



Jubileuszowy

**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
KARDIOLOGICZNEGO**

22.09-02.10.2021 r. | online

**25th INTERNATIONAL CONGRESS
OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY**

PROGRAM PROGRAMME

Szanowni Państwo,
Koleżanki i Koledzy,



Z ogromną przyjemnością zapraszamy na XXV Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, który odbędzie się w dniach od 22 września do 2 października 2021 roku w formule online.

Spotykamy się już od 25 lat, za każdym razem mierząc się z wyzwaniem medycyny, podejmując najważniejsze tematy z zakresu kardiologii, dyskutując o najnowszych badaniach naukowych, wytycznych, zaleceniach czy metodach diagnostycznych. Ubiegły rok – rok pod znakiem walki z koronawirusem SARS-CoV-2 – zmienił wiele, jednak z całą mocą należy podkreślić fakt, iż kardiologia w pandemii nadal jest priorytetem. Liczymy więc, że również w tym roku – bez względu na formułę spotkania – będą Państwo z nami, by w gronie wybitnych klinicystów dyskutować o optymalnych decyzjach diagnostycznych i terapeutycznych podejmowanych u pacjentów z chorobami układu krążenia.

Tegoroczny Kongres to również Kongres jubileuszowy. Pierwszy raz spotkaliśmy się z Państwem na Międzynarodowym Kongresie PTK w 1997 roku w Warszawie. Mamy nadzieję, że w przerwach między sesjami znajdą Państwo chwilę na odrobinę wspomnień.

Mamy nadzieję, że planowane atrakcje zarówno naukowe, jak i jubileuszowe skłonią Państwa do udziału w Kongresie.

Serdecznie zapraszamy!

prof. Adam Witkowski

Prezes Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

prof. Przemysław Mitkowski
prof. Romuald Ochotny
prof. Maciej Lesiak

*Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
XXV Międzynarodowego Kongresu
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego*

prof. Zbigniew Gąsior

*Przewodniczący Komitetu Naukowego
XXV Międzynarodowego Kongresu
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego*



PATRONAT HONOROWY HONORARY PATRONAGE



PREZYDENT.PL

Patronat Honorowy Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej
Andrzeja Dudy

KOMITET HONOROWY HONORARY COMMITTEE



Marszałek Województwa Wielkopolskiego
Pan Marek Woźniak



Prezydent Miasta Poznania
Pan Jacek Jaśkowiak



Prezes Narodowego Funduszu Zdrowia
Pan Filip Nowak



Rektor Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Tykarski



Prezes Naczelnej Rady Lekarskiej
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Matyja



Prezes Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji
Dr n. med. Roman Topór-Mądry



Prezes Agencji Badań Medycznych
Dr hab. n. med. Radosław Sierpiński



Dyrektor Szpitala Klinicznego Przemienienia Pańskiego UM w Poznaniu
Pani Krystyna Mackiewicz

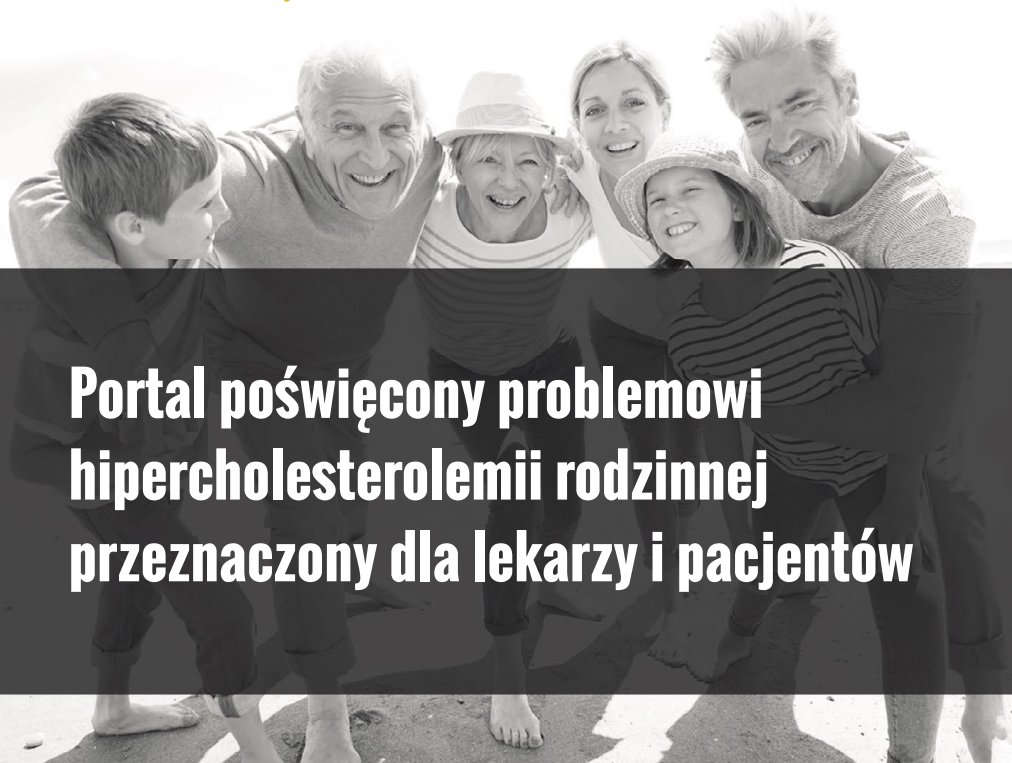


Organizator / Organizer:



Partnerzy organizacyjni / Organizational partners:





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

UROCZYSTOŚĆ OTWARCIA

INAUGURATION



Środa, 22 września 2021 r.

Wednesday, September 22, 2021

 **STUDIO 1**

16:00-17:00 Spotkanie Recenzentów i Rady Naukowej „Kardiologii Polskiej”
Meeting of Reviewers and Scientific Board of the “Polish Heart Journal”

17:30-19:30 Uroczysta inauguracja Kongresu
Congress inauguration

19:30-21:00 Sesja specjalna Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego w dziedzinie Kardiologii i Przewodniczącego Komitetu Naukowego Kongresów PTK
Jak zmniejszyć rosnącą śmiertelność z powodu chorób serca w Polsce?

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

How can we reduce the rising cardiovascular mortality in Poland?



Dostęp do transmisji z uroczystości otwarcia jest darmowy

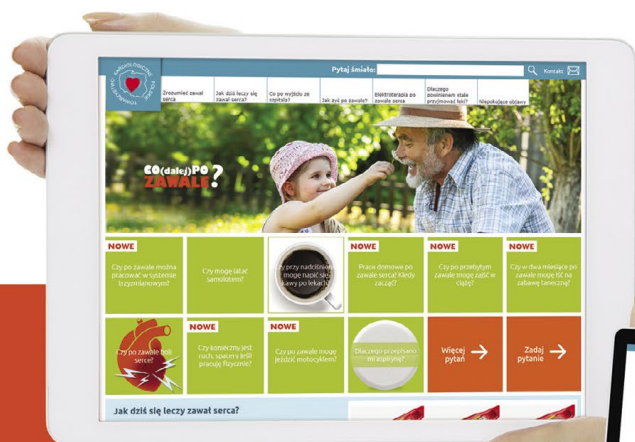
Access to the broadcast of the opening ceremony is free



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

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

KOMITET ORGANIZACYJNY XXV MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

ORGANIZING COMMITTEE OF THE 25th INTERNATIONAL CONGRESS
OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego **Chairmen of the Organizing Committee**

Przemysław Mitkowski

Romuwałd Ochotny

Maciej Lesiak

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

I Klinika Kardiologii, Katedra Kardiologii

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

ul. Długa 1/2, 61-848 Poznań

tel.: (+48) 61 854 91 46

fax. (+48) 61 854 90 94

kongres2021.ptkardio.pl



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.

Miniseria przedstawiają historię pacjenta z niewydolnością serca od objawów po rehabilitację



KOMITET NAUKOWY XXV MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

EXECUTIVE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 25th INTERNATIONAL
CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY



Przewodniczący/Chairman

Zbigniew Gąsior (Katowice)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Dariusz Dudek (Kraków)

Jarosław Kaźmierczak (Warszawa)

Andrzej Budaj (Warszawa)

Anetta Undas (Kraków)

Prezes Elekt PTK

President-Elect of the PCS

Zastępca Przewodniczącego

Deputy Chairman

Konsultant Krajowy w dziedzinie Kardiologii

National Consultant in Cardiology

Przewodniczący Komisji Wytycznych i Szkolenia

Chairperson of the PCS Committee

on Guidelines and Education

Redaktor Naczelny „Kardiologii Polskiej”

Editor in Chief of the “Polish Heart Journal”

Sekretarz KNK PTK/Secretary: Maciej Haberka (Katowice)

Grupa I:

kardiologia interwencyjna, kardiochirurgia, intensywne terapia kardiologiczna

Mariusz Gąsior (Zabrze)

Marek Gierlotka (Opole)

Robert Gil (Warszawa)

Tomasz Hirnle (Białystok)

Jacek Legutko (Kraków)

Miłosz Jaguszewski (Gdańsk)

Agnieszka Tycińska (Białystok)

Wojciech Wojakowski (Katowice)

Grupa II:

elektrokardiologia

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Maciej Sterliński (Warszawa)

Krzysztof Szydło (Katowice)

Grupa III:

wady serca, kardiologia dziecięca

Grażyna Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

Monika Komar (Kraków)

Edyta Płońska-Gościński (Szczecin)

Grupa IV:

obrazowanie

Wojciech Kosmala (Warszawa)

Mariusz Kruk (Warszawa)

Małgorzata Pyda (Poznań)

Piotr Lipiec (Łódź)

Beata Chrapko (Lublin)

Grupa V:

niewydolność serca, krążenie płucne

Andrzej Gackowski (Kraków)

Grzegorz Kopeć (Kraków)

Przemysław Leszek (Warszawa)

Tatiana Mularek-Kubzdela (Poznań)

Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Grupa VI:

prewencja, rehabilitacja, nadciśnienie tętnicze, inne

Anna Jegier (Łódź)

Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Artur Mamcarz (Warszawa)

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

Krzysztof J. Filipiak (Warszawa)

Piotr Jankowski (Kraków)

Grupa VII:

kardiologia eksperymentalna, badania podstawowe

Ewa Stępień (Kraków)

Tomasz Smoleński (Gdańsk)

Grupa VIII:

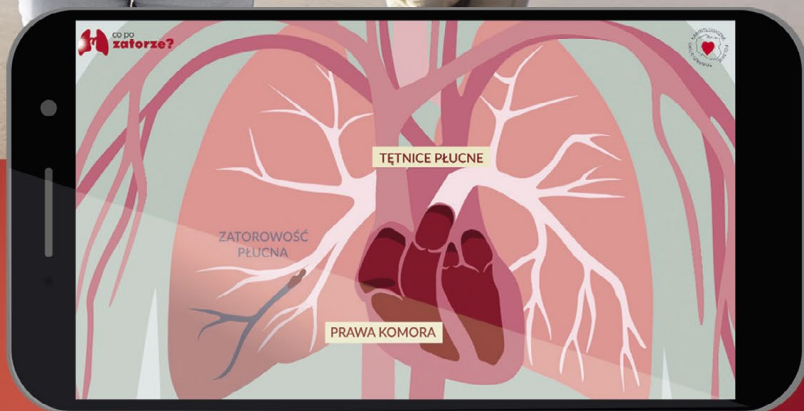
pielęgniarstwo, techniki medyczne

Izabella Uchmanowicz (Wrocław)

Piotr Hetman (Kraków)

Renata Wolfshaut-Wolak (Kraków)

 co po
zatorze?



**Portal dla pacjentów
po przebytych zatorze płucnym**

copozatorze.pl

RECENZENCI PRAC NADEŚŁANYCH NA XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

REVIEWERS OF PAPERS SUBMITTED TO THE 25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY



Waldemar Banasiak
Rafał Baranowski
Bronisław Bednarz
Andrzej Beręsewicz
Elżbieta Biernacka
Leszek Bryniarski
Paweł Burchardt
Zbigniew Chmielak
Michał Ciurzyński
Marek Deja
Marcin Demkow
Rafał Depukat
Jarosław Drożdż
Artur Dziewierz
Zbigniew Eysymontt
Krzysztof J. Filipiak
Zbigniew Gąsior
Paweł Gąsior
Marek Gierlotka
Marcin Grabowski
Marek Grygier
Maciej Haberka
Piotr Hetman
Piotr Hoffman
Marianna Janion
Piotr Jankowski
Marta Jurkiewicz
Konrad Kaaz
Karol Kamiński
Jarosław D. Kasprzak
Andrzej Kleinrok
Marek Klocek
Monika Komar

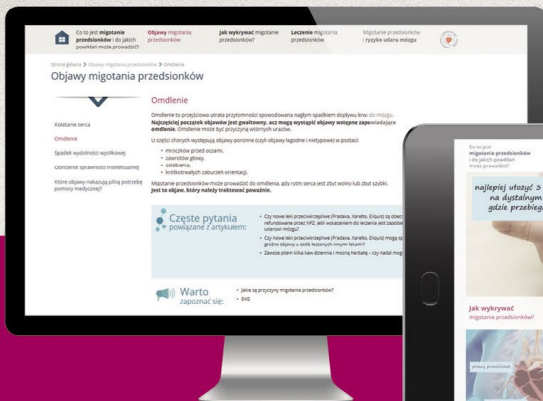
Grzegorz Kopeć
Wojciech Kosmala
Magdalena Kostkiewicz
Oskar Kowalski
Michał Krejca
Dorota Krówczyńska
Mariusz Kruk
Piotr Kukla
Tomasz Kukulski
Piotr Kułakowski
Małgorzata Kurpesa
Marcin Kurzyna
Jacek Kusa
Mariusz Kuśmierczyk
Jacek Legutko
Małgorzata Lelonek
Przemysław Leszek
Ewa Lewicka
Piotr Lipiec
Artur Mamcarz
Tomasz Miszalski-Jamka
Przemysław Mitkowski
Katarzyna Mizia-Stec
Ewa Molka
Andrzej Ochała
Romuald Ochotny
Maria Olszowska
Radosław Parma
Małgorzata Peregud-Pogorzelska
Ewa Piotrowicz
Ryszard Piotrowicz
Anna Polewczyk
Aleksander Prejbisz

Piotr Pruszczyk
Andrzej Przybylski
Małgorzata Pyda
Tomasz Rakowski
Tomasz Rywik
Tomasz Siminiak
Zbigniew Siudak
Bożena Sobkowicz
Sebastian Stec
Maciej Sterliński
Janina Stępińska
Katarzyna Stolarz-Skrzypek
Dominika Szalewska
Piotr Szymański
Daniel Śliż
Mateusz Śpiewak
Beata Średniawa
Anna Tomaszuk-Kazberuk
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Olga Trojnarzka
Izabella Uchmanowicz
Anetta Undas
Adam Witkowski
Jerzy K. Wranicz
Andrzej Wysokiński
Tomasz Zdrojewski
Robert Zymliński

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

arytmiagroziudarem.pl

Wszystko co każdy chory
powinien wiedzieć
o migotaniu przedsionków



SPONSORZY SPONSORS



Główni sponsorzy / Main sponsors:



Sesje satelitarne / Satellite sessions:



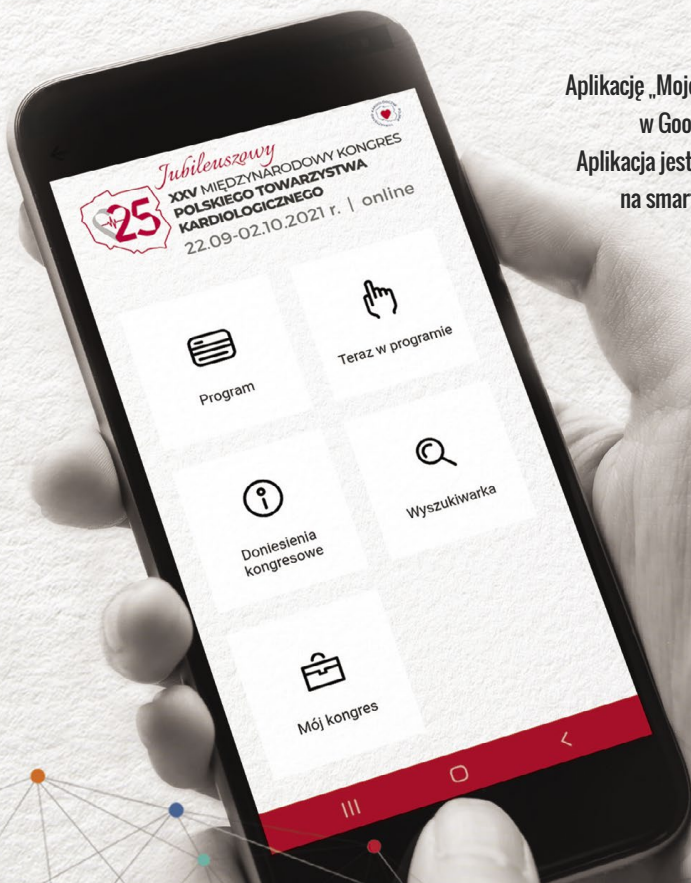
TEVA POLSKA*

Kongres PTK 2021

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



Sponsorzy aplikacji kongresowej

GE Healthcare



PATRONI MEDIALNI

MEDIA PATRONAGE



@sculap

Gabinet
Prywatny
— lekarza POZ —

GL GAZETA
LEKARSKA STOW. LEKARZY

Konsylium24.pl
LEKARZE DLA LEKARZY

**KURIER
MEDYCZYNY**
menedżera zdrowia

**Med
express.pl**

**MEDICAL
PRESS.PL**

medonet

medycyna **praktyczna**

**PULS
Medycyny**

RynekZdrowia.pl

SWIAT LEKARZA.PL

**ŚWIAT
FARMACJI MEDYCyny**

TERAPIA
DLA MEDYCyny OD 1993 ROKU

**VM
VIA MEDICA**



Kardiologia w pandemii nadal priorytetem



*Serce
nie czeka*





TYPY SESJI

SESSION CATEGORIES



Sesja sekcji

Working group session

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja specjalna

Special session

Sesja satelitarna

Satellite session



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

22.09.2021

Środa

Wednesday

	STUDIO 1	STUDIO 2	STUDIO 3	STUDIO 4	STUDIO 5
🕒 8:00-11:00	Sesja specjalna Special session				
	Zwyczajne Walne Zgromadzenie Delegatów PTK General Assembly of the Delegates of the PCS 25				

— Przerwa / Break 11:00-13:30

🕒 13:30-14:30			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 26		

— Przerwa / Break 14:30-14:45

🕒 14:45-15:45			Sesja specjalna Special session	Sesja satelitarna KRKA Satellite session organized by KRKA BEZPŁATNY DOSTĘP
			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 27	Kiedy czas nie jest najlepszym lekarstwem – powikłania sercowo- naczyniowe When time is not the best medicine – cardiovascular complications 28

— Przerwa / Break 15:45-16:00

22.09 Środa / Wednesday

STUDIO 1

8:00-11:00

Sesja specjalna / Special session

ZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE DELEGATÓW PTK
GENERAL ASSEMBLY OF THE DELEGATES OF THE PCS



11:00-13:30 Przerwa / Break



XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY



25

**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:

*E. Stępień (Kraków), E. Koźniewska-Kołodziejaska (Warszawa), R. Smoleński (Gdańsk),
M. Mączewski (Warszawa)*

**1. Nasilenie NEToży a ryzyko wystąpienia udaru u pacjentów z migotaniem
przedsionków**

NETs formation and stroke risk in patients with atrial fibrillation

*P. Mołek (Kraków), M. Ząbczyk (Kraków), K. Malinowski (Kraków), J. Natarska (Kraków),
A. Undas (Kraków)*

**2. Rywaroksaban osłabia zapalenie w obrębie stenotycznych zastawek
u pacjentów ze stenozą aortalną**

**Rivaroxaban attenuates valvular inflammation in patients with severe
aortic stenosis**

M. Kopytek (Kraków), M. Zączyk (Kraków), A. Undas (Kraków), J. Natarska (Kraków)

**3. Ekspresja genu receptora czynnika wzrostu nerwów w tkance
tłuszczowej okołonaczyniowej pacjentów z ciężką chorobą wieńcową –
kardioprotekcja w zespole metabolicznym**

**Expression of the nerve growth factor receptor gene in the perivascular
adipose tissue of patients with severe coronary artery disease –
cardioprotection in the metabolic syndrome**

*M. Haberka (Katowice), M. Biedroń (Katowice), G. Machnik (Katowice), A. Kowalówka (Katowice),
M. Deja (Katowice), B. Okopień (Katowice), Z. Gąsior (Katowice)*



15:45-16:00 Przerwa / Break



14:45-15:45

Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna KRKA

Satellite session organized by KRKA

KIEDY CZAS NIE JEST NAJLEPSZYM LEKARSTWEM – POWIKŁANIA SERCOWO-NACZYNIOWE **WHEN TIME IS NOT THE BEST MEDICINE – CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Małyszko (Białystok), K. J. Filipiak (Warszawa), P. Rozentryt (Zabrze), B. Woźniakowska-Kapton (Kielce)



15:45-16:00 Przerwa / Break



Sesja specjalna / Special session

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

Przewodniczący / Chairperson:

A. Undas (Kraków)

- 1. Rekordowy Impact Factor 3,108 za rok 2020, czyli jak to się udało?
Record-breaking Impact Factor 3.108 for 2020, or how did it happen?**
A. Undas (Kraków)
- 2. Praktyczny poradnik dla autorów zgłaszających artykuł do „Kardiologii Polskiej”
A practical guide for authors submitting an article for the “Polish Heart Journal”**
M. Sterliński (Warszawa)
- 3. Wręczenie statuetek nagrodzonym w kategorii „Best cited authors 2020”
Presenting statuettes to the winners in the “Best cited authors 2020” category**
G. Gajos (Kraków), M. Sterliński (Warszawa)
- 4. Wręczenie medali nagrodzonym w kategorii „Top reviewers 2020”
Presenting medals to the winners in the “Top reviewers 2020” category**
G. Gajos (Kraków), M. Lesiak (Poznań)
- 5. Wręczenie dyplomów nagrodzonym w kategorii „Authors of the most cited papers 2020”
Presenting diplomas to the winners in the “Authors of the most cited papers 2020” category**
G. Gajos (Kraków), M. Lesiak (Poznań)
- 6. „Kardiologia Polska” w 2021 – nowe inicjatywy i oczekiwania
The “Polish Heart Journal” in 2021 – new initiatives and expectations**
A. Undas (Kraków), A. Witkowski (Warszawa), P. Mitkowski (Poznań)



17:00-17:30 Przerwa / Break



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:

J. Legutko (Kraków), A. Wysokiński (Lublin), Z. Gąsior (Katowice), P. Pruszczyk (Warszawa)

**1. Wyniki długoterminowej obserwacji pacjentów po zawale mięśnia
sercowego w programie Koordynowanej Opieki Specjalistycznej (KOS-Zawał)**
Long term outcomes of a coordinate care program in patients after
myocardial infarction (KOS-Zawał)

A. Kolarczyk-Haczyk (Katowice), M. Konopko (Kraków), M. Mazur (Kraków), K. Ciesielska (Kraków),
P. Przybyła (Kraków), E. Pietrzyk (Kraków), A. Żurkowski (Katowice), M. Gąsior (Zabrze),
M. Rogala (Kraków), P. Jankowski (Kraków), P. Kaźmierczak (Katowice), K. Milewski (Katowice),
P. Buszman (Katowice), P. Buszman (Katowice)

**2. Śmiertelność długoterminowa po zabiegu TAVI u pacjentów
z dwupłatkową i trójplatkową zastawką aortalną: wieloośrodkowe,
kohortowe porównanie metodą propensity-matched**
Long-term mortality after TAVI for bicuspid versus tricuspid aortic
stenosis: a propensity-matched multicentre cohort study

J. Kochman (Warszawa), A. Gąsecka (Warszawa), M. Walczewski (Warszawa),
A. Witkowski (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), Z. Huczek (Warszawa),
R. Wilimski (Warszawa), A. Ochala (Katowice), R. Parma (Katowice), P. Ścisło (Warszawa),
K. Zbroński (Warszawa), B. Rymuza (Warszawa), M. Grygier (Poznań), A. Ołasińska-Wiśniewska (Poznań),
D. Jagielak (Gdańsk), A. Stańska (Gdańsk), G. Opolski (Warszawa)

**3. Uszkodzenie mięśnia sercowego i zapalenie indukowane
koronawirusem u pacjentów po COVID-19 – wieloośrodkowe badanie
z rezonansem magnetycznym serca**
Myocardial injury and coronavirus-induced myocarditis in patients
recovered from COVID-19 – a multicenter CMR study

M. Haberka (Katowice), J. Rajewska-Tabor (Poznań), D. Wojtowicz (Gdańsk), A. Jankowska (Lublin),
K. Miszański-Jamka (Zabrze), M. Janus (Poznań), K. Dorniak (Gdańsk), B. Stasiów (Katowice),
S. Rozmiarek (Poznań), E. Szurowska (Gdańsk), W. Elikowski (Poznań), M. Ławrynowicz (Gdańsk),
A. Danel (Zabrze), M. Śpiewak (Warszawa), M. Koziński (Gdynia), M. Pyda (Poznań)



17:00-17:30 Przerwa / Break



4. Zjawisko zwolnionego przepływu w tętnicach wieńcowych w zespole takotsubo: częstość, charakterystyka kliniczna i wpływ na rokowanie długoterminowe

Coronary slow-flow phenomenon in takotsubo syndrome: the prevalence, clinical determinants and long-term prognostic impact

K. Stępień (Kraków), K. Nowak (Kraków), A. Stępień (Kraków), J. Nessler (Kraków), J. Zalewski (Kraków)

5. Przemijające obniżenie komponenty radialnej funkcji skurczowej prawej komory po biegu maratońskim u sportowców amatorów
Post-marathon decline in right ventricular radial motion component among amateur sportsmen

Z. Lewicka-Potocka (Gdańsk), A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk), E. Lewicka (Gdańsk), A. Kaleta-Duss (Gdańsk), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), M. Kubik (Gdańsk), A. Faran (Gdańsk), P. Szymeczko (Gdańsk), R. Gałaska (Gdańsk), M. Fijałkowski (Gdańsk), G. Raczek (Gdańsk)



17:00-17:30 Przerwa / Break



🕒 16:00-17:00

Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna AstraZeneca

Satellite session organized by AstraZeneca

HOT SESSION TO OPEN: CZAS NA ZMIANY – JAK PRZERWAĆ KONTINUUM SERCOWO-NERKOWE?

HOT SESSION TO OPEN: IT'S TIME FOR CHANGE – HOW TO BREAK THE CARDIORENAL CONTINUUM?

Przewodniczący / Chairperson:

P. Ponikowski (Wrocław)

HOT TOPIC

HOT TOPIC

- 1. Rola SGLT2i w leczeniu niewydolności serca w świetle nowych wytycznych ESC 2021**
The role of SGLT2i in the heart failure treatment based on ESC 2021 guidelines
P. Ponikowski (Wrocław)
- 2. Dobór optymalnej terapii w zależności od profilu pacjenta z HFrEF**
Influence of HFrEF patient's profile on the selection of optimal therapy
E. A. Jankowska (Wrocław)

HOT NEWS

HOT NEWS

- 3. Dapagliflozyna w przewlekłej chorobie nerek – wyniki badania DAPA-CKD**
Dapagliflozin in CKD – DAPA-CKD trial results
T. Stompór (Olsztyn)
- 4. Wpływ wyników badania DAPA-CKD w praktyce kardiologa – dyskusja**
Impact of DAPA-CKD trial results on cardiologists' practice – discussion
P. Ponikowski (Wrocław), E. A. Jankowska (Wrocław), T. Stompór (Olsztyn)

HOT QUESTION

HOT QUESTION

- 5. Jak przedłużyć życie pacjentowi po ostrym zespole wieńcowym oraz w przewlekłym zespole wieńcowym?**
How to prolong the life of a patient after ACS (Acute Coronary Syndrome) and CCS (Chronic Coronary Syndrome)?
M. Lesiak (Poznań)



17:00-17:30 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie

Satellite session organized by Berlin-Chemie

O FARMAKOTERAPII CHOROÓB SERCA NA TRZY WYKŁADY I DYSKUSJĘ ON PHARMACOTHERAPY IN HEART DISEASES DURING THREE LECTURES AND DISCUSSION

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), P. Rozentryt (Zabrze)

1. Słowo wstępne

Introduction

P. Hoffman (Warszawa), P. Rozentryt (Zabrze)

2. Częstość rytmu serca – kiedy modyfikować?

Heart rate – when to modify it?

M. Grabowski (Warszawa)

3. Choroba niedokrwienna bez zwężeń tętnic wieńcowych – diagnostyka i terapia

Ischemic disease without coronary artery stenosis – diagnosis and treatment

J. Legutko (Kraków)

4. Przewlekła choroba nerek modyfikuje terapię kardiologiczną

Chronic kidney disease modifies cardiac therapy

P. Rozentryt (Zabrze)

5. Dyskusja

Discussion



17:00-17:30 Przerwa / Break



22.09 Środa / Wednesday

 **STUDIO 1**

 **17:30-19:30**

BEZPŁATNY DOSTĘP

Sesja specjalna / Special session

**UROCZYSTA INAUGURACJA KONGRESU
CONGRESS INAUGURATION**

Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Bayer

Satellite session organized by Bayer

ZATOROWOŚĆ PŁUCNA I ZAKRZEPICA ŻYŁ GŁĘBOKICH – NAJNOWSZE DONIESIENIA W LECZENIU PO ESC 2021 **PULMONARY EMBOLISM AND DEEP VEIN THROMBOSIS – THE LATEST DATA ON TREATMENT AFTER ESC 2021**

Przewodniczący / Chairperson:

Z. Gaciong (Warszawa)

- 1. Trudni pacjenci z zakrzepicą – heparyna/VKA czy NOAC?**
Difficult patients with deep vein thrombosis – heparin/VKA or NOAC?
Z. Gaciong (Warszawa)
- 2. Leczenie zatorowości płucnej – najnowsze doniesienia i własne podejście**
**Treatment of pulmonary embolism – cutting edge science and a personal
approach**
M. Kurzyna (Otwock)
- 3. ŻChZZ w czasie pandemii COVID-19**
VTE during the COVID-19 pandemic
A. Undas (Kraków)
- 4. Sesja Q&A**
Q&A session



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

23.09.2021

Czwartek

Thursday

🕒 12:00-13:00

Sesja dydaktyczna / Educational session

**AKTUALNE INFORMACJE I IMPLEMENTACJA WYBRANYCH PROCEDUR
ELEKTROTERAPII**
**SELECTED PROCEDURES IN ELECTROTHERAPY – UPDATE AND
IMPLEMENTATION**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Przybylski (Rzeszów), M. Sterliński (Warszawa)

1. Stymulatory bezelektrodowe AV – druga generacja
AV leadless pacing – second generation

P. Mitkowski (Poznań)

2. SICD – polski rejestr
SICD – Polish registry

M. Kempa (Gdańsk)

3. WCD – komu? kiedy?
WCD – For whom? When?

J. K. Wranicz (Łódź)

4. Stymulacja pęczka Hisa/LBBB
His-bundle/LBBB pacing

M. Jastrzębski (Kraków)



13:00-13:15 Przerwa / Break



**CZY JEST JESZCZE MIEJSCE NA INWAZYJNĄ DIAGNOSTYKĘ BÓLU
W KLATCE PIERSIOWEJ? ROSNĄCA ROLA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ**
**IS THERE STILL A PLACE FOR INVASIVE DIAGNOSTICS OF CHEST PAIN?
THE INCREASING ROLE OF COMPUTED TOMOGRAPHY**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kruk (Warszawa), T. Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław)

- 1. Czynnościowa TK serca – perfuzja i późne wzmocnienie**
Functional cardiac CT – perfusion and delayed enhancement
C. Kępką (Warszawa)
- 2. Raczej leczenie zachowawcze – przypadek kliniczny**
Conservative treatment preferred – a clinical case
C. Kępką (Warszawa)
- 3. Anatomia czy funkcja, dylemat nieaktualny – TK-FFR**
Anatomy or function, an obsolete dilemma – FFR-CT
M. Kruk (Warszawa)
- 4. Raczej leczenie zabiegowe – przypadek kliniczny**
Surgical treatment preferred – a clinical case
M. Kruk (Warszawa)
- 5. Rola TK w ocenie ryzyka sercowo-naczyniowego – czy przyścienne
zmiany miażdżycowe są niewinne?**
**The role of CT in cardiovascular risk assessment – are mural
atherosclerotic lesions to blame?**
J. Henzel (Warszawa)
- 6. Statyną i aspiryną – przypadek kliniczny**
With statin and aspirin – a clinical case
J. Henzel (Warszawa)



13:00-13:15 Przerwa / Break

INFEKCYJNE ZAPALENIE WSIERDZIA W SCENARIUSZACH KLINICZNYCH
INFECTIVE ENDOCARDITIS IN CLINICAL SCENARIOS

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin), Z. Gąsior (Katowice)

1. IZW po wszczepieniu układu stymulującego
IE after pacemaker implantation

K. Holcman (Kraków)

2. IZW po TAVI
IE after TAVI

M. Skowerski (Katowice)

3. IZW u chorego dializowanego
IE in dialysis patients

W. Braksator (Warszawa)

4. IZW u chorego ze sztuczną zastawką serca
IE in patients with prosthetic heart valves

T. Hirnle (Białystok)



13:00-13:15 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Amgen

Satellite session organized by Amgen

**JAKIEGO MODELU LECZENIA HIPERCHOLESTEROLEMII POTRZEBUJEMY
DLA PACJENTÓW OZW?**
WHAT MODEL OF HYPERCHOLESTEROLAEMIA TREATMENT DO WE NEED
FOR ACS PATIENTS?

Przewodniczący / Chairpersons:

*A. Witkowski (Warszawa), M. Banach (Łódź), J. Kaźmierczak (Szczecin)***1. Najnowsze doniesienia w leczeniu hipercholesterolemii u pacjentów z OZW**
The latest reports in the treatment of hypercholesterolaemia in patients
with ACS*R. Gil (Warszawa)***2. Aktualne możliwości leczenia pacjentów wysokiego i bardzo wysokiego
ryzyka sercowo-naczyniowego z zaburzeniami lipidowymi**
Current treatment options for high and very high cardiovascular risk
patients with lipid disorders*K. J. Filipiak (Warszawa)***3. Pacjent z OZW – praktyczne aspekty leczenia w programie lekowym**
ACS patient – practical aspects of treatment in the drug program*J. D. Kasprzak (Łódź)***4. Polskie realia leczenia hipercholesterolemii u pacjentów z OZW**
Polish reality of treatment of hypercholesterolaemia in patients with ACS*M. Gąsior (Zabrze)***5. Dyskusja**
Discussion

13:00-13:15 Przerwa / Break



13:15-14:15

Sesja dydaktyczna / Educational session

**CHORY Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW – CODZIENNY PACJENT
W NIECODZIENNYCH SYTUACJACH**
**PATIENT WITH ATRIAL FIBRILLATION – A REGULAR PATIENT IN UNUSUAL
SITUATIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), M. Trusz-Gluza (Katowice)

- 1. Pacjent z migotaniem przedsionków ma skrzeplinę pomimo terapii NOAC**
Patient with atrial fibrillation has a thrombus despite NOAC therapy
M. Grabowski (Warszawa)
- 2. Pacjent z migotaniem przedsionków miał uraz wielonarządowy**
Patient with atrial fibrillation suffers multiorgan trauma
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
- 3. Pacjent z migotaniem przedsionków chce uprawiać sport**
Patient with atrial fibrillation wants to practice sports
A. Katarzyńska-Szymańska (Poznań)
- 4. Pacjent z migotaniem przedsionków ma udar niedokrwienny**
Patient with atrial fibrillation suffers an ischaemic stroke
P. Musiałek (Kraków)



14:15-14:30 Przerwa / Break



13:15-14:15

Sesja dydaktyczna / Educational session

CO NOWEGO W REWASKULARYZACJI WIEŃCOWEJ?
WHAT'S NEW IN CORONARY REVASCULARISATION?

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Gil (Warszawa), T. Hirnle (Białystok), P. Podolec (Kraków)

- 1. Ostre zespoły wieńcowe**
Acute coronary syndromes
M. Hawranek (Zabrze)
- 2. Obrazowanie nieinwazyjne**
Non-invasive imaging
M. Kruk (Warszawa)
- 3. Pień lewej tętnicy wieńcowej**
Left main coronary artery stenosis
T. Pawłowski (Warszawa)
- 4. Małoinwazyjne pomostowanie wieńcowe**
Minimally invasive coronary grafting
P. Suwalski (Warszawa)



14:15-14:30 Przerwa / Break



Sesja dydaktyczna / Educational session

**KACHEKSJA, SARKOPENIA I ZESPÓŁ KRUCHOŚCI W CHOROBYCH
SERCOWO-NACZYNIOWYCH**
CACHEXIA, SARCOPENIA, AND FRAILTY IN CARDIOVASCULAR DISEASES

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź), A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

- 1. Patomechanizm sarkopenii, kacheksji i zespołu kruchości w chorobach sercowo-naczyniowych**
Pathomechanism of sarcopenia, cachexia, and frailty in cardiovascular diseases

M. Kałużna-Oleksy (Poznań)

- 2. Znaczenie kliniczne sarkopenii, kacheksji i zespołu kruchości w chorobach sercowo-naczyniowych**
Clinical importance of sarcopenia, cachexia, and frailty in cardiovascular diseases

A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)

- 3. Trening fizyczny jako strategia zapobiegania i leczenia zaniku mięśni w chorobach układu krążenia**
Physical exercise as a strategy for preventing and treating muscular atrophy in cardiovascular diseases

A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

- 4. Farmakoterapia i rola nutraceutyków w zapobieganiu i leczeniu zaniku mięśni w chorobach sercowo-naczyniowych**
Pharmacotherapy and the role of nutraceuticals in the prevention and treatment of muscular atrophy in cardiovascular diseases

M. Banach (Łódź)



14:15-14:30 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Bausch Health

Satellite session organized by Bausch Health

BETA-ADRENOLITYK WARTO DOBIERAĆ „NA MIARĘ”
A BETA-BLOCKER IS WORTH “TAILOR-MADE” CHOOSING

- 1. Układ współczulny a nadciśnienie tętnicze – co nowego?**
The sympathetic nervous system and hypertension – what’s new?
K. Narkiewicz (Gdańsk)
- 2. Który beta-1-kardioselektywny adrenolityk wybierać w 2021 roku?**
Which beta-1-cardioselective adrenolytic to choose in 2021?
K. J. Filipiak (Warszawa)
- 3. Praktyczne aspekty stosowania beta-adrenolityków – który lek, komu podawać?**
Practical aspects of using beta-blockers – which drug, to whom?
A. Prejbisz (Warszawa), P. Dobrowolski (Warszawa)



14:15-14:30 Przerwa / Break



14:30-15:30

Sesja dydaktyczna / Educational session

GORAĆE DYSKUSJE KARDIOLOGICZNE W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM HOT CARDIOLOGICAL DISCUSSIONS ON HYPERTENSION

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Jankowski (Kraków), A. Tykarski (Poznań)

- 1. Badanie echokardiograficzne powinno być wykonane u KAŻDEGO chorego na nadciśnienie tętnicze**
Echocardiography should be performed in EVERY hypertensive patient

Pro: P. Dobrowolski (Warszawa)

Contra: A. Kapłon-Cieślicka (Warszawa)

- 2. U KAŻDEGO chorego na nadciśnienie tętnicze i przewlekły zespół wieńcowy należy obniżyć ciśnienie tętnicze poniżej 140/80 mmHg**
Blood pressure should be lowered to below 140/80 mmHg in EVERY hypertensive patient with chronic coronary syndrome

Pro: K. J. Filipiak (Warszawa)

Contra: A. Prejbisz (Warszawa)



15:30-15:45 Przerwa / Break



14:30-15:30

Sesja dydaktyczna / Educational session

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA W PRAKTYCE – NIETYPOWI/TYPOWI PACJENCI
W GABINECIE KARDIOLOGA**
**HEART FAILURE IN PRACTICE – TYPICAL AND UNUSUAL PATIENTS
AT A CARDIOLOGY OUTPATIENT CLINIC**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Nessler (Kraków), T. Zieliński (Warszawa), M. Lelonek (Łódź)

1. Pacjent z dusznością, z zakażeniem COVID-19 w wywiadzie
Patient with dyspnoea and history of COVID-19

T. Przybyłowski (Warszawa)

2. Kobieta w ciąży z objawami niewydolności serca
A pregnant woman with symptoms of heart failure

A. Bielecka-Dąbrowa (Łódź)

3. Dorosły z wrodzoną wadą serca w wywiadzie
An adult patient with a congenital heart defect

P. Hoffman (Warszawa)

4. Pacjent z mechanicznym wspomaganiem serca
Patient with mechanical circulatory support

M. Sobieszkańska-Matek (Warszawa)



15:30-15:45 Przerwa / Break



PACJENT KARDIOLOGICZNY W WIEKU PODESZŁYM
ELDERLY CARDIOVASCULAR PATIENTS

Przewodniczący / Chairpersons:

I. Uchmanowicz (Wrocław), A. Kubica (Bydgoszcz), P. Hetman (Kraków)

- 1. Kwalifikacja pacjenta z zespołem kruchości do operacji kardiochirurgicznej**
Qualifying a frail patient for cardiovascular surgery
M. Wleklík (Wrocław)
- 2. Pacjent z migotaniem przedsionków i zespołem geriatrycznym**
Patient with atrial fibrillation and geriatric syndrome
K. Lomper (Wrocław)
- 3. Koncepcja zespołu kruchości w opiece nad pacjentem z niewydolnością serca**
The concept of frailty in the care of patients with heart failure
I. Uchmanowicz (Wrocław)
- 4. Pacjent z niewydolnością serca w wieku podeszłym – odmienności leczenia**
Elderly heart failure patients – treatment differences
M. Kałużna-Oleksy (Poznań)



15:30-15:45 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim
Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

**LECZENIE PRZECIWKRZEPLIWE W SZCZEGÓLNYCH SYTUACJACH
KLINICZNYCH – PACJENT Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW
W CENTRUM UWAGI**
**ANTICOAGULATION IN SPECIFIC CLINICAL SITUATIONS – THE AF
PATIENT IN FOCUS**

Przewodniczący / Chairperson:

P. Mitkowski (Poznań)

- 1. Pacjent z migotaniem przedsionków poniżej 75 roku życia oraz rola czynnika odwracającego działanie NOAC**
AF patient under the age of 75 and the role of a NOAC reversal
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
- 2. Pacjent z migotaniem przedsionków w podeszłym wieku i z upośledzoną funkcją nerek**
Elderly AF patient with impaired renal function
Z. Gaciong (Warszawa)
- 3. Pacjent z migotaniem przedsionków leczony przeciwkrzepliwie wymagający przeprowadzenia zabiegu PCI**
Anticoagulated AF patient requiring PCI
P. Mitkowski (Poznań)
- 4. Pacjent z migotaniem przedsionków leczony przeciwkrzepliwie a ablacja**
Ablation of AF patient treated with anticoagulation
J. D. Kasprzak (Łódź)



15:30-15:45 Przerwa / Break



 15:45-16:45**Sesja specjalna / Special session**

Sesja Komisji Promocji Zdrowia PTK
Session of the PCS Committee on Health Promotion

**AKTYWNOŚĆ FIZYCZNA – STALE W CENTRUM ZAINTERESOWANIA
KARDIOLOGA I ZDROWIA PUBLICZNEGO**
**PHYSICAL ACTIVITY – ALWAYS THE PRIMARY FOCUS OF CARDIOLOGISTS
AND PUBLIC HEALTH SPECIALISTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Mamcarz (Warszawa), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

- 1. Niedostateczna aktywność fizyczna w Polsce do pilnej interwencji**
Insufficient physical activity in Poland – the need for urgent intervention
A. Fijałkowska (Warszawa)
- 2. W jakim stopniu zwiększenie rekreacyjnej aktywności fizycznej może wpłynąć na długość życia mieszkańców Polski?**
To what extent can increasing of recreational physical activity impact the life expectancy of people in Poland?
P. Bandosz (Gdańsk, Liverpool)
- 3. Wnioski i zadania wynikające z Raportu Komitetu Zdrowia Publicznego PAN**
Conclusions and responsibilities resulting from the Report of the Public Health Committee of the Polish Academy of Sciences
W. Drygas (Warszawa)
- 4. Osiem inwestycji, które skutecznie poprawią aktywność fizyczną populacji – rekomendacje ISPAH 2020**
Eight investments that will effectively improve physical activity in the population – 2020 ISPAH recommendations
K. Kamiński (Białystok)



16:45-17:00 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**NIEZASPOKOJONE POTRZEBY TERAPEUTYCZNE W LECZENIU
HIPERCHOLESTEROLEMII – WYTYCZNE VS. PRAKTYKA KLINICZNA
UNMET THERAPEUTICAL NEEDS IN HYPERCHOLESTROLAEMIA
TREATMENT – GUIDELINES VS. CLINICAL PRACTICE**

Przewodniczący / Chairperson:

M. Banach (Łódź)

**1. Czego nam brakuje, żeby skutecznie leczyć pacjentów
z hipercholesterolemią?**

**What are we missing to effectively treat patients with
hypercholesterolaemia?**

P. Jankowski (Kraków)

2. Terapia personalizowana hipercholesterolemii – co o tym mówią wytyczne?
Personalized therapy of hypercholesterolaemia – what do the guidelines say?

M. Gąsior (Zabrze)

3. Inclisiran – przełom w leczeniu hipercholesterolemii
Inclisiran – a breakthrough in hypercholesterolaemia treatment

M. Banach (Łódź)

4. Dyskusja
Discussion



16:45-17:00 Przerwa / Break



Sesja specjalna / Special session

WYTYCZNE

Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK
Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

NAJNOWSZE WYTYCZNE ESC/PTK 2021
NEW ESC/PCS GUIDELINES FROM 2021**Przewodniczący / Chairpersons:**

M. Tendera (Katowice), A. Torbicki (Otwock)

- 1. Wytyczne ESC dotyczące stymulacji serca i terapii resynchronizującej**
ESC guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronisation therapy
M. Sterliński (Warszawa)
- 2. Wytyczne ESC dotyczące rozpoznawania i leczenia ostrej i przewlekłej niewydolności serca**
ESC guidelines on the diagnostics and treatment of acute and chronic heart failure
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)
- 3. Wytyczne ESC/EACTS dotyczące postępowania w zastawkowych wadach serca**
ESC/EACTS guidelines on the management of valvular heart disease
A. Ochała (Katowice)
- 4. Wytyczne ESC dotyczące prewencji chorób układu sercowo-naczyniowego**
ESC guidelines on the prevention of cardiovascular diseases
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)



18:30-18:45 Przerwa / Break



**KARDIOLOGIA INTERWENCYJNA, INTENSYWNA TERAPIA KARDIOLOGICZNA,
KARDIOCHIRURGIA 2021 – GDZIE JESTEŚMY, DOKĄD ZMIERZAMY?
INTERVENTIONAL CARDIOLOGY, INTENSIVE CARDIAC CARE, CARDIOVASCULAR
SURGERY 2021 – WHERE ARE WE NOW, WHERE ARE WE GOING?**

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Gil (Warszawa), P. Trzeciak (Zabrze), M. Grygier (Poznań)

**1. Przeszkórne interwencje wieńcowe
Percutaneous coronary interventions**

S. Bartuś (Kraków)

**2. Interwencje strukturalne
Structural interventions**

W. Wojakowski (Katowice)

**3. Niewydolność serca
Heart failure**

M. Gąsior (Zabrze)

**4. Opieka interdyscyplinarna w ITK
Interdisciplinary care in intensive cardiac therapy**

A. Tycińska (Białystok)

**5. Kardiochirurgia wobec rozwoju technik przezskórnych
Cardiovascular surgery in the light of the development of percutaneous
techniques**

T. Hirnle (Białystok)



18:30-18:45 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

WYTYCZNE

Sesja Jubileuszowa 20-lecia Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK
 Jubilee Session for the 20th anniversary of the formation of the PCS Working Group
 on Valvular Heart Disease

NOWE WYTYCZNE ESC 2021: NIEDOMYKALNOŚĆ ZASTAWKI TRÓJDZIELNEJ – KONTEKST KLINICZNY, DIAGNOSTYCZNY I INTERWENCYJNY. SESJA Z PRZYPADKAMI
NEW 2021 ESC GUIDELINES: TRICUSPID REGURGITATION – CLINICAL, DIAGNOSTIC, AND INTERVENTIONAL CONTEXT. SESSION WITH CASE STUDIES

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Płońska-Gościniak (Szczecin), T. Hryniewiecki (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)

- 20 lat Sekcji Wad Zastawkowych Serca i słowo o aktualnej kadencji**
20 years of the PCS Working Group on Valvular Heart Disease and a few words about the current tenure
E. Płońska-Gościniak (Szczecin)
- Niedomykalność zastawki trójdzielnej – klinika**
Tricuspid regurgitation – clinical perspective
M. Olszowska (Kraków)
- Niedomykalność zastawki trójdzielnej – obrazowanie**
Tricuspid regurgitation – imaging perspective
Z. Gąsior (Katowice)
- Niedomykalność zastawki trójdzielnej – problem nadciśnienia płucnego**
Tricuspid regurgitation – pulmonary hypertension
T. Kukulski (Zabrze)
- Niedomykalność trójdzielna u pacjenta ze wszczepionym urządzeniem**
Tricuspid regurgitation in patients with implanted devices
M. Komar (Kraków)
- Kiedy niezbędna operacja? Dla kogo interwencja przezcewnikowa?**
When is surgery necessary? What about transcatheter interventions?
T. Hryniewiecki (Warszawa)



18:30-18:45 Przerwa / Break



**KARDIOLOŻKI, KTÓRE NA ZAWSZE ZAPISAŁY SIĘ W HISTORII LECZENIA
WAD WRODZONYCH SERCA**
**FEMALE CARDIOLOGISTS WHO HAVE GONE DOWN IN THE HISTORY
OF TREATING CONGENITAL HEART DEFECTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Biernacka (Warszawa), W. Rużyłło (Warszawa), M. Mazurak (Wrocław)

1. Helen Taussig

Helen Taussig

M. Mazurak (Wrocław)

2. Jane Somerville

Jane Somerville

P. Hoffman (Warszawa)

3. Pionierki kardiologii i kardiochirurgii dziecięcej w Polsce

Female pioneers of pediatric cardiology and cardiac surgery in Poland

B. Werner (Warszawa)

4. Lili Goldstein

Lili Goldstein

J. Białkowski (Zabrze)



18:30-18:45 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

**PSYCHE I SOMA – DIALOG KARDIOLOGA Z PSYCHIATRĄ. JAK DZISIAJ
OPTYZMALIZOWAĆ TERAPIĘ PACJENTÓW Z NADCIŚNIENIEM TĘTNICZYM?
PSYCHE AND SOMA – A DIALOGUE BETWEEN A CARDIOLOGIST
AND A PSYCHIATRIST. HOW TO NOWADAYS OPTIMIZE THERAPY
FOR HYPERTENSIVE PATIENTS?**

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Narkiewicz (Gdańsk), A. Prejbisz (Warszawa), J. D. Kasprzak (Łódź), P. Wierzbirski (Łódź)



20:15-20:30 Przerwa / Break



**NIWYDOLNOŚĆ SERCA – ZESPÓŁ WIELOCHOROBOWOŚCI – ROSNĄCE
WYZWANIA DLA PRAKTYKI KLINICZNEJ**
**HEART FAILURE – A MULTIMORBID SYNDROME – AN INCREASING
CHALLENGE IN CLINICAL PRACTICE**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), M. Gruchała (Gdańsk), A. Tycińska (Białystok)

- 1. Wielochorobowość w niewydolności serca – wpływ na rokowanie i leczenie**
Multimorbidity in heart failure – impact on prognosis and treatment
J. Nessler (Kraków)
- 2. Niewydolność serca z POCHP – wyzwania dla klinicysty**
Heart failure with COPD – challenges for the clinician
M. Kałużna-Oleksy (Poznań)
- 3. Choroba nerek i niewydolność serca – stary problem, nowe rozwiązania**
Kidney disease and heart failure – old problem, new solutions
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)
- 4. Problem niedoboru żelaza i zaburzeń czynności tarczycy – czy mamy dobre rozwiązania?**
Iron deficiency and thyroid function disorder – do we have good solutions?
E. A. Jankowska (Wrocław)

OPIEKA NAD PACJENTEM PO OSTREJ ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ
PATIENT CARE AFTER ACUTE PULMONARY EMBOLISM

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Pruszczyk (Warszawa), K. Kamiński (Białystok), G. Kopeć (Kraków)

1. Długoterminowe leczenie przeciwzakrzepowe
Long-term anticoagulant treatment

T. Mułarek-Kubzdela (Poznań)

2. Zespół po zatorowości płucnej
Syndrome after pulmonary embolism

M. Cieurzyński (Warszawa)

3. Zabiegi operacyjne u pacjentów po przebytej zatorowości płucnej
Surgery in patients after acute pulmonary embolism

M. Kurzyna (Otwock)

4. Pacjent z chorobą nowotworową – jak długo leczyć, jak intensywnie, jakim lekiem?
Treatment of a patient with cancer – how long, how intense, which medications?

A. Torbicki (Otwock)

MEDYCYNA STYLU ŻYCIA W SŁUŻBIE KARDIOLOGII
LIFESTYLE MEDICINE IN THE SERVICE OF CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Mamcarz (Warszawa), D. Śliż (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*M. Wełnicki (Warszawa), A. Baska (Warszawa), A. Ścibisz (Warszawa), W. Zgliczyński (Warszawa),
T. Jeżewski (Łódź)*

1. Co się zmieniło w stylu życia AD 2021?

What has changed in lifestyle medicine AD 2021?

A. Mamcarz (Warszawa)

2. Jaki sen jest zdrowy dla serca?

What sleep habits are healthy for the heart?

D. Śliż (Warszawa)

3. Miażdżycza i cukrzyca typu 2 na wstecznym biegu – to naprawdę możliwe

Reversal of atherosclerosis and type 2 diabetes really is feasible

T. Deptuch (Józefów)

4. Przyprawy a ryzyko sercowo-naczyniowe

Can spices modify cardiovascular risk?

W. Baltaza (Warszawa)



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

24.09.2021

Piątek

Friday

Sesja dydaktyczna / Educational session

JAK ZAPOBIEGAĆ COVID-19 I JEGO POWIKŁANIOM?
HOW CAN WE PREVENT COVID-19 AND ITS COMPLICATIONS?

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Jankowski (Kraków), J. D. Kasprzak (Łódź), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

1. Epidemiologia oraz czynniki ryzyka ciężkiego przebiegu choroby COVID-19
Epidemiology and risk factors of severe COVID-19 disease

A. Pawlak (Warszawa)

2. Czy styl życia ma wpływ na przebieg COVID-19? – dane z rejestru stop-covid.pl
Does lifestyle affect the course of COVID-19? Data from the stop-covid.pl registry

M. Chudzik (Łódź)

3. Diagnostyka obrazowa u chorych po przebyciu COVID-19
Diagnostic imaging in patients after COVID-19

M. Kołodziejczak (Bydgoszcz)

4. Profilaktyka incydentów sercowo-naczyniowych u osób po COVID-19
Prevention of cardiovascular events in patients with history of COVID-19

J. Lewek (Łódź)



13:00-13:15 Przerwa / Break



**MODELE DOŚWIADCZALNE W POSZUKIWANIU MECHANIZMÓW CHOROÓB
SERCA I NACZYŃ ORAZ NOWOCZESNEJ FARMAKOTERAPII**
EXPERIMENTAL MODELS IN THE SEARCH FOR MECHANISMS
OF CARDIOVASCULAR DISEASES AND MODERN PHARMACOTHERAPY

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Beręsewicz (Warszawa), A. Gromotowicz-Popławska (Białystok)

- 1. Zaawansowane systemy hodowli tkankowej serca – modele ewaluacji interakcji komórkowych**
Advanced systems of cardiac tissue culture – cell interaction evaluation models

T. Kolanowski (Poznań)

- 2. Modele udaru niedokrwiennego i krwotocznego mózgu**
Models of ischaemic and haemorrhagic stroke

E. Koźniewska-Kołodziejaska (Warszawa)

- 3. Modele zakrzepicy eksperymentalnej z wykorzystaniem przyżyciowej mikroskopii konfokalnej**
Models of experimental thrombosis with the use of intravital confocal microscopy

A. Gromotowicz-Popławska (Białystok)



13:00-13:15 Przerwa / Break

**OPTIMALIZACJA DOSTĘPU NACZYNIOWEGO W INTERWENCJACH
SERCOWO-NACZYNIOWYCH**
OPTIMISATION OF VASCULAR ACCESS IN CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Gil (Warszawa), J. Wójcik (Lublin)

- 1. Zasady wyboru dostępu naczyniowego**
Rules on vascular access selection
W. Wąsek (Warszawa)
- 2. Kaniulacja naczyń żylnych i tętniczych pod kontrolą USG**
The role of ultrasonography in vascular access placement
P. Lewandowski (Słupsk)
- 3. Powikłania naczyniowe – zapobieganie, rozpoznawanie, leczenie**
Vascular complications – prevention, diagnostics, treatment
T. Pawłowski (Warszawa)
- 4. Zastosowanie urządzeń hemostatycznych**
Use of haemostatic devices
S. Bartuś (Kraków)



13:00-13:15 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Sanofi

Satellite session organized by Sanofi

PODSUMOWANIE PROGRAMU LEKOWEGO DLA INHIBITORÓW PCSK9 – GDZIE JESTEŚMY, DOKĄD ZMIERZAMY?

SUMMARY OF THE DRUG PROGRAM FOR PCSK9 INHIBITORS – WHERE ARE WE NOW, WHERE ARE WE GOING?

Przewodniczący / Chairperson:

A. Witkowski (Warszawa)

1. Kryteria programu lekowego – dlaczego taki wybór? Pułapki programu lekowego, najczęściej popełniane błędy w interpretacji zapisów programu lekowego

Criteria for a drug program – why such a choice? Traps of a drug program, the most common mistakes in the interpretation of the drug program provisions

M. Banach (Łódź)

2. Przypadki kliniczne pacjentów – czy mamy szansę skutecznie ich leczyć? Patient cases – do we have a chance to treat them effectively?

D. Dudek (Kraków)



13:00-13:15 Przerwa / Break



**ZAGADNIENIA ODNOSZĄCE SIĘ DO STYLU ŻYCIA W CHOROBYCH
SERCOWO-NACZYNIOWYCH – UJĘCIE MULTIDYSCYPLINARNE
LIFESTYLE ISSUES IN CARDIOVASCULAR DISEASES – A MULTIDISCIPLINARY
APPROACH**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Michalski (Bydgoszcz), A. Młynarska (Katowice), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków)

- 1. Medycyna stylu życia i żywienie w kardiologii**
Lifestyle medicine and nutrition in cardiology
D. Śliż (Warszawa)
- 2. Z jakimi problemami psychologicznymi mierzą się pacjenci z chorobami
sercowo-naczyniowymi i po przebytych COVID-19?**
**What psychological issues do patients with cardiovascular diseases
and history of COVID-19 face?**
A. Mierzyńska (Warszawa)
- 3. Porozmawiajmy z pacjentem kardiologicznym o życiu seksualnym**
Talk to your cardiac patient about their sex life
A. Wiśnicka (Wrocław)
- 4. Nieprawidłowa masa ciała a styl żywienia i aktywności fizycznej**
Abnormal body weight in relation to diet and physical activity
R. Wolfshaut-Wolak (Kraków)



14:15-14:30 Przerwa / Break



ZABURZENIA METABOLICZNE W NIWYDOLNOŚCI SERCA METABOLIC DISORDERS IN HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Sobieszkańska-Malek (Warszawa), A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), M. Gruchała (Gdańsk)

- 1. Czy niedożywienie = kacheksja?
Does undernutrition = cachexia?**
P. Rozentyt (Zabrze)
- 2. Czy otyłość naprawdę chroni pacjenta z niewydolnym sercem?
Does obesity really protect a patient with heart failure?**
M. Wetnicki (Warszawa)
- 3. Czy pacjent z niewydolnością serca powinien obawiać się terapii lekami przeciwcukrzycowymi?
Should a heart failure patient be afraid of treatment with anti-diabetic medications?**
P. Leszek (Warszawa)
- 4. Hiperlipidemia – duży problem, nowe rozwiązania
Hyperlipidemia – a serious problem, new solutions**
P. Dobrowolski (Warszawa)



14:15-14:30 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Siemens Healthineers

Satellite session organized by Siemens Healthineers

KARDIOLOG W OTOCZENIU NOWYCH TECHNOLOGII – CZY W ROKU 2021 MOŻEMY JUŻ MÓWIĆ O KOLEJNEJ REWOLUCJI W DIAGNOSTYCE I LECZENIU CHOROBY WIEŃCOWEJ?

CARDIOLOGIST AND THE NEW TECHNOLOGIES. IS 2021 A YEAR OF NEXT REVOLUTION IN CORONARY ARTERY DISEASE IMAGING AND THERAPY?

Przewodniczący / Chairpersons:

C. Kępka (Warszawa), D. Dudek (Kraków)

- 1. Inwazyjny FFR – czy za chwilę zyska miano metody „tradycyjnej”?
Alternatywne nieinwazyjne metody oceny istotności zwężeń
w tętnicach wieńcowych**
**Is the invasive FFR becoming old fashioned? Novel alternative methods
for assessment of coronary stenoses**

M. Kruk (Warszawa)

- 2. Ocena perfuzji mięśnia sercowego – dziś oraz jutro. Krytyczna ocena
wyniku badania okiem specjalisty**
Myocardial perfusion today and tomorrow. Critical review

M. Śpiewak (Warszawa)

- 3. Robotyczne wsparcie dla optymalizacji PCI w pracowni hemodynamiki
XXI wieku**
Optimization of PCI by robotic support in 21st century cathlab

D. Dudek (Kraków)



14:15-14:30 Przerwa / Break



Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

ZABURZENIA KRAŻENIA PŁUCNEGO W PRAKTYCE
PULMONARY CIRCULATION DISORDERS IN CLINICAL PRACTICE

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Podolec (Kraków), B. Sobkowicz (Białystok)

- 1. Pacjent z powiększoną prawą komorą**
Patient with enlarged right ventricle
K. Kamiński (Białystok)
- 2. Pacjent z osłabioną tolerancją wysiłku**
Patient with decreased exercise tolerance
T. Mularek-Kubzdela (Poznań)
- 3. Pacjent z dusznością po przebytej zatorowości płucnej**
Patient with dyspnoea after pulmonary embolism
P. Błaszczak (Lublin)
- 4. Podwyższone szacowane ciśnienie w tętnicy płucnej u pacjenta po PCI**
Elevated estimated pressure in pulmonary artery in a patient after PCI
E. Mroczek (Wrocław)



15:30-15:45 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Abbott

Satellite session organized by Abbott

MEDYCYNA XXI WIEKU – INNOWACJE W KARDIOLOGII W DOBIE COVID-19 MEDICINE OF THE 21ST CENTURY – CARDIOLOGY INNOVATIONS IN THE COVID-19 ERA

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), W. Wojakowski (Katowice)

1. Innowacje w dobie COVID-19 – serce w smartfonie Innovations in the COVID-19 era – heart in a smartphone

M. Grabowski (Warszawa), P. Balsam (Warszawa)

2. Debata ekspertów Experts' debate

*P. Mitkowski (Poznań), M. Gruchała (Gdańsk), S. Bartuś (Kraków), M. Grabowski (Warszawa),
P. Balsam (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice), M. Kuśmierczyk (Warszawa)*



15:30-15:45 Przerwa / Break



Sesja specjalna / Special session

Sesja wspólna „European Heart Journal” i „Kardiologii Polskiej”
Joint session of “European Heart Journal” and “Polish Heart Journal”

ROK W MEDYCYNIE SERCOWO-NACZYNIOWEJ WEDŁUG „EUROPEAN HEART JOURNAL” I „KARDIOLOGII POLSKIEJ”
A YEAR IN CARDIOVASCULAR MEDICINE ACCORDING TO “EUROPEAN HEART JOURNAL” AND “POLISH HEART JOURNAL”

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), A. Witkowski (Warszawa), P. Seferovic (Belgrad), F. Crea (Rzym)

1. Otwarcie

Opening

F. Crea (Rzym)

2. Najnowsze, najważniejsze artykuły w naszym czasopiśmie

Recent highlights of our journal

A. Undas (Kraków)

3. Nowe propozycje dla naszych czytelników

New features for our readers

F. Crea (Rzym)

4. Kardiologia interwencyjna

Interventional cardiology

M. Lesiak (Poznań)

5. Niewydolność serca

Heart failure

P. Seferovic (Belgrad)

6. Podsumowanie

Wrap-up



16:45-17:00 Przerwa / Break



LECZENIE PRZECIWPŁYTKOWE I PRZECIWKAZKRZEPowe PO NIEWIEŃCOWYCH INTERWENCJACH PRZEZSKÓRNYCH
ANTIPLATELET AND ANTICOAGULANT THERAPY AFTER NON-CORONARY PERCUTANEOUS INTERVENTIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kubica (Bydgoszcz), Z. Gąsior (Katowice)

1. Po TAVI, po MitraClip

After TAVI, after MitraClip

W. Wojakowski (Katowice)

2. Po zamknięciu uszka lewego przedsionka

After left atrial appendage occlusion

D. Sorysz (Kraków)

3. Po zamknięciu PFO

After PFO closure

O. Trojnarśka (Poznań)

4. Po trombektomii w ostrym niedokrwiennym udarze mózgu

After thrombectomy in acute ischaemic stroke

A. Lasek-Bal (Katowice)



16:45-17:00 Przerwa / Break



NAJCZĘSTSZE DYLEMATY U WYBRANYCH OSÓB Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW
THE MOST COMMON DILEMMAS IN SELECTED PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Trusz-Gluza (Katowice), M. Sterliński (Warszawa), M. Farkowski (Warszawa)

- 1. Z otyłością**
Suffering from obesity
M. Holecki (Katowice)
- 2. W populacji 90+**
Aged 90 and over
M. Trusz-Gluza (Katowice)
- 3. Z zaawansowaną niewydolnością nerek lub dializowanych**
Suffering from advanced kidney failure or undergoing dialysis
M. Szolkiewicz (Wejherowo)
- 4. Pierwszy napad migotania przedsionków – „wypadek przy pracy”?**
The first atrial fibrillation episode – an incidental event?
M. Farkowski (Warszawa)



16:45-17:00 Przerwa / Break



**KONTROWERSJE I DYLEMATY W LECZENIU INTERWENCYJNYM
ZAWAŁU SERCA**
**CONTROVERSIES AND DILEMMAS IN INTERVENTIONAL TREATMENT
OF MYOCARDIAL INFARCTION**

Przewodniczący / Chairpersons:

S. Bartuś (Kraków), A. Tycińska (Białystok), P. Suwalski (Warszawa)

- 1. Spontaniczne rozwarstwienie tętnicy odpowiedzialnej za zawał**
Spontaneous dissection of the artery responsible for myocardial infarction
W. Wojakowski (Katowice)
- 2. Duża skrzeplina w tętnicy odpowiedzialnej za zawał**
Large thrombus in the artery responsible for myocardial infarction
J. Legutko (Kraków)
- 3. Zwężenie pnia głównego lewej tętnicy wieńcowej jako przyczyna zawału**
Left main coronary artery stenosis as the cause of myocardial infarction
M. Lesiak (Poznań)
- 4. Rewaskularyzacja wielonaczyniowa we wstrząsie**
Multivessel revascularisation in shock
M. Gierlotka (Opole)
- 5. Wspomaganie krążenia we wstrząsie**
Circulatory support in shock
M. Gąsior (Zabrze)
- 6. Powikłania mechaniczne zawału**
Mechanical complications of myocardial infarction
M. Kuśmierczyk (Warszawa)



18:00-18:15 Przerwa / Break



WYTYCZNE

**WYTYCZNE ESC DOTYCZĄCE DIAGNOSTYKI I LECZENIA OSTREJ
I PRZEWLEKŁEJ NIWYDOLNOŚCI SERCA 2021**
2021 ESC GUIDELINES ON THE DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF ACUTE
AND CHRONIC HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Drożdż (Łódź), A. Pawlak (Warszawa)

1. Farmakoterapia niewydolności serca (HFrEF, HFmrEF, HFpEF)
Pharmacotherapy in heart failure (HFrEF, HFmrEF, HFpEF)

E. A. Jankowska (Wrocław)

2. Urządzenia wszczepialne
Implantable devices

A. Przybylski (Rzeszów)

3. Ostra niewydolność serca
Acute heart failure

P. Ponikowski (Wrocław)

4. Zaawansowana niewydolność serca
Advanced heart failure

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)



18:00-18:15 Przerwa / Break



MŁODY PACJENT Z IMPLANTOWANYM ICD – TYPOWE PROBLEMY I ICH ROZWIĄZANIA

YOUNG ICD PATIENTS – TYPICAL PROBLEMS AND THEIR SOLUTIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Sokal (Zabrze), M. Sterliński (Warszawa)

- 1. Młody pacjent z implantowanym ICD – przedstawienie przypadku**
Young ICD patient – a case study
K. Przyłudzki (Zabrze)
- 2. Problemy psychologiczne u młodych pacjentów z urządzeniami wysokoenergetycznymi**
Psychological aspects of ICD therapy in young patients
A. Mierzyńska (Warszawa)
- 3. Wskazania do implantacji ICD – odrębności u młodych i dojrzałych pacjentów**
ICD indications – differences in young and adult patients
M. Mischak-Knecht (Warszawa)
- 4. Powikłania ICD u dzieci i młodzieży – jak dobrać najlepsze urządzenie?**
ICD complications in children and adolescents – how to choose the best device?
M. Lewandowski (Warszawa)



18:00-18:15 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

NIESZCZĘŚCIA CHODZĄ PARAMI. WYZWANIA W OPTYMALIZACJI TERAPII PACJENTÓW KARDIOLOGICZNYCH **DOUBLE TROUBLE. THE CHALLENGES OF OPTIMISING TREATMENT IN CARDIAC PATIENTS**

Przewodniczący / Chairperson:

P. Mitkowski (Poznań)

1. Mój pacjent z nadciśnieniem tętniczym i przewlekłym zespołem wieńcowym
My patient with arterial hypertension and chronic coronary syndrome

A. Tycińska (Białystok), J. D. Kasprzak (Łódź)

2. Mój pacjent z nadciśnieniem tętniczym i migotaniem przedsionków
My patient with arterial hypertension and atrial fibrillation

M. Grabowski (Warszawa)



18:00-18:15 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer Ingelheim

Satellite session organized by Boehringer Ingelheim

INHIBITORY SGLT2 – PRZEŁOM W LECZENIU NIWYDOLNOŚCI SERCA **SGLT2 INHIBITORS – A BREAKTHROUGH IN THE HEART FAILURE TREATMENT**

Przewodniczący / Chairperson:

P. Ponikowski (Wrocław)

1. Powitanie

Welcome & introduction

P. Ponikowski (Wrocław)

2. Dlaczego inhibitory SGLT2 stały się jednym z filarów leczenia niewydolności serca?

Why SGLT2 inhibitors have become one of the pillars of the treatment of heart failure?

P. Leszek (Warszawa)

3. Emperor-Reduced & Emperor Preserved – spektakularny debiut empagliflozyny w niewydolności serca

Emperor-Reduced & Emperor Preserved – a spectacular debut of empagliflozin in heart failure

P. Ponikowski (Wrocław)

4. Wytyczne ESC 2021 – jak leczyć niewydolność serca AD 2021?

ESC 2021 guidelines – how to treat heart failure AD 2021?

E. A. Jankowska (Wrocław)

5. W jaki sposób wdrożyć nowe wytyczne ESC do praktyki klinicznej?

How to implement the new ESC guidelines into clinical practice?

J. Drożdż (Łódź)

6. Dyskusja ekspertów: inhibitory SGLT2 w leczeniu HFrEF

Expert panel: SGLT2 inhibitors in the treatment of HFrEF



19:45-20:00 Przerwa / Break



DOROSŁY Z WRODZONĄ WADĄ SERCA – NIE TYLKO KARDIOLOGIA
CONGENITAL HEART DEFECTS IN ADULTS – NOT ONLY CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kusa (Wrocław), L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), G. Brzezińska-Rajszyts (Warszawa)

- 1. Dysfunkcja wątroby po operacji Fontana**
Fontan-associated liver disease
O. Trojnarowska (Poznań)
- 2. Zespół Eisenmengera jako choroba ogólnoustrojowa**
Eisenmenger syndrome – a systemic disease
P. Hoffman (Warszawa)
- 3. Leczenie przeciwkrzepliwie – wskazania**
Anticoagulant treatment – indications
M. Komar (Kraków)
- 4. Nabyte choroby sercowo-naczyniowe w starszym wieku**
Acquired cardiovascular diseases in elderly patients
E. Kowalik (Warszawa)

Sesja dydaktyczna / Educational session

JAK NIE POPEŁNIAĆ BŁĘDÓW U PACJENTÓW Z NADKOMOROWYMI ZABURZENIAMI RYTMU SERCA?

HOW TO AVOID MAKING MISTAKES WHILE TREATING PATIENTS WITH SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS?

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), O. Kowalski (Zabrze)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

B. Sobkowicz (Białystok), D. Kozłowski (Gdańsk)

- 1. Kiedy nie stosować NOAC u pacjentów z migotaniem przedsionków?**
When not to use NOAC in patients with atrial fibrillation?
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
- 2. Kiedy nie proponować ablacji u pacjentów z migotaniem przedsionków?**
When not to suggest ablation in patients with atrial fibrillation?
M. Grabowski (Warszawa)
- 3. Kiedy nie wszczepiać stymulatora u pacjentów z migotaniem przedsionków?**
When not to implant a pacemaker in patients with atrial fibrillation?
P. Mitkowski (Poznań)
- 4. Kiedy nie stosować podwójnej terapii przeciwkrzepliwnej u pacjentów z migotaniem przedsionków?**
When not to administer dual anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation?
M. Kosiński (Gdynia)



21:00-21:15 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Teva

Satellite session organized by Teva

**NOWA STATYNA DOSTĘPNA NAREZCIE W POLSCE. DŁUGO OCZEKIWANE
UZUPEŁNIENIE CODZIENNEJ TERAPII HIPOLIPEMIZUJĄCEJ**
**A NEW STATIN IS FINALLY AVAILABLE IN POLAND. A LONG-AWAITED
ADDITION TO THE DAILY LIPID-LOWERING THERAPY**

Przewodniczący / Chairperson:

M. Banach (Łódź)

- 1. Niezaspokojone potrzeby w leczeniu zaburzeń lipidowych w Polsce,
od braku osiągnięcia celów do nietolerancji statyn**
**Unmet needs in the treatment of lipid disorders in Poland, ranging
from failure to achieve goals to statin intolerance**

P. Jankowski (Kraków)

- 2. Miejsce pitawastatyny w leczeniu zaburzeń lipidowych w roku 2021.**
Cenne uzupełnienie naszej codziennej trudnej praktyki
Place of pitavastatin in the treatment of lipid disorders in 2021.
A valuable addition to our daily difficult practice

M. Banach (Łódź)

- 3. Dyskusja**
Discussion



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

25.09.2021

Sobota

Saturday

	STUDIO 1	STUDIO 2	STUDIO 3	STUDIO 4	STUDIO 5
🕒 11:30-12:30	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja satelitarna Egis Satellite session organized by Egis BEZPŁATNY DOSTĘP
	WYTYCZNE Zalecenia ESC dotyczące stymulacji serca i terapii resynchronizującej. Na co warto zwrócić uwagę? ESC guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronisation therapy. What should we pay attention to? 126	Pomóż mi z moim pacjentem z ostrą niewydolnością serca! State-of-art 2021 Help me with my acute heart failure patient! State of the art 2021 127	Echokardiografia obciążeniowa w praktyce klinicznej – dzisiaj, jutro i w przyszłości Stress echocardiography in clinical practice – today, tomorrow, and in the future 128	Funkcja skurczowa serca – co i jak mierzyć, jak interpretować wyniki Systolic function of the heart – what to measure and how to interpret the results 129	Jak uniknąć 3 x Hip, czyli... How to avoid 3 x Hyp, i.e... 130

Przerwa / Break 12:30-12:45

🕒 12:45-13:45	Sesja specjalna Special session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja satelitarna Pfizer Satellite session organized by Pfizer BEZPŁATNY DOSTĘP
	WYTYCZNE Nowe europejskie wytyczne dotyczące prewencji chorób serca i naczyń w praktyce klinicznej New European guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice 131	Pacjent po ROSC – co dalej? Postępowanie wewnątrzszpitalne po zatrzymaniu krążenia Patient after ROSC – what's next? In-hospital management after cardiac arrest 132	Porozmawiajmy o EKG Let's talk about ECG 133	Umiarkowana lub ciężka AS z dodatkami Moderate or severe AS with additional conditions 134	Optymalizacja terapii przeciwkrzepliwych u pacjentów z VTE – podejście interdyscyplinarne Optimizing anticoagulant therapy in VTE patients – an interdisciplinary approach 135

Przerwa / Break 13:45-14:00

 **8:30-9:30****Sesja specjalna / Special session**

Sesja wspólna Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Polskiego Towarzystwa Farmakoeconomicznego
Joