prevention in Italy**  
*M. Canale (Lido Di Camaiore)*
- 4. Co przed wszczęciem ICD?**  
**What before ICD implantation?**  
*P. Scicchitano (Altamura)*
- 5. Co na horyzoncie? Nowe technologie medyczne dla NZS**  
**What's on horizon? Emerging medical technologies for SCD**  
*M. Mazurek (Zabrze)*
- 6. NZS w Europie – moderowana dyskusja przy okrągłym stole**  
**SCD in Europe – moderated round table discussion**  
*R. Gil (Warszawa)*



 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**CIAŻE POD SPECJALNYM NADZOREM  
PREGNANCIES UNDER SPECIAL SUPERVISION****Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Demkow (Warszawa), M. Komar (Kraków), M. Lipczyńska (Warszawa)*

- 1. Protezy zastawkowe (nie tylko mechaniczne)**  
**Valvular prostheses (not only mechanical)**  
*O. Trojanarska (Poznań)*
- 2. Różne formy nadciśnienia płucnego**  
**Various forms of pulmonary hypertension**  
*K. Mizia-Steć (Katowice)*
- 3. Szerokie spektrum aortopatii**  
**Wide spectrum of aortopathies**  
*A. Cieplucha (Poznań)*
- 4. Złożone wrodzone wady serca – gdzie i jak otoczyć opieką?**  
**Complex congenital heart defects – where and how to manage?**  
*L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## Sesja specjalna / Special session

### **OPIEKA PALIATYWNA W KARDIOLOGII** **PALLIATIVE CARE IN CARDIOLOGY**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*T. Grodzicki (Kraków), I. Filipczak-Bryniarska (Kraków), P. Leszek (Warszawa)*

- 1. Współczesna opieka paliatywna w Polsce**  
**Contemporary palliative care in Poland**  
*I. Filipczak-Bryniarska (Kraków)*
- 2. Wczesna paliatywna opieka kardiologiczna**  
**Early palliative cardiac care**  
*P. Sobański (Schwyz)*
- 3. Opieka paliatywna w zaawansowanej niewydolności serca**  
**Palliative care in advanced heart failure**  
*T. Pasierski (Warszawa)*
- 4. Aspekty bioetyczne opieki paliatywnej**  
**Bioethical aspects of palliative care**  
*T. Dzierżanowski (Warszawa)*
- 5. Możliwości realizacji opieki paliatywnej w Polsce – dyskusja panelowa**  
**Palliative care options in Poland – panel discussion**



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****INTERDYSCYPLINARNOŚĆ W KARDIOLOGII – CO KARDIOLOG MUSI WIEDZIEĆ?  
INTERDISCIPLINARITY IN CARDIOLOGY – WHAT DOES A CARDIOLOGIST NEED  
TO KNOW?****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Zymiński (Wrocław), J. Stepińska (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***J. Płonka (Opole), P. Trzeciak (Zabrze), B. Nawrotek (Kraków)*

- 1. Pozaszpitalne zatrzymanie krążenia: jak poprawić rokowanie?**  
**Out-of-hospital cardiac arrest: how to improve prognosis?**  
*P. Trzeciak (Zabrze)*
- 2. Optymalna płynoterapia – jaki płyn i kiedy zastosować?**  
**Optimal fluid therapy – what fluid to use and when?**  
*R. Kowalik (Warszawa)*
- 3. Antybiotykoterapia – kiedy i jak bezpiecznie stosować?**  
**Antibiotic therapy – when and how to use it safely?**  
*A. Świątkowski (Zabrze)*
- 4. Leki wazoaktywne i inotropowe – kiedy rozpocząć i zakończyć?**  
**Vasoactive and inotropic drugs – when to start and stop?**  
*J. Biegus (Wrocław)*
- 5. Zaburzenia krzepnięcia – diagnostyka różnicowa, postępowanie**  
**Coagulation disorders – differential diagnosis, management**  
*P. Gajewski (Wrocław)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja pod patronatem Komisji ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Pacjentów ZG PTK  
Session under the patronage of PCS NB Committee for Cooperation with Patient Associations

**DEBATA „PACJENT W CENTRUM”  
“PATIENT FOCUS” DEBATE****Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Mitkowski (Poznań), I. Uchmanowicz (Wrocław), M. Gierlotka (Opole)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*E. Mroczek (Wrocław), J. Jaroń (Wrocław), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), M. Hawranek (Zabrze)*

- 1. Ścieżka pacjenta kardiologicznego oczami pacjenta**  
**The cardiac patient pathway through the eyes of the patient**  
*A. Wołczyński (Warszawa)*
- 2. Zespół wielodyscyplinarny – spojrzenie pielęgniarki/pielęgniarsza**  
**Multidisciplinary team – a nurse’s perspective**  
*M. Wlekiel (Wrocław)*
- 3. Zespół wielodyscyplinarny – spojrzenie lekarki/lekarza**  
**Multidisciplinary team – a physician’s perspective**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*
- 4. Rehabilitacja kardiologiczna – co to właściwie znaczy?**  
**Cardiac rehabilitation – what does it actually mean?**  
*Z. Eysymontt (Ustroń)*
- 5. Rozwiązania telemedyczne w kardiologii – czy mamy dowody na ich akceptację przez pacjentów?**  
**Telemedicine solutions in cardiology – do we have evidence that patients accept them?**  
*E. Piotrowicz (Warszawa)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session****KARDIOLOG W LABORATORIUM, CZYLI PO CO KLINICYŚCIE NAUKI PODSTAWOWE?  
THE CARDIOLOGIST IN THE LAB, OR WHY SHOULD THE CLINICIAN DO BASIC SCIENCE?****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Buszman (Katowice), M. Welnicki (Warszawa), T. Żera (Warszawa)*

- 1. Nowe leki, nowe mechanizmy działania, nowe perspektywy – co przyniesie przyszłość?  
New drugs, new mechanisms of action, new perspectives – what does the future hold?**  
*K.J. Filipiak (Warszawa)*
- 2. Oporność na leki przeciwplatetowe – z czego wynika i co z tego wynika?  
Resistance to antiplatelet drugs – what does it result from and what does it mean?**  
*M. Jaguszewski (Gdańsk)*
- 3. W prostych słowach o genetyce dla kardiologów  
Genetics for cardiologists in simple terms**  
*M. Postuła (Warszawa)*
- 4. Obrazowanie nuklearne i hybrydowe w farmakologii doświadczalnej – oferta dla kardiologa  
Nuclear and hybrid imaging in experimental pharmacology – portfolio for a cardiologist**  
*A. Gromotowicz-Popławska (Białystok)*
- 5. Pęcherzyki płytkowe: nowe narzędzie w diagnostyce i stratyfikacji ryzyka chorób o etiologii zakrzepowej  
Platelet vesicles: a new tool in the diagnosis and risk stratification of diseases of thrombotic etiology**  
*E. Błażejowska (Warszawa)*



**Sesja przypadków klinicznych / Clinical cases session****SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH 4**  
**CLINICAL CASES SESSION 4****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Lekston (Zabrze), E. Lewicka (Gdańsk), J. Drożdż (Łódź)*

- 1. Rzadki przypadek chłoniaka rozlanego z dużych komórek B z pierwotnym zajęciem serca**  
**A rare case of diffuse large B-cell lymphoma with primary cardiac involvement**  
*J. Drewniowska (Wrocław), B. Garus (Wrocław), O. Cugier (Wrocław), M. Garus (Wrocław), J. Sokolska (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław)*
- 2. Lipoproteina (a) – niezależny czynnik ryzyka sercowo-naczyniowego**  
**Lipoprotein (a) – an independent cardiovascular risk factor**  
*J. Zimodro (Warszawa), A. Gąsecka (Warszawa), J. Schwarz (Kolonja), I. Gouni-Berthold (Kolonja)*
- 3. Serce schizofrenika – zapalenie mięśnia serca indukowane klozapiną**  
**Schizophrenic heart – clozapine induced myocarditis**  
*S. Nowak (Lublin), M. Dobrzyński (Lublin)*
- 4. Wyzwania i trudności w leczeniu pacjentów z rodzinną hipercholesterolemią**  
**Various challenges and difficulties in the management of familial hypercholesterolemia**  
*R. Głowczyńska (Warszawa), J. Rogozik (Warszawa)*
- 5. 3 miesiące... Piorunujący przebieg mięsaka niesklasyfikowanego serca**  
**3 months... A stunning course of an unclassified heart sarcoma**  
*P. Maeser (Łódź), A. Zakolska (Zgierz), R. Morawiec (Łódź), J. Drożdż (Łódź)*
- 6. Trudna diagnostyka przyczyny zaciskającego zapalenia osierdzia – sprawa dla kardiologa, reumatologa, onkologa czy też kardiochirurga?**  
**Difficult diagnosis of the cause of constrictive pericarditis – a matter for the cardiologist, rheumatologist, oncologist or cardiac surgeon?**  
*G. Himle (Zabrze), M. Kapalka (Zabrze), M. Krawiec (Zabrze), T. Hrapkowicz (Zabrze)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA SERCA W PRAKTYCE KLINICZNEJ**  
**COMPUTED TOMOGRAPHY OF THE HEART IN CLINICAL PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Haberka (Katowice), C. Kępka (Warszawa), M. Kruk (Warszawa), M. Pyda (Poznań)***CT – wskazania i przypadki kliniczne****CT – indications and clinical cases****CHOROBA WIEŃCOWA (ChW)****CORONARY ARTERY DISEASE (CAD)**

- 1. Podejrzanie ChW**  
**Suspected CAD**  
*B. Stasiów (Katowice)*
- 2. Ciężka ChW**  
**Severe CAD**  
*T. Brzostowicz (Opole)*
- 3. Nietypowa ChW**  
**Atypical CAD**  
*B. Chyrchel (Kraków)*
- 4. ChW przed PCI**  
**Pre-PCI CAD**  
*C. Kępka (Warszawa)*
- 5. ChW po PCI**  
**Post-PCI CAD**  
*M. Kruk (Warszawa)*
- 6. ChW po CABG**  
**Post-CABG CAD**  
*T. Miszański-Jamka (Kraków)*
- 7. ChW w koro i TK = uzupełnienie**  
**CAD in coronarography and CT = addition**  
*Ł. Niewiara (Kraków)*



10:30 -10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **9:00-10:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

- 8. ChW w koro i TK = zaskoczenie**  
**CAD in coronarography and CT = surprise**

*J. Henzel (Warszawa)*

### **WADA ZASTAWKOWA** **VALVULAR DEFECT**

- 9. Kardiochirurgia**  
**Cardiac surgery**

*M. Haberka (Katowice)*

- 10. TAVI**  
**TAVI**

*J. Nawara-Skipirzepsa (Kraków)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****ZABURZENIA RYTMU W NIEWYDOLNOŚCI SERCA – CZY MAMY NOWE  
ROZWIĄZANIA? JAK SKUTECZNIE POPRAWIĆ JAKOŚĆ ŻYCIA I ROKOWANIE?  
RHYTHM DISORDERS IN HEART FAILURE – DO WE HAVE NEW SOLUTIONS?  
HOW TO EFFECTIVELY IMPROVE QUALITY OF LIFE AND PROGNOSIS?****Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Sokal (Zabrze), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)*

**1. Migotanie przedsionków – wybieram postępowanie farmakologiczne vs. wybieram postępowanie inwazyjne**

**Atrial fibrillation – I choose pharmacological therapy vs. I choose invasive therapy**

*Pro: A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)*

*Contra: M. Farkowski (Warszawa)*

**2. Komorowe zaburzenia rytmu – wybieram postępowanie farmakologiczne vs. wybieram postępowanie inwazyjne**

**Ventricular arrhythmias – I choose pharmacological therapy vs. I choose invasive therapy**

*Pro: J. Nessler (Kraków)*

*Contra: P. Gardziejczyk (Warszawa), J. Baran (Warszawa)*



**🕒 9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 5**  
MODERATED POSTER SESSION 5**Moderatorzy / Moderators:***J. Stępniewski (Kraków), A. Araszkiwicz (Poznań), A. Imiela (Warszawa)*

- 1. Nieprawidłowy stan odżywienia jest czynnikiem predykcyjnym zgonu i hospitalizacji u chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym** P 009  
**Mini nutritional assessment is a predictor of mortality and morbidity in patients with pulmonary arterial hypertension**  
*M. Wieteska-Milek (Otwock), P. Hoffman (Warszawa), P. Krzesiński (Warszawa), M. Kurzyna (Otwock), M. Florczyk (Otwock), S. Szmit (Otwock), K. Betkier-Lipińska (Warszawa), B. Kuśmierczyk-Droszcz (Warszawa), P. Zieliński (Legionowo)*
- 2. Różnice płciowe a wyniki leczenia zatorowości płucnej przezskórną trombekcją mechaniczną** P 010  
**Sex-related differences in outcomes in patients with pulmonary embolism treated with catheter-directed mechanical thrombectomy**  
*S. Sławek-Szmyt (Poznań), J. Stępniewski (Kraków), S. Darocha (Otwock), W. Kuliczkowski (Wrocław), S. Janiewicz (Poznań), G. Kopeć (Kraków), M. Kurzyna (Otwock), E. Mroczek (Wrocław), M. Grygier (Poznań), M. Lesiak (Poznań), A. Araszkiwicz (Poznań)*
- 3. Rodzaje nadciśnienia płucnego a rokowanie w COVID-19: 18-miesięczna analiza krajowej bazy danych BNP-PL** P 011  
**Types of pulmonary hypertension and prognosis in COVID-19: 18-months analysis of BNP-PL national database**  
*A. Mamzer (Łódź), M. Waligóra (Kraków), M. Kurzyna (Otwock), E. Mroczek (Wrocław), T. Mularek-Kubzdela (Poznań), P. Pruszczyk (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze), E. Lewicka (Gdańsk), D. Karasek (Bydgoszcz), B. Kuśmierczyk-Droszcz (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice), K. Ptaszyńska (Białystok), W. Jacheć (Zabrze), G. Kopeć (Kraków), J.D. Kasprzak (Łódź)*
- 4. Zanieczyszczenie powietrza a choroby sercowo-naczyniowe – retrospektywna analiza 10 486 przypadków ostrych udarów niedokrwiennej mózgu wymagających dożylnego leczenia trombolitycznego. Raport z badania EP-PARTICLES** P 012  
**Air pollution and cardiovascular diseases – retrospective analysis of 10,486 cases of acute ischemic stroke requiring intravenous thrombolysis. A report from the EP-PARTICLES study**  
*M. Świączkowski (Białystok), G. Lip (Liverpool), A. Kurasz (Białystok), E. Dąbrowski (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), H. Bachórzewska-Gajewska (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), Ł. Kuźma (Białystok)*



10:30 -10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY**

**🕒 9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 5. Występowanie dolegliwości bólowych kończyn dolnych i czynników ryzyka rozwoju chorób naczyń obwodowych a jakość życia chorych z chorobą wieńcową – badanie POLASPIRE II** P013  
The occurrence of pain in the lower limbs and risk factors for the development of peripheral vascular diseases and the life quality of patients with coronary artery disease – the POLASPIRE II study  
*J. Dąbek (Katowice), M. Styczkiewicz (Zamość), K. Kamiński (Białystok), A. Kubica (Bydgoszcz), D. Kosior (Warszawa), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków), M. Rajzer (Kraków), O. Sierka (Katowice), P. Jankowski (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)*
- 6. Szansa na lepsze życie. Analiza odsetka redukcji LDL-C u chorych po zawale serca. Dane z analizy KOS-LIPID Saved** P014  
A chance for a better life. Analysis of the percentage of LDL-C reduction in patients after MI – KOS-LIPID Saved study  
*K. Dyrbuś (Zabrze), K. Wita (Katowice), K. Bujak (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), K. Mizia-Stec (Katowice), A. Nowowiejska-Wiewióra (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), G. Smolka (Katowice), Z. Mędrala (Zabrze), Z. Kalarus (Zabrze), M. Banach (Łódź), A. Witkowski (Warszawa), J. Legutko (Kraków)*
- 7. Kontrola czynników ryzyka u pacjentów po zawale serca – wyniki 12-miesięcznej obserwacji pacjentów w programie Kompleksowej Opieki Specjalistycznej – Zawal (KOS-Zawal) – dane z Krakowa** P015  
Risk factors control after 12 months of the Managed Care for Acute Myocardial Infarction Survivors Programme – the Krakow experience  
*P. Brzychczy (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), A. Kulbat (Kraków), T. Rajs (Kraków), A. Kocurek (Kraków), D. Maciejewski (Kraków), M. Andres (Kraków), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), J. Legutko (Kraków)*
- 8. Jakość życia chorych z chorobą wieńcową – wielośrodkowe badanie POLASPIRE II** P016  
Quality of life in patients with coronary artery disease – multicenter POLASPIRE II study  
*J. Dąbek (Katowice), M. Styczkiewicz (Zamość), K. Kamiński (Białystok), A. Kubica (Bydgoszcz), D. Kosior (Warszawa), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków), M. Rajzer (Kraków), M. Szynal (Katowice), P. Jankowski (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)*
- 9. Ocena przydatności klinicznej nowej definicji nadciśnienia płucnego według ESC z 2022 w kontekście przeszczepienia serca** P017  
Evaluation of the clinical significance of pulmonary hypertension definition from ESC 2022 guidelines in heart transplantation  
*J. Ptak (Wrocław), K. Wiśniewski (Wrocław), G. Makiela (Wrocław), R. Mania (Wrocław), J. Gontarczyk (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), R. Przybylski (Zabrze), E. Mroczek (Wrocław), M. Zakliczyński (Zabrze), M. Sokolski (Wrocław)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY

**🕒 9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 6**  
MODERATED POSTER SESSION 6**Moderatorzy / Moderators:***K. Ptaszyńska (Białystok), P. Rubiś (Kraków), K. Holcman (Kraków)*

- 1. Dysfunkcja mięśni i obniżona sprawność fizyczna są związane z gorszą wydolnością wysiłkową u pacjentów z kardiomiopatią przerostową** P 018  
**Muscle dysfunction and decreased physical fitness are related to lower exercise capacity in patients with hypertrophic cardiomyopathy**  
*M. Tkaczyszyn (Wrocław), K. Górniak (Wrocław), W. Lis (Wrocław), M. Gawłowski (Wrocław), K. Aleksandrowicz (Wrocław), M. Czapla (Wrocław), M. Skoczylas (Wrocław), J. Sokolska (Wrocław), M. Kobusiak-Prokopowicz (Wrocław), K. Aleksandrowicz (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), E.A. Jankowska (Wrocław)*
- 2. Znaczenie prognostyczne dysfunkcji skurczowej i odwracalnego remodelingu prawej komory w kardiomiopatii rozstrzeniowej: badanie prospektywne z zastosowaniem rezonansu magnetycznego** P 019  
**Assessing the prevalence and prognostic implications of right ventricular systolic dysfunction and reverse remodeling in dilated cardiomyopathy: a longitudinal prospective cardiac magnetic resonance investigation**  
*E. Dziewięcka (Kraków), R. Banyś (Kraków), S. Wiśniowska-Śmiełek (Kraków), M. Winiarczyk (Kraków), M. Urbańczyk-Zawadzka (Kraków), M. Krupiński (Kraków), M. Biesiada (Kraków), F. Baranowski (Kraków), K. Graczyk (Kraków), A. Stępień (Kraków), M. Olszowska (Kraków), P. Rubiś (Kraków)*
- 3. Związek między Body Mass Index a rokowaniem w kardiomiopatii rozstrzeniowej** P 020  
**Relationship between Body Mass Index and prognosis in dilated cardiomyopathy**  
*K. Graczyk (Kraków), E. Dziewięcka (Kraków), M. Winiarczyk (Kraków), S. Wiśniowska-Śmiełek (Kraków), A. Karabinowska-Małocha (Kraków), P. Rubiś (Kraków)*
- 4. Ścieżki diagnostyczno-terapeutyczne pacjentów z rozpoznaniem kardiomiopatii w Polsce w okresie od 2016 do 2021 r.** P 021  
**Treatment pathways defined as the sequence of visits to the public health system of patients with cardiomyopathies in Poland in the period 2016-2021**  
*K. Mizia-Śtec (Katowice), M. Wybraniec (Katowice), A. Wiśniewska (Warszawa), U. Cęglowska (Warszawa), K. Halgas (Warszawa), J. Grzybowski (Warszawa), O. Pachciński (Katowice), M. Śtec (Katowice), D. Cieśla (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), T. Hryniewiecki (Warszawa), P. Leszek (Warszawa)*



10:30 -10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY**

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 5. Inerwacja adrenergiczna w scyntygrafii 123I-MIBG jako silny predyktor poprawy kurczliwości lewej komory u pacjentów z nowo rozpoznaną kardiomiopatią rozstrzeniową** P 022  
**Cardiac sympathetic innervation, assessed with 123I-MIBG SPECT, predicts left ventricular function improvement in patients with newly diagnosed dilated cardiomyopathy**  
*E. Dziewięcka (Kraków), K. Holcman (Kraków), M. Kostkiewicz (Kraków), S. Wiśniowska-Śmiątek (Kraków), W. Szot (Kraków), M. Winiarczyk (Kraków), A. Stępień (Kraków), K. Graczyk (Kraków), N. Przytuła (Kraków), A. Leśniak-Sobelga (Kraków), M. Hlawaty (Kraków), J. Gąsiorek (Kraków), V. Kyslyi (Kraków), N. Kapczyński (Kraków), M. Płazak (Kraków), P. Podolec (Kraków), P. Rubiś (Kraków)*
- 6. Zależność pomiędzy 18-miesięczną kinetyką zmian funkcjonalnych oraz morfologicznych lewej komory u pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową i włóknieniem mięśnia sercowego** P 023  
**Relationships between 18-month kinetics of functional capacity and left ventricular remodeling and cardiac fibrosis in dilated cardiomyopathy**  
*S. Wiśniowska-Śmiątek (Kraków), E. Wypasek (Kraków), E. Dziewięcka (Kraków), P. Rubiś (Kraków), M. Szymańska (Kraków)*
- 7. Laboratoryjne i kliniczne predyktory patologicznego wychwytu znacznika w scyntygrafii 99mTc-DPD w ramach diagnostyki kardiomiopatii** P 024  
**Laboratory and clinical predictors of pathological myocardial uptake of tracer in 99mTc-DPD scintigraphy for the diagnosis of cardiomyopathies**  
*M. Tkaczyszyn (Wrocław), D. Jędrzejuk (Wrocław), K. Górnjak (Wrocław), W. Lis (Wrocław), M. Skoczylas (Wrocław), M. Landwójtowicz (Wrocław), J. Sokolska (Wrocław), M. Kobusiak-Prokopowicz (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), E.A. Jankowska (Wrocław)*
- 8. Kliniczna prezentacja, postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne u pacjentów z podejrzeniem zapalenia mięśnia sercowego zależnie od frakcji wyrzutowej – dane z rejestru jednośrodkowego** P 025  
**Clinical presentation, management of patients with suspected myocarditis according to ejection fraction – single center registry-based study**  
*A. Chabior (Warszawa), M. Remiszewska (Warszawa), P. Dunaj (Warszawa), E. Brociek (Warszawa), A. Skwarek (Warszawa), A. Tymińska (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 9. Rozpowszechnienie choroby Fabry’ego w populacji pacjentów z kardiomiopatią przerostową** P 026  
**Prevalence of Fabry disease in patients with hypertrophic cardiomyopathy**  
*S. Szczepara (Kraków), K. Bielecka (Kraków), U. Gancarczyk (Kraków), M. Tworek (Katowice), K. Pacia (Kraków), K. Holcman (Kraków), P. Podolec (Kraków), M. Komar (Kraków)*
- 10. Wstępne wyniki z Polskiego Rejestru Infekcyjnego Zapalenia Wsierdzia (POL-ENDO): czas na zmianę praktyki klinicznej?** P 027  
**Preliminary results from the Polish Infective Endocarditis Registry (POL-ENDO): time to change clinical practice?**  
*J. Orzech (Warszawa), K. Zatorska (Warszawa), M. Grabowski, M. Miłkowska (Warszawa), M. Jaworska-Wilczyńska (Warszawa), I. Kowalik (Warszawa), T. Kukulski (Zabrze), M. Lesiak (Poznań), A. Surdacki (Kraków), T. Hryniewiecki (Warszawa)*



10:30-10:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**ZALECENIA ESC 2024 DOTYCZĄCE NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO  
ESC 2024 RECOMMENDATIONS ON HYPERTENSION****Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Jankowski (Kraków), A. Doroszko (Wrocław), A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)*

- 1. Definicja, klasyfikacja, aspekty epidemiologiczne**  
**Definition, classification, epidemiological aspects**  
*K. Kamiński (Białystok)*
- 2. Cele terapeutyczne. Znaczenie pomiarów domowych i ABPM**  
**Therapeutic goals. Importance of home measurements and ABPM**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*
- 3. Ocena zależnych od NT powikłań narządowych**  
**Assessment of hypertension-dependent organ complications**  
*A. Prejbisz (Warszawa)*
- 4. Nowoczesna farmakoterapia krok po kroku**  
**Modern pharmacotherapy step-by-step**  
*A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)*
- 5. NT w trudnych sytuacjach klinicznych**  
**Hypertension in difficult clinical situations**  
*A. Mamcarz (Warszawa)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**





**Sesja dydaktyczna / Educational session****LECZENIE PRZECIWPŁYTKOWE I PRZECIWKRZEPLIWE – TYPOWE I NIETYPOWE  
PROBLEMY W CODZIENNEJ PRAKTYCE KLINICZNEJ  
ANTIPLATELET AND ANTICOAGULANT THERAPY – TYPICAL AND UNUSUAL  
PROBLEMS IN DAILY CLINICAL PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***S. Bartuś (Kraków), M. Gąsior (Zabrze), R. Główczyńska (Warszawa)*

- 1. Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym we wstrząsie kardiogennym lub po zatrzymaniu krążenia**  
**Management of patients with ACS and cardiogenic shock or OHCA**  
*J. Kubica (Bydgoszcz)*
- 2. Pacjent z chorobą wieńcową i ciężką infekcją**  
**Management of patients with coronary artery disease and severe infection**  
*B. Hudzik (Zabrze)*
- 3. Pacjent z chorobą wieńcową w podeszłym wieku lub z zespołem kruchości**  
**Management of elderly or frail patients with coronary artery disease**  
*J. Stępińska (Warszawa)*
- 4. Pacjent z uczuleniem na kwas acetylosalicylowy poddawany PCI**  
**Management of patients with aspirin allergy undergoing PCI**  
*M. Lesiak (Poznań)*



 **10:45-12:15****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**BÓL W KLATCE PIERSIOWEJ – CZY KOBIETY CHORUJĄ INACZEJ?  
CHEST PAIN – DO WOMEN SUFFER DIFFERENTLY?****Przewodniczący / Chairperson:***S. Sławek-Szmyt (Poznań)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***A. Kwiecień (Zabrze), M. Bujak (Katowice), H. Krysztofiak (Poznań)*

- 1. Ryzyko sercowo-naczyniowe u kobiet – podobieństwa i różnice**  
**Cardiovascular risk in women – similarities and differences**  
*M. Bujak (Katowice)*
- 2. Prezentacje przewlekłego niedokrwienia – ANOCA/INOCA**  
**Atypical presentations of ischemia – ANOCA/INOCA**  
*M. Hawranek (Zabrze)*
- 3. Prezentacja ostrego niedokrwienia – MINOCA**  
**Acute ischemia presentation – MINOCA**  
*J. Kądziela (Warszawa)*
- 4. Ból w klatce piersiowej – nie tylko choroba niedokrwieniowa**  
**Chest pain – other than ischaemic heart disease**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****PACJENT, STYMULATOR, ELEKTRODY – AMIGOS PARA SIEMPRE?  
PATIENT, PACEMAKER AND LEADS – TOGETHER FOREVER?****Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Kempa (Gdańsk), M. Tajstra (Zabrze), M. Grabowski (Warszawa)*

- 1. Omdlenia neurokardiogenne u dzieci i młodzieży. Czy kardioneuroablacja zastąpi stałą stymulację?**  
**Neurocardiogenic syncope in children and adolescents. Will cardioneuroablation replace permanent pacing?**  
*S. Stec (Rzeszów)*
- 2. Pacjenci żyją dłużej niż elektrody, a układy z elektrodami będą stanowić problem za 20 i 40 lat. Nie uciekniemy przed kolejnymi wyzwaniami**  
**Patients live longer than electrodes. Electrode systems will be a problem in 20 and 40 years' time. We will not elude challenges in the future**  
*A. Oręziak (Warszawa)*
- 3. Ryzyko usuwania wrosniętych elektrod i ryzyko pozostawiania nieczynnych elektrod bądź całych układów – rozpatrywać je trzeba zawsze razem**  
**The risk of removing ingrown electrodes and the risk of leaving electrodes or entire systems inoperative – these must always be considered together**  
*W. Jacheć (Zabrze)*
- 4. Ustąpienie wskazań do posiadania CIED w prawdziwym życiu i co dalej?**  
**When there are no longer indications to have CIED in real life. What next?**  
*Ł. Tułecki (Zamość)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja pod patronatem Grupy Roboczej ds. TAVI Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK  
Session under the patronage of the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions Working Group on TAVI

**JAK OPTYMALIZOWAĆ DŁUGOTERMINOWE LECZENIE PACJENTÓW ZE ZWĘŻENIEM ZASTAWKI AORTALNEJ?**  
**HOW TO OPTIMIZE LONG-TERM MANAGEMENT OF PATIENTS WITH AORTIC STENOSIS?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*J. Konstanty-Kalandyć (Kraków), M. Dąbrowski (Warszawa), M. Grygier (Poznań)*

- 1. Jak dobieram pierwszą chirurgiczną bioprotezę dla pacjenta ze stenozą aortalną**  
**How do I choose the first surgical bioprosthesis in a patient with aortic stenosis (case-based)**  
*M. Mistewski (Poznań)*
- 2. Jak dobieram pierwszą bioprotezę TAVI dla pacjenta ze stenozą aortalną**  
**How do I choose the first TAVI prosthesis in a patient with aortic stenosis (case-based)**  
*J. Trębacz (Kraków)*
- 3. Pro-Contra: Wymiana czy zabieg valve-in-valve w uszkodzonej bioprotezie aortalnej?**  
**Dyskusja oparta o przypadki kliniczne. Wybieram SAVR**  
**Pro-Contra: Replacement or valve-in-valve for degenerated aortic bioprosthesis?**  
**Case-based discussion. I choose SAVR**  
*D. Jagielak (Gdańsk)*
- 4. Pro-Contra: Wymiana czy zabieg valve-in-valve w uszkodzonej bioprotezie aortalnej?**  
**Dyskusja oparta o przypadki kliniczne. Wybieram TAVI**  
**Pro-Contra: Replacement or valve-in-valve for degenerated aortic bioprosthesis?**  
**Case-based discussion. I choose TAVI**  
*R. Wolny (Warszawa)*
- 5. Ostra niewydolność serca u pacjenta ze zwężeniem zastawki aortalnej: TAVI, SAVR czy tylko BAV?**  
**Acute heart failure in patient with aortic stenosis: TAVI, SAVR or only BAV?**  
*K. Wilczek (Zabrze)*
- 6. TAVI bez użycia kontrastu – czy to możliwe i rzeczywiście potrzebne?**  
**Zero contrast TAVI – is it feasible and do we really need it?**  
*Ł. Pyka (Zabrze)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Neurologicznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Neurological Society

**ROLA KARDIOLOGA W NOWYCH WYTYCZNYCH POLSKIEGO TOWARZYSTWA  
NEUROLOGICZNEGO DOTYCZĄCYCH UDARU MÓZGU**  
**THE ROLE OF THE CARDIOLOGIST IN THE POLISH NEUROLOGICAL SOCIETY'S  
NEW GUIDELINES ON STROKE**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Kobayashi (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)*

- 1. Esencja leczenia ostrej fazy udaru mózgu**  
**The fundamentals of acute stroke therapy**  
*A. Lasek-Bal (Katowice)*
- 2. Monitorowanie i leczenie migotania przedsionków u pacjenta po udarze**  
**Monitoring and treatment of atrial fibrillation in a post-stroke patient**  
*M. Farkowski (Warszawa)*
- 3. Profilaktyka pierwotna i wtórna udaru mózgu okiem kardiologa inwazyjnego**  
**Primary and secondary prevention of stroke through the eyes of an invasive cardiologist**  
*Z. Huczek (Warszawa)*
- 4. Leczenie przeciwkrzepliwe, przeciw płytkowe i hipolipemizujące po udarze mózgu**  
**Anticoagulant, antiplatelet and lipolipemic treatment after stroke**  
*M. Karliński (Warszawa)*
- 5. Kiedy zamykać uszko lewego przedsionka**  
**When to close the left atrial appendage**  
*M. Demkow (Warszawa)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Medical Society of Radiology

**NOWOCZESNA DIAGNOSTYKA OBRAZOWA SERCA W KARDIOLOGII I RADIOLOGII**  
**MODERN CARDIAC IMAGING DIAGNOSTICS IN CARDIOLOGY AND RADIOLOGY****Przewodniczący / Chairpersons:**

*R. Gil (Warszawa), M. Haberka (Katowice), M. Roik (Warszawa)*

- 1. CT tętnic wieńcowych – nie tylko wykluczanie i ocena zwężenia**  
**CT of coronary arteries – more than just ruling out or assessing stenosis**  
*M. Kruk (Warszawa)*
- 2. Tomografia komputerowa serca – nie tylko tętnice wieńcowe**  
**CT scan of the heart – not only the coronary arteries**  
*I. Michałowska (Warszawa)*
- 3. CMR i CT – nowości i perspektywy rozwoju technik**  
**CMR and CT – innovations and prospects for the development of techniques**  
*K. Gruszczyńska (Katowice)*
- 4. CMR u pacjentów z implantowanymi urządzeniami w sercu (elektrokardiologia, protezy, okludery)**  
**CMR in patients with cardiac implantable devices (electrocardiology, prostheses, occluders)**  
*M. Śpiewak (Warszawa)*
- 5. Badania obciążeniowe w CMR w diagnostyce i kwalifikacji do rewaskularyzacji wieńcowej**  
**Stress tests in CMR as part of diagnosis and qualification for coronary revascularisation**  
*M. Pyda (Poznań)*
- 6. Nowe procedury NFZ w CMR i CT – dyskusja z udziałem konsultantów krajowych**  
**New procedures of the National Health Fund in CMR and CT – discussion with national consultants**  
*W. Banasiak (Wrocław), J. Walecki (Warszawa)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja specjalna / Special session****LECZENIE PRZECIWKRZEPLIWE PO OSTREJ ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ**  
**ANTICOAGULANT TREATMENT AFTER ACUTE PULMONARY EMBOLISM****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Araszkiewicz (Poznań), A. Undas (Kraków), P. Pruszczyk (Warszawa)*

- 1. Ostra zatorowość płucna w Polsce: diagnostyka, leczenie i rokowanie – analiza 2018-2023**  
**Acute pulmonary embolism in Poland: diagnosis, treatment and prognosis – 2018-2023**  
*P. Pruszczyk (Warszawa)*
- 2. Komu zalecę jedynie trzymiesięczną terapię przeciwkrzepliwą, a komu przedłużę antykoagulację bezterminowo?**  
**Who will be prescribed only three months of anticoagulation therapy and in whom should anticoagulation be extended indefinitely?**  
*I. Skoczylas (Zabrze)*
- 3. Jak postępować, gdy wystąpią powikłania krwotoczne lub dojdzie do nawrotu żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej w trakcie leczenia przeciwkrzepliwego?**  
**How to proceed if haemorrhagic complications occur or venous thromboembolism recurs during anticoagulant treatment?**  
*O. Dzikowska-Diduch (Warszawa)*
- 4. Mniejsze i większe zabiegi u pacjenta leczonego przeciwkrzepliwie po zatorowości płucnej**  
**Minor and major interventions in an anticoagulated patient after pulmonary embolism**  
*A. Undas (Kraków)*
- 5. Jak monitorować pacjenta po ostrej zatorowości? O jakich interakcjach z lekami przeciwkrzepliwymi należy pamiętać?**  
**How to monitor patients after acute embolism? What interactions with anticoagulants should I be aware of?**  
*W. Magoń (Kraków)*



 **10:45-12:15****Sesja specjalna / Special session****WSPÓŁCZESNOŚĆ I PRZYSZŁOŚĆ ZASTOSOWAŃ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI  
W MEDYCYNIE – SESJA WIELODYSZYPLINARNA**  
**THE PRESENT AND FUTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS  
IN MEDICINE – MULTIDISCIPLINARY SESSION****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Boni (Warszawa), P. Szymański (Warszawa), Ł. Kottowski (Warszawa)*

- 1. Europejski AI Act – pierwsza w świecie regulacja sztucznej inteligencji – szanse i ryzyka**  
**European AI Act – the world's first regulation of artificial intelligence – opportunities and risks**  
*M. Boni (Warszawa)*
- 2. Pacjent/człowiek a sztuczna inteligencja – perspektywa humanisty**  
**Patient/human vs. artificial intelligence – a humanist's perspective**  
*J. Kopczyńska (Warszawa)*
- 3. Społeczeństwo – manipulacja, dezinformacja i szanse sztucznej inteligencji**  
**Society – manipulation, disinformation and opportunities of artificial intelligence**  
*K. Maj (Warszawa)*
- 4. Sztuczna inteligencja – czy wiarygodne i przydatne narzędzie dla kardiologa?**  
**Artificial intelligence – is it a reliable and useful tool for a cardiologist?**  
*P. Szymański (Warszawa)*
- 5. Dyskusja**  
**Discussion**



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **10:45-12:15****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**TRUDNE PRZYPADKI WAD SERCA. CZEGO NAS NAUCZYŁY?  
DIFFICULT CASES OF HEART DEFECTS. WHAT HAVE THEY TAUGHT US?****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Przybylski (Zabrze), G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa), J. Kusa (Katowice), T. Hryniewiecki (Warszawa)*

- 1. Tętniak rzekomy drogi odpływu prawej komory – leczenie przezskórne**  
**Right ventricular outflow tract pseudoaneurysm – percutaneous treatment**  
*A. Koleśnik (Warszawa)*
- 2. Dysfunkcja drogi wypływu z prawej komory – migracja zastawki Melody... i co dalej?**  
**Right ventricular outflow tract dysfunction – Melody valve migration... and what next?**  
*T. Moszura (Łódź)*
- 3. Dorosły z dwujamową prawą komorą**  
**Adult with double chamber right ventricle**  
*L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)*
- 4. Niewydolność serca w przebiegu sekwestracji płucnej – czy przezskórna embolizacja jest dobrą opcją?**  
**Heart failure due to pulmonary sequestration – is percutaneous embolization a good option?**  
*P. Cześniewicz (Wrocław)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

Sesja focus  
Focus session

**CZY W KARDIOLOGII DZIĘKI NOWYM TECHNOLOGIOM BĘDZIE MOŻNA ZASTĄPIĆ  
MODELE ZWIERZĘCE?  
WILL TECHNOLOGICAL ADVANCEMENTS ALLOW FOR THE REPLACEMENT  
OF ANIMAL MODELS IN CARDIOLOGY?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*T. Żera (Warszawa), D. Dudek (Kraków), E. Koźniewska-Kołodziejska (Warszawa)*

- 1. Od organoidów do rzeczywistości wirtualnej – kardiologia eksperymentalna bez testów na zwierzętach w pigułce**  
**From organoids to virtual reality – experimental cardiology without animal testing in a nutshell**  
*A. Kołodziejska (Warszawa)*
- 2. Symulacja wirtualna oraz drukowane modele choroby wieńcowej i strukturalnej w ocenie nowych technologii w kardiologii inwazyjnej**  
**Virtual simulation and 3D printed models of coronary and structural heart disease in the evaluation of new technologies in interventional cardiology**  
*P. Buszman (Katowice)*
- 3. Hemodynamika oczami inżyniera – czego jesteśmy się w stanie nauczyć z obliczeniowych modeli przepływowych?**  
**Hemodynamics through the eyes of an engineer – what can we learn from computational flow models?**  
*W. Adamczyk (Gliwice)*
- 4. Serce na talerzu – funkcjonalny model komórkowy ludzkiego serca**  
**Heart on a plate – a functional cellular model of the human heart**  
*T. Kolanowski (Poznań)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****NIEROZSTRZENIOWA KARDIOMIOPATIA LEWEJ KOMORY I NIEROZSTRZENIOWA  
KARDIOMIOPATIA HIPOKINETYCZNA – NOWE/STARE POJĘCIA  
NON-DILATED LEFT VENTRICULAR CARDIOMYOPATHY AND HYPOKINETIC  
NON-DILATED CARDIOMYOPATHY – NEW/OLD TERMS****Przewodniczący / Chairpersons:***E.K. Biernacka (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)*

- 1. Wstęp, definicje – co to jest i o jakich pacjentów chodzi**  
**Introduction, definitions – what it is and who the target patients are**  
*P. Kukla (Gorlice)*
- 2. Diagnostyka: metody obrazowania, EKG, diagnostyka genetyczna**  
**Diagnosis: imaging methods, ECG, genetic diagnosis**  
*Z. Oko-Sarnowska (Poznań)*
- 3. Stratyfikacja ryzyka SCD**  
**Stratification of SCD risk**  
*E.K. Biernacka (Warszawa)*
- 4. Przypadek kliniczny**  
**A clinical case**  
*M. Orszulak (Katowice)*



## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **WYZWANIA DIAGNOSTYCZNE I TERAPEUTYCZNE DWUPŁATKOWEJ ZASTAWKI AORTALNEJ** **DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGES OF BICUSPID AORTIC VALVE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Hoffman (Warszawa), P. Lipiec (Łódź), M. Komar (Kraków)*

- 1. Aktualna klasyfikacja. Polski rejestr**  
**Current classification. Polish register**  
*E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin)*
- 2. Złożona wada: z koarktacją aorty**  
**Complex defect: with coarctation of the aorta**  
*A. Sarnecka (Kraków)*
- 3. Powikłania zastawkowe**  
**Valvular complications**  
*T. Kukulski (Zabrze)*
- 4. Powikłania aortalne**  
**Aortic complications**  
*Z. Gąsior (Katowice)*
- 5. Interwencje przezcewnikowe**  
**Transcatheter interventions**  
*A. Witkowski (Warszawa)*
- 6. Interwencje kardiochirurgiczne**  
**Cardiac surgery interventions**  
*P. Suwalski (Warszawa)*



## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **ZASTOSOWANIE ECHOKARDIOGRAFII W MIGOTANIU PRZEDSIONKÓW** **THE USE OF ECHOCARDIOGRAPHY IN ATRIAL FIBRILLATION**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Szyszka (Poznań), K. Kurnicka (Warszawa), A. Wysokiński (Lublin)*

- 1. Kardiowersja elektryczna**  
**Electrical cardioversion**  
*D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław)*
- 2. Ablacja ujść żył płucnych**  
**Ablation of pulmonary vein orifices**  
*D. Filipiak-Strzecka (Łódź)*
- 3. Zamknięcie uszka lewego przedsionka**  
**Left atrial appendage closure**  
*M. Knapp (Białystok)*
- 4. Czynnościowa przedsionkowa niedomykalność mitralna i trójdzielna**  
**Functional atrial mitral and tricuspid regurgitation**  
*P. Scisło (Warszawa)*



## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **OPTIMALIZACJA FARMAKOTERAPII NIEWYDOLNOŚCI SERCA** **OPTIMALIZATION OF PHARMACOTHERAPY OF HEART FAILURE MANAGEMENT**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*E. Kondracka (Kraków), E.A. Jankowska (Wrocław), A. Pawlak (Warszawa)*

#### **1. Diuretyki w niewydolności serca w leczeniu przewlekłej niewydolności serca** **Diuretics in heart failure in the treatment of chronic heart failure**

*Pro: P. Leszek (Warszawa)*

*Contra: J. Biegus (Wrocław)*

#### **2. Wazodilatatory w leczeniu ostrej niewydolności serca** **Vasodilators in the management of acute heart failure**

*Pro: R. Morawiec (Łódź)*

*Contra: P. Gajewski (Wrocław)*



**🕒 10:45-12:15****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 3**  
MODERATED POSTER SESSION 3**Moderatorzy / Moderators:***J. Kochman (Warszawa), J.D. Kasprzak (Łódź), E. Dziewięcka (Kraków)*

- 1. Morfologia oraz znaczenie kliniczne wypadania płatków zastawki mitralnej w populacji polskiej – Rejestr MITPROL AR-PL** P 028  
**Morphology and clinical significance of mitral valve prolapse among the Polish population of the MITPROL AR-PL registry**  
*D. Dziadosz (Katowice), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), P. Wejner-Mik (Łódź), M. Kowalczyk-Domagala (Warszawa), K. Wierzbowska-Drabik (Łódź), K. Jaworski (Warszawa), D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław), B. Uziębło-Życzkowska (Warszawa), B. Brzezińska (Wrocław), A. Polewczyk (Kielce), K. Kurnicka (Warszawa), M. Budnik (Warszawa), A. Gackowski (Kraków), T. Kukulski (Zabrze), I. Jedliński (Poznań), M. Koziński (Gdynia), R. Wachnicka-Truty (Gdańsk), M. Knapp (Białystok), K. Mickiewicz (Białystok), K. Golińska-Grzybała (Kraków), M. Kamela (Rzeszów), P. Duchnowski (Warszawa), D. Sosysz (Kraków), Z. Oko-Sarnowska (Poznań), A. Boruc (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)*
- 2. Walidacja skali ryzyka COAPT u polskich pacjentów po przezcewnikowej naprawie ciężkiej niedomykalności mitralnej metodą „brzeg do brzegu”: wieloośrodkowe badanie obserwacyjne** P 029  
**Validation of the COAPT Risk Score in Polish patients after transcatheter edge-to-edge repair of severe mitral regurgitation: a multicenter, observational study**  
*K. Jasińska-Gniadzik (Warszawa), J. Kasprzyk (Gdańsk), A. Topolska (Warszawa), M. Sekuła (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), M. Budnik (Warszawa), R. Piątkowski (Warszawa), Ł. Kołtowski (Warszawa), A. Gąsecka (Warszawa), A. Pietrasik (Warszawa), M. Łomiak (Warszawa), J. Pręgowski (Warszawa), P. Kasprzyk (Gdańsk)*
- 3. Wczesne wyniki implantacji zastawki samorozprężalnej w dysfunkcyjnych drogach odpływu prawej komory w ośrodku pediatrycznym – ewolucja kryteriów kwalifikacji pacjentów i technik interwencyjnych** P 030  
**Early outcomes of self-expandable valve implantation for dysfunctional right ventricular outflow tracts in a pediatric center – evolving patient qualification and interventional techniques**  
*M. Lazu (Kraków), J. Szeliga (Kraków), M. Gewillig (Leuven), A. Rudzinski (Kraków), S. Górczny (Łódź)*
- 4. Zaawansowana ocena parametrów aktywności fizycznej i wydolności serca u pacjentów z wadami zastawkowymi leczonymi metodami przezcewnikowymi** P 031  
**Advanced assessment of parameters of physical activity and cardiac efficiency in patients with valvular heart diseases treated with transcatheter methods**  
*A. Hajder (Katowice), J. Trinczek (Wrocław), P. Repa (Katowice), J. Semkowicz (Katowice), T. Pawłowski (Katowice), W. Wojakowski (Katowice)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY**

 **10:45-12:15****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 5. Wyniki zabiegów przezkoniuszkowego wszczępienia zastawki mitralnej AltaValve** P 032  
Transapical AltaValve implantation results  
*K. Wróbel (Warszawa)*
- 6. Pierwsze w Polsce doświadczenia z w pełni endoskopowymi zabiegami wymiany zastawki aortalnej** P 033  
The first experience with fully endoscopic aortic valve replacement in Poland  
*P. Czub (Warszawa), A. Arendarczyk (Warszawa), K. Wróbel (Warszawa)*
- 7. Kliniczna i echokardiograficzna charakterystyka pacjentów hospitalizowanych z powodu ciężkiej niedomykalności zastawki trójdzielnej – doświadczenia referencyjnego ośrodka z dwuletnim okresem obserwacji** P 034  
Clinical and echocardiographic characterization of patients hospitalized for severe tricuspid valve regurgitation – a single tertiary-care center experience with two-year follow-up  
*M. Tomaniak (Warszawa), A. Piasecki (Warszawa), K. Gumieźna (Warszawa), P. Kurzyrna (Warszawa), A. Bednarek (Warszawa), J. Skulimowska (Warszawa), E. Pędzich (Warszawa), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), A. Rdzanek (Warszawa), P. Scisto (Warszawa)*
- 8. Predyktory pooperacyjnego zespołu małego rzutu serca u pacjentów poddawanych operacji zastawkowej serca** P 035  
Predictors of postoperative low cardiac output syndrome in patients undergoing heart valve surgery  
*P. Duchnowski (Warszawa), W. Śmigieński (Warszawa)*
- 9. Wirtualna rzeczywistość w pracowni cewnikowań serca: wczesne doświadczenia w wykorzystaniu techniki angiografii rotacyjnej (3DRA) do tworzenia trójwymiarowych, wirtualnych modeli wrodzonych wad serca u dzieci** P 036  
Virtual reality imaging in the catheterization laboratory: early experiences in utilizing rotational angiography technique for generating three-dimensional virtual models of congenital heart defects in children  
*J. Szeliga (Kraków), S. Górczny (Łódź, Kraków)*
- 10. Procedura Commando w leczeniu infekcyjnego zapalenia wsierdza i innych wskazań: doświadczenie jednego ośrodka 2019-2024** P 037  
The Commando Procedure for infective endocarditis and other indications: a single-center experience 2019-2024  
*M. Rachwałik (Wrocław), K. Sett (Wrocław), N. Andrushkiv (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), K. Kosiorowska (Wrocław), M. Obremska (Wrocław), G. Bielicki (Wrocław), M. Jasinski (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 



 **10:45-12:15**

**Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

**11. Porównanie post-hoc krótko- i długoterminowych wyników biologicznych i polimerowych protez zastawek aortalnych implantowanych przezcewnikowo na modelu bandingu aortalnego owcy**

P 038

**Post-hoc comparison of short- and long-term results of biological and polymeric transcatheter aortic valve prostheses based on a novel ovine aortic banding model**

*K. Łukasik (Ustroń), M. Kachel (Kraków, Katowice), W. Domaradzki (Katowice), M. Michalak (Katowice), M. Pruski (Katowice), C. Fernandez Ceballos (Katowice), J. Nożyński (Zabrze), M. Sobota (Zabrze), M. Mazur (Kraków), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice), P. Buszman (Katowice)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**🕒 10:45-12:15****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 4**  
MODERATED POSTER SESSION 4**Moderatorzy / Moderators:***M. Kurpesa (Łódź), G. Karkowski (Kraków), A. Błachut (Zabrze)*

1. **Kardiowersja elektryczna i wpływ krótkotrwałego narażenia na zanieczyszczenie powietrza: raport z ogólnopolskiego badania EP-PARTICLES** P 039  
**Direct current cardioversion and the impact of short-term exposure to air pollution: a report from the nationwide EP-PARTICLES study**  
*A. Kurasz (Białystok), G. Lip (Liverpool), M. Świączkowski (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), Ł. Kuźma (Białystok)*
2. **Nieadekwatne interwencje wysokoenergetyczne u pacjentów z implantowanym kardiowerterem-defibrylatorem w młodym wieku: jednośrodkowa obserwacja dwudziestoletnia** P 040  
**Inappropriate implantable cardioverter defibrillator shocks in young individuals: 20 years of single-centre experience**  
*K. Bula (Katowice), P. Sowula (Katowice), M. Orszulak (Katowice), P. Rozwadowska (Katowice), M. Rodak (Katowice), M. Razik (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice)*
3. **Paradoks cholesterolowy w migotaniu przedsionków. Czy został rozwiązany u osób stosujących leki hipolipemizujące?** P 041  
**Cholesterol paradox in atrial fibrillation. Is it solved in lipid-lowering drugs users?**  
*B. Bartoś (Warszawa), A. Rynekiewicz (Warszawa), J. Morze (Warszawa), P. Cygański (Olsztyn), P. Nowek (Warszawa)*
4. **Zapalenie mięśnia serca – czy istnieje związek między infekcją wirusową a arytmiami?** P 042  
**Viral heart disease – is there any viral association in arrhythmias?**  
*E. Wojciechowska (Warszawa), D. Wiligórska (Warszawa), A. Osiecki (Warszawa), M. Przybylski (Warszawa), M. Baniewicz (Warszawa), M. Gewartowska (Warszawa), R. Gil (Warszawa), A. Pawlak (Warszawa)*
5. **Wpływ terapii resynchronizującej na zmianę dyssynchronii mechanicznej lewej komory ocenionej w scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego** P 043  
**Effects of cardiac resynchronization therapy on the change in left ventricular mechanical dyssynchrony using phase analysis in gated myocardial perfusion single-photon emission computed tomography**  
*A. Stępień (Kraków), W. Szot (Kraków), K. Boczar (Kraków), A. Ząbek (Kraków), E. Dziewiejka (Kraków), K. Graczyk (Kraków), M. Winiarczyk (Kraków), K. Deleska (Kraków), K. Holcman (Kraków), P. Rubiś (Kraków), M. Kostkiewicz (Kraków)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY**

 **10:45-12:15****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 6. W poszukiwaniu predyktora ryzyka skrzepliny: analiza znaczenia frakcji wyrzutowej lewego przedsionka u pacjentów z migotaniem przedsionków** P 044  
**In search of a thrombus risk predictor: analyzing the importance of left atrial ejection fraction in patients with atrial fibrillation**  
*B. Makowski (Nowa Sól), I. Kolasa (Zielona Góra), M. Pluciński (Nowa Sól), K. Łojewska (Nowa Sól), J. Hiczkiewicz (Nowa Sól), K. Pieszko (Nowa Sól, Zielona Góra)*
- 7. Czynniki ryzyka powstawania vegetacji o odmiennej morfologii oraz powiązanie morfologii vegetacji z obrazem klinicznym odektrodowego zapalenia wsierdza i efektywnością zabiegów przezżylnego usuwania elektrod** P 045  
**Risk factors for the formation of vegetations with different morphology and the relationship between the morphology of the vegetation and the clinical picture of lead related infective endocarditis and the effectiveness of transvenous lead extraction procedures**  
*B. Zimoń (Lublin), A. Tomaszewski (Lublin), W. Brzozowski (Lublin), A. Kutarski (Lublin)*
- 8. Prozakrzepowy fenotyp skrzepu fibrynowego ma związek ze spontanicznym kontrastowaniem krwi w echokardiografii u pacjentów z migotaniem przedsionków** P 046  
**Prothrombotic plasma fibrin clot phenotype is associated with spontaneous echo contrast in patients with atrial fibrillation**  
*E. Paszek (Kraków), M. Słaboszewski (Kraków), R. Kolec (Kraków), M. Baran (Kraków), A. Undas (Kraków)*



12:15-12:30 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **12:30-13:30**

## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Egis

Satellite session organized by Egis

### **CO NOWEGO W OPIECE KOORDYNOWANEJ?** **WHAT'S NEW IN COORDINATED CARE?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Balsam (Warszawa), M. Barylski (Łódź), J. Ledwoch (Kraków)*



13:30-13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna AstraZeneca

Satellite session organized by AstraZeneca

**FLOZYNY CZY ANALOGI GLP1? STAN WIEDZY NA DZIŚ**  
**SGLT2 INHIBITORS VS. GLP1 ANALOGUES. CURRENT STATE OF KNOWLEDGE****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Rozentryt (Zabrze), K.J. Filipiak (Warszawa)*

- 1. Sesja pro – Flozyny to obecnie grupa leków o większych możliwościach w kardiologii niż analogi GLP1**  
Pro session – SGLT2 inhibitors are currently a group of drugs with greater potential in cardiology than GLP1 analogues
- 2. Sesja contra – Analogi GLP1 to obecnie grupa leków o większych możliwościach w kardiologii w porównaniu do flozyn**  
Con session – GLP1 analogues are currently a group of drugs with greater potential in cardiology compared to SGLT2 inhibitors



 **12:30-13:30**

## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Krka

Satellite session organized by Krka

**GDY CIERPI CIAŁO I DUSZA – ZABURZENIA PSYCHICZNE BARIERĄ NA DRODZE  
DO OSIĄGNIĘCIA CELU HIPOTENSyjNEGO**  
**WHEN BODY AND SOUL SUFFER – MENTAL DISORDERS AS A BARRIER  
TO ACHIEVING THE HYPOTENSIVE GOAL**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*K. Narkiewicz (Gdańsk), J. Wolf (Gdańsk), P. Wierzbński (Łódź)*



13:30 -13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:30-13:30**

## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

### **CHOROBA WIEŃCOWA NA OBCASACH** **CORONARY HEART DISEASE ON THE HEELS**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*J.D. Kasprzak (Łódź), A. Olszanecka (Kraków)*

- 1. Czy serce kobiety skrywa ocean tajemnic i różni się od męskiego?**  
Does a woman's heart hide an ocean of secrets and is it different from a man's?
- 2. Czy kobiety powinny w szczególny sposób dbać o swoje serca?**  
Should women take special care of their hearts?
- 3. Co mówią najnowsze wytyczne ESC 2024?**  
What do the latest ESC 2024 guidelines say?



13:30-13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:30-13:30****Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**OD DIAGNOSTYKI DO LECZENIA – CZY RZECZYWIŚCIE WIEMY WSZYSTKO  
O MIAŻDŻYCY?****FROM DIAGNOSIS TO TREATMENT – DO WE REALLY KNOW EVERYTHING  
ABOUT ATHEROSCLEROSIS?**

- 1. Raport KOS – Maxx**  
**KOS – Maxx raport**  
*K. Wita (Katowice)*
- 2. Kto leczy miażdżycę w Polsce? – interdyscyplinarne spojrzenie na chorego z ASCVD**  
**Who treats atherosclerosis in Poland? – an interdisciplinary approach to patients  
with ASCVD**  
*P. Mitkowski (Poznań)*
- 3. Wartość badania genetycznego w praktyce klinicznej**  
**Value of genetic testing in clinical practice**  
*M. Broncel (Łódź)*
- 4. Diagnostyka miażdżycy tętnic wieńcowych – czy tylko w kontekście rewaskularyzacji?**  
**Diagnosis of coronary artery atherosclerosis – only in the context of revascularization?**  
*J. Legutko (Kraków)*
- 5. Ciekawe przypadki kliniczne**  
**Interesting clinical cases**  
*K. Mitręga (Zabrze), R. Rajtar-Salwa (Kraków)*
- 6. Dyskusja – podsumowanie – wnioski**  
**Discussion – summary – conclusions**



13:30 -13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna American Heart of Poland

Satellite session organized by American Heart of Poland

**TERAŹNIEJSZOŚĆ I PRZYSZŁOŚĆ LECZENIA CHOROBY WIEŃCOWEJ W ŚWIETLE  
NAJNOWSZYCH BADAŃ I WYTYCZNYCH****THE PRESENT AND FUTURE OF CORONARY HEART DISEASE TREATMENT  
IN THE LIGHT OF THE LATEST RESEARCH AND GUIDELINES****Przewodniczący / Chairperson:***W. Wojakowski (Katowice)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***S. Grajek (Poznań), K. Wita (Katowice), K. Milewski (Katowice), M. Gąsior (Zabrze), P. Buszman (Katowice)*

- 1. Stabilny zespół wieńcowy to nie tylko niedokrwienie. Nowe oblicze leczenia inwazyjnego niestabilnych blaszek miażdżycowych**  
**Stable coronary syndrome is not just about ischemia. A new face of invasive treatment of unstable atherosclerotic plaques**  
*P. Buszman (Katowice)*
- 2. Niestabilna choroba wieńcowa to ciągle ostry zespół wieńcowy, o czym musimy pamiętać i jak leczyć?**  
**Unstable coronary artery disease is still acute coronary syndrome, what should we remember and how to treat it?**  
*A. Witkowski (Warszawa)*
- 3. Leczenie wstrząsu kardiogenego – czy widzimy światło w tunelu?**  
**Treatment of cardiogenic shock – do we see the light at the end of the tunnel?**  
*J. Stępińska (Warszawa)*
- 4. Stenty bioresorbowalne w leczeniu choroby wieńcowej – czy to na pewno koniec?**  
**Bioresorbable stents in the treatment of coronary heart disease – is this really the end?**  
*M. Lesiak (Poznań)*



 **12:30-13:30**

## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Bausch Health

Satellite session organized by Bausch Health

### **OTYŁOŚĆ I INNE PROBLEMY METABOLICZNE – JAK SKUTECZNIE LECZYĆ W PRAKTYCE? – DIALOG OBESITOLOGA Z KARDIOLOGIEM**

**OBESITY AND OTHER METABOLIC PROBLEMS – HOW TO TREAT THEM EFFECTIVELY  
IN PRACTICE? – DIALOGUE BETWEEN AN OBESITOLOGIST AND A CARDIOLOGIST**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Prejbsz (Warszawa), A. Kuryłowicz (Warszawa)*



13:30-13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Adamed

Satellite session organized by Adamed

**NOWE WYTYCZNE 2024 – JAKIE SĄ IMPLIKACJE DLA CODZIENNEJ PRAKTYKI KLINICZNEJ?****NEW GUIDELINES 2024 – WHAT ARE THE IMPLICATIONS FOR CLINICAL PRACTICE?****Moderatorzy / Moderators:***G. Gajos (Kraków), F. Szymański (Warszawa)*

- 1. Terapia skojarzona zaburzeń lipidowych. Aktualne rekomendacje 2024**  
**Combination therapy of lipid disorders. Current recommendations 2024**  
*M. Banach (Łódź)*
- 2. Jaki wpływ mają nowe wytyczne ESH 2023 / ESC 2024 na leczenie nadciśnienia tętniczego i innych czynników ryzyka w Polsce?**  
**What impacts do the new ESH 2023 / ESC 2024 guidelines have on the management of hypertension and other risk factors in Poland?**  
*F. Szymański (Warszawa)*
- 3. Jak powinniśmy zmodyfikować leczenie farmakologiczne u naszych pacjentów z przewlekłymi zespołami wieńcowymi i/lub miażdżycą tętnic obwodowych zgodnie z nowymi zaleceniami ESC?**  
**How should we modify pharmacotherapy in patients with chronic coronary syndromes and/or peripheral arterial diseases according to new ESC guidelines?**  
*G. Gajos (Kraków)*
- 4. Postępy w leczeniu farmakologicznym i interwencyjnym udaru mózgu**  
**Advances in pharmacological and interventional treatments of stroke**  
*A. Kobayashi (Warszawa)*



13:30-13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **12:30-13:15**

## **Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Abbott

Satellite session organized by Abbott

### **NOWE SPOJRZENIE NA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA – SESJA ROWEROWA A NEW SPIN IN HEART FAILURE – BIKE SESSION**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Grabowski (Warszawa), K. Wierzbicki (Kraków)*



13:15-13:40 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **13:40-14:40**

## Sesja specjalna / Special session

**OTWARTE POSIEDZENIE KRAJOWEJ RADY DS. KARDIOLOGII  
Z UDZIAŁEM MINISTER ZDROWIA – PRZEDSTAWIENIE ZAŁOŻEŃ  
USTAWY O KRAJOWEJ SIECI KARDIOLOGICZNEJ**

**OPEN MEETING OF THE NATIONAL COUNCIL FOR CARDIOLOGY WITH  
THE MINISTER OF HEALTH – PRESENTATION OF THE ASSUMPTIONS  
OF THE ACT ON THE NATIONAL CARDIOLOGY NETWORK**



14:40-14:45 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **14:45-16:15****Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

**LECZENIE I PROFILAKTYKA U PACJENTA KARDIOLOGICZNEGO W ŚWIETLE  
NAJNOWSZYCH WYTYCZNYCH ESC  
TREATMENT AND PREVENTION IN CARDIAC PATIENTS IN THE LIGHT  
OF THE LATEST ESC GUIDELINES****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Gil (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze)*

- 1. Optymalna terapia przeciwkrzepliwa w świetle wytycznych w migotaniu przedsionków ESC 2024**  
**Optimal anticoagulant therapy in the light of the ESC 2024 guidelines in atrial fibrillation**  
*M. Grabowski (Warszawa), D. Dudek (Kraków)*
- 2. Profilaktyka zakażeń pneumokokowych i RSV u pacjenta kardiologicznego**  
**Prevention of pneumococcal and RSV infections in a cardiac patient**  
*P. Mitkowski (Poznań), A. Antczak (Łódź)*
- 3. Amyloidoza transtyretynowa serca – tajemnicze wyzwanie diagnostyczne, które można skutecznie leczyć**  
**Cardiac transthyretin amyloidosis – a mysterious diagnostic challenge that can be successfully treated**  
*J. Grzybowski (Warszawa), A. Gackowski (Kraków), K. Holcman (Kraków), P. Podolec (Kraków)*
- 4. Leczenie przeciwkrzepliwe u pacjenta z ŻChZZ z uwzględnieniem pacjenta onkologicznego w świetle najnowszych wytycznych**  
**Anticoagulant treatment in the patient with VTE including the oncology patient in the light of the latest guidelines**  
*A. Undas (Kraków), P. Pruszczyk (Warszawa)*



16:15-16:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Berlin-Chemie/Menarini

Satellite session organized by Berlin-Chemie/Menarini

**BO TO SIĘ ZWYKLE TAK ZACZYNA – OD CZYNNIKÓW RYZYKA...  
OD TEORII DO PRAKTYKI****BECAUSE IT USUALLY STARTS THAT WAY – FROM RISK FACTORS...  
FROM THEORY TO PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Hoffman (Warszawa), J. Legutko (Kraków)*

- 1. Wstęp**  
**Introduction**  
*P. Hoffman (Warszawa)*
- 2. Lewa komora – dysfunkcja, niewydolność**  
**Left ventricle – dysfunction, failure**  
*P. Hoffman (Warszawa)*
- 3. Czy musiało dojść do niewydolności serca? Przypadek kliniczny**  
**Did heart failure have to happen? Clinical case**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*
- 4. Zmiany tętniczego łożyska wieńcowego**  
**Changes in the coronary arterial bed**  
*J. Legutko (Kraków)*
- 5. Drobne naczynia, duży problem. Przypadek kliniczny**  
**Small vessels, big problem. Clinical case**  
*M. Jaguszewski (Gdańsk)*
- 6. Uszkodzenie nerek – mechanizmy, monitorowanie**  
**Kidney damage – mechanisms, monitoring**  
*P. Rozentryt (Zabrze)*
- 7. Nefrolog proszony o konsultację. Przypadek kliniczny**  
**Nephrologist needed for consultation. Clinical case**  
*R. Małecki (Warszawa)*



16:15-16:30 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Lilly

Satellite session organized by Lilly

**OTYŁOŚĆ, CHOROBA O KODZIE E66 – NIEZNANA I NIEDIAGNOZOWANA**  
**OBESITY, DISEASE CODED E66 – UNKNOWN AND UNDIAGNOSED**

- 1. Jak diagnozujemy otyłość w codziennej praktyce klinicznej?**  
**How do we diagnose obesity in everyday clinical practice?**  
*K. Narkiewicz (Gdańsk)*
- 2. Jak mózg determinuje masę ciała?**  
**How does the brain determine body mass?**  
*M. Wojnar (Warszawa)*
- 3. Jak leczyć otyłość w praktyce klinicznej?**  
**How to treat obesity in clinical practice?**  
*A. Kuryłowicz (Warszawa)*
- 4. Jak otyłość wpływa na farmakokinetykę i farmakodynamikę leków?**  
**How does obesity affect the pharmacokinetics and pharmacodynamics of drugs?**  
*B. Okopień (Katowice)*
- 5. Jak kardiolog postrzega otyłość w swojej praktyce klinicznej?**  
**How does a cardiologist perceive obesity in their clinical practice?**  
*I. Gorczyca-Głowacka (Kielce)*
- 6. Dyskusja: otyłość w pytaniach i odpowiedziach**  
**Discussion: obesity in questions and answers**  
*I. Gorczyca-Głowacka (Kielce), K. Narkiewicz (Gdańsk)*





**Sesja satelitarna / Satellite session**

Sesja satelitarna Bristol Myers Squibb

Satellite session organized by Bristol Myers Squibb

**GWIAZDA NA KARDIOLOGICZNEJ SCENIE – NOWE MOŻLIWOŚCI LECZENIA  
PACJENTÓW Z KARDIOMIOPATIA PRZEROSTOWĄ ZAWĘŻAJĄCĄ  
A STAR ON THE CARDIAC STAGE – NEW TREATMENT OPTIONS FOR PATIENTS  
WITH CONSTRICTIVE HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Pawlak (Warszawa), J.D. Kasprzak (Łódź)*

- 1. Krajobraz polskiej populacji pacjentów z HCM – jakie stoją przed nami wyzwania**  
**The landscape of the Polish population of patients with HCM – what challenges we face**  
*K. Mizia-Steć (Katowice)*
- 2. W poszukiwaniu LVOTO – właściwa ocena echokardiograficzna kluczem do skutecznej terapii**  
**Searching for LVOTO – proper echocardiographic assessment as the key to effective therapy**  
*Z. Oko-Sarnowska (Poznań)*
- 3. Czas na leczenie celowane – jak mavacamten zmieni postępowanie u pacjentów z oHCM?**  
**It's time for targeted treatment – how will mavacamten change the management of patients with oHCM?**  
*J.D. Kasprzak (Łódź)*
- 4. Wielkie serce to nie mały problem – jak indywidualizować terapię pacjentów z oHCM**  
**A big heart is not a small problem – how to individualize the therapy of patients with oHCM**  
*W. Wojakowski (Katowice)*



## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Bayer

Satellite session organized by Bayer

**NOWA ERA W LECZENIU PACJENTÓW Z ZESPOŁEM CKM:  
SERCOWO-NERKOWO-METABOLICZNYM. DEBATA EKSPERTÓW**  
**A NEW ERA IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CKM SYNDROME:  
CARDIO-KIDNEY-METABOLIC. EXPERTS' DEBATE**

**1. Zdarzenia sercowo-naczyniowe**

**Cardiovascular events**

*G. Gajos (Kraków)*

**2. Zdarzenia nerkowe**

**Renal events**

*J. Gumprecht (Zabrze)*

**3. Diagnostyka i wytyczne**

**Diagnostics and guidelines**

*P. Rozentryt (Zabrze)*



## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Bausch Health

Satellite session organized by Bausch Health

### **BETA-ADRENOLITYKI W PRAKTYCE I NAJNOWSZYCH REKOMENDACJACH** **BETA-BLOCKERS IN PRACTICE AND LATEST RECOMMENDATIONS**

- 1. Czy jesteśmy świadkami rewolucji w terapii beta-adrenolitykami u chorych po zawale mięśnia serca?**  
**Are we witnessing a revolution in beta-blockers therapy in patients after myocardial infarction?**  
*A. Dorosko (Wrocław)*
- 2. Czy pacjent z zespołem metabolicznym jest dobrym kandydatem do terapii beta-adrenolitykami?**  
**Is a patient with metabolic syndrome a good candidate for beta-blocker therapy?**  
*J. Wolf (Gdańsk)*
- 3. Kiedy endokrynolog sięga po beta-adrenolityki?**  
**When does an endocrinologist turn to beta-blockers?**  
*A. Kępczyńska-Nyk (Warszawa)*



## Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

- 1. Z sercem o szczepieniach przeciw grypie. Jak przełamać bariery komunikacyjne w rozmowie o szczepieniach w gabinecie kardiologa?**  
**With heart about flu vaccination. How to break down communication barriers when talking about vaccination in your cardiologist's office?**  
*A. Mamcarz (Warszawa), Z. Kowalski (Warszawa)*
- 2. Z sercem o lipidach. Dyskusja studium przypadku z życia wziętego**  
**With heart about lipids. A real-life case study discussion**  
*P. Burchardt (Poznań), M. Miszczak (Lublin)*



**Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**ZALECENIA ESC 2024 DOTYCZĄCE MIAŻDŻYCY OBWODOWEJ  
ESC 2024 RECOMMENDATIONS ON PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE****Przewodniczący / Chairpersons:**

*R. Gil (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice), J. Sacha (Opole)*

- 1. Nowoczesne metody diagnostyczne PAD**  
**Modern diagnostic methods for PAD**  
*A. Lisowska (Białystok)*
- 2. Nowoczesne sposoby rewaskularyzacji**  
**Modern methods of revascularisation**  
*S. Bartuś (Kraków)*
- 3. Leczenie przeciwplateletowe i przeciwkrzepliwie**  
**Antiplatelet and anticoagulant treatment**  
*J. Kubica (Bydgoszcz)*
- 4. Sytuacje szczególne – miażdżyca tętnic szyjnych**  
**Special cases – carotid artery disease**  
*P. Pieniążek (Kraków)*
- 5. Zespoły aortalne**  
**Aortic syndromes**  
*P. Pruszczyk (Warszawa)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****KOREKCJA WADY WRODZONEJ SERCA – I CO DALEJ?  
CORRECTION OF CONGENITAL HEART DEFECT – WHAT'S NEXT?****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Hoffman (Warszawa), O. Trojnarzka (Poznań), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)*

- 1. Zamknięcie ASD II – zamknięcie problemu?  
ASD II closure – is problem solved?**  
*M. Komar (Kraków)*
- 2. Korekcja ASD I – specjalistyczna opieka nadal niezbędna  
Correction of ASD I – specialist care is still necessary**  
*E. Kowalik (Warszawa)*
- 3. Koarktacja aorty – nie tylko problem nadciśnienia tętniczego  
Coarctation of the aorta – not only a problem of hypertension**  
*A. Bartczak-Rutkowska (Poznań)*
- 4. Tetralogia Fallota – modyfikacja historii naturalnej czy korekcja całkowita?  
Tetralogy of Fallot – modification of natural history or complete correction?**  
*M. Gałeczka (Zabrze)*
- 5. Korekcja anatomiczna przełożenia pni tętniczych – odległe problemy  
Anatomical correction of the transposition of great arteries – long-term problems**  
*E. Warchoł-Celińska (Warszawa)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session****NADCIŚNIENIE PŁUCNE W PRZEBIEGU NIEWYDOLNOŚCI SERCA – PROBLEM  
DIAGNOSTYCZNY CZY TERAPEUTYCZNY?  
PULMONARY HYPERTENSION DUE TO HEART FAILURE – A DIAGNOSTIC  
OR THERAPEUTIC PROBLEM?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Jaguszewski (Gdańsk), E. Lewicka (Gdańsk), P. Leszek (Warszawa)*

- 1. Nadciśnienie płucne w przebiegu niewydolności serca – state of the art**  
**Pulmonary hypertension in the course of heart failure – state of the art**  
*E. Mroczek (Wrocław)*
- 2. Wynik cewnikowania serca a fenotyp kliniczny – co decyduje o rozpoznaniu rodzaju nadciśnienia płucnego?**  
**Cardiac catheterization result and clinical phenotype – what determines the diagnosis of the type of pulmonary hypertension?**  
*M. Kurzyńska (Otwock)*
- 3. Czy jest miejsce na mechaniczne wsparcie LK w leczeniu NP?**  
**Is there a place for mechanical LV support in the treatment of PH?**  
*M. Sokolski (Wrocław)*
- 4. Jak nadciśnienie płucne wpływa na decyzje o leczeniu kardiochirurgicznym?**  
**How does pulmonary hypertension influence decisions about cardiac surgery?**  
*T. Hrapkiewicz (Zabrze)*



## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **PROBLEMY INTERDYSCYPLINARNE W PORADNI KARDIOLOGICZNEJ** **INTERDISCIPLINARY PROBLEMS IN AMBULATORY CARDIOLOGY PRACTICE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*J. Nessler (Kraków), J. Nowak (Zabrze)*

- 1. Upadki – problem diagnostyczny i leczniczy ważny w praktyce kardiologicznej**  
**Falls – diagnostic and therapeutic problem in cardiology practice**  
*P. Rozentryt (Zabrze)*
- 2. Obrzęki – objaw o różnych przyczynach i odmiennych sposobach leczenia**  
**Oedema – many mechanisms and different therapies for common symptom**  
*M. Holecki (Katowice)*
- 3. Wiele twarzy duszności – wskazówki przydatne w różnicowaniu i leczeniu**  
**Many faces of dyspnoea – tips and tricks for diagnostic work-up and therapy**  
*M. Gruchala (Gdańsk)*
- 4. Gorączka u chorego kardiologicznego**  
**Fever in cardiology patients**  
*M. Dyrbuś (Zabrze)*





## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **WADY ZASTAWKOWE: KWALIFIKACJA DO ZABIEGU – NIE ZA WCZEŚNIE, NIE ZA PÓŹNO** **INTERVENTION IN VALVULAR DISEASE – NOT TOO EARLY, NOT TOO LATE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), M. Deja (Katowice), A. Gackowski (Kraków)*

- 1. Wtórna niedomykalność mitralna**  
**Secondary mitral regurgitation**  
*P. Szymański (Warszawa)*
- 2. Niskogradientowa stenoz aortalna z zachowaną frakcją wyrzutową lewej komory**  
**Low-gradient aortic stenosis with preserved LVEF**  
*D. Sorysz (Kraków)*
- 3. Niedomykalność zastawki aortalnej**  
**Aortic regurgitation**  
*J.D. Kasprzak (Łódź)*
- 4. Degeneracja biologicznych protez zastawkowych**  
**Degenerated bioprosthesis**  
*T. Kukulski (Zabrze)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session****KARDIOLOGICZNE ASPEKTY POSTĘPOWANIA U PACJENTÓW Z OTYŁOŚCIĄ**  
**CARDIOLOGICAL ASPECTS OF MANAGEMENT IN OBESE PATIENTS****Przewodniczący / Chairpersons:***I. Gorczyca-Głowacka (Kielce), A. Mamcarz (Warszawa)*

- 1. Czy otyłość jest chorobą psychosomatyczną?**  
**Is obesity a psychosomatic disease?**  
*M. Bąk-Sosnowska (Katowice)*
- 2. Czy obecność schorzeń sercowo-naczyniowych wpływa na możliwość zastosowania farmakoterapii otyłości?**  
**Does the presence of cardiovascular diseases affect the possibility of using pharmacotherapy for obesity?**  
*M. Welnicki (Warszawa)*
- 3. Doustne antykoagulanty u pacjentów otyłych – jaką wybrać dawkę?**  
**Oral anticoagulants in obese patients – what dose to choose?**  
*I. Gorczyca-Głowacka (Kielce)*
- 4. Odmienności postępowania w chorobie wieńcowej u pacjentów z otyłością**  
**Differences in coronary artery disease management in obese patients**  
*M. Tomaniak (Warszawa)*
- 5. Ablacja migotania przedsionków u pacjentów otyłych**  
**Ablation of atrial fibrillation in obese patients**  
*M. Kiliżek (Warszawa)*



**Sesja specjalna / Special session****INTERWENCJE W CELU PREWENCJI PIERWOTNEJ NAGŁEGO ZGONU SERCOWEGO  
W PIERWSZYCH DEKADACH XXI WIEKU – PUŁAPKI I NADZIEJE  
INTERVENTIONS FOR PRIMARY PREVENTION OF SUDDEN CARDIAC DEATH  
IN THE FIRST DECADES OF THE 21ST CENTURY – PITFALLS AND HOPES****Przewodniczący / Chairpersons:**

*M. Grabowski (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), P. Mitkowski (Poznań)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*N. Dagues (Leipzig), D. Duncker (Hannover), K. Wita (Katowice), A. Przybylski (Rzeszów), M. Sterliński (Warszawa),  
R. Lenarczyk (Zabrze), J. Kaźmierczak (Szczecin)*

- 1. Czas konieczny do optymalnej farmakoterapii a ryzyko nagłego zgonu sercowego w świeżo rozpoznanej niewydolności serca (HFrEF)**  
**Optimal medical therapy duration and management of SCD risk in newly diagnosed heart failure (HFrEF)**  
*D. Duncker (Hannover)*
- 2. Wady aktualnych kryteriów implantacji ICD w prewencji pierwotnej**  
**Shortcomings of current criteria for ICD implantation in primary prevention**  
*M. Grabowski (Warszawa)*
- 3. Nowe spojrzenie na rolę CRT-D po projekcie RESET-CRT**  
**New insights into the role of CRT-D after the RESET-CRT project**  
*M. Sterliński (Warszawa)*
- 4. Ablacja przezcewnikowa – alternatywa czy uzupełnienie ICD**  
**Catheter ablation – alternative or complementary to ICD**  
*J. Kaźmierczak (Szczecin)*
- 5. Czego nauczyliśmy się i czego nauczymy się w przyszłości z projektu PROFID EHRA**  
**What have we learned and what will we learn in the future from the PROFID EHRA project**  
*N. Dagues (Leipzig)*



**Sesja specjalna / Special session**

Wspólna sesja Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Lipidologicznego  
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Lipid Association

**ZMIERZAMY DO ŚWIATA BEZ MIAŻDŻYCY. LIPOPROTEINA (A) – KOŃCOWY ETAP  
LECZENIA ZABURZEŃ LIPIDOWYCH****WE ARE APPROACHING A WORLD WITHOUT ATHEROSCLEROSIS.****LIPOPROTEIN (A) – THE FINAL STEP IN THE TREATMENT OF LIPID DISORDERS****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź), M. Gierlotka (Opole)*

- 1. Ryzyko sercowo-naczyniowe związane z lipoproteiną (a)**  
**Cardiovascular risk associated with lipoprotein (a)**  
*J. Morze (Olsztyn)*
- 2. Aktualne metody modyfikacji ryzyka związanego z lipoproteiną (a)**  
**Current methods for modifying risk associated with lipoprotein (a)**  
*M. Banach (Łódź)*
- 3. Nowe możliwości obniżenia stężenia lipoproteiny (a) na horyzoncie**  
**New options for lowering lipoprotein (a) concentrations on the way**  
*P. Dobrowolski (Warszawa)*
- 4. Domknięcie terapii zaburzeń lipidowych. Świat bez miażdżycy**  
**Lipid disorder therapy finalised. A world without atherosclerosis**  
*A. Rynkiewicz (Gdańsk)*



 **16:30-18:00****Sesja dydaktyczna / Educational session****NOWE OBSZARY W KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ – ZABIEGI, KTÓRE BĘDĄ NAS ZAJMOWAŁY CORAZ CZĘŚCIEJ**  
**NEW AREAS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY – PROCEDURES THAT WILL CONCERN US MORE AND MORE OFTEN****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Hawranek (Zabrze), Z. Huczek (Warszawa), P. Musiałek (Kraków)*

- 1. Przetrzywały otwór owalny – uznana metoda terapii chorych z udarem o niewyjaśnionej etiologii?**  
**Patent foramen ovale – a recognized method of therapy for patients with stroke of unexplained etiology?**  
*M. Grygier (Poznań)*
- 2. Inwazyjne leczenie udaru mózgu z perspektywy kardiologa interwencyjnego**  
**Invasive treatment of stroke from the perspective of an interventional cardiologist**  
*G. Smolka (Katowice)*
- 3. Przewodnikowe zwężenie zatoki wieńcowej jako nowa metoda terapii u chorych z chorobą niedokrwioną serca – kiedy, komu i jak?**  
**Transcatheter coronary sinus stenosis as a new method of therapy in patients with ischemic heart disease – when, for whom and how?**  
*A. Włodarczak (Lubin)*
- 4. Wytworzenie przecieku wewnątrzsercowego – nowa opcja terapeutyczna dla chorych z niewydolnością serca – najnowsze wyniki badań a nasze doświadczenia**  
**Creating an intracardiac shunt – a new therapeutic option for patients with heart failure – the latest research results and our experience**  
*Ł. Lewicki (Gdańsk)*
- 5. Przewodnikowe leczenie zatorowości płucnej – nowe terytorium dla kardiologii interwencyjnej**  
**Transcatheter treatment of pulmonary embolism – new territory for interventional cardiology**  
*A. Araszkiewicz (Poznań)*



18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **NACIŚNIENIE NACZYNIOWO-NERKOWE – CZY TYLKO ZWĘŻENIE TĘTNICY NERKOWEJ?** **RENOVASCULAR HYPERTENSION – BEYOND RENAL ARTERY STENOSIS**

**Przewodniczący / Chairperson:**

*A. Witkowski (Warszawa)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*A. Więcek (Katowice), W. Wojciechowska (Kraków)*

- 1. Miażdżycowe zwężenie tętnicy nerkowej jako problem kardiologiczny – nowe spojrzenie**  
**Atherosclerotic renal artery stenosis and cardiovascular complications – new perspectives**  
*A. Januszewicz (Warszawa)*
- 2. Dysplazja włóknisto-mięśniowa – choroba o wielu obliczach**  
**Fibromuscular dysplasia – one disease with multiple faces**  
*Ł. Obyrcki (Warszawa)*
- 3. Rzadsze przyczyny nadciśnienia naczyniowo-nerkowego – jak i kiedy nie przeoczyć?**  
**Rare causes of renovascular hypertension – how not to overlook them?**  
*M. Januszewicz (Warszawa)*
- 4. Leczenie rewaskularyzacyjne nadciśnienia naczyniowo-nerkowego – u jakiego chorego?**  
**Revascularization in renovascular hypertension – who is the best candidate?**  
*J. Kądziela (Warszawa)*



 **16:30-18:00****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**CHOROBY SERCOWO-NACZYNIOWE W POLSCE – CO NAS CZEKA ZA 10-20 LAT?  
CARDIOVASCULAR DISEASE IN POLAND – WHAT AWAITS US IN 10-20 YEARS?****Przewodniczący / Chairpersons:**

*T. Grodzicki (Kraków), P. Jankowski (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)*

- 1. Najważniejsze czynniki ryzyka dla polskiej populacji**  
**The most important risk factors in Polish population**  
*A. Prejbisz (Warszawa)*
- 2. Strategie oddziaływania populacyjnego w prewencji kardiologicznej – które są najskuteczniejsze?**  
**Population based strategies in cardiovascular prevention – which are the most effective?**  
*P. Bandosz (Gdańsk, Liverpool)*
- 3. Genetyka w ocenie ryzyka sercowo-naczyniowego**  
**Genetics in cardiovascular risk assessment**  
*K. Chlebus (Gdańsk)*
- 4. Zanieczyszczenia powietrza i zmiany klimatyczne – realny wpływ na choroby sercowo-naczyniowe w Polsce w najbliższych latach?**  
**Air pollution and climate change – a real impact on cardiovascular disease burden in Poland in the coming years?**  
*J. Sielski (Kielce)*
- 5. Czym skorupka za młodu... – czynniki ryzyka w populacji młodzieży**  
**Cardiovascular risk factors in adolescents**  
*A. Fijałkowska (Warszawa)*
- 6. Jak będzie wyglądała populacja naszych pacjentów – gerokardiologia w praktyce**  
**How our patients will look like – gerocardiology in clinical practice**  
*M. Kupisz-Urbańska (Warszawa)*



18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja przypadków klinicznych / Clinical cases session****SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH 3**  
**CLINICAL CASES SESSION 3****Przewodniczący / Chairpersons:***K. Ptaszyńska (Białystok), A. Sokal (Zabrze), G. Karkowski (Kraków)*

- 1. Kompleksowa elektroterapia z wykorzystaniem bezelektrodowego stymulatora i pozanaczyniowego kardiowertera-defibrylatora u chorej z zapaleniem mięśnia sercowego w przebiegu infekcji wirusem Ebstein-Barr powikłanego niewydolnością serca i zaburzeniami przewodzenia**

**Combined electrotherapy with leadless pacemaker and extravascular implantable cardioverter-defibrillator in a patient with heart failure with reduced ejection fraction and conduction disorder due to myocarditis caused by Ebstein-Barr virus**

*Ł. Nowotka (Warszawa), J. Malinowski (Warszawa), A. Drohomirecka (Warszawa),**J. Zakrzewska-Koperska (Warszawa), P. Połaska (Warszawa), J. Wisniewska (Warszawa),**A. Simoniukstis (Warszawa), T. Zieliński (Warszawa), M. Sterliński (Warszawa)*

- 2. Młoda pacjentka z kardiomiopatią przerostową i głośnym szmerem skurczowym**

**Young patient with hypertrophic cardiomyopathy and loud systolic murmur**

*K. Kasprzycki (Kraków), S. Socha (Kraków), A. Krawczyk-Ożóg (Kraków), R. Rajtar-Sałwa (Kraków), D. Sorysz (Kraków),**S. Bartuś (Kraków)*

- 3. Kardiodepresyjna burza wazowagalna leczona kardioneuroablacją poprzedzoną doustnym stosowaniem siarczanu atropiny i aminofiliny**

**Cardioinhibitory vasovagal storm treated with cardioneuroablation with bridging by oral atropine sulfate and aminophylline**

*M. Fularz (Zielona Góra), P. Anders (Zielona Góra), B. Szkaradek (Nowy Sącz), M. Kornaszewska (Nowy Sącz),**P. Oczko (Warszawa), S. Stec (Rzeszów)*

- 4. Hybrydowa abłacja oszczędzająca węzeł zatokowy na nieadekwatną tachykardię zatokową po kardioneuroablacji na czynnościową bradykardię zatokową**

**Sinus node sparing hybrid ablation for inappropriate sinus tachycardia after cardioneuroablation for functional sinus bradycardia**

*S. Stec (Rzeszów), P. Suwalski (Warszawa), M. Kowalewski (Warszawa), C. De Asmundis (Bruksela),**M. La Meir (Bruksela), B. Szkaradek (Nowy Sącz), A. Wilczek-Banc (Katowice)*

- 5. Tajemnicza przyczyna dławicy piersiowej**

**Mysterious cause of angina pectoris**

*M. Osyra (Łódź), P. Lipiec (Łódź), P. Wejner-Mik (Łódź), J.D. Kasprzak (Łódź)*

18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**CO NOWEGO W WYTYCZNYCH ESC 2024 POŚWIĘCONYCH MIGOTANIU  
PRZEDSIONKÓW: CZY BARDZO RÓŻNIĄ SIĘ OD AMERYKAŃSKICH?  
WHAT'S NEW IN THE ESC 2024 ATRIAL FIBRILLATION GUIDELINES:  
ARE THEY VERY DIFFERENT FROM THE US?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*Ł. Szumowski (Warszawa), M. Trusz-Gluza (Katowice)*

- 1. Definicje, ryzyko wystąpienia, wykrywanie**  
**Definitions, risk of occurrence, detection**  
*A. Lubiński (Gdańsk)*
- 2. Prewencja udaru mózgu: u kogo i jakimi metodami**  
**Stroke prevention: for whom and by what methods**  
*A. Undas (Kraków)*
- 3. Modyfikacja stylu życia oraz farmakologiczna kontrola rytmu i kontrola częstotliwości**  
**Lifestyle modification, pharmacological rhythm and rate control**  
*M. Trusz-Gluza (Katowice)*
- 4. Ablacja**  
**Ablation**  
*P. Kulański (Warszawa)*
- 5. Sytuacje szczególne**  
**Special situations**  
*M. Orszulak (Katowice)*



**Sesja dydaktyczna / Educational session****REZONANS MAGNETYCZNY SERCA W PRAKTYCE KLINICZNEJ**  
**CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE IN CLINICAL PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Haberka (Katowice), M. Pyda (Poznań), M. Śpiewak (Warszawa), K. Gruszczyńska (Katowice)***CMR – wskazania i przypadki kliniczne****CMR – indications and clinical cases****1. Zapalenie mięśnia sercowego****Myocarditis***M. Smolarczyk (Gdańsk)***2. Niewydolność serca****Heart failure***A. Jankowska (Lublin)***3. Choroba wieńcowa****Coronary artery disease***B. Chyrchel (Kraków)***4. Kardiomiopatia****Cardiomyopathy***M. Haberka (Katowice)***5. Kardiomiopatia****Cardiomyopathy***K. Dorniak (Gdańsk)***6. Guz serca****Cardiac tumour***J. Rajewska-Tabor (Poznań)***7. Wady wrodzone****Congenital defects***M. Śpiewak (Warszawa)***8. Kardiologia dziecięca****Paediatric cardiology***Z. Olczak (Katowice)*

18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session****WYZWANIA W LECZENIU NIEWYDOLNOŚCI SERCA**  
**CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF HEART FAILURE****Przewodniczący / Chairpersons:***E.A. Jankowska (Wrocław), A. Pawlak (Warszawa), A. Tycińska (Białystok)***1. Chory ze zwężeniem zastawki aortalnej, niewydolnością serca i wielonaczyniową chorobą wieńcową: wybieram TAVI plus PCI****Patient with aortic stenosis, heart failure and multivessel coronary artery disease: the choice of TAVI plus PCI***Pro: J. Piegza (Zabrze)***2. Chory ze zwężeniem zastawki aortalnej, niewydolnością serca i wielonaczyniową chorobą wieńcową: wybieram AVR plus pomostowanie aortalno-wieńcowe****Patient with aortic stenosis, heart failure and multivessel coronary artery disease: the choice of AVR plus coronary artery bypass grafting***Contra: P. Suwalski (Warszawa)***3. Rewaskularyzacja jest jednym z podstawowych filarów leczenia chorych z niewydolnością serca****Revascularization is one of the basic pillars of heart failure management***Pro: J. Legutko (Kraków)**Contra: A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)*

**🕒 16:30-18:00****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 1**  
MODERATED POSTER SESSION 1**Moderatorzy / Moderators:**

S. Iwańczyk (Poznań), R. Parma (Katowice), B. Guzik (Kraków)

- 1. Wyniki przeszłokrórnego leczenia zwężeń pnia lewej tętnicy wieńcowej w zabezpieczeniu LVAD u pacjentów z niedrożnością prawej tętnicy wieńcowej**  
**In-hospital outcomes in patients undergoing protected left main PCI with percutaneous LVAD protection in patients with occluded right coronary artery**  
*J. Legutko (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), K. Welgan (Kraków), E. Kwiatkowska (Kraków), A. Pawlik (Kraków), Ł. Rzeszutko (Kraków), S. Bartuś (Kraków)*

P 047
- 2. Dziesięcioletnie wyniki po implantacji bioresorbowalnych stentów naczyniowych u pacjentów z okluzyjną chorobą tętnic wieńcowych powstałą de novo**  
**Ten year outcomes following bioresorbable vascular scaffold implantation in patients with de novo occlusive coronary artery disease**  
*M. Mazur (Katowice), M. Grajek (Katowice), T. Bartuś (Kraków), M. Kachel (Kraków, Katowice), M. Konopko (Kraków), K. Łukasik (Katowice), A. Żurkowski (Katowice), P. Kaźmierczak (Katowice), P. Buszman (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice)*

P 048
- 3. Wpływ obrazowania wewnątrznacyniowego na śmiertelność u pacjentów poddanych rewaskularyzacji pnia lewej tętnicy wieńcowej**  
**Impact of intravascular imaging on mortality in patients undergoing left main coronary artery PCI**  
*P. Kralisz (Białystok), E. Dąbrowski (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), K. Nowak (Białystok), K. Gugala (Białystok), P. Prokopczuk (Białystok), M. Świączkowski (Białystok), M. Kożuch (Białystok)*

P 049
- 4. Embolizacja dystalnej perforacji naczynia wieńcowego fragmentem cewnika balonowego (technika uciętego balonu) – doświadczenie wieloośrodkowe**  
**Embolization of a perforated coronary vessel with a fragment of a balloon catheter (cut balloon technique) – multicenter experience**  
*B. Zięba (Lublin), G. Sobieszek (Lublin)*

P 050
- 5. Celowane leczenie redukuje dolegliwości dławicowe u pacjentów z niedokrwieniem bez istotnych zwężeń tętnic wieńcowych (INOCA). Rejestr MOSAIC-COR**  
**Tailored treatment of specific diagnosis reduces angina level in patients with ischemia and non-obstructive coronary arteries (INOCA). MOSAIC-COR registry**  
*P. Szolc (Kraków), B. Guzik (Kraków), Ł. Kołtowski (Warszawa), P. Kleczyński (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), A. Gąsicka (Warszawa), A. Bernacik (Kraków), J. Kochman (Warszawa), M. Diachyshyn (Kraków), M. Stąpór (Kraków), M. Grabowski (Warszawa), J. Legutko (Kraków)*

P 051



18:00-18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** ↩

 **16:30-18:00****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 6. Długotrwała efektywność zastosowania ultrasonografii wewnątrznaczyniowej u pacjentów poddanych przeszłornym zabiegom rewaskularyzacji wieńcowej po przebytych zawałach serca z uniesieniem odcinka ST** P 052  
**Long term efficacy of intravascular ultrasound in patients treated with percutaneous coronary interventions and ST-segment elevated myocardial infarction**  
*M. Grajek (Katowice), M. Mazur (Kraków), M. Kachel (Kraków, Katowice), O. Wcisłek (Kraków), D. Pikenina (Kraków), P. Białowąs (Kraków), M. Gąsior (Zabrze), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice)*
- 7. Przydatność ultrasonografii wewnątrznaczyniowej i optycznej tomografii koherentnej u chorych leczonych aterektomią rotacyjną – analiza na podstawie dużego krajowego rejestru** P 053  
**The usefulness of intravascular ultrasound and optical coherence tomography in patients treated with rotational atherectomy – an analysis based on a large national registry**  
*R. Januszek (Kraków), K. Malinowski (Kraków), Ł. Kołtowski (Warszawa), M. Kuzemczak (Poznań), D. Grzegorek (Bełchatów), P. Waciński (Lublin), M. Dziarmaga (Poznań), S. Iwańczyk (Poznań), W. Waříha (Katowice), W. Wojakowski (Katowice), Z. Siudak (Kielce)*
- 8. Korelacja pomiędzy IMR a angio-IMR (QMR) u pacjentów z niedokrwieniem bez istotnych zwężeń w naczyniach wieńcowych (INOCA)** P 054  
**Correlation between IMR and angio-IMR (QMR) values in patients with ischemia and no obstructive coronary arteries (INOCA)**  
*M. Diachyshyn (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), P. Szolc (Kraków), P. Kleczyński (Kraków), P. Judziąto (Kraków), B. Guzik (Kraków), K. Żmudka (Kraków), J. Legutko (Kraków)*
- 9. Wpływ pola otwarcia zastawki aortalnej na rozbieżność wyników FFR i QFR u pacjentów z chorobą wieńcową i ciężką stenozą aortalną** P 055  
**The contribution of aortic valve area to quantitative flow ratio – fractional flow reserve discrepancy in patients with coronary artery disease and severe aortic stenosis**  
*A. Dziewierz (Kraków), Ł. Rzeszutko (Kraków), Ł. Niewiara (Kraków), J. Legutko (Kraków), P. Kleczyński (Kraków)*
- 10. 10-letnie wyniki leczenia choroby pnia lewej tętnicy wieńcowej techniką OPCAB** P 056  
**Left main coronary artery disease treated by OPCAB – 10 years results**  
*T. Urbanowicz (Poznań), M. Michalak (Poznań), B. Perek (Poznań), P. Buczkowski (Poznań), A. Ołasińska-Wiśniewska (Poznań), M. Jemielity (Poznań)*



18:00-18:15 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

**🕒 16:30-18:00****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 2**  
MODERATED POSTER SESSION 2**Moderatorzy / Moderators:***K. Wierzbicki (Kraków), W. Kuliczkowski (Wrocław), R. Wolny (Warszawa)*

- 1. Pierwsze w Polsce doświadczenie leczenia wstrząsu kardiogennego przez shock team w regionalnym ośrodku wiodącym** P 057  
**First in Poland single hub center experience of shock team treating cardiogenic shock patients**  
*W. Kuliczkowski (Wrocław), M. Błaziak (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław), W. Goździk (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), B. Barteczko-Grajek (Wrocław), M. Zakliczyński (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), W. Zimoch (Wrocław), M. Kosowski (Wrocław), M. Garus (Wrocław), P. Gajewski (Wrocław), M. Protasiewicz (Wrocław), P. Kubler (Wrocław), B. Tomaszewicz (Wrocław), J. Biegus (Wrocław), R. Zymliński (Wrocław), K. Reczuch (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)*
- 2. Porównanie przebiegu klinicznego i wyników u pacjentów ze wstrząsem kardiogennym o etiologii innej niż niedokrwiennej do śmiertelności pacjentów ze wstrząsem kardiogennym o etiologii niedokrwiennej** P 058  
**Comparing the clinical features and result of non-acute myocardial syndrome cardiogenic shock to the mortality of patients with the same ischemic aetiology upon admission**  
*K. Florek (Wrocław), D. Krupka (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), K. Mazur (Wrocław), A. Chelmoński (Wrocław), J. Drewniowska (Wrocław), K. Cicirko (Wrocław), K. Karska (Wrocław), K. Grunwald (Wrocław), M. Milewski (Wrocław), M. Nnoli (Wrocław), R. Zymliński (Wrocław), B. Barteczko-Grajek (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław), W. Kuliczkowski (Wrocław)*
- 3. Małopłytkowość wywołana przez heparynę (HIT) w oddziale intensywnej terapii kardiologicznej. Unikatowe, ośmioletnie doświadczenie jednego ośrodka** P 059  
**Heparin-induced thrombocytopenia in the cardiac intensive care unit. A unique, 8-year, single-centre experience**  
*Ł. Szyda (Łódź), J.D. Kasprzak (Łódź)*
- 4. Hiponatremia w zespole takotsubo – negatywny wpływ na poprawę kurczliwości lewej komory i długoterminową śmiertelność ogólną. Pierwsze doniesienie w literaturze** P 060  
**Hyponatremia in takotsubo syndrome is associated with less in-hospital increase in left ventricular ejection fraction and higher long-term mortality. First report in the literature**  
*K. Stępień (Kraków), K. Elias (Kraków), M. Królikowska (Kraków), M. Wożytylak (Kraków), O. Andrasz (Kraków), K. Majka (Kraków), K. Nowak (Kraków), J. Nessler (Kraków), J. Zalewski (Kraków)*



18:00 - 18:15 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY**

 **16:30-18:00****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 5. Zastosowanie chirurgicznie implantowanych pomp osiowych do wspomaganie lewej komory – Impella 5.5 we wstrząsie kardiogennym** P 061  
**Single-center experience with surgically implanted microaxial left ventricular assist device Impella 5.5/5.0 in patients with cardiogenic shock**  
*M. Bochenek (Wrocław), A. Boluk (Wrocław), M. Kosowski (Wrocław), W. Zimoch (Wrocław), M. Zakliczyński (Zabrze), P. Gajewski (Wrocław), M. Garus (Wrocław), B. Barteczko-Grajek (Wrocław), W. Kuliczowski (Wrocław), G. Bielicki (Wrocław), K. Kosiorowska (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław)*
- 6. Charakterystyka kliniczna pacjentów z implantowanym LVAD wymagających więcej niż mediana dawki diuretyków pętlowych w trakcie 12 miesięcy od implantacji** P 062  
**Clinical characteristic of LVAD recipients required over and lower than median dosage of loop diuretic during 12 month following the implantation**  
*S. Wiśniowska-Śmiątek (Kraków), M. Kaleta (Kraków), P. Rubiś (Kraków), K. Wierzbiński (Kraków), I. Górkiewicz-Kot (Kraków), G. Wasilewski (Kraków)*
- 7. Zawartość płynu w klatce piersiowej jako wskaźnik zapotrzebowania na duże dawki diuretyków dożylnych u pacjentów hospitalizowanych z powodu zaostrzenia niewydolności serca** P 063  
**Thoracic fluid content as a marker of high intravenous diuretic requirements in patients hospitalized for heart failure decompensation**  
*A. Galas (Warszawa), P. Krześciński (Warszawa), G. Gielerak (Warszawa)*
- 8. Stosunek stężenia sodu do kreatyniny w próbce moczu jako nowe narzędzie identyfikujące pacjentów ze złą odpowiedzią diuretyczną w ostrej niewydolności serca** P 064  
**The spot urine sodium-to-urine creatinine ratio as a new tool in the identification of patients with poor diuretic response in acute heart failure**  
*G. Iwanek (Wrocław), M. Guzik (Wrocław), M. Fudim (Durham), R. Zymliński (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), J. Biegus (Wrocław)*



18:00-18:15 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

**SPOTKANIE RECENZENTÓW I RADY NAUKOWEJ „KARDIOLOGII POLSKIEJ”**  
**MEETING OF THE “POLISH HEART JOURNAL” REVIEWERS AND SCIENTIFIC BOARD**



Dla pacjentów  
z niewydolnością  
serca  
z LVEF  $\leq$  50%  
spełniających warunki refundacyjne,  
którzy ukończyli 65. rok życia<sup>1</sup>

0 zł

Jardiance®  
(empagliflozyna)



**JARDIANCE®**  
**przedłuża życie<sup>2,3</sup>,**  
**chroni serce i nerki<sup>3-6</sup>.**  
**1 tabletką raz na dobę<sup>7</sup>.**

1x  
tabletką 10 mg  
na dobę  
niezależnie od posiłków



Nie wymaga dostosowywania dawki\*



Stosowanie produktu JARDIANCE® można rozpoczynać u pacjentów z eGFR 20 ml/min/1,73 m<sup>2</sup> i powyżej<sup>7</sup>

\* Gdy JARDIANCE® stosuje się w skojarzeniu z pochodną sulfonilomocznika lub z insuliną, można rozważyć zmniejszenie dawki pochodnej sulfonilomocznika lub insuliny w celu zredukowania ryzyka hipoglikemii<sup>1</sup>. 1. Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 lipca 2024 r. 2. Claggett B. i wsp. *Circulation*. 2018; 138 (15): 1599-1601. 3. Zimman B. i wsp. *N Engl J Med*. 2015; 373 (22): 2117-2128. 4. Anker S.D. i wsp. *N Engl J Med*. 2021; 385 (16): 1451-1461. 5. Packer M. i wsp. *N Engl J Med*. 2020; 383 (15): 1413-1424. 6. Herrington W.G. *N Engl J Med*. 2023; 388 (2): 117-127. 7. Charakterystyka produktu leczniczego JARDIANCE z dnia 29.07.2024.

Boehringer Ingelheim Sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 3, 00-728 Warszawa, tel.: (22) 699 0 699  
fax: (22) 699 0 698, www.boehringer-ingelheim.pl, info.waw@boehringer-ingelheim.com  
PC-PL-105620

Life forward

 **Boehringer  
Ingelheim**





  
**forxiga.**  
(dapagliflozyna)

# CHRONIĄC SERCE I NERKI, RATUJE ŻYCIĘ<sup>\*,1-7</sup>

## Zalecenia ESC leczenia HF<sup>8,9</sup>:

flozyny, np. **FORXIGA**<sup>®</sup> klasa IA, niezależnie od frakcji wyrzutu w HF

**FORXIGA**<sup>®</sup> to jedyna flozyna o udowodnionej redukcji ryzyka zgonów sercowo-naczyniowych i zgonów niezależnie od przyczyny u pacjentów z niewydolnością serca w pełnym spektrum frakcji wyrzutowej<sup>10-14</sup>

Refundacja we wskazaniu<sup>15</sup>:

**leczenie objawowej przewlekłej niewydolności serca do frakcji  $\leq 50\%$  EF**

**NAJNIŻSZA** cena w odpłatności 30%<sup>15</sup>:

**48,02 zł** → za op. 30 tabletek

## NOWA, NIŻSZA ODPŁATNOŚĆ!!!

ref. 30% - 30 tabl. → Od 1 lipca 2024 r.<sup>15</sup>



ESC – Europejskie Towarzystwo Kardiologiczne; HF – niewydolność serca.

\* Dla leku FORXIGA<sup>®</sup> (dapagliflozyna) są dowody naukowe potwierdzające redukcję ryzyka zgonu z dowolnej przyczyny dla grupy pacjentów z T2D oraz towarzyszącą niewydolnością serca lub przewlekłą chorobą nerek. **1.** Petrie M.C. i wsp. JAMA 2020; 323: 1353-1368. **2.** Wheeler D.C. i wsp. Lancet Diabetes Endocrinol 2021; (9) 1: 22-31. **3.** Wiviott S.D. i wsp. N Engl J Med. 2019; 380 (4): 347-357. **4.** Kato ET. i wsp. Circulation. 2019; 139: 2528-2536. **5.** McMurry J.V. i wsp. N Engl J Med. 2019; 381: 1995-2008. **6.** Heerspink H.J.J. i wsp. N Engl J Med. 2020; 383 (15): 1436-1446. **7.** Heerspink H.J.J. i wsp. EHJ 2021; 42 (13): 1216-1227. **8.** Mc Donagh T.A. Eur Heart J. 2021; 00: 1-128. **9.** Mc Donagh T.A. Eur Heart J. 2023; 00: 1-13. **10.** Jhund P.S. i wsp. Nat Med 2022 Sep; 28 (9): 1956-1964. **11.** Butler J. i wsp. Eur Heart J. 2020; 43 (5): 416-424. **12.** Charakterystyka produktu leczniczego Jardiance 10 mg z dnia 29.01.2024. **13.** Charakterystyka produktu leczniczego Invokana 100 mg, 300 mg, z dnia 27.07.2023. **14.** Charakterystyka produktu leczniczego FORXIGA<sup>®</sup> 10 mg z dnia 09.08.2024 r. **15.** Aktualne obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych. <https://www.gov.pl/web/zdrowie/obwieszczenia-ministra-zdrowia-lista-lekow-refundowanych>.



# CO-PRESTARIUM<sup>®</sup>

perindoprilum + amlodipinum

lista  
S



**SERVIER**   
moved by you

Nowoczesne rozwiązania dla pacjentów  
z nadciśnieniem tętniczym

[www.servier.pl](http://www.servier.pl)





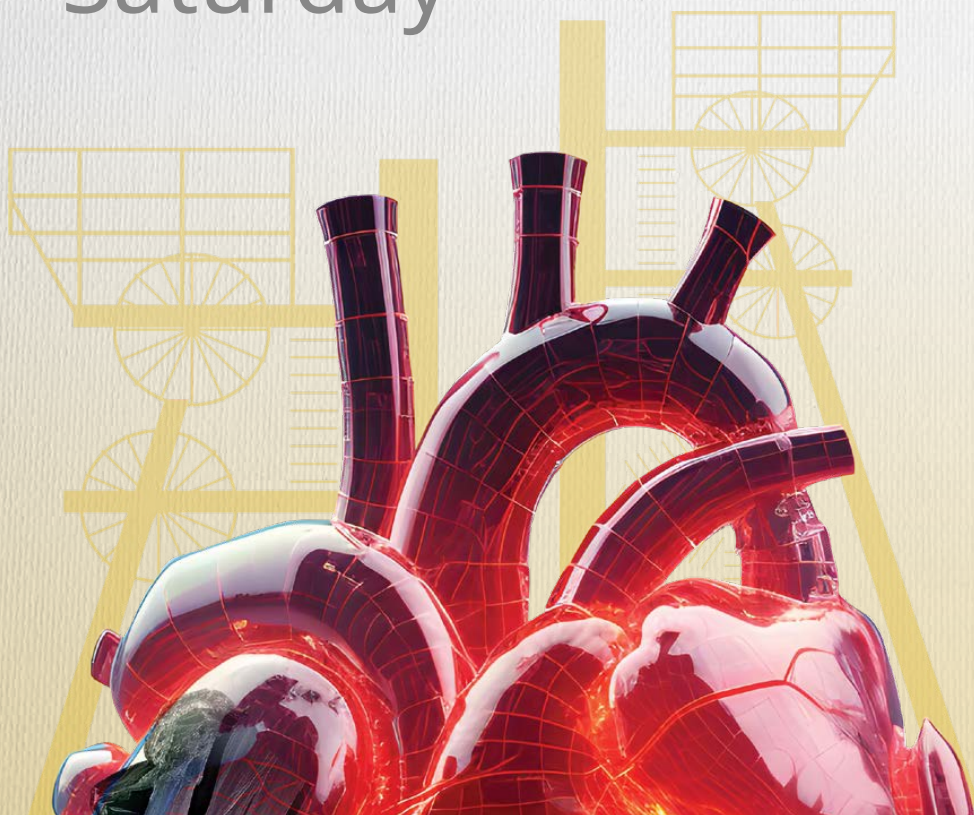
**XXVIII MIĘDZYNARODOWY KONGRES  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**  
28<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

---

**21.09.2024**

**Sobota**

Saturday



**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Komisji Wytucznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
<b>WYTUCZNE</b> Zalecenia ESC 2024 dotyczące migotania przedsionków ESC 2024 recommendations on atrial fibrillation →	Prewencja NZK – co elektrokardiologia interwencyjna ma do zaoferowania w 2024 r.? SCA prevention – what does interventional electrocardiology have to offer in 2024? →	Zaawansowana niewydolność serca – state of the art Advanced heart failure – state of the art →	Rola badań obrazowych w diagnostyce kardiomiopatii Role of imaging in the diagnosis of cardiomyopathies →	Leczenie niewydolności serca – farmakoterapia poza czterema filarami Heart failure treatment – pharmacotherapy beyond the four pillars →

GDAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja focus Focus session	Sesja specjalna Special session	Jubileuszowa sesja „Klubu 30” PTK oraz Klubów Młodych Ginekologów i Endokrynologów Anniversary session of the PCS „30 Club” and Clubs of Young Gynecologists/Obstetricians and Endocrinologists	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session
Wypadanie płatka zastawki mitralnej – wielowątkowe spojżenie na problem Mitral valve prolapse – a multifaceted view of the problem →	Kiedy medycyna przestaje być rzemiosłem, a staje się sztuką. Opieka nad pacjentem z wadą wrodzoną serca When medicine ceases to be a craft and becomes an art. Care of the patient with congenital heart disease →	Witaj w klubie. Interdyscyplinarne u pacjentach wymagających skoordynowanego leczenia wielospecjalistycznego Welcome to the club. Interdisciplinary approach to demanding clinical scenarios requiring coordinated care of different specialists →	Medycyna stylu życia w praktyce kardiologa Lifestyle medicine in the practice of a cardiologist →	Czynnościowa niedomykalność zastawki trójdzielnej – zrozumieć, opisać i leczyć Functional tricuspid regurgitation – understand, describe, and manage →	Tam sięgaj, gdzie wzrok nie sięga – czyli powikłania elektroterapii widziane okiem echokardiografisty Reach where the eyes cannot see – complications of electrotherapy seen through the eyes of an echocardiographer →

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
Warsztaty rozwoju osobistego, czyli w poszukiwaniu nieoszlifowanych diamentów Personal development workshop, or in search of rough diamonds →	Sesja przypadków klinicznych 1 Clinical cases session 1 →	Optymalizacja obrazowania tętnic wieńcowych – które metody dla których pacjentów? Optimising coronary artery imaging – which methods for which patients? →	Kontrowersje w nadciśnieniu tętniczym The current controversies in the management of hypertensive patient →	Moderowana sesja plakatowa 7 Moderated poster session 7 →	Moderowana sesja plakatowa 10 Moderated poster session 10 →





**SALA / HALL**

ZABRZE	WROCŁAW	POZNAŃ	SZCZECIN	KATOWICE
Sesja Komisji Wytucznych PTK Session of the PCS Guidelines Committee	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja „Klubu 30” PTK Session of the PCS “30 Club”
<b>WYTUCZNE</b> Podsumowanie wytucznych ESC 2024 – take home message. Sesja oparta o przypadki kliniczne ESC 2024 guidelines summary – take home message. Session based on clinical cases →	Postępowanie we wstrząsie kardiogennym – wyzwania i przyszłość Management of cardiogenic shock – challenges and the future →	Narastające problemy w niewydolności serca – praktyczne wskazówki increasing problems in heart failure – practical tips →	Rewaskularyzacja w przewlekłych zespołach wieńcowych – kluczowe pytania dla KardioGrupy Revascularisation in chronic coronary syndromes – key questions for the CardioGroup →	Best of ESC 2024 – najciekawsze doniesienia z Kongresu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego Best of ESC 2024 – highlights from the ESC Congress →

GAĐAŃSK	WARSZAWA	KRAKÓW	ŁÓDŹ	LUBLIN	RZESZÓW
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session
Postępowanie z pacjentem z chorobami krążenia płucnego w Polsce: jak zdiagnozować, gdzie skonsultować i jak leczyć pacjenta z... Managing a patient with pulmonary circulation diseases in Poland: how to diagnose, where to consult and how to treat a patient with... →	Trudne przypadki diagnostyczne – jak znaleźć rozwiązanie technikami obrazowania? Difficult patients – how to find a solution with imaging techniques? →	Infekcyjne zapalenie wsierdza – zastosowanie metod obrazowych w diagnostyce oraz terapii Infective endocarditis – the role of imaging techniques in diagnosis and therapy →	Kardioneuroablacja (CNA) – światowe i polskie doświadczenia AD 2024 Cardioneuroablation (CNA) – global and Polish experience AD 2024 →	Postępowanie w wadach serca u chorych onkologicznych Management of heart defects in cancer patients →	Zalecenia dietetyczne w chorobach sercowo-naczyniowych – co lekarz powinien wiedzieć? What should doctors know about dietary recommendations in cardiovascular disease? →

BYDGOSZCZ	BIAŁYSTOK	IMAGING HUB	PRO-CONTRA HUB	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 1	STREFA SESJI PLAKATOWYCH 2
Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Original papers session – moderated posters
Migotanie przedsionków to nie tylko ablacja Atrial fibrillation is not only ablate and forget it →	Sesja przypadków klinicznych 2 Clinical cases session 2 →	Perełki elektrokardiograficzne w interpretacji mistrzów Electrocardiographic gems as interpreted by the masters →	Rozpoznawanie dysfunkcji rozkurczowej lewej komory w praktyce klinicznej Diagnosing left ventricular diastolic dysfunction in clinical practice →	Moderowana sesja plakatowa 9 Moderated poster session 9 →	Moderowana sesja plakatowa 8 Moderated poster session 8 →

 **9:00-10:30****Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**ZALECENIA ESC 2024 DOTYCZĄCE MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW  
ESC 2024 RECOMMENDATIONS ON ATRIAL FIBRILLATION****Przewodniczący / Chairpersons:**

*D. Kotecha (Birmingham), P. Mitkowski (Poznań), M. Farkowski (Warszawa)*

- 1. Diagnostyka, klasyfikacja, screening**  
**Diagnosis, classification, screening**  
*E. Piotrowicz (Warszawa)*
- 2. Ocena ryzyka zakrzepowo-zatorowego oraz krwawienia**  
**Assessment of thromboembolic and haemorrhage risk**  
*S. Budrejko (Gdańsk)*
- 3. Profilaktyka zdarzeń zakrzepowo-zatorowych**  
**Prevention of thromboembolic events**  
*B. Woźniakowska-Kapłon (Kielce)*
- 4. Ablacja w migotaniu przedsionków**  
**Ablation in atrial fibrillation**  
*Z. Kalarus (Zabrze)*
- 5. Co zrobić, a czego nie robić – czyli podsumowanie najnowszych wytycznych**  
**Do's and don'ts – a summary of the latest guidelines**  
*E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

### **PREWENCJA NZK – CO ELEKTROKARDIOLOGIA INTERWENCYJNA MA DO ZAOFEROWANIA W 2024 R.?**

**SCA PREVENTION – WHAT DOES INTERVENTIONAL ELECTROCARDIOLOGY  
HAVE TO OFFER IN 2024?**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*I. Cygankiewicz (Łódź), A. Ząbek (Kraków)*

**1. Kamizelka defibrylująca**

**Wearable defibrillator**

*A. Wojtaszczyk (Łódź)*

**2. EV-ICD**

**EV-ICD**

*M. Sterliński (Warszawa)*

**3. S-ICD vs. klasyczne ICD. Co wiemy po kilku latach doświadczeń**

**S-ICD vs. classic ICD. What do we know after several years of experience**

*M. Kempa (Gdańsk)*

**4. Nowości w urządzeniach ICD/CRT-D**

**Innovations in ICD/CRT-D equipment**

*M. Tajstra (Zabrze)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**ZAAWANSOWANA NIWYDOLNOŚĆ SERCA – STATE OF THE ART  
ADVANCED HEART FAILURE – STATE OF THE ART****Przewodniczący / Chairpersons:**

*J. Nessler (Kraków), E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)*

- 1. Jak optymalnie dbać o i leczyć pacjenta z zaawansowaną niewydolnością serca**  
**How to optimally care for and treat a patient with advanced heart failure**  
*E.A. Jankowska (Wrocław)*
- 2. Optymalny pacjent kwalifikowany do mechanicznego wspomagania lewej komory serca (LVAD)**  
**Optimal patient qualified for mechanical left ventricular assist device (LVAD)**  
*P. Leszek (Warszawa)*
- 3. Przeszczep serca – kogo i kiedy kwalifikować?**  
**Heart transplant – who to qualify and when?**  
*K. Wierzbicki (Kraków)*
- 4. Przeszczep płuc, serca i płuc – zasady optymalnej kwalifikacji**  
**Lung, heart and lung transplantation – principles of optimal qualification**  
*T. Stącel (Zabrze)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

**ROLA BADAŃ OBRAZOWYCH W DIAGNOSTYCE KARDIOMIOPATII**  
**ROLE OF IMAGING IN THE DIAGNOSIS OF CARDIOMYOPATHIES****Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Rubiś (Kraków), M. Śpiewak (Warszawa)*

- 1. Echokardiografia – jakie informacje możemy pozyskać poza tradycyjnymi pomiarami?**  
**Echocardiography – what information can be obtained beyond traditional measurements?**  
*W. Kosmala (Wrocław)*
- 2. CMR – wartość dodana do ultradźwięków**  
**CMR – added value to ultrasounds**  
*M. Haberka (Katowice)*
- 3. Badania genetyczne – ręka w rękę z obrazowaniem**  
**Cardiac genetics – hand-in-hand with imaging**  
*K. Holcman (Kraków)*
- 4. Terapie celowane w kardiomiopatiach – kto skorzysta, jak oceniać odpowiedzi na leczenie?**  
**Targeted therapies in cardiomyopathies – who will benefit, how to assess the responses to treatment?**  
*Z. Oko-Sarnowska (Poznań)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****LECZENIE NIEWYDOLNOŚCI SERCA – FARMAKOTERAPIA POZA CZTEREMA FILARAMI**  
**HEART FAILURE TREATMENT – PHARMACOTHERAPY BEYOND THE FOUR PILLARS****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Pawlak (Warszawa), R. Zymliński (Wrocław), M. Gierlotka (Opole)*

- 1. Lewosimendan – pomost do przeszczepu czy terapia docelowa?**  
**Levosimendan – bridge to transplantation or destination therapy?**  
*J. Niedziela (Zabrze)*
- 2. Milrinon – czy i kiedy może być lepszy od dobutaminy?**  
**Milrinon – could it be better than dobutamine?**  
*R. Zymliński (Wrocław)*
- 3. Werycycuat – komu może przynieść korzyści?**  
**Vericiguat – who can benefit from it?**  
*A. Pawlak (Warszawa)*
- 4. Lignokaina i meksyletyna – ostatnia deska ratunku w przypadku arytmii komorowych**  
**Lignocaine and mexiletine – the last chance in the case of ventricular arrhythmias**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

### **WYPADANIE PŁATKA ZASTAWKI MITRALNEJ – WIELOWĄTKOWE SPOJRZENIE NA PROBLEM**

### **MITRAL VALVE PROLAPSE – A MULTIFACETED VIEW OF THE PROBLEM**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*K. Widenka (Rzeszów), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), J.D. Kasprzak (Łódź)*

- 1. Wypadanie płatka zastawki mitralnej w TTE/TEE**  
**Mitral valve prolapse in TTE/TEE**  
*A. Gackowski (Kraków)*
- 2. MVP/MAD a komorowe i nadkomorowe zaburzenia rytmu serca**  
**MVP/MAD and ventricular and supraventricular arrhythmias**  
*K. Mizia-Stec (Katowice)*
- 3. MVP a klasyczne leczenie inwazyjne – dla kogo, kiedy, co?**  
**MVP versus classical invasive treatment – for whom, when, what?**  
*J. Bąk (Rzeszów)*
- 4. Wypadanie płatka zastawki mitralnej i MAD – nowatorskie spojrzenie kardiochirurga**  
**Mitral valve prolapse and MAD – an innovative cardiac surgeon's perspective**  
*P. Suwalski (Warszawa)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## Sesja specjalna / Special session

**KIEDY MEDYCYNA PRZESTAJE BYĆ RZEMIOSŁEM, A STAJE SIĘ SZTUKĄ.  
OPIEKA NAD PACJENTEM Z WADĄ WRODZONĄ SERCA  
WHEN MEDICINE CEASES TO BE A CRAFT AND BECOMES AN ART.  
CARE OF THE PATIENT WITH CONGENITAL HEART DISEASE**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa), T. Mroczek (Kraków)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*M. Lipczyńska (Warszawa), A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)*

- 1. Model przekazywania pacjentów z wadami wrodzonymi serca pod opiekę kardiologów dorosłych**  
**A model for transferring patients with congenital heart disease to the care of adult cardiologists**  
*P. Hoffman (Warszawa)*
- 2. Przypadek nr 1 – wykład i dyskusja**  
**A case no. 1 – lecture and discussion**  
*J. Kusa (Katowice)*
- 3. Przypadek nr 2 – wykład i dyskusja**  
**A case no. 2 – lecture and discussion**  
*J. Kwiatkowska (Gdańsk)*
- 4. Przypadek nr 3 – wykład i dyskusja**  
**A case no. 3 – lecture and discussion**  
*L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)*
- 5. Dyskusja**  
**Discussion**



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **9:00-10:30****Sesja specjalna / Special session**

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK  
Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

Jubileuszowa sesja „Klubu 30” PTK oraz Klubów Młodych Ginekologów i Endokrynologów  
Anniversary session of the PCS “30 Club” and Clubs of Young Gynecologists/Obstetricians and Endocrinologists

**WITAJ W KLUBIE. INTERDYSCYPLINARNE O PACJENTACH WYMAGAJĄCYCH  
SKOORDYNOWANEGO LECZENIA WIELOSPECJALISTYCZNEGO**  
**WELCOME TO THE CLUB. INTERDISCIPLINARY APPROACH TO DEMANDING CLINICAL  
SCENARIOS REQUIRING COORDINATED CARE OF DIFFERENT SPECIALISTS**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa), M. Jaguszewski (Gdańsk)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*A. Fijałkowska (Warszawa), P. Kulakowski (Warszawa), D. Kajdaniuk (Katowice), P. Bienias (Warszawa)*

- 1. Zaburzenia rytmu serca u ciężarnej**  
**Cardiac arrhythmias in pregnant women**  
*F. Karuga (Łódź)*
- 2. Zaburzenia rytmu serca u ciężarnej – komentarz ginekologa-położnika**  
**Cardiac arrhythmias in pregnant women – commentary from an obstetrician-gynaecologist**  
*J. Staniczek (Katowice)*
- 3. Zaburzenia rytmu serca u ciężarnej – komentarz kardiologa**  
**Cardiac arrhythmias in pregnant women – commentary from a cardiologist**  
*P. Bienias (Warszawa)*
- 4. Poamidaronowa nadczynność tarczycy**  
**Amiodarone-induced hypothyroidism**  
*K. Kupczyńska (Łódź)*
- 5. Poamidaronowa nadczynność tarczycy – komentarz endokrynologa**  
**Amiodarone-induced hypothyroidism – commentary from an endocrinologist**  
*D. Kajdaniuk (Katowice)*
- 6. Poamidaronowa nadczynność tarczycy – komentarz kardiologa**  
**Amiodarone-induced hypothyroidism – commentary from a cardiologist**  
*P. Kulakowski (Warszawa)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja specjalna / Special session**

- 7. Powikłania sercowo-naczyniowe w zespole Cushinga**  
**Cardiovascular complications in Cushing's syndrome**  
*J. Halupczok-Żyła (Wrocław)*
- 8. Powikłania sercowo-naczyniowe w zespole Cushinga – komentarz endokrynologa**  
**Cardiovascular complications in Cushing's syndrome – commentary from an endocrinologist**  
*D. Kajdaniuk (Katowice)*
- 9. Powikłania sercowo-naczyniowe w zespole Cushinga – komentarz kardiologa**  
**Cardiovascular complications in Cushing's syndrome – commentary from a cardiologist**  
*E. Warchoł-Celińska (Warszawa)*
- 10. Pacjentka z kardiomiopatią – poradnictwo prekonceptyjne i w ciąży**  
**Patient with cardiomyopathy – preconception and pregnancy advice**  
*M. Tkaczyszyn (Wrocław)*
- 11. Pacjentka z kardiomiopatią – poradnictwo prekonceptyjne i w ciąży – komentarz ginekologa-położnika**  
**Patient with cardiomyopathy – preconception and pregnancy advice – commentary from an obstetrician-gynaecologist**  
*J. Staniczek (Katowice)*
- 12. Pacjentka z kardiomiopatią – poradnictwo prekonceptyjne i w ciąży – komentarz kardiologa**  
**Patient with cardiomyopathy – preconception and pregnancy advice – commentary from a cardiologist**  
*A. Fijałkowska (Warszawa)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **MEDYCYNA STYLU ŻYCIA W PRAKTYCE KARDIOLOGA** **LIFESTYLE MEDICINE IN THE PRACTICE OF A CARDIOLOGIST**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*D. Śliż (Warszawa), K. Kamiński (Białystok), A. Młynarska (Katowice)*

- 1. Jak skutecznie wspierać pacjentów w zmianie stylu życia?**  
**How to effectively support patients in changing their lifestyle?**  
*M. Stoma-Krześlak (Sosnowiec)*
- 2. Efekt odwrotny od zamierzonego – jak nie rozmawiać o zmianie stylu życia?**  
**The opposite effect of what's intended – how not to talk about lifestyle change?**  
*W. Baltaza (Warszawa)*
- 3. Lampka czerwonego wina na zdrowie? – alkohol a zdrowie sercowo-naczyniowe**  
**A glass of red wine for health? – alcohol and cardiovascular health**  
*D. Śliż (Warszawa)*
- 4. Joga, relaksacja czy medytacja – techniki regulacji stresu jako wsparcie terapii chorób sercowo-naczyniowych**  
**Yoga, relaxation, or meditation – stress management techniques as support in cardiovascular disease therapy**  
*K. Zydek-Świć (Łódź)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30**

## **Sesja dydaktyczna / Educational session**

### **CZYNNOŚCIOWA NIEDOMYKALNOŚĆ ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ – ZROZUMIEĆ, OPISAĆ I LECZYĆ** **FUNCTIONAL TRICUSPID REGURGITATION – UNDERSTAND, DESCRIBE, AND MANAGE**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*O. Trojnarska (Poznań), M. Grygier (Poznań), M. Deja (Katowice)*

- 1. Patofizjologia niedomykalności trójdzielnej – nie tylko przeciążenie objętościowe**  
**Pathophysiology of tricuspid regurgitation – not only a volume overload**  
*P. Szymański (Warszawa)*
- 2. Ocena echokardiograficzna konieczna w wyborze sposobu leczenia zabiegowego**  
**Echocardiographic assessment in choosing a method of invasive management**  
*M. Stąpór (Kraków)*
- 3. Metody i efekty leczenia kardiochirurgicznego**  
**Methods and outcomes of cardiosurgical treatment**  
*M. Deja (Katowice)*
- 4. Czy przezskórne interwencje poprawią rokowanie odległe?**  
**Will percutaneous interventions improve long-term prognosis?**  
*G. Smolka (Katowice)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**TAM SIĘGAJ, GDZIE WZROK NIE SIĘGA – CZYLI POWIKŁANIA ELEKTROTERAPII  
WIDZIANE OKIEM ECHOKARDIOGRAFIŚTY**  
**REACH WHERE THE EYES CANNOT SEE – COMPLICATIONS OF ELECTROTHERAPY  
SEEN THROUGH THE EYES OF AN ECHOCARDIOGRAPHER****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Filipecki (Katowice), T. Kukułski (Zabrze)*

- 1. Echokardiografia przezprzełykowa – u jakich pacjentów konieczna przed skierowaniem do zabiegu przezżylnego usuwania elektrod wewnątrzsercowych?**  
**Transesophageal echocardiography – in which patients is it necessary before referral to transvenous lead extraction?**  
*A. Tomaszewski (Lublin)*
- 2. Elektroda i zastawka trójdzielna – dwie strony medalu**  
**Lead and tricuspid valve – two sides of the coin**  
*A. Polewczyk (Kielce)*
- 3. Postępowanie u pacjentów z obecnością dodatkowych struktur na elektrodach**  
**Management of patients with additional structures on the leads**  
*A. Bednarek (Katowice)*
- 4. Przezżylnie usuwanie elektrod wewnątrzsercowych – w jakich sytuacjach echokardiografista pomaga operatorowi?**  
**Transvenous lead extraction – in what situations does the echocardiographer help the operator?**  
*A. Kutarski (Lublin)*
- 5. Co widzi i czego nie widzi echokardiografista podczas zabiegów przezżylnego usuwania elektrod?**  
**What an echocardiographer sees and does not see during transvenous lead extraction?**  
*D. Nowosielecka (Zamość)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****WARSZTATY ROZWOJU OSOBISTEGO, CZYLI W POSZUKIWANIU  
NIEOSZLIFOWANYCH DIAMENTÓW  
PERSONAL DEVELOPMENT WORKSHOP, OR IN SEARCH OF ROUGH DIAMONDS****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Tomaniak (Warszawa), R. Główczyńska (Warszawa), A. Tycińska (Białystok)*

- 1. Work-life balance, czyli jak nie żyć samą pracą?**  
**Work-life balance, or how not to live by work alone?**  
*A. Imiela (Warszawa)*
- 2. Jak nie zostać wypalonym zawodowo „bogiem”?**  
**How to avoid becoming a burned-out professional “god”?**  
*M. Libura (Olsztyn)*
- 3. Narodziny gwiazdy – jak nauczyć się umiejętności?**  
**A star is born – how to learn the skill?**  
*R. Pracoń (Warszawa)*
- 4. Czas na zmiany – jak przygotować się do zmiany miejsca pracy?**  
**Time for a change – how to prepare for a new workplace?**  
*P. Szymański (Warszawa)*
- 5. Od mentora do przyjaciela...**  
**From a mentor to a friend...**  
*M. Kurzyńska (Otwock)*
- 6. Dyskusja**  
**Discussion**



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja przypadków klinicznych / Clinical cases session****SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH 1  
CLINICAL CASES SESSION 1****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Kleczyński (Kraków), M. Hawranek (Zabrze), K. Bujak (Zabrze)*

- 1. Lekooporna dławica naczyniospastyczna skutecznie leczona za pomocą sympatektomii piersiowej**  
**Drug refractory vasospastic angina successfully treated with thoracic sympathectomy**  
*P. Szolc (Kraków), S. Stec (Rzeszów), P. Kleczyński (Kraków), P. Zamorski (Rzeszów), Ł. Niewiara (Kraków), B. Guzik (Kraków), M. Jelonek (Kraków), J. Legutko (Kraków)*
- 2. Olbrzymie tętniaki tętnic wieńcowych w przebiegu choroby IgG4-zależnej**  
**Huge coronary arteries aneurysms in the course of IgG4-dependent disease**  
*T. Suchecki (Chełm), R. Celiński (Chełm)*
- 3. Skuteczne leczenie rozległego rozwarstwienia tętnicy wieńcowej za pomocą balonu tnącego**  
**Successful treatment of extensive coronary artery dissection with cutting balloon**  
*B. Zdzierak (Kraków), A. Dziewierz (Kraków), S. Bartuś (Kraków)*
- 4. Zero-kontrast TAVI – alternatywa dla trudnej populacji pacjentów**  
**Zero-contrast TAVI – a novel alternative for a difficult patient population**  
*Ł. Pyka (Zabrze), K. Wilczek (Zabrze), A. Kwiecień (Zabrze), T. Niklewski (Zabrze), T. Hrapkowicz (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)*
- 5. Nigdy nie jest za późno na PCI: przypadek ratunkowego, zamierzonego przezskórnego zamknięcia LIMA z powodu zespołu podkradania po CABG**  
**It is never too late for PCI: a case of bail-out intentional percutaneous LIMA closure due to coronary subclavian steal syndrome after CABG**  
*K. Zieliński (Wrocław), M. Mak (Wrocław), F. Klaus (Wrocław), A. Siebert (Wrocław), A. Telichowski (Wrocław), N. Świętoniowska-Lonc (Wrocław), A. Doroszko (Wrocław), W. Banasiak (Wrocław), K. Ściborski (Wrocław)*
- 6. Zawał + udar mózgu + ciężki zator płucny + zator tętnicy podobojczykowej i ramiennej u tej samej chorej – dramat w 4 aktach z happyendem**  
**Myocardial infarction + severe pulmonary embolism + subclavian and brachial artery embolism in the same patient – a drama in 4 acts with a happyend**  
*M. Grabka (Katowice), M. Lelek (Katowice), A. Berger-Kucza (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice)*



10:30 - 11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****OPTIMALIZACJA OBRAZOWANIA TĘNIC WIEŃCOWYCH – KTÓRE METODY  
DLA KTÓRYCH PACJENTÓW?  
OPTIMISING CORONARY ARTERY IMAGING – WHICH METHODS FOR WHICH PATIENTS?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Lesiak (Poznań), A. Ochała (Katowice), J. Legutko (Kraków)*

1. **IVUS czy OCT w granicznym zwężeniu pnia lewej tętnicy wieńcowej?**  
**IVUS or OCT in borderline left coronary artery trunk stenosis?**  
*T. Pawłowski (Warszawa)*
2. **Optymalizacja implantacji stentu przy pomocy obrazowania wewnątrznaczyniowego**  
**Optimisation of stent implantation using intravascular imaging**  
*Ł. Kołtowski (Warszawa)*
3. **Zwapniała blaszka miażdżycowa – jak zoptymalizować zabieg przy pomocy obrazowania wewnątrznaczyniowego?**  
**Calcified atherosclerotic plaque – how to optimise the treatment with endovascular imaging?**  
*S. Iwańczyk (Poznań)*
4. **Mechanizmy zakrzepicy i restenozy w stencie w IVUS i OCT**  
**Mechanisms of stent thrombosis and restenosis in IVUS and OCT**  
*R. Gil (Warszawa)*
5. **Obrazowanie wewnątrznaczyniowe w diagnostyce i leczeniu zawału mięśnia sercowego: culprit lesion**  
**Endovascular imaging in the diagnosis and treatment of myocardial infarction: culprit lesion**  
*T. Roleder (Wrocław)*
6. **Obrazowanie wewnątrznaczyniowe w diagnostyce i leczeniu zawału mięśnia sercowego: non-culprit lesion**  
**Endovascular imaging in the diagnosis and treatment of myocardial infarction: non-culprit lesion**  
*K. Bryniarski (Kraków)*



10:30-11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 



 **9:00-10:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****KONTROWERSJE W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM****THE CURRENT CONTROVERSIES IN THE MANAGEMENT OF HYPERTENSIVE PATIENT****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Gruchała (Gdańsk), K. Stolarz-Skrzypek (Kraków), A. Januszewicz (Warszawa)*

- 1. Całodobowa rejestracja to złoty standard oceny wysokości ciśnienia tętniczego**  
**24-hour monitoring is the gold standard for assessing blood pressure levels**

*Pro: J. Wolf (Gdańsk)**Contra: A. Prejbisz (Warszawa)*

- 2. Celem terapii pacjenta z nadciśnieniem tętniczym w wieku >65 rż. powinny być wartości <130/80 mmHg**  
**The target blood pressure in hypertensive patients aged >65 years should be <130/80 mmHg**

*Pro: P. Jankowski (Kraków)**Contra: A. Olszanecka (Kraków)*

10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 7**  
MODERATED POSTER SESSION 7**Moderatorzy / Moderators:***E. Konduracka (Kraków), J. Budzianowski (Nowa Sól), E. Paszek (Kraków)*

1. **Chlorki w moczu – trajektoria zmian oraz związek z odpowiedzią diuretyczną u pacjentów z ostrą niewydolnością serca** P 065  
**Urine chloride – trajectory and relationship with diuretic response in patients with acute heart failure**  
*M. Guzik (Wrocław), R. Zymiński (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), J. Biegus (Wrocław)*
2. **Początkowy spadek GFR po rozpoczęciu terapii inhibitorami SGLT-2 jest związany z korzystnym rokowaniem sercowo-naczyniowym. Przegląd systematyczny i metaanaliza** P 066  
**Initial decline in GFR following SGLT-2 inhibitor initiation is associated with favorable cardiovascular outcomes: a systematic review and meta-analysis**  
*S. Urban (Wrocław), M. Błaziak (Wrocław), O. Szymański (Wrocław), M. Grzesiak (Wrocław), W. Tokarczyk (Wrocław), M. Fulek (Wrocław), K. Fulek (Wrocław), G. Iwanek (Wrocław), M. Jura (Wrocław), P. Gajewski (Wrocław), J. Biegus (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław), R. Zymiński (Wrocław)*
3. **Odległe przeżycie chorych z niewydolnością serca w porównaniu z populacją ogólną** P 067  
**Long-term survival of patients with heart failure compared with the general population**  
*T. Rywik (Warszawa), A. Cicha-Mikołajczyk (Warszawa), A. Drohomirecka (Warszawa), A. Prejzbisz (Warszawa), T. Zieliński (Warszawa), A. Doryńska (Warszawa)*
4. **Skala  $CHA_2DS_2$ -VASc jako predyktor śmiertelności ogólnej w ostrej zdekompensowanej niewydolności serca z zachowaną frakcją wyrzutową. Pierwsze doniesienie rejestru LECRA-HF** P 068  
 **$CHA_2DS_2$ -VASc score as a mortality predictor in patients with decompensated heart failure with preserved ejection fraction. First report from LECRA-HF registry**  
*O. Kądzioła (Kraków), K. Stępień (Kraków), A. Siniarski (Kraków), A. Del Carmen Yika (Kraków), A. Karcińska (Kraków), Z. Wyleciał (Kraków), M. Kurek (Kraków), M. Platschek (Kraków), J. Nessler (Kraków)*
5. **Implementacja leczenia niewydolności serca – charakterystyka populacji polskiej** P 069  
**Implementation of heart failure treatment – characteristics of the Polish population**  
*A. Pawlak (Warszawa), E. Wojciechowska (Warszawa), D. Wiligórska (Warszawa), R. Morawiec (Łódź), A. Tymińska (Warszawa), A. Galas (Warszawa), P. Leszek (Warszawa), P. Krzesiński (Warszawa), J. Drożdż (Łódź)*



10:30 - 11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 6. Charakterystyka kliniczna i rokowanie odległe u pacjentów z niewydolnością serca z ponadnormalną frakcją wyrzutową. Pierwsze polskie doniesienie z rejestru LECRA-HF** P 070  
**Clinical characteristics and long-term outcomes of patients with heart failure with supra-normal ejection fraction. First Polish experience from LECRA-HF registry**  
*K. Stępień (Kraków), K. Nowak (Kraków), N. Kachnic (Kraków), A. Karcińska (Kraków), A. Del Carmen Yika (Kraków), J. Furczyński (Kraków), M. Platschek (Kraków), A. Matrejek (Kraków), J. Zalewski (Kraków), J. Nessler (Kraków), K. Elias (Kraków)*
- 7. Dwie twarze niewydolności serca: porównanie kobiet i mężczyzn w polskiej populacji pacjentów z niewydolnością serca – dane z wielośrodkowego badania HEROES (Heart Failure Observational Study)** P 071  
**Two different faces of heart failure: a comparison of men and women in the Polish heart failure patient population – data from the multicentred HEROES (Heart Failure Observational Study) study**  
*A. Żarek (Warszawa), D. Klimczak-Tomaniak (Warszawa), A. Jocz (Warszawa), R. Morawiec (Łódź), A. Galas (Warszawa), A. Major (Kielce), A. Tymińska (Warszawa), K. Byczkowska (Warszawa), M. Zachura (Kielce), J. Drożdż (Łódź), M. Kuch (Warszawa)*
- 8. Przerost niejedno ma imię** P 072  
**Hypertrophy has many names**  
*K. Jamrogiewicz (Lublin), A. Dronka (Lublin), S. Nowak (Lublin), K. Sowa-Smorąg (Lublin), N. Gałązka (Lublin), B. Janicka-Korsza (Lublin)*
- 9. Wczesny pooperacyjny wynik w skali MELD-3.0 pozwala ocenić rokowanie u pacjentów poddawanych przeszczepieniu serca w ciągu jednego roku obserwacji** P 073  
**Early postoperative MELD-3.0 score prognosticates procedural success in patients undergoing orthotopic heart transplantation in one year follow-up**  
*J. Ptak (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), A. Boluk (Wrocław), K. Brawańska (Wrocław), D. Krupka (Wrocław), G. Bielicki (Wrocław), M. Cielecka (Wrocław), M. Makiola (Wrocław), P. Makowska (Wrocław), M. Bochenek (Wrocław), M. Zakliczyński (Wrocław)*
- 10. Potencjał prozakrzepowy u chorych z cukrzycą typu 2 i niedokrwioną niewydolnością serca: związek z dysfunkcją śródbłonna** P 074  
**The prothrombotic state in patients with type 2 diabetes mellitus and ischemic heart failure: an association with endothelial dysfunction**  
*K. Nowak (Kraków), A. Siniarski (Kraków), A. Karcińska (Kraków), A. Del Carmen Yika (Kraków), K. Stępień (Kraków), G. Gajos (Kraków), J. Nessler (Kraków), J. Zalewski (Kraków)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 10**  
MODERATED POSTER SESSION 10**Moderatorzy / Moderators:**

T. Żera (Warszawa), K. Stępień (Kraków), M. Baranowska-Kuczko (Białystok)

- 1. Terapia wysokimi dawkami statyn redukuje tworzenie zewnątrzkomórkowych pułapek neutrofilowych u pacjentów z chorobą wieńcową. Pierwsze doniesienie w literaturze** P 075  
**The high-dose statin treatment reduces neutrophil extracellular traps formation in patients with coronary artery disease. First report in the literature**  
*K. Stępień (Kraków), J. Natorska (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), J. Zalewski (Kraków), J. Jawień (Kraków), A. Undas (Kraków)*
- 2. Dynamika ekspresji genów inflamasomów w komórkach jednojądrzastych krwi obwodowej pacjentów w pierwszej dobie zawału serca leczonych pierwotną angioplastyką wieńcową** P 076  
**Inflammasome genes expression dynamics in peripheral blood mononuclear cells in patients during the first 24 hours of acute myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention**  
*D. Klimczak-Tomaniak (Warszawa), J. Haponiuk-Skwarlińska (Warszawa), M. Janiszewski (Warszawa), K. Bujko (Warszawa), K. Domosud (Warszawa), G. Makulec (Warszawa), M. Ciurla (Warszawa), A. Antoniak (Warszawa), K. Paluch (Warszawa), M. Chmielewski (Warszawa), A. Lewandowski (Warszawa), M. Modzelewski (Warszawa), M. Kucia (Warszawa), M. Kuch (Warszawa)*
- 3. Dożylna podanie ludzkich noworodkowych mezenchymalnych komórek macierzystych i ich sekretomu w zawałe redukuje martwicę i zachowuje kurczliwość serca** P 077  
**Intravenous delivery of human neonatal mesenchymal stem cells and their secretome reduces the infarct size and restores cardiac function in myocardial infarction models**  
*A. Bilewska (Chicago), A. Stefanowicz (Chicago), R. Ober (Chicago), R. Mishra (Chicago), M. Gunasekaran (Chicago), S. Sharma (Chicago), S. Kaushal (Chicago)*
- 4. Zwiększona efektywność reakcji naczyń krwionośnych na nową mieszanke polimerową PLLA/PLGA używaną w stentach wieńcowych. Wyniki restenozы wewnątrzstentowej na modelu świni** P 078  
**Improved vascular response to a novel polymeric blend PLLA/PLGA coronary scaffold material. Outcomes from the in-stent restenosis porcine model**  
*P. Buszman (Kraków, Katowice), K. Łukasik (Katowice), M. Kachel (Kraków, Katowice), J. Nożyński (Zabrze), R. Skowronek (Zabrze), M. Grajek (Katowice), M. Michalak (Katowice), M. Sobota (Zabrze), J. Kasperczyk (Zabrze), J. Małachowski (Warszawa), K. Sybilski (Warszawa), M. Mazur (Katowice), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Katowice)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

**PROGRAM RAMOWY** 

 **9:00-10:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 5. Doosierdziowe podanie mikrosfer uwalniających stromalny czynnik wzrostu 1 (SDF-1 $\alpha$ ) zmniejsza zawal mięśnia sercowego w modelu reperfuzji niedokrwienia u świni** P 079  
**Intrapericardial delivery of stromal cell-derived factor 1 (SDF-1 $\alpha$ ) released via microspheres reduces myocardial infarction in the porcine ischemia reperfusion model**  
*P. Buszman (Katowice), K. Bajdak-Rusinek (Katowice), M. Kachel (Kraków, Katowice), M. Grajek (Katowice), K. Jelonek (Zabrze), C. Fernandez Ceballos (Katowice), M. Mazur (Kraków), K. Łukasik (Katowice), D. Żyła-Uklejowicz (Katowice), A. Fus-Kujawa (Katowice), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice), P. Buszman (Kraków, Katowice)*
- 6. Zmodyfikowane właściwości skrzepu fibrynowego oraz podwyższona wartość antygeny czynnika von Willebranda są związane z progresją do utrwalonego migotania przedsionków: badanie kohortowe** P 080  
**Altered fibrin clot properties and elevated von Willebrand factor antigen are associated with progression to permanent atrial fibrillation: a cohort study**  
*K. Nowak (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), J. Natorska (Kraków), M. Polak (Kraków), J. Zalewski (Kraków), A. Undas (Kraków)*
- 7. Test wysiłkowy zwiększa odczynowy poziom karbonylowych białek u pacjentów z bezobjawową stenozą aortalną** P 081  
**Exercise stress testing enhances plasma protein carbonyl levels in patients with asymptomatic aortic stenosis**  
*M. Kopytek (Kraków), R. Kolasa-Trela (Kraków), K. Malinowski (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), J. Natorska (Kraków), A. Undas (Kraków)*
- 8. Ocena związku między poziomem czynnika wzrostu hepatocytów a morfologią i funkcją serca: spostrzeżenia z analizy obrazowania rezonansu magnetycznego serca w rejestrze UK Biobank** P 082  
**Exploring the relationship between hepatocyte growth factor levels and cardiac morphology and function: insights from cardiac magnetic resonance imaging analysis in the UK Biobank**  
*P. Cygański (Olsztyn), P. Nowek (Olsztyn, Warszawa), J. Morze (Warszawa, Olsztyn), J. Sadowski (Olsztyn), B. Bartoś (Olsztyn, Warszawa), A. Rynkiewicz (Olsztyn, Warszawa)*



10:30 -11:00 Przerwa / Break

PROGRAM RAMOWY 

 **11:00-12:30****Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE**

Sesja Komisji Wytycznych PTK  
Session of the PCS Guidelines Committee

**PODSUMOWANIE WYTYCZNYCH ESC 2024 – TAKE HOME MESSAGE.  
SESJA OPARTA O PRZYPADKI KLINICZNE  
ESC 2024 GUIDELINES SUMMARY – TAKE HOME MESSAGE.  
SESSION BASED ON CLINICAL CASES**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*G. Opolski (Warszawa), A. Budaj (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa)*

- 1. Migotanie przedsionków. Przypadek**  
**Atrial fibrillation. A case**  
*A. Cieplucha (Poznań)*
- 2. Komentarz**  
**Commentary**  
*O. Kowalski (Zabrze)*
- 3. Przewlekłe zespoły wieńcowe. Przypadek**  
**Chronic coronary syndromes. A case**  
*S. Iwańczyk (Poznań)*
- 4. Komentarz**  
**Commentary**  
*P. Kleczyński (Kraków)*
- 5. Nadciśnienie tętnicze. Przypadek**  
**Arterial hypertension. A case**  
*E. Dziewięcka (Kraków)*
- 6. Komentarz**  
**Commentary**  
*A. Olszanecka (Kraków)*
- 7. Miażdżycy obwodowa. Przypadek**  
**Peripheral atherosclerosis. A case**  
*A. Imiela (Warszawa)*
- 8. Komentarz**  
**Commentary**  
*S. Bartuś (Kraków)*

**PROGRAM RAMOWY** 

**Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja focus

Focus session

**POSTĘPOWANIE WE WSTRZĄSIE KARDIOGENNYM – WYZWANIA I PRZYSZŁOŚĆ**  
**MANAGEMENT OF CARDIOGENIC SHOCK – CHALLENGES AND THE FUTURE****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Zymliński (Wrocław), P. Trzeciak (Zabrze), W. Kuliczkowski (Wrocław)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***M. Gierlotka (Opole), M. Gąsior (Zabrze), A. Tycińska (Białystok), R. Gil (Warszawa)*

- 1. Stratyfikacja ryzyka we wstrząsie...czy klasyfikacja SCAI to wszystko, czego potrzebujemy?**  
**Risk stratification in shock... is SCAI classification all we need?**  
*M. Hawranek (Zabrze)*
- 2. Farmakoterapia – jaka i kiedy?**  
**Pharmacotherapy – what and when?**  
*R. Kowalik (Warszawa)*
- 3. Gdy aminy nie wystarczą... MCS – jak wybrać optymalny moment?**  
**When amines are not enough... MCS – how to choose the optimal moment?**  
*M. Kałużna-Oleksy (Poznań)*
- 4. Kiedy potrzebny jest kardiochirurg?**  
**When do we need a cardiac surgeon?**  
*R. Przybylski (Zabrze)*
- 5. Narodowy Program Leczenia Wstrząsu Kardiogenego**  
**National Cardiogenic Shock Treatment Programme**  
*R. Gil (Warszawa)*

 **11:00-12:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **NARASTAJĄCE PROBLEMY W NIEWYDOLNOŚCI SERCA – PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI** **INCREASING PROBLEMS IN HEART FAILURE – PRACTICAL TIPS**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Rubiś (Kraków), A. Pawlak (Warszawa), E. Piotrowicz (Warszawa)*

- 1. Chory z niewydolnością serca a zaburzenia rytmu**  
**Patient with heart failure and arrhythmias**  
*M. Kuniewicz (Kraków)*
- 2. Chory z niewydolnością serca a rehabilitacja**  
**Patient with heart failure and rehabilitation**  
*M. Kurpesa (Łódź)*
- 3. Chory z niewydolnością serca a wiek podeszły**  
**Patient with heart failure and old age**  
*P. Jankowski (Kraków)*
- 4. Chory z niewydolnością serca a najczęstsze choroby towarzyszące (cukrzyca i niewydolność nerek)**  
**Patient with heart failure and the most frequent comorbidities (DM, CKD)**  
*E. Straburzyńska-Miśaj (Poznań)*



🕒 **11:00-12:30**

## **Sesja dydaktyczna / Educational session**

### **REWASKULARYZACJA W PRZEWLEKŁYCH ZESPOŁACH WIĘNCOWYCH – KLUCZOWE PYTANIA DLA KARDIOGRUPY REVASCLARISATION IN CHRONIC CORONARY SYNDROMES – KEY QUESTIONS FOR THE CARDIOGROUP**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Buszman (Katowice), J. Piątek (Kraków), T. Pawłowski (Warszawa)*

- 1. Diagnostyka inwazyjna czy tomografia komputerowa?  
Invasive angiography or computed tomography?**  
*M. Kruk (Warszawa)*
- 2. Pomostowanie czy angioplastyka w chorobie pnia – czy spór nadal aktualny?  
Cardiac surgery or stenting in left main coronary artery disease – is the dispute still valid?**  
*J. Legutko (Kraków)*
- 3. Rewaskularyzacja robotyczna w chorobie wielonaczyniowej  
Multivessel coronary disease revascularisation**  
*P. Suwalski (Warszawa)*
- 4. Hybrydowa rewaskularyzacja w przewlekłym zespole wieńcowym  
Hybrid coronary revascularisation of chronic coronary syndrome**  
*M. Tajstra (Zabrze)*

 **11:00-12:30****Sesja sekcji / Working group session**

Sesja „Klubu 30” PTK  
Session of the PCS “30 Club”

**BEST OF ESC 2024 – NAJCIEKAWSZE DONIESIENIA Z KONGRESU EUROPEJSKIEGO  
TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO  
BEST OF ESC 2024 – HIGHLIGHTS FROM THE ESC CONGRESS**

**Przewodniczący / Chairpersons:**

*A. Witkowski (Warszawa), K. Kupczyńska (Łódź), K. Bryniarski (Kraków)*

- 1. Niewydolność serca i kardiomiopatie**  
**Heart failure and cardiomyopathies**  
*S. Urban (Wrocław)*
- 2. Choroba wieńcowa i interwencje wieńcowe**  
**Coronary artery disease and coronary interventions**  
*T. Imiela (Warszawa)*
- 3. Intensywna terapia kardiologiczna**  
**Cardiac intensive care**  
*J. Umińska (Bydgoszcz)*
- 4. Wady zastawkowe serca**  
**Valvular heart disease**  
*P. Motek-Dziadosz (Kraków)*
- 5. Prewencja sercowo-naczyniowa**  
**Cardiovascular prevention**  
*P. Hamala (Łódź)*

 **11:00-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session**

**POSTĘPOWANIE Z PACJENTEM Z CHOROZAMI KRAŻENIA PŁUCNEGO W POLSCE:  
JAK ZDIAGNOZOWAĆ, GDZIE SKONSULTOWAĆ I JAK LECZYĆ PACJENTA Z...**  
**MANAGING A PATIENT WITH PULMONARY CIRCULATION DISEASES IN POLAND:  
HOW TO DIAGNOSE, WHERE TO CONSULT AND HOW TO TREAT A PATIENT WITH...**

**Przewodniczący / Chairpersons:***G. Kopeć (Kraków), M. Kurzyna (Otwock), K. Kamiński (Białystok)*

1. **... zatorowością płucną**  
**... pulmonary embolism**  
*S. Sławek-Szmyt (Poznań)*
2. **... masywnym krwiopluciem**  
**... massive haemoptysis**  
*M. Waligóra (Kraków)*
3. **... podejrzeniem nadciśnienia płucnego**  
**... suspected pulmonary hypertension**  
*S. Darocha (Otwock)*
4. **... dusznością po zatorowości płucnej**  
**... shortness of breath after pulmonary embolism**  
*M. Grabka (Katowice)*

🕒 **11:00-12:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **TRUDNE PRZYPADKI DIAGNOSTYCZNE – JAK ZNALEŹĆ ROZWIĄZANIE TECHNIKAMI OBRAZOWANIA? DIFFICULT PATIENTS – HOW TO FIND A SOLUTION WITH IMAGING TECHNIQUES?**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*P. Hoffman (Warszawa), L. Danilowicz-Szymanowicz (Gdańsk), A. Gackowski (Kraków)*

- 1. Mój najtrudniejszy chory z arytmia**  
**My most difficult patient with arrhythmia**  
*K. Mizia-Stec (Katowice)*
- 2. Mój najtrudniejszy chory z niewydolnością serca**  
**My most difficult patient with heart failure**  
*M. Stąpór (Kraków)*
- 3. Mój najtrudniejszy pacjent z wadą serca**  
**My most difficult patient with valvular disease**  
*I. Pisowodzka (Gdańsk)*
- 4. Mój najtrudniejszy pacjent ze stenokardią, bez zmian w tętnicach wieńcowych**  
**My most difficult patient with stenocardia, with no changes in coronary arteries**  
*C. Kępka (Warszawa)*

 **11:00-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****INFEKCYJNE ZAPALENIE WSIERDZIA – ZASTOSOWANIE METOD OBRAZOWYCH  
W DIAGNOSTYCE ORAZ TERAPII**  
**INFECTIVE ENDOCARDITIS – THE ROLE OF IMAGING TECHNIQUES IN DIAGNOSIS  
AND THERAPY****Przewodniczący / Chairpersons:***B. Chyrchel (Kraków), M. Kostkiewicz (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)*

- 1. Infekcyjne zapalenie wsierdza – badanie echokardiograficzne przezklatkowe i przezprzelykowe**  
**Infective endocarditis – transthoracic and transesophageal echocardiography**  
*A. Tomaszewski (Lublin)*
- 2. Infekcyjne zapalenie wsierdza – rola technik CT i MR w diagnostyce i leczeniu zabiegowym**  
**Infective endocarditis – the role of CT and MRI techniques in diagnostics and surgical treatment**  
*A. Kołodzińska (Warszawa)*
- 3. Badanie SPEC/CT w diagnostyce infekcyjnego zapalenia wsierdza**  
**SPEC/CT examination in the diagnosis of infective endocarditis**  
*K. Holcman (Kraków)*
- 4. Rola badania PET/CT w diagnostyce i leczeniu infekcyjnego zapalenia wsierdza**  
**The role of PET/CT in the diagnosis and treatment of infective endocarditis**  
*M. Kobylecka (Warszawa)*

 **11:00-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****KARDIONEUROABLACJA (CNA) – ŚWIATOWE I POLSKIE DOŚWIADCZENIA AD 2024**  
**CARDIONEUROABLATION (CNA) – GLOBAL AND POLISH EXPERIENCE AD 2024****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Jagielski (Wrocław), P. Ptaszyński (Łódź)*

- 1. Stanowiska ekspertów, nowości i badania w kardioneuroablacji do roku 2024**  
**Experts statements, news and trials in cardioneuroablation – 2024 update**  
*P. Kulakowski (Warszawa)*
- 2. Czynnościowa bradykardia zatokowa – spektrum chorych w rejestrze POL-CA i badaniu SAN.OK**  
**Functional sinus bradycardia – spectrum of patients in the POL-CA registry and the SAN.OK trial**  
*S. Stec (Rzeszów)*
- 3. Omdlenie wazowagalne – doświadczenia z rejestrów i badań ROMAN-1 i ROMAN-2**  
**Vasovagal syncope – experience from registries and ROMAN-1 and ROMAN-2 trials**  
*R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów)*
- 4. Kardioneuroabłacja to broń obosieczna – pułapki układu autonomicznego**  
**Cardioneuroablation is a double-edged sword – autonomic system pitfalls**  
*G. Karkowski (Kraków)*

 **11:00-12:30**

## Sesja specjalna / Special session

### **POSTĘPOWANIE W WADACH SERCA U CHORYCH ONKOLOGICZNYCH** **MANAGEMENT OF HEART DEFECTS IN CANCER PATIENTS**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), M. Lesiak (Poznań), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), M. Ciużyński (Warszawa)*

- 1. Podstawy kardiologiczne wytycznych ESC**  
**Cardio-oncological foundations of the ESC guidelines**  
*J. Drożdż (Łódź)*
- 2. Odrębności interwencji przezcewnikowych**  
**The distinctive nature of transcatheter interventions**  
*W. Wojakowski (Katowice)*
- 3. Odrębności leczenia kardiochirurgicznego. Skale ryzyka**  
**The distinctive nature of cardiac surgery treatment. Risk scales**  
*M. Deja (Katowice)*
- 4. Kwalifikacja do operacji pozasercowych. Leczenie farmakologiczne**  
**Qualification for non-cardiac surgery. Pharmacological treatment**  
*M. Komar (Kraków)*

🕒 **11:00-12:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **ZALECENIA DIETETYCZNE W CHOROBYCH SERCOWO-NACZYNIOWYCH – CO LEKARZ POWINIEN WIEDZIEĆ?**

#### **WHAT SHOULD DOCTORS KNOW ABOUT DIETARY RECOMMENDATIONS IN CARDIOVASCULAR DISEASE?**

**Przewodniczący / Chairperson:**

*M. Czaplą (Wrocław)*

**Panel dyskusyjny / Discussion panel:**

*J. Popiołek-Kalisz (Lublin), Ł. Pietrzykowski (Bydgoszcz)*

- 1. Dlaczego pacjent z otyłością nie chudnie? O nieskutecznej diecie redukcyjnej u pacjentów z ChUSN**  
**Why does the obese patient not lose weight? About ineffective weight loss diets in patients with CVD**  
*K. Łokieć (Łódź)*
- 2. Królowa jest tylko jedna? Diety stosowane w chorobach sercowo-naczyniowych**  
**Is there only one queen? Diets for cardiovascular disease**  
*A. Kwaśny (Łódź)*
- 3. Dieta ketogeniczna – szansa czy zagrożenie?**  
**The ketogenic diet – an opportunity or a danger?**  
*M. Słoma-Krześlak (Sosnowiec)*
- 4. Niedożywienie – dlaczego leczenie żywieniowe się opłaca?**  
**Malnutrition – why does treating malnutrition pay off?**  
*N. Mogiłko (Grudziądz)*
- 5. Dyskusja**  
**Discussion**



 **11:00-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW TO NIE TYLKO ABLACJA  
ATRIAL FIBRILLATION IS NOT ONLY ABLATE AND FORGET IT****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Kotecha (Birmingham), Ł. Szumowski (Warszawa), M. Farkowski (Warszawa)*

- 1. AF w „nieoczywistych” populacjach**  
**Atrial fibrillation in „unobvious” populations**  
*M. Farkowski (Warszawa)*
- 2. Prewencja zamiast ablacji w AF**  
**Complex prevention instead AF ablation**  
*A. Prejbisz (Warszawa)*
- 3. Dlaczego nie należy wykonywać ablacji AF u otyłych pacjentów?**  
**Why I will not ablate obese AF patient**  
*Ł. Szumowski (Warszawa)*
- 4. Renesans leków AA w AF**  
**AA drugs in AF revised**  
*A. Wojdyła-Hordyńska (Opole)*
- 5. Edukacja zespołów medycznych w leczeniu AF – wnioski z badania ESC STEEER AF**  
**Medical teams education in AF management – insights from ESC STEEER AF trial**  
*D. Kotecha (Birmingham)*

**Sesja przypadków klinicznych / Clinical cases session****SESJA PRZYPADKÓW KLINICZNYCH 2**  
**CLINICAL CASES SESSION 2****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Sorysz (Kraków), M. Lipczyńska (Warszawa), A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)*

- 1. Ciężka niedomykalność dwupłatkowej zastawki aortalnej z tętniakiem aorty wstępującej u 53-letniej chorej z zespołem Turnera**  
**Severe bicuspid aortic valve regurgitation with ascending aortic aneurysm in a 53-year-old patient with Turner syndrome**  
*K. Banasik (Chełm), D. Kowalczyk (Chełm), W. Kula (Chełm), R. Celiński (Chełm)*
- 2. Pacjent z niewydolnością serca w przebiegu amyloidozy transtyretynowej**  
**A patient with heart failure due to transthyretin amyloidosis**  
*M. Susuł (Kraków)*
- 3. Nawracające infekcyjne zapalenie wsierdza u osoby po implantacji biologicznej zastawki mitralnej w wywiadzie**  
**Recurrent endocarditis in patient after biological mitral valve replacement**  
*M. Jabłońska, P. Styczeń-Pacholczyk (Warszawa), E. Wojciechowska (Warszawa), A. Pawlak (Warszawa)*
- 4. Zespół Kearnsa i Sayre'a ze zdekompensowaną niewydolnością serca**  
**Kearns-Sayre syndrome with decompensated heart failure**  
*D. Krupka (Wrocław), K. Rakoczy (Wrocław), A. Chełmoński (Wrocław), M. Zakliczyński (Wrocław), R. Przybylski (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław)*
- 5. Pacjenci z wrodzoną wadą serca pod postacią hipoplazji lewej komory (HLHS) po korekcji typu Fontan/hemi-Fontan jako kandydaci do transplantacji serca (OHT)**  
**Patients with congenital heart defect in the form of left ventricular hypoplasia (HLHS) after Fontan/hemi-Fontan correction as candidates for heart transplantation (OHT)**  
*M. Knop (Zabrze), S. Pawlak (Zabrze), R. Fiszer (Zabrze), M. Szymała (Zabrze), M. Królikowska (Zabrze), A. Kowal (Zabrze)*
- 6. Czy oczy mogą być zwierciadłem niewydolności serca?**  
**Can eyes be the mirror of the heart failure?**  
*A. Skwarek-Dziekanowska (Lublin), R. Szewczuk (Lublin), S. Nowak (Lublin), M. Dobrzyński (Lublin), G. Sobieszek (Lublin), B. Janicka-Korszla (Lublin), B. Olajossy (Lublin)*

🕒 **11:00-12:30**

## Sesja dydaktyczna / Educational session

### **PERŁKI ELEKTROKARDIOGRAFICZNE W INTERPRETACJI MISTRZÓW** **ELECTROCARDIOGRAPHIC GEMS AS INTERPRETED BY THE MASTERS**

#### **Przewodniczący / Chairpersons:**

*R. Piotrowicz (Warszawa), R. Ochotny (Poznań)*

**1. Przypadek 1**

**Case 1**

*B. Szafran (Wrocław)*

**2. Przypadek 2**

**Case 2**

*W. Bobkowski (Poznań)*

**3. Przypadek 3**

**Case 3**

*K. Szydło (Katowice)*

**4. Przypadek 4**

**Case 4**

*J. Kaźmierczak (Szczecin)*

**5. Przypadek 5**

**Case 5**

*R. Baranowski (Warszawa)*

**6. Przypadek 6**

**Case 6**

*P. Mitkowski (Poznań)*

 **11:00-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****ROZPOZNAWANIE DYSFUNKCJI ROZKURCZOWEJ LEWEJ KOMORY  
W PRAKTYCE KLINICZNEJ  
DIAGNOSING LEFT VENTRICULAR DIASTOLIC DYSFUNCTION  
IN CLINICAL PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Pruszczyk (Warszawa), W. Braksator (Warszawa), W. Kosmala (Wrocław)*

- 1. Rozpoznawanie dysfunkcji rozkurczowej lewej komory ma znaczenie praktyczne / Nie, ta diagnoza nie ma praktycznego znaczenia**  
**It is practically important to diagnose left ventricular diastolic dysfunction / No, it is practically irrelevant**  
*Pro: A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)*  
*Contra: P. Szymański (Warszawa)*
- 2. Nieinwazyjna ocena ciśnień rozkurczowych w jamach serca jest możliwa / Jeśli trzeba je ocenić, to tylko inwazyjnie i w wybranych przypadkach**  
**Non-invasive assessment of left ventricular function is possible / Left ventricular diastolic pressure can be assessed only invasively and it is necessary in selected cases**  
*Pro: Ł. Biel (Wrocław)*  
*Contra: M. Załęska-Kocięcka (Warszawa)*

🕒 **11:00-12:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 9**  
**MODERATED POSTER SESSION 9****Moderatorzy / Moderators:***A. Młynarska (Katowice), J. Podolec (Kraków), D. Klimczak-Tomaniak (Warszawa)*

- 1. Wpływ snu oraz przebytej infekcji COVID-19 na wydolność fizyczną – badanie CAESAR** P 083

**The impact of sleep and underwent COVID-19 infection on cardiopulmonary exercise testing performance – CAESAR study**

*D. Śliż (Warszawa), P. Kasiak (Warszawa), A. Mamcarz (Warszawa)*
- 2. Wpływ zdrowej diety na morfologię i funkcję lewej komory ocenianej za pomocą rezonansu magnetycznego: analiza danych z UK Biobank** P 084

**Association of healthy diet score with left ventricle structure and function in cardiac magnetic resonance imaging: results from UK Biobank**

*P. Nowek (Warszawa, Olsztyn), B. Bartoś (Olsztyn), J. Morze (Warszawa, Olsztyn), M. Żechowicz (Olsztyn), P. Cygański (Olsztyn), A. Rynkiewicz (Olsztyn)*
- 3. Szczerze o chatbotach. Porównanie odpowiedzi chatbotów w dziedzinie zdrowia sercowo-naczyniowego** P 085

**Heart-to-heart: a comparison of chatbot responses in cardiovascular health**

*R. Olszewski (Warszawa), J. Brzeziński (Warszawa), K. Watros (Warszawa), M. Marczak (Warszawa), J. Owoc (Warszawa), K. Jezierski (Warszawa, Kraków)*
- 4. Znaczenie prognostyczne miR-21 oraz stosunku miR-21 do miR-126 u pacjentów z NSTE-ACS w porównaniu z STE-ACS – badanie prospektywne** P 086

**Prognostic value of miR-21 and miR-21 to miR-126 ratio in patients with NSTE-ACS versus STE-ACS – a prospective study**

*K. Gumieźna (Warszawa), A. Bednarek (Warszawa), G. Sygitowicz (Warszawa), A. Maciejak-Jastrzębska (Warszawa), P. Baruś (Warszawa), J. Hunia (Warszawa), D. Klimczak-Tomaniak (Warszawa), J. Kochman (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa), M. Tomaniak (Warszawa)*
- 5. Podobni, ale czy na pewno? Porównanie wartości wybranych parametrów diagnostycznych u chorych uczestniczących i nieuczestniczących w programie KOS-Zawał – wieloośrodkowe badanie POLASPIRE II** P 087

**Similar, but are they really? Comparison of the selected diagnostic parameters values in patients participating and not participating in the KOS-Zawał programme – the multicenter POLASPIRE II study**

*J. Dąbek (Katowice), M. Styczkiewicz (Zamość), K. Kamiński (Białystok), A. Kubica (Bydgoszcz), D. Kosior (Warszawa), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków), M. Rajzer (Kraków), O. Sierka (Katowice), P. Jankowski (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)*

PROGRAM RAMOWY ↩

 **11:00-12:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 6. Wprowadzenie hybrydowej telerehabilitacji kardiologicznej i hybrydowego systemu oceny objawów u pacjentów z nieadekwatną i posturalną tachykardią zatokową kierowanych do zabiegu oszczędzającej węzeł zatokowy hybrydowej ablacji – wczesne doświadczenia** P 088  
**Implementation of hybrid cardiac telerehabilitation programme and hybrid symptoms scoring system in patients with idiopathic sinus tachycardias referred for sinus node sparing hybrid ablation – preliminary results**  
*M. Kornaszewska (Chelmiec), B. Szkaradek (Nowy Sącz), A. Wilczek-Banc (Rymanów Zdrój), A. Ratajska (Bydgoszcz), M. Zając (Bydgoszcz), M. Kowalewski (Warszawa), P. Suwalski (Warszawa), S. Stec (Kraków)*
- 7. Biomarkery głosowe jako nowe narzędzie diagnostyczne do identyfikacji pacjentów z niewydolnością serca** P 089  
**Vocal biomarkers as a novel diagnostic tool for identification of patients with heart failure**  
*M. Najda (Wrocław), D. Hemmerling (Kraków), K. Świerż (Katowice), G. Świątek (Katowice), M. Kasprzyk (Katowice), M. Kalicka (Katowice), T. Jadczyk (Katowice)*
- 8. Zależność pomiędzy stężeniem pierwiastków śladowych we włosach a ryzykiem choroby niedokrwiennej serca**  
**The interplay between hair scalp trace elements and risk of coronary artery disease**  
*T. Urbanowicz (Poznań), A. Hanć (Poznań), A. Ołasińska-Wiśniewska (Poznań), M. Misiomny-Białasik (Poznań), J. Frąckowiak (Poznań), B. Krasieńska (Poznań), A. Tykarski (Poznań), M. Jemielity (Poznań)*

🕒 **11:00-12:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters**MODEROWANA SESJA PLAKATOWA 8**  
MODERATED POSTER SESSION 8**Moderatorzy / Moderators:***A. Rynkiewicz (Gdańsk), J. Sielski (Kielce), A. Siniarski (Kraków)*

1. **Choroba wieńcowa i metabolom z zastosowaniem analizy głównych składowych (PCA)** P 090  
**Coronary artery disease and serum metabolome using principle components analysis (PCA)**  
*M. Chlabicz (Białystok), M. Kondraciuk (Białystok), J. Jamiołkowski (Białystok), N. Zieleniewska (Białystok), M. Ciborowski (Białystok), A. Godlewski (Białystok), K. Kamiński (Białystok)*
2. **Związek pomiędzy otyłością trzewną u osób z prawidłową masą ciała a umieralnością ogólną u osób w wieku 45-69 lat w populacji mieszkańców Krakowa** P 091  
**Relationship between visceral obesity in persons with normal body mass and all-cause mortality in people at age 45-69 in the population of Krakow**  
*U. Stepaniak (Kraków), M. Kozela (Kraków), A. Pająk (Kraków)*
3. **Chirurgiczne leczenie otyłości jako metoda korekcji sercowo-naczyniowych czynników ryzyka** P 092  
**Bariatric surgery as a method of correcting cardiovascular risk factors**  
*M. Humięcka (Warszawa), K. Kędzierska (Warszawa), M. Dymkowski (Warszawa), A. Sawicka (Warszawa), W. Tarnowski (Warszawa), P. Jankowski (Warszawa)*
4. **Czy płęć i liczba chorób towarzyszących oraz stosowanie prewencji wtórnej mają znaczenie w nasileniu lęku i depresji u chorych z chorobą wieńcową? – badanie POLASPIRE II** P 093  
**Do gender and the number of comorbidities and the use of tertiary prevention play a role in the severity of anxiety and depression in patients with coronary artery disease? – POLASPIRE II study**  
*J. Dąbek (Katowice), M. Styczkiewicz (Zamość), K. Kamiński (Białystok), A. Kubica (Bydgoszcz), D. Kosior (Warszawa), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków), M. Rajzer (Kraków), M. Szyal (Katowice), P. Jankowski (Kraków), Z. Gąsior (Katowice)*
5. **Lipoproteina (a) i jej wpływ na rozwój chorób sercowo-naczyniowych – opis, założenia i pierwsze wyniki rejestru Lip(a)R Zabrze** P 094  
**Study of lipoprotein (a) and its impact on atherosclerotic cardiovascular disease: design, rationale, and first results of the Zabrze-Lip(a)R Registry**  
*K. Dyrbuś (Zabrze), Z. Mędrala (Zabrze), K. Konsek (Zabrze), A. Nowowiejska-Wiewióra (Zabrze), P. Trzeciak (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice), D. Cieśla (Zabrze), M. Banach (Łódź), M. Gąsior (Zabrze)*

🕒 **11:00-12:30****Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane**  
Original papers session – moderated posters

- 6. Mechanizmy wpływu hiperglikemii poposiłkowej na powstawanie chorób sercowo-naczyniowych – ocena proteomiczna** P 095  
**Mechanisms of effect of postprandial hyperglycaemia as a contributor to cardiovascular disease – a proteomic evaluation**  
*N. Zielenińska (Białystok), T. Jamiolkowski (Białystok), M. Chlabicz (Białystok), M. Kondraciuk (Białystok), J. Jamiolkowski (Białystok), K. Kamiński (Białystok)*
- 7. Model uczenia maszynowego jako narzędzie poprawy prognozowania ryzyka sercowo-naczyniowego (EP-SCORE project)** P 096  
**Machine learning model as a method to improve cardiovascular risk prediction (EP-SCORE project)**  
*A. Kurasz (Białystok), A. Wijata (Gliwice), M. Świączkowski (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), G. Lip (Liverpool), J. Nalepa (Gliwice), Ł. Kuźma (Białystok)*
- 8. Związek lipoproteiny (a) z zaawansowaniem miażdżycy tętnic wieńcowych i skalą SYNTAX u pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi** P 097  
**SYNTAX score and severity of coronary artery atherosclerosis association with lipoprotein (a) levels in patients with acute myocardial infarction**  
*M. Kozieł-Siołkowska (Zabrze), T. Podolecki (Zabrze), K. Mitręga (Zabrze), Z. Kalarus (Zabrze), W. Streb (Zabrze)*
- 9. Jakość życia chorych z niewydolnością serca oraz zadowolenie z własnego stanu zdrowia w stadium dekomensacji oraz w obserwacji odległej** P 098  
**Quality of life of patients with heart failure and satisfaction with their own health in the stage of decompensation and in long-term follow-up**  
*G. Bonek-Wytrych (Katowice), M. Szywał (Katowice), O. Sierka (Katowice), J. Dąbek (Katowice)*
- 10. Potencjał usprawnienia prewencji chorób sercowo-naczyniowych. Wnioski z ogólnokrajowego badania EP-PARTICLES** P 099  
**Potential for improving the prevention of cardiovascular diseases. Conclusions from the nationwide EP-PARTICLES study**  
*Ł. Kuźma (Białystok), A. Kurasz (Białystok), M. Świączkowski (Białystok), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), S. Dobrzycki (Białystok), G. Lip (Liverpool)*





### Zarząd Główny National Board

Prezes/President

Poprzedni Prezes/Past-President

Prezes Elekt/President-Elect

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Rzecznik/Spokesman

Członkowie/Members

Robert Gil

Przemysław Mitkowski

Marek Gierlotka

Tomasz Pawłowski

Marek Grygier

Marcin Grabowski

Maciej Kempa

Marcin Kurzyna

Przemysław Leszek

Katarzyna Mizia-Stec

Mateusz Tajstra

Agnieszka Tycińska

Izabella Uchmanowicz

### Siedziba Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego The Polish Cardiac Society National Board Office

ul. Stawki 3 A lok.1-2

00-193 Warszawa

tel.: (+48) 22 887 18 56

fax: (+48) 22 887 18 58

e-mail: [zarzad.glowny@ptkardio.pl](mailto:zarzad.glowny@ptkardio.pl)

[www.ptkardio.pl](http://www.ptkardio.pl)

# KOMISJE POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2023-2025

COMMITTEES OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY, 2023-2025

---

## **Komisja Rewizyjna PTK** **Audit Committee of the PCS**

Członkowie/Members

Piotr Jankowski (Kraków)  
Jarosław D. Kasprzak (Łódź)  
Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)  
Dariusz Kozłowski (Gdańsk)  
Anna Lisowska (Białystok)

## **Komisja Nagród PTK** **Award Committee of the PCS**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Przemysław Leszek (Warszawa)  
Stanisław Bartuś (Kraków)  
Piotr Lipiec (Łódź)  
Karol Kamiński (Białystok)  
Marek Rajzer (Kraków)

## **Komisja Wyborcza PTK** **Voting Committee of the PCS**

Członkowie/Members

Piotr Buszman (Katowice)  
Zenon Huczek (Warszawa)  
Małgorzata Knapp (Białystok)  
Przemysław Mitkowski (Poznań)  
Paweł Siwołowski (Wrocław)  
Krzysztof Szydło (Katowice)  
Lidia Tomkiewicz-Pająk (Kraków)

# KOMISJE ZARZADU GŁÓWNEGO POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2023-2025

NATIONAL BOARD COMMITTEES OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY,  
2023-2025

---

## **Komisja ds. e-Zdrowia, Telemedycyny i Sztucznej Inteligencji** **Committee on eHealth, Telemedicine and Artificial Intelligence**

Przewodniczący/Chairperson	Paweł Krześciński (Warszawa)
Poprzedni Przewodniczący/Past Chairperson	Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
Zastępca Przewodniczącego/Deputy Chairperson	Ewa Piotrowicz (Warszawa)
Sekretarz/Secretary	Bartosz Krzowski (Warszawa)
Członkowie/Members	Bożena Werner (Warszawa)
	Paweł Balsam (Warszawa)
	Konrad Pieszko (Poznań)
	Jan Pachocki (Warszawa)
	Adrian Szulczyński (Poznań)

## **Komisja Nauki i Grantów** **Science and Grants Committee**

Przewodniczący/Chairperson	Mateusz Tajstra (Zabrze)
Członkowie/Members	Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
	Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)
	Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
	Katarzyna Starzyk (Kielce)
	Jerzy Sacha (Opole)
	Paweł Gąsior (Katowice)
	Łukasz Pyka (Katowice)
Sekretarz/Secretary	

## **Komisja ds. Badań i Analiz Naukowych** **Committee on Scientific Research and Analysis**

Przewodnicząca/Chairperson	Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
Zastępca Przewodniczącej/Deputy Chairperson	Marek Gierlotka (Opole)
Członkowie/Members	Karolina Kupczyńska (Łódź)
	Krzysztof Ozierański (Warszawa)
	Maciej Wybraniec (Katowice)
	Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)
	Bartosz Hudzik (Zabrze)
	Beata Uziębło-Życzkowska (Warszawa)

## **Komisja Zagraniczna** **International Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Sekretarz/Secretary

Członkowie/Members

Michał Farkowski (Warszawa)

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Aleksandra Cieplucha (Poznań)

Miłosz Jaguszewski (Gdańsk)

Przedstawiciel PTK przy WHF/Representative for PCS by WHF

Piotr Jankowski (Warszawa)

Michał Mazurek (Zabrze)

Izabella Uchmanowicz (Wrocław)

## **Komisja Wytucznych** **Guidelines Committee**

Przewodnicząca/Chairperson

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Członkowie/Members

Agnieszka Tycińska (Białystok)

Andrzej Budaj (Warszawa)

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Aldona Kubica (Bydgoszcz)

Piotr Pruszczyk (Warszawa)

Piotr Dobrowolski (Warszawa)

Jadwiga Nessler (Kraków)

Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)

Maciej Lesiak (Poznań)

## **Komisja Statutowo-Regulaminowa** **Statute and Regulations Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Maciej Sterliński (Warszawa)

Janina Stępińska (Warszawa)

Adam Torbicki (Warszawa)

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Marek Gierlotka (Opole)

Michał Tendera (Katowice)

Agnieszka Tycińska (Białystok)

Małgorzata Łozowska

## **Komisja ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Pacjentów** **Committee for Cooperation with Patient Associations**

Przewodnicząca/Chairperson

Zastępca Przewodniczącej/Deputy Chairperson

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Członkowie/Members

Izabella Uchmanowicz (Wrocław)

Marta Kaluzna-Oleksy (Poznań)

Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Joanna Jaroach (Wrocław)

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Ewa Mroczek (Wrocław)

Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Michał Hawranek (Zabrze)

Agnieszka Wołczenko (Warszawa) – EcoSerce

### **Komisja ds. Wniosków o Patronaty i Opinie**

#### **Committee for Opinions and Patronage Applications**

Przewodniczący/Chairperson

Maciej Kempa (Gdańsk)

Członkowie/Members

Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Szymon Budrejko (Gdańsk)

### **Komisja ds. Postępowań Konkursowych**

#### **Committee for Competition Proceedings**

Przewodniczący/Chairperson

Tomasz Pawłowski (Warszawa)

Członkowie/Members

Robert J. Gil (Warszawa)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Marek Gierlotka (Opole)

Marek Grygier (Poznań)

### **Komisja ds. Szkoleń, Specjalizacji i Umiejętności**

#### **Committee for Training, Specialisation and Skills Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Marcin Kurzyna (Warszawa)

Członkowie/Members

Anna Fijałkowska (Warszawa)

Andrzej Budaj (Warszawa)

Miłosz Jaguszewski (Gdańsk)

Maciej Kempa (Gdańsk)

Grzegorz Smolka (Katowice)

Karolina Kupczyńska (Łódź)

Michał Marchel (Warszawa)

### **Komisja ds. Przestrzegania Równości**

#### **Committee for the Observance of Equality**

Przewodnicząca/Chairperson

Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

Zastępca Przewodniczącej/Deputy Chairperson

Adam Torbicki (Warszawa)

Członkowie/Members

Agnieszka Tycińska (Warszawa)

Przemysław Leszek (Warszawa)

Marcin Fijałkowski (Gdańsk)

Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

Michał Hawranek (Zabrze)

Sekretarz/Secretary

Aleksandra Cieplucha (Poznań)

### **Komisja ds. Chorób Zawodowych w Kardiologii**

#### **Committee for Occupational Diseases in Cardiology**

Przewodniczący/Chairperson

Tomasz Pawłowski (Warszawa)

Przedstawiciel AISN PTK/Representative for PCS AGCI

Krzysztof Milewski (Tychy)

Przedstawiciel SRS PTK/Representative for PCS WGHR	Adam Sokal (Zabrze)
Przedstawiciel AITK PTK/Representative for PCS AGICC	Robert Zymiński (Wrocław)
Przedstawiciel SPKiPZM PTK/Representative for PCS WGNMT	Agata Kosobudzka-Ozdoba (Bydgoszcz)
Przedstawiciel „Klubu 30” PTK/Representative for PCS “30 Club”	Adam Janas (Katowice)
Przedstawiciel AE PTK/Representative for PCS AGE	Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk)
Przedstawiciel SKRMiTK PTK/Representative for PCS WGCMRICT	Małgorzata Pyda (Poznań)

## **Komisja Historyczna** **Historical Committee**

Przewodniczący/Chairperson  
Członkowie/Members

Krzysztof J. Filipiak (Warszawa)  
Jacek S. Dubiel (Kraków)  
Lech Poloński (Zabrze)  
Michał Zembala (Lublin)  
Karolina Kupczyńska (Łódź)  
Adam Torbicki (Warszawa)

## **Rzecznik Prasowy PTK** **Spokesman for the PCS**

Marcin Grabowski (Warszawa)

## **Komitet Byłych Prezesów PTK** **Committee of Past Presidents of the PCS**

Przewodniczący/Chairperson

Przemysław Mitkowski (Poznań)

## **Pełnomocnik ZG PTK ds. kontaktów z Parlamentarzystami i Administracją Państwową** **Plenipotentiary of the PCS NB for Cooperation with the Parliament and State Administration**

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)

## **Pełnomocnik ZG PTK ds. Struktur PTK** **Plenipotentiary of the PCS NB for the PCS Structures**

Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

## **Pełnomocnik ZG PTK ds. Inicjatyw w Niewydolności Serca** **Plenipotentiary of the PCS NB for Heart Failure Initiatives**

Jadwiga Nessler (Kraków)

## **Pełnomocnik ZG PTK ds. Zabiegów Pozawieńcowych** **Plenipotentiary of the PCS NB for Non-Coronary Procedures**

Wojciech Wojakowski (Katowice)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Międzynarodowych**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for International Affairs**  
Przemysław Mitkowski (Poznań)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Biura Ekspertkiego**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for Expert Bureau**  
Piotr Szymański (Warszawa)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Diagnostyki Genetycznej w Kardiologii**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for Genetic Diagnosis in Cardiology**  
Elżbieta K. Biernacka (Warszawa)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Kardiologii Dziecięcej**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for Paediatric Cardiology**  
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Kontaktów z WHF**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for Contacts with the WHF**  
Piotr Jankowski (Warszawa)

**Pełnomocnik ZG PTK ds. Współpracy z Polskimi Towarzystwami Naukowymi**  
**Plenipotentiary of the PCS NB for Cooperation with Polish Scientific Societies**  
Marek Gierlotka (Opole)

# KARDIOLOGIA POLSKA

## POLISH HEART JOURNAL

---

Redaktor naczelna/Editor in Chief

Redaktorzy sekcjami/Associate Editors

Anetta Undas

Grzegorz Gajos

Mateusz Siedliński

Maciej Sterliński

Katarzyna Stolarz-Skrzypek

Mateusz Tajstra

Maciej Polak

Michał Farkowski

Aleksandra Markowska

Paweł Rostoff

Konsultant ds. statystyki/Statistical Consultant

Zeszyty Edukacyjne/Associate Editor

Redaktor prowadząca/Managing Editor

Redaktor social media/Social Media Editor

Międzynarodowa Rada Naukowa/International Board of Editors

Sevket Balta (TR)

Gheorghe-Andrei Dan (RO)

James Taylor (UK)

Eugene Braunwald (US)

William J. McKenna (UK)

Frans Van de Werf (BE)

Michel E. Bertrand (FR)

Lionel Opie (ZA)

Salim Yusuf (CA)

Gunter Breithardt (DE)

Eric Prystowsky (US)

John A. Camm (UK)

Patrick Serruys (IR)

Krajowa Rada Naukowa/National Scientific Board

Andrzej Beręsewicz

Jarosław D. Kasprzak

Piotr Ponikowski

Andrzej Bochenek

Maria Krzemińska-Pakuła

Witold Rużyłto

Grażyna Brzezińska-Rajszyś

Jacek Legutko

Andrzej Rynkiewicz

Andrzej Budaj

Andrzej Lubiński

Tomasz Siminiak

Andrzej Cieśliński

Bohdan Maruszewski

Janina Stępińska

Barbara Cybulska

Przemysław Mitkowski

Michał Tendera

Jarosław Drożdż

Krzysztof Narkiewicz

Adam Torbicki

Jacek S. Dubiel

Grzegorz Opolski

Maria Trusz-Głuza

Dariusz Dudek

Tomasz Pasiński

Adam Witkowski

Mariusz Gąsior

Ryszard Piotrowicz

Jerzy K. Wranicz

Robert J. Gil

Edyta Płońska-Gościniak

Henryk Wysocki

Piotr Hoffman

Piotr Podolec

Tomasz Zdrojewski

Zbigniew Kalarus

Lech Poloński





# POLISH HEART JOURNAL

Kardiologia Polska

Oficjalne czasopismo Polskiego  
Towarzystwa Kardiologicznego  
od 1957 roku

**Open access**

**Szybki proces recenzji**

**Międzynarodowy zasięg**

**Redaktor Naczelna:**

*prof. Anetta Undas*

**Redaktorzy:**

*prof. Grzegorz Gajos*

*prof. Maciej Sterliński*

*prof. Katarzyna Stolarz-Skrzypek*

*dr hab. Mateusz Siedliński*

*dr hab. Mateusz Tajstra*

**Redaktor merytoryczny Zeszytów Edukacyjnych:**

*dr hab. Michał Farkowski*

**Konsultant statystyczny:**

*dr Maciej Polak*

**Redaktor mediów społecznościowych:**

*dr Paweł Rostoff*

**Średni czas:**

- od zgłoszenia do wstępnej decyzji – 3 dni
- od zgłoszenia do pierwszej recenzji – 28 dni
- od akceptacji do publikacji *online* – 7 dni
- od akceptacji do publikacji drukowanej – 109 dni

**Czekamy na Twój artykuł!**



[www.twitter.com/heart\\_polish](https://twitter.com/heart_polish)



[www.facebook.com/Polish-Heart-Journal](https://www.facebook.com/Polish-Heart-Journal)



21-0526.013.001

# SEKCJE I ASOCJACJE POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2023-2025

## WORKING GROUPS AND ASSOCIATIONS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY, 2023-2025

---

### **Sekcja Chorób Serca u Kobiet** **Working Group on Woman Heart Diseases**

Siedziba/Board Office

Oddział Kardiologii

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka

Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. A.E. Fieldorfa 2

54-049 Wrocław

tel.: (+48) 71 30 64 703

fax: (+48) 71 30 64 703

e-mail: [j.jaroch@wp.pl](mailto:j.jaroch@wp.pl)

[www.chorobysercaukobiet.pl](http://www.chorobysercaukobiet.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Joanna Jaroch

Agnieszka Olszanecka

Wiktoria Wojciechowska

Maria Łoboz-Rudnicka

Michał Czapła

Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz

Anna Tomaszuk-Kazberuk

Sylvia Iwańczyk

Ewa Cierpiąta

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Anna Fijałkowska

Małgorzata Peregud-Pogorzelska

Ewa Szczerba

### **Asocjacja Echokardiografii** **Association Group on Echocardiography**

Siedziba/Board Office

Klinika Choroby Wieńcowej i Niewydolności Serca UJ CM

Zespół Pracowni Nieinwazyjnej Diagnostyki Układu Krążenia

Krakowski Szpital Specjalistyczny im św. Jana Pawła II

ul. Prądnicka 80

31-002 Kraków  
tel.: (+48) 12 61 42 218  
e-mail: [echo@ptkardio.pl](mailto:echo@ptkardio.pl)  
[www.echo.ptkardio.pl](http://www.echo.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson  
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Andrzej Gackowski  
Jarosław D. Kasprzak  
Katarzyna Mizia-Stec  
Małgorzata Knapp  
Adrianna Berger-Kucza  
Tomasz Kukulski  
Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz  
Dorota Kustrzycka-Kratochwil  
Aleksandra Morka  
Piotr Szymański  
Miroslaw Kowalski  
Andrzej Tomaszewski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

## **Asocjacja Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny** **Association Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine**

Siedziba/Board Office  
Narodowy Instytut Kardiologii im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego  
Państwowy Instytut Badawczy  
Centrum Telekardiologii  
ul. Alpejska 42  
04-628 Warszawa  
tel.: (+48) 22 34 34 364  
e-mail: [ewa.piotrowicz@ptkardio.pl](mailto:ewa.piotrowicz@ptkardio.pl)  
[www.aenit.pl](http://www.aenit.pl)

Przewodnicząca/Chairperson  
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Ewa Piotrowicz  
Małgorzata Kurpesa  
Elżbieta K. Biernacka  
Olgierd Woźniak  
Agnieszka Katarzyńska-Szymańska  
Paweł Krześciński  
Joanna Kwiatkowska  
Grzegorz Kielbasa  
Michał Orszulak  
Adam Wojtaszczyk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodniczący/Chairperson

Krzysztof Szydło  
Katarzyna Bieganowska  
Waldemar Bobkowski  
Iwona Cygankiewicz  
Bartosz Szafran

## **Sekcja Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej** **Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy**

Siedziba/Board Office

III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii  
Warszawski Uniwersytet Medyczny  
ul. Bursztynowa 2  
04-749 Warszawa  
tel.: (+48) 22 47 35 311  
fax: (+48) 22 47 35 262  
e-mail: [welnicki.marcin@gmail.com](mailto:welnicki.marcin@gmail.com)

Przewodniczący/Chairperson  
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Marcin Welnicki  
Agnieszka Kapłon-Cieślicka  
Iwona Gorczyca-Głowacka  
Mariusz Tomaniak  
Maria Łukasiewicz  
Anna Tomaszuk-Kazberuk  
Jarosław D. Kasprzak  
Przemysław Leszek  
Maciej Janiszewski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodnicząca/Chairperson

Agnieszka Mickiewicz  
Radosław Bartkowiak  
Agata Tymińska

## **Sekcja Prewencji i Epidemiologii** **Working Group on Prevention and Epidemiology**

Siedziba/Board Office

Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych  
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku  
ul. Waszyngtona 15B  
15-269 Białystok

tel.: (+48) 85 68 65 365

e-mail: [fizklin@wp.pl](mailto:fizklin@wp.pl)

[www.prewencja.ptkardio.pl](http://www.prewencja.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Karol Kamiński

Krzysztof Chlebus

Agnieszka Młynarska

Daniel Śliż

Paweł Burchardt

Agata Bielecka-Dąbrowa

Piotr Bandosz

Piotr Dobrowolski

Aleksander Prejbisz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Jerzy Piwoński

Magdalena Kozela

Marek Kłoczek

## **Sekcja Kardiologii**

### **Working Group on Cardiac Surgery**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

ul. Pomorska 251

92-213 Łódź

tel.: (+48) 42 20 14 463

e-mail: [miroslaw.wilczyński@umed.lodz.pl](mailto:miroslaw.wilczyński@umed.lodz.pl)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członek Zarządu/Board Member

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Mirosław Wilczyński

Krzysztof Bartuś

Marek Deja

Jakub Staromłyński

Marcin Malinowski

Marek Jasiński

Piotr Suwalski

Krzysztof Matlak

Marek Frank

## **Sekcja Kardiologii Dziecięcej** **Working Group on Pediatric Cardiology**

### **Siedziba/Board Office**

Katedra i Klinika Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne, GUM

ul. Dębinki 7

80-211 Gdańsk

tel.: (+48) 58 34 92 870

fax: (+48) 58 34 92 895

e-mail: [joanna.kwiatkowska@gumed.edu.pl](mailto:joanna.kwiatkowska@gumed.edu.pl)

[www.dzieci.ptkardio.pl](http://www.dzieci.ptkardio.pl)

**Przewodnicząca/Chairperson**

Joanna Kwiatkowska

**Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect**

Roland Fischer

**Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**

Jacek Kusa

**Sekretarz/Secretary**

Radosław Pietrzak

**Skarbnik/Treasurer**

Paweł Cześniewicz

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Małgorzata Żuk

Anna Mazurek-Kula

Adam Koleśnik

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

Waldemar Bobkowski

Monika Kowalczyk-Domagala

Ewa Stążka-Grygosiewicz

## **Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych** **Association Group on Cardiovascular Interventions**

### **Siedziba/Board Office**

Pracownia Hemodynamiki i Radiologii Zabiegowej

Śląskiego Centrum Chorób Serca

ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9

41-800 Zabrze

[www.aisn.pl](http://www.aisn.pl)

**Przewodniczący/Chairperson**

Michał Hawranek

**Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect**

Zenon Huczek

**Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**

Marek Grygier

**Sekretarz/Secretary**

Mariusz Tomaniak

**Skarbnik/Treasurer**

Maksymilian Opolski

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Marta Kaluzna-Oleksy

Paweł Kleczyński

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

Krzysztof Milewski  
Robert Sabiniewicz  
Grzegorz Smolka  
Stanisław Bartuś  
Janusz Kochman  
Krzysztof Reczuch  
Jerzy Sacha  
Włodzimierz Skorupski

**Biuro Zarządu AISN/Association Board Office**

ul. T. Kościuszki 43  
30-114 Kraków  
tel.: (+48) 531 555 499  
e-mail: [biuroaisn@ptkardio.pl](mailto:biuroaisn@ptkardio.pl)

**Sekcja Kardioonkologii**  
**Working Group on Cardiooncology**

**Siedziba/Board Office**

II Klinika Kardiologii  
Centralny Szpital Kliniczny  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
92-213 Łódź  
ul. Pomorska 251  
tel.: (+48) 42 20 14 308  
fax: (+48) 42 20 14 311  
e-mail: [jaroslaw.drozd@umed.lodz.pl](mailto:jaroslaw.drozd@umed.lodz.pl); [jaroslaw.drozd@ptkardio.pl](mailto:jaroslaw.drozd@ptkardio.pl)  
[www.kardioonkologia.ptkardio.pl](http://www.kardioonkologia.ptkardio.pl)

**Przewodniczący/Chairperson**

**Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect**

**Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**

**Sekretarz/Secretary**

**Skarbnik/Treasurer**

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Jarosław Drożdż  
Ewa Lewicka  
Przemysław Leszek  
Katarzyna Styczkiewicz  
Aneta Klotzka  
Marta Banaszkiewicz-Cyganik  
Piotr Gościniak  
Ewa Mroczek  
Renata Głowczyńska  
Mateusz Tajstra  
Maciej Siński  
Barbara Sosnowska-Pasiarska

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

## **Asocjacja Intensywnej Terapii Kardiologicznej** **Association Group on Cardiac Intensive Care**

Siedziba/Board Office

Instytut Chorób Serca

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego

ul. Borowska 213

50-558 Wrocław

tel.: (+48) 71 73 64 234

e-mail: [robertzymliński@gmail.com](mailto:robertzymliński@gmail.com)

[www.aitk.pl](http://www.aitk.pl)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Robert Zymliński

Marta Kałużny-Oleksy

Przemysław Trzeciak

Jan Biegus

Andrzej Świątkowski

Anna Fojt

Marta Załęska-Kocięcka

Dominika Południwska

Joanna Płonka

Anna Kurek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Agnieszka Tycińska

Agnieszka Kapłon-Cieślicka

Marek Gierlotka

## **Sekcja Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku** **Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology**

Siedziba/Board Office

I Klinika Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Oddział Rehabilitacji Kardiologicznej WSSz. im. Wł. Biegańskiego

ul. Kniaziewicza 1/5

91-347 Łódź

tel.: (+48) 42 20 14 534

e-mail: [kurpesa@ptkardio.pl](mailto:kurpesa@ptkardio.pl)

[www.rehabilitacjakardiologicznaptk.pl](http://www.rehabilitacjakardiologicznaptk.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Małgorzata Kurpesa

Edyta Smolis-Bąk



Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson	Agnieszka Mawlichanów
Sekretarz/Secretary	Iwona Szadkowska
Skarbnik/Treasurer	Bartosz Szafran
Członkowie Zarządu/Board Members	Renata Głównczyńska Zbigniew Eysymontt Adam Staroń Krzysztof Smarż
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Ryszard Piotrowicz Anna Jegier Ewa Straburzyńska-Migaj

## **Sekcja Rytmu Serca** **Working Group on Heart Rhythm**

Siedziba/Board Office  
I Oddział Kardiologii i Angiologii  
Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu  
ul. Marii Skłodowskiej Curie 9  
41-800 Zabrze  
tel.: (+48) 32 27 13 414  
fax: (+48) 32 37 33 792  
e-mail: [asokal@sccs.pl](mailto:asokal@sccs.pl)  
[www.rytmserca.ptkardio.pl](http://www.rytmserca.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Adam Sokal
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Marek Jastrzębski
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Maciej Kempa
Sekretarz/Secretary	Michał Mazurek
Skarbnik/Treasurer	Jakub Baran
Członkowie Zarządu/Board Members	Paweł Balsam Agnieszka Wojdyła-Hordyńska Lidia Chmielewska-Michalak Paweł Moskal
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Artur Baszko Agnieszka Kotalczyk Ewa Jędrzejczyk-Patej

## **„Klub 30” “30 Club”**

### **Siedziba/Board Office**

Klinika Kardiologii i Wad Wrodzonych Dorosłych

Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki

ul. Rzgowska 281/289

93-338 Łódź

tel.: (+48) 42 27 11 591

e-mail: [karolinakupczynska@gmail.com](mailto:karolinakupczynska@gmail.com)

[www.klub30.ptkardio.pl](http://www.klub30.ptkardio.pl)

**Przewodnicząca/Chairperson**

**Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect**

**Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson**

**Sekretarz/Secretary**

**Skarbnik/Treasurer**

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Karolina Kupczyńska

Krzysztof Ozierański

Agnieszka Kapłon-Cieślicka

Agata Tymińska

Justyna Sokolska

Aleksandra Ciepłucha

Mariusz Tomaniak

Katarzyna Holcman

Michał Tkaczyszyn

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

**Przewodnicząca/Chairperson**

Ewa Jędrzejczyk-Patej

Piotr Dobrowolski

Dawid Miśkowiec

## **Asocjacja Wad Zastawkowych Serca**

### **Association Group on Congenial and Valvular Heart Disease**

### **Siedziba/Board Office**

Ośrodek Wrodzonych Wad Serca u Młodocianych i Dorosłych

Instytut Kardiologii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II

ul. Prądnicka 80

31-202 Kraków

tel.: (+48) 12 61 42 281

e-mail: [ltom@wp.pl](mailto:ltom@wp.pl)

[www.awzs.ptkardio.pl](http://www.awzs.ptkardio.pl)

**Przewodnicząca/Chairperson**

**Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect**

Lidia Tomkiewicz-Pająk

Edyta Płońska-Gościńskiak

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Tomasz Hryniewiecki
Sekretarz/Secretary	Maciej Stąpór
Skarbnik/Treasurer	Monika Komar
Członkowie Zarządu/Board Members	Zbigniew Gąsior Jarosław D. Kasprzak Tomasz Kukulski Piotr Ścisło
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodnicząca/Chairperson	Katarzyna Mizia-Stec Maria Olszowska Danuta Sorysz

## **Sekcja Kardiologii Eksperymentalnej** **Working Group on Experimental Cardiology**

### Siedziba/Board Office

Katedra i Zakład Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej

Warszawski Uniwersytet Medyczny

ul. Banacha 1b

00-097 Warszawa

tel.: (+48) 22 11 66 113; (+48) 606 885 716

e-mail: [tymoteusz.zera@wum.edu.pl](mailto:tymoteusz.zera@wum.edu.pl)

[www.kardiologia-eksperymentalna.pl](http://www.kardiologia-eksperymentalna.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Tymoteusz Żera
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect	Marta Baranowska-Kuczko
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson	Ewa Koźniewska-Kołodziejska
Sekretarz/Secretary	Agnieszka Kołodzieńska
Skarbnik/Treasurer	Tomasz Rechciński
Członkowie Zarządu/Board Members	Piotr Buszman Urszula Mackiewicz Agnieszka Krupa Maciej Kurpisz
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodnicząca/Chairperson	Anna Gromotowicz-Popławska Tomasz Kolanowski Ryszard Smoleński

## **Asocjacja Niewydolności Serca** **Association Group on Heart Failure**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii

Państwowego Instytutu Medycznego MSWiA

ul. Wołoska 137

02-507 Warszawa

tel.: (+48) 47 72 21 100

fax: (+48) 47 72 21 170

e-mail: [a.pawlak1@wp.pl](mailto:a.pawlak1@wp.pl)

[www.niewydolnosc-serca.pl](http://www.niewydolnosc-serca.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Agnieszka Pawlak

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Paweł Rubiś

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Małgorzata Lelonek

Sekretarz/Secretary

Anna Tomaszuk-Kazberuk

Skarbnik/Treasurer

Agata Bielecka-Dąbrowa

Członkowie Zarządu/Board Members

Jadwiga Nessler

Agnieszka Kapton-Cieślička

Jarosław D. Kasprzak

Jacek Niedziela

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Przemysław Leszek

Anna Chuda-Więtczak

Anna Furman-Niedziejko

## **Sekcja Pielęgniarstwa Kardiologicznego i Pokrewnych Zawodów Medycznych** **Working Group on Cardiac Nursing and and Related Medical Professions**

Siedziba/Board Office

Katedra Rehabilitacji Kardiologicznej i Promocji Zdrowia

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum w Bydgoszczy

Szpital Uniwersytecki nr. 1 im. A. Jurasza w Bydgoszczy

Zakład Rehabilitacji Kardiologicznej i Promocji Zdrowia

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9

85-094 Bydgoszcz

tel.: (+48) 52 58 55 832

e-mail: [aldona.kubica@gmail.com](mailto:aldona.kubica@gmail.com)

Przewodnicząca/Chairperson

Aldona Kubica

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Michał Czapla

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Renata Wolfshaut-Wolak

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Łukasz Pietrzykowski

Agata Kosobucka-Ozdoba

Adrian Kwaśny

Agnieszka Młynarska

Piotr Michalski

Joanna Popiołek-Kalisz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Marta Kałużna-Oleksy

Katarzyna Łokieć

Piotr Hetman

## **Sekcja Kardiologii Sportowej** **Working Group on Sports Cardiology**

Siedziba/Board Office

Centrum Kardiologiczne Pro Corde

ul. Nowowiejska 64-66/1a

50-315 Wrocław

e-mail: [bartoszszafran73@gmail.com](mailto:bartoszszafran73@gmail.com)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Bartosz Szafran

Anna Jegier

Maria Miszczak-Knecht

Iwona Cygankiewicz

Renata Głowczyńska

Michał Ambroziak

Marcin Konopka

Krzysztof Kaczmarek

Tomasz Mazurek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Anna Turska-Kmieć

Andrzej Folga

Lidia Ziółkowska

## **Sekcja Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej** **Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography**

Siedziba/Board Office

Katedra i Klinika Kardiologii

II Oddział Kardiologii

GCM im. prof. Leszka Gieca

Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

ul. Ziołowa 47  
40-635 Katowice  
tel.: (+48) 32 35 98 886  
e-mail: [mhaberka@ptkardio.pl](mailto:mhaberka@ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson  
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Maciej Haberka  
Justyna Rajewska-Tabor  
Małgorzata Pyda  
Justyna Sokolska  
Łukasz Mazurkiewicz  
Joanna Petryka-Mazurkiewicz  
Mariusz Kruk  
Jan Henzel  
Michał Smolarczyk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodniczący/Chairperson

Mateusz Śpiewak  
Karolina Dorniak  
Anna Jankowska

## **Sekcja Kardiologii Nuklearnej** **Working Group on Nuclear Cardiology**

Siedziba/Board Office  
Klinika Chorób Serca i Naczyń  
Instytut Kardiologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II  
ul. Prądnicka 80  
31-202 Kraków  
tel.: (+48) 12 61 43 399  
fax: (+48) 12 61 43 332  
e-mail: [katarzyna.holcman@gmail.com](mailto:katarzyna.holcman@gmail.com)  
[www.kardio.nuklearna.pl](http://www.kardio.nuklearna.pl)

Przewodnicząca/Chairperson  
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Katarzyna Holcman  
Monika Komar  
Lidia Tomkiewicz-Pająk  
Andrzej Ząbek  
Magdalena Kostkiewicz  
Alicja Dąbrowska-Kugacka  
Miroslaw Dziuk  
Krzysztof Ozierański  
Jakub Podolec

Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodniczący/Chairperson

Paweł Rubiś  
Beata Chrapko  
Karolina Kupczyńska

## **Sekcja Krążenia Płucnego** **Working Group on Pulmonary Circulation**

Siedziba/Board Office

Gdański Uniwersytet Medyczny  
Klinika Kardiologii i Elektroterapii Serca  
Wydział Lekarski

ul. Dębinki 7

80-952 Gdańsk

tel.: (+48) 58 58 44 760

fax: (+48) 58 34 61 178

e-mail: [ewa.lewicka@ptkardio.pl](mailto:ewa.lewicka@ptkardio.pl)

[www.skp.ptkardio.pl](http://www.skp.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson  
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect  
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson  
Sekretarz/Secretary  
Skarbnik/Treasurer  
Członkowie Zarządu/Board Members

Ewa Lewicka  
Łukasz Chrzanowski  
Ewa Mroczek  
Olga Dzikowska-Diduch  
Magdalena Janus  
Szymon Darocha  
Jacek Kusa  
Michał Tomaszewski  
Marcin Waligóra

Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodnicząca/Chairperson

Alicja Dąbrowska-Kugacka  
Ilona Skoczylas  
Marek Grabka

## **Sekcja Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych** **Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases**

Siedziba/Board Office

Klinika Wad Wrodzonych Serca  
Narodowy Instytut Kardiologii  
ul. Alpejska 42  
04-628 Warszawa

tel.: (+48) 22 34 34 472

fax: (+48) 22 34 34 546

e-mail: [mlipczyńska@ikard.pl](mailto:mlipczyńska@ikard.pl)

[www.guch.ptkardio.pl](http://www.guch.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Magdalena Lipczyńska

Ewa Mroczek

Monika Komar

Aleksandra Ciepłucha

Ewa Kowalik

Agnieszka Bartczak-Rutkowska

Tomasz Moszura

Edyta Płońska-Gościńskiak

Bartosz Sobień

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Anna Mazurek-Kula

Robert Sabiniewicz

Lidia Tomkiewicz-Pająk



# ZARZĄDY ODDZIAŁÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2023-2025

## BOARDS OF THE CHAPTERS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY, 2023-2025

---

### **Oddział Białostocki PTK/Białystok Division of the PCS**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a

15-276 Białystok

tel.: (+48) 85 831 86 56

fax: (+48) 85 831 86 04

e-mail: [anna.szpakowicz@umb.edu.pl](mailto:anna.szpakowicz@umb.edu.pl)

[www.bialystok.ptkardio.pl](http://www.bialystok.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Anna Szpakowicz

Małgorzata Chłabicz

Anna Lisowska

Katarzyna Ptaszyńska

Przemysław Prokopczuk

Anna Bossowska

Janina Lewkowicz

Anna Lewczuk

Marcin Myszko

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Włodzimierz Musiał

Krzysztof Matlak

Emilia Sawicka-Śmiarowska

### **Oddział Bydgoski PTK/Bydgoszcz Division of the PCS**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii

Szpital Uniwersytecki nr 1 im. Dr. A. Jurasza

ul. M. Skłodowskiej-Curie 9

85-094 Bydgoszcz

tel.: (+48) 52 585 40 23

fax: (+48) 52 585 40 24

e-mail: [piotr.adamski@cm.umk.pl](mailto:piotr.adamski@cm.umk.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Piotr Adamski
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect	Małgorzata Ostrowska
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson	Aldona Kubica
Sekretarz/Secretary	Piotr Michalski
Skarbnik/Treasurer	Piotr Niezgoda
Członkowie Zarządu/Board Members	Robert Romanek
	Tomasz Białoszyński
	Łukasz Wołowicz
	Jakub Ratajczak
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Łukasz Bednarczyk
	Ewa Laskowska
	Lidia Manelska

## **Oddział Gdański PTK/Gdansk Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

Klinika Kardiologii Elektroterapii Serca Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

ul. M. Smoluchowskiego 17

80-214 Gdańsk

tel.: (+48) 58 44 730

e-mail: [ptkgdansk@gumed.edu.pl](mailto:ptkgdansk@gumed.edu.pl)

[www.gdansk.ptkardio.pl](http://www.gdansk.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson	Agnieszka Zienciuł-Krajka
Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect	Agnieszka Mickiewicz
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Jerzy Bellwon
Sekretarz/Secretary	Elżbieta Wabich
Skarbnik/Treasurer	Agnieszka Rojek
Członkowie Zarządu/Board Members	Dagmara Hering
	Michał Bohdan
	Karolina Dorniak
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodnicząca/Chairperson	Julita Dudzińska-Gehrmann
	Joanna Kwiatkowska
	Emilia Stepnowska

## **Oddział Katowicki PTK/Katowice Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

I Katedra i Klinika Kardiologii

Wydział Nauk Medycznych

Śląski Uniwersytet Medyczny  
Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca SUM  
ul. Ziołowa 47  
40-635 Katowice  
tel.: (+48) 32 35 98 890  
fax: (+48) 32 25 23 658  
e-mail: [maciejwybraniec@gmail.com](mailto:maciejwybraniec@gmail.com)  
[www.ptk.katowice.pl](http://www.ptk.katowice.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Maciej Wybraniec
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Witold Streb
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Michał Mazurek
Sekretarz/Secretary	Klaudia Męcka
Skarbnik/Treasurer	Michał Orszulak
Członkowie Zarządu/Board Members	Katarzyna Mitręga Monika Koziel-Siołkowska Marek Grabka
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Krzysztof Szydło Paweł Francuz Agnieszka Kotalczyk

## Oddział Kielecki PTK/Kielce Division of PCS

Siedziba/Board Office  
I Klinika Kardiologii i Elektroterapii  
Collegium Medicum, Uniwersytet Jana Kochanowskiego  
Świętokrzyskie Centrum Kardiologii  
ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
tel.: (+48) 41 36 71 510  
fax: (+48) 41 36 71 510  
e-mail: [zikas@poczta.onet.pl](mailto:zikas@poczta.onet.pl)  
[www.kielce.ptkardio.pl](http://www.kielce.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson	Katarzyna Starzyk
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Paweł Wątek
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Łukasz Zandecki
Sekretarz/Secretary	Ireneusz Domański-Giec
Skarbnik/Treasurer	Agnieszka Major
Członkowie Zarządu/Board Members	Michał Bączek Olga Jelonek Paweł Kośmider Anna Kot

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Radostaw Bartkowiak

Karol Kaziród-Wolski

Maciej Kluk

## **Oddział Krakowski PTK/Krakow Division of the PCS**

Siedziba/Board Office

Klinika Choroby Wieńcowej i Niewydolności Serca

Instytut Kardiologii,

Wydział Lekarski, UJCM

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II

ul. Prądnicka 80

31-202 Kraków

tel.: (+48) 12 61 42 218

fax: (+48) 12 61 42 219

e-mail: [ekonduracka@interia.eu](mailto:ekonduracka@interia.eu)

[www.krakow.ptkardio.pl](http://www.krakow.ptkardio.pl)

Przewodnicząca/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Ewa Konduracka

Katarzyna Stolarz-Skrzypek

Monika Komar

Paweł Rostoff

Paweł Matusik

Agnieszka Olszanecka

Paweł Rubiś

Łukasz Rzeszutko

Wojciech Zajdel

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodnicząca/Chairperson

Maria Olszowska

Lech Kucharski

Piotr Odrowąż-Pieniążek

## **Oddział Lubelski PTK/Lublin Division of the PCS**

Siedziba/Board Office

Kliniczny Oddział Kardiologii i Rehabilitacji Kardiologicznej

z Pododdziałem Intensywnej Opieki Kardiologicznej

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 4

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

ul. K. Jaczewskiego 8

20-954 Lublin

tel.: (+48) 81 72 44 592

fax: (+48) 81 72 44 151

e-mail: [tomaszewskimd@gmail.com](mailto:tomaszewskimd@gmail.com)

[www.lublin.ptkardio.pl](http://www.lublin.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Michał Tomaszewski

Marek Prasał

Andrzej Głowniak

Monika Wójcik-Kopeć

Bartosz Kijewski

Jakub Drozd

Maciej Wójcik

Grzegorz Drelich

Bartosz Olajossy

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Andrzej Tomaszewski

Andrzej Wysokiński

Tomasz Zapolski

## Oddział Łódzki PTK/Lodz Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii

Oddział Kardiologiczny

ul. Pabianicka 62

93-513 Łódź

tel.: (+48) 42 68 95 491

fax: (+48) 42 68 95 492

e-mail: [sekretariat.kardio@kopernik.lodz.pl](mailto:sekretariat.kardio@kopernik.lodz.pl)

[www.lodz.ptkardio.pl](http://www.lodz.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson

Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect

Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Grzegorz Piotrowski

Agata Bielecka-Dąbrowa

Ewa Trzosa

Marcin Kasprzyk

Łukasz Figiel

Błażej Michalski

Robert Morawiec

Patryk Siedlecki

Aleksandra Mamzer

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Jarosław D. Kasprzak

Jarosław Drożdż

Zbigniew Bednarkiewicz

## **Oddział Olsztyński PTK/Olsztyn Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie  
Ośrodek Rehabilitacji Kardiologicznej  
ul. Warszawska 30  
10-062 Olsztyn  
tel.: (+48) 89 52 45 481; (+48) 89 52 45 678  
e-mail: [m.zechowicz@gmail.com](mailto:m.zechowicz@gmail.com)

### **Przewodniczący/Chairperson**

### **Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect**

### **Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**

### **Sekretarz, Skarbnik/Secretary, Treasurer**

### **Członek Zarządu/Board Member**

### **Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

Maciej Żechowicz

Krystian Bojko

Piotr Cygański

Adam Kern

Leszek Gromadziński

Beata Moczulska

Paulina Nowek

Jakub Morze

## **Oddział Opolski PTK/Opole Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

Klinika Kardiologii  
Uniwersytecki Szpital Kliniczny  
al. W. Witosa 26  
45-401 Opole  
tel.: (+48) 77 45 20 660  
fax: (+48) 77 45 20 699  
e-mail: [agniw@o2.pl](mailto:agniw@o2.pl)

### **Przewodnicząca/Chairperson**

### **Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect**

### **Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson**

### **Sekretarz/Secretary**

### **Skarbnik/Treasurer**

### **Członkowie Zarządu/Board Members**

Agnieszka Wojdyła-Hordyńska

Jadwiga Marynowicz

Agata Kubal-Tkocz

Natalia Wężyk-Wyłęgała

Sebastian Stankala

Andrzej Wester

Stella Pełka

Agnieszka Michalska-Dwojak

Konrad Tietz

### **Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

### **Przewodnicząca/Chairperson**

Justyna Gładysz

Piotr Wittek

Robert Zieliński

## **Oddział Podkarpacki PTK/Podkarpace Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 2

Klinika Kardiologii z Pododdziałem Ostrych Zespołów Wieńcowych

ul. Lwowska 60

35-301 Rzeszów

tel.: (+48) 17 86 64 880; (+48) 17 86 64 889

fax: (+48) 17 86 64 881

e-mail: [ptk.o.podkarpacki@interia.pl](mailto:ptk.o.podkarpacki@interia.pl)

**Przewodnicząca/Chairperson**

Bernadetta Deręgowska

**Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect**

Tadeusz Bednarczyk

**Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**

Miłosz Marć

**Sekretarz/Secretary**

Elżbieta Korczowska

**Skarbnik/Treasurer**

Piotr Szafarz

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Maciej Dąbek

Bartłomiej Wróbel

Magdalena Kisiel

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**

**Przewodniczący/Chairperson**

Leszek Kamiński

Marek Styczkiewicz

Agnieszka Kamińska

## **Oddział Poznański PTK/Poznan Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

I Klinika Kardiologii, Katedra Kardiologii

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

ul. Długa 1/2

61-848 Poznań

tel.: (+48) 61 85 49 146

fax: (+48) 61 85 49 085

e-mail: [aaaraszkiewicz@interia.pl](mailto:aaaraszkiewicz@interia.pl)

[www.poznan.ptkardio.pl](http://www.poznan.ptkardio.pl)

**Przewodniczący/Chairperson**

Aleksander Araszkiwicz

**Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect**

Agnieszka Katarzyńska-Szymańska

**Poprzednia Przewodnicząca/Chairperson**

Zofia Oko-Sarnowska

**Sekretarz/Secretary**

Sylwia Sławek-Szmyt

**Skarbnik/Treasurer**

Agata Markiewicz

**Członkowie Zarządu/Board Members**

Daria Keller  
Justyna Rajewska-Tabor  
Marek Prech  
Waldemar Bobkowski

**Komisja Rewizyjna/Revision Committee  
Przewodniczący/Chairperson**

Włodzimierz Skorupski  
Wojciech Seniuk  
Michał Waśniewski

## **Oddział Radomski PTK/Radom Division of the PCS**

**Siedziba/Board Office**

Klinika Kardiologii  
Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego w Radomiu  
ul. Aleksandrowicza 5  
26-617 Radom  
tel.: (+48) 48 36 14 985  
e-mail: [aniak38@op.pl](mailto:aniak38@op.pl)

**Przewodnicząca/Chairperson**  
**Przewodnicząca Elekt/Chairperson-Elect**  
**Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson**  
**Sekretarz, Skarbnik/Secretary, Treasurer**  
**Członek Zarządu/Board Member**  
**Komisja Rewizyjna/Revision Committee**  
**Przewodniczący/Chairperson**

Henryka Klamut  
Dominika Stachniak  
Wojciech Achremczyk  
Jarosław Kosior  
Tomasz Mierzejewski  
  
Tomasz Wąsowicz  
Aleksander Janik  
Grzegorz Drapała

## **Oddział Szczeciński PTK/Szczecin Division of the PCS**

**Siedziba/Board Office**

Klinika Kardiologii z Intensywnym Nadzorem Kardiologicznym  
Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 2  
Pomorski Uniwersytet Medyczny  
ul. Powstańców Wlkp. 72  
70-111 Szczecin  
tel.: (+48) 91 466 13 78  
fax: (+48) 91 466 13 79  
e-mail: [jirminakossuth@gmail.com](mailto:jirminakossuth@gmail.com)  
[www.ptk.szczecin.pl](http://www.ptk.szczecin.pl)



Przewodnicząca/Chairperson	Irmína Kossuth
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Szymon Olędzki
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Radosław Kiedrowicz
Sekretarz/Secretary	Maciej Wielusiński
Skarbnik/Treasurer	Marcin Piława
Członek Zarządu/Board Member	Beata Bania
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodnicząca/Chairperson	Małgorzata Zielska
	Tomasz Nowak

## Oddział Toruński PTK/Torun Division of the PCS

### Siedziba/Board Office

Oddział Kliniczny Kardiologii i Intensywnej Terapii Kardiologicznej  
Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu  
ul. Św. Józefa 53-59  
87-100 Toruń  
tel.: (+48) 56 67 93 259  
e-mail: [jmiel@mp.pl](mailto:jmiel@mp.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Janusz Mielcarek
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Grzegorz Trzciniński
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson	Lidia Orzechowska-Słomska
Sekretarz/Secretary	Maria Jaworska-Drozdowska
Skarbnik/Treasurer	Paweł Starczewski
Członkowie Zarządu/Board Members	Krystyna Jaworska
	Dariusz Marcinowski
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodnicząca/Chairperson	Grzegorz Skonieczny
	Wiesław Mazurek
	Ewa Witulska-Smoczyńska

## Oddział Warszawski PTK/Warszawa Division of the PCS

### Siedziba/Board Office

Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii  
Warszawski Uniwersytet Medyczny  
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus  
ul. Lindleya 4  
02-005 Warszawa  
tel.: (+48) 22 50 22 084, (+48) 22 50 21 144  
e-mail: [piotr.bienias@ptk.waw.pl](mailto:piotr.bienias@ptk.waw.pl)  
[www.ptk.waw.pl](http://www.ptk.waw.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Piotr Bienias
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Maciej Janiszewski
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson	Bronisław Bednarz
Sekretarz/Secretary	Katarzyna Dąbrowska
Skarbnik/Treasurer	Agnieszka Lech
Członkowie Zarządu/Board Members	Iwona Korzeniewska-Rybicka
	Marek Kiliszek
	Michał Marchel
	Maria Wieteska-Mitek
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Tomasz Rywik
	Krzysztof Smarż
	Małgorzata Buksińska-Lisik

## **Oddział Wrocławski PTK/Wrocław Division of the PCS**

### **Siedziba/Board Office**

Katedra Nauk Klinicznych Niezabiegowych Wydział Medyczny

Politechnika Wroclawska

Oddział Kardiologii Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego

im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej

ul. Fieldorfa 2

54-049 Wrocław

tel.: (+48) 71 30 64 721

e-mail: [ramwyder@gmail.com](mailto:ramwyder@gmail.com)

[www.wroclaw.ptkardio.pl](http://www.wroclaw.ptkardio.pl)

Przewodniczący/Chairperson	Rafał Wyderka
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect	Piotr Kubler
Poprzednia Przewodnicząca/Past-Chairperson	Ewa Mroczek
Sekretarz/Secretary	Maria Łoboz-Rudnicka
Skarbnik/Treasurer	Joanna Jarocho
Członkowie Zarządu/Board Members	Bartosz Szafran
	Michał Labus
	Adrian Włodarczak
	Michał Furdal
Komisja Rewizyjna/Revision Committee	
Przewodniczący/Chairperson	Marcin Protasiewicz
	Konrad Kaaz
	Andrzej Wojszwilto

# INDEKS PROWADZĄCYCH SESJE (PRZY NAZWISKACH PODANO NUMERY STRON)

## CHAIRPERSONS' INDEX (BESIDES THE NAMES GIVEN NUMBERS OF PAGES)

### A

Adamski J. 93  
Araszkiewicz A. 126, 138

### B

Balsam P. 151  
Banasiak W. 44, 93  
Banaszkiewicz-Cyganik M. 62  
Baranowska-Kuczko M. 47, 215  
Bartuś S. 132  
Barylski M. 151  
Bielecka-Dąbrowa A. 131, 175, 203, 229  
Bienias P. 204  
Biernacka E.K. 39, 79, 112, 142  
Błachut A. 149  
Bobkowski W. 112  
Boni M. 139  
Braksator W. 113, 231  
Bryniarski K. 83, 221  
Brzezińska-Rajszys G. 61, 140, 203  
Budaj A. 72, 217  
Budzianowski J. 213  
Bujak K. 210  
Bujak M. 133  
Buszman P. 121, 156, 220

### C

Chlebus K. 54, 70  
Chłopicki S. 47  
Chrapko B. 84  
Chrzanowski Ł. 60  
Chyrchel B. 41, 224  
Ciurzyński M. 226  
Crea F. 91  
Cygankiewicz I. 198  
Czapla M. 63, 227

### D

Dagres N. 174  
Daniłowicz-Szymanowicz L. 202, 223  
Dąbrowska-Kugacka A. 46  
Dąbrowski M. 135  
Deja M. 172, 207  
Demkow M. 117  
Dobrolińska M. 110  
Dobrowolski P. 90  
Doroszko A. 131  
Drożdż J. 44, 122  
Dudek D. 141  
Duncker D. 174  
Dziewięcka E. 146

### F

Farkowski M. 197, 228  
Fijałkowska A. 204

Filipczak-Bryniarska I. 118  
Filipecki A. 208  
Filipiak K.J. 152

### G

Gackowski A. 38, 89, 172, 223  
Gajos G. 158  
Gašior M. 110, 132, 156, 218  
Gašior Z. 51, 224  
Gierlotka M. 64, 77, 91, 93, 120, 175, 201, 218  
Gil R. 49, 91, 93, 116, 137, 161, 168, 218  
Główczyńska R. 132, 209  
Gorczyca-Głowska I. 173  
Gorgoń-Komor A. 93  
Grabowski M. 134, 159, 174  
Grajek S. 156  
Grodzicki T. 118, 178  
Gruchała M. 212  
Gruszczńska K. 181  
Grygier M. 42, 135, 207  
Gumkowska P. 93  
Guzik B. 45, 183

### H

Haberka M. 41, 73, 123, 137, 181  
Hawranek M. 42, 120, 176, 210  
Hirmler T. 48  
Hoffman P. 49, 143, 162, 169, 223  
Holcman K. 46, 73, 128  
Hryniewiecki T. 55, 140  
Huczek Z. 42, 176

### I

Imiela A. 126  
Iwańczyk S. 83, 183

### J

Jagielski D. 225  
Jaguszewski M. 56, 77, 91, 170, 204  
Jankowska A. 41  
Jankowska E.A. 145, 182, 200  
Jankowski P. 111, 131, 178  
Januszewicz A. 115, 212  
Jaroch J. 44, 120  
Jasiński M. 85  
Jegier A. 45

### K

Kajdaniuk D. 204  
Kalarus Z. 49, 161, 174  
Kaluźna-Oleksy M. 91  
Kamiński K. 54, 206, 222  
Kapton-Cieślicka A. 66, 77, 111, 204  
Karaszewski M. 93  
Karkowski G. 149, 179

Kasprzak J.D. 38, 89, 146, 154, 164, 202

Kaźmierczak J. 174  
Kempa M. 57, 134  
Kępka C. 123  
Kleczyński P. 86, 210  
Klimczak-Tomaniak D. 232  
Kobayashi A. 136  
Kobylecka M. 84  
Kochman J. 66, 83, 146  
Koitowski Ł. 139  
Komar M. 43, 117, 143  
Konduracka E. 145, 213  
Konstanty-Kalandyk J. 135  
Kopeć G. 66, 75, 222  
Korbiński K. 93  
Kosmała W. 231  
Kostkiewicz M. 46, 224  
Kotecha D. 197, 228  
Kowalczyk A. 93  
Kowalski M. 61  
Koznińska-Kołodziejka E. 141  
Krejca M. 48  
Kruk M. 41, 123  
Kryztofiak H. 133  
Kubica A. 63  
Kucia K. 79  
Kukulski T. 208  
Kuliczkowski W. 75, 185, 218  
Kułakowski P. 74, 204  
Kumor M. 79  
Kupczyńska K. 56, 82, 221  
Kurmicka K. 144  
Kurpesa M. 39, 58, 149  
Kuryłowicz A. 157  
Kurzyńska M. 49, 222  
Kusa J. 140  
Kutarski A. 74  
Kwiatkowska J. 61  
Kwiecień A. 133

### L

Ledwoch J. 151  
Legutko J. 56, 93, 110, 162, 211  
Lekston A. 122  
Lenarczyk R. 174  
Lesiak M. 110, 211, 226  
Leszek P. 62, 118, 170  
Lewicka E. 60, 122, 170  
Lipczyńska M. 117, 203, 229  
Lipiec P. 143

### M

Małecka-Libera B. 93  
Mamcarz A. 40, 111, 173  
Mawlichanów A. 58  
Milewski K. 42, 64, 156

Mitkowski P. 91, 93, 120, 174, 197  
Mizia-Stec K. 38, 89, 93, 142  
Młynarska A. 54, 206, 232  
Mroczek E. 43, 60, 120  
Mroczek T. 203  
Musiałek P. 176

## N

Narkiewicz K. 90, 115, 153  
Nawrotek B. 119  
Nessler J. 53, 80, 171, 199  
Niedziela J. 53  
Nowak J. 171

## O

Ochala A. 72, 211  
Ochotny R. 230  
Olszanecka A. 44, 90, 154  
Opolski G. 114, 217  
Ozierański K. 82, 217

## P

Parma R. 183  
Paszek E. 213  
Pawlak A. 80, 145, 164, 182, 201, 219  
Pawłowski T. 110, 220  
P. Hoffman 162  
Piątek J. 220  
Pietrzykowski Ł. 227  
Piotrowicz E. 39, 219  
Piotrowicz R. 230  
Płonka J. 119  
Płońska-Gościński E. 43, 55, 85, 113,  
172, 226  
Podolec J. 232  
Ponikowski P. 69  
Popiołek-Kalisz J. 227  
Prejbisz A. 70, 90, 114, 157  
Pruszczyk P. 138, 231  
Przybylski A. 174  
Przybylski R. 140  
Ptaszyńska K. 128, 179  
Ptaszyński P. 225  
Pyda M. 41, 123, 181

## R

Rajzer M. 115  
Rakowski T. 51  
Roik M. 137  
Rozentryt P. 152  
Rubiś P. 51, 53, 128, 200, 219  
Rużyłło W. 91  
Rynkiewicz A. 114, 234  
Rzeszutko Ł. 83

## S

Sacha J. 168  
Sielski J. 234  
Siniarski A. 234  
Stawek-Szmyt S. 133  
Smolarczyk M. 41  
Smolis-Bąk E. 58

Smolka G. 42  
Sobkowicz B. 113  
Sokal A. 57, 81, 125, 179  
Sokolska J. 86  
Sorysz D. 229  
Staroń I. 93  
Sterliński M. 116, 174  
Stepień K. 215  
Stępińska J. 59, 71, 119  
Stępniewski J. 126  
Stolarz-Skrzypek K. 212  
Straburzyńska-Migaj E. 80, 120, 199  
Suwałski P. 48, 91  
Szumowski Ł. 180, 228  
Szymański F. 158  
Szymański P. 139  
Szyszka A. 144

## Ś

Śliż D. 206  
Śpiewak M. 41, 181, 200

## T

Tajstra M. 62, 77, 134  
Tendera M. 69  
Tomaniak M. 83, 209  
Tomaszuk-Kazberuk A. 91, 125  
Tomkiewicz-Pająk L. 55, 85, 169, 226  
Torbicki A. 75  
Trojnarzka O. 73, 169, 207  
Trusz-Gluza M. 180  
Trzeciak P. 59, 71, 119, 218  
Tycińska A. 69, 93, 182, 209, 218

## U

Uchmanowicz I. 63, 120  
Undas A. 72, 138

## W

Wefnicki M. 86, 121  
Widenka K. 202  
Wierzbicki K. 159, 185  
Wierziński P. 90, 153  
Więcek A. 177  
Windecker S. 91  
Wita K. 156, 174  
Witkowski A. 66, 91, 110, 177, 221  
Wojakowski W. 83, 136, 156, 168  
Wojciechowska W. 177  
Wolf J. 153  
Wolny R. 185  
Wotczenko A. 93  
Wozakowska-Kapton B. 40  
Wrancisz J.K. 81  
Wybraniec M. 82  
Wysokiński A. 144

## Z

Ząbek A. 84, 198  
Zdrojewski T. 178  
Zienciuł-Krajka A. 112  
Zymlński R. 59, 71, 119, 201, 218

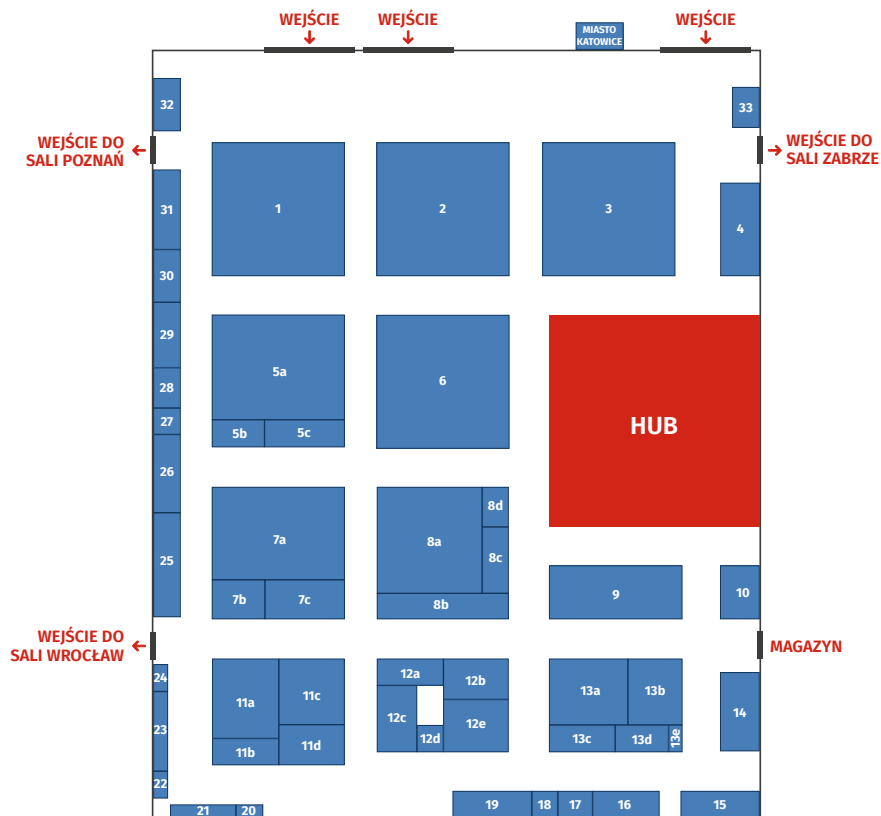
Zyśko D. 70

## Ż

Żera T. 47, 64, 121, 141, 215  
Żmudka K. 51, 64

# PLAN WYSTAWCÓW

## FLOOR PLAN OF EXHIBITORS



Abbott	13a	Canon / TMS	33	Medea	24	Sandoz	12e
Abiomed	12c	Celon Pharma	5b	Medycyna Praktyczna	13d	Sanofi	15
Adamed	9	Comarch	32	Medtronic	17	Schiller	21
Aflofarm	31	Domowe Sanatorium	27	Novamed	25	Servier	2
Alisios	22	Egis	8a	Novartis	12b	Świat Medycyny i Farmacji	18
Amgen	11d	Ewopharma	28	Oxford Pol	12a	Terapia	13e
Aspel	29	Gedeon Richter	11c	Pfizer	13b	Trimed	23
AstraZeneca	1	GE HealthCare	16	Philips	7b	USP Zdrowie	26
Bausch Health	7c	Hemolens Diagnostics	8d	Polpharma	5a	Via Medica	14
Berlin-Chemie/Menarini	6	Holter do domu	11b	Puls Medycyny	20	Viatrix	13c
Biofarm	8b	Krka	11a	PWN	12d	Zentiva	4
Boehringer Ingelheim	3	Lilly	5c	Recordati	30	Zoll	8c
BTL Polska	7a	MDS Cardio	10	Samsung / Gemed	19		



**Actively supporting patients and serving  
the medical community for 25 years**

---

health communication, medical training & consulting,  
medical innovation support, medical software house

**casusbtl.pl**

**Wydawca:**

Polskie Towarzystwo Kardiologiczne  
Warszawa, ul. Stawki 3A lok. 1-3

**Opracowanie wydawnicze:**

Grupa casusBTL Sp. z o.o.  
ul. Rodawska 26, 61-312 Poznań

**Redaktor prowadzący:**

Piotr Chojan

**Skład i opracowanie graficzne:**

Marcin Płuska

**Redakcja i korekta:**

Karolina Ewa Urbańska



# 88 Wiosenna Konferencja PTK XVII Konferencja „Kardiologii Polskiej”

**Kraków**  
**2025**  
9-10 maja







XXIX Międzynarodowy Kongres  
**Polskiego Towarzystwa  
Kardiologicznego**



**Kraków 2025** 25-27 września



## **XXVIII Międzynarodowy Kongres**

Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

28<sup>th</sup> International Congress of the Polish Cardiac Society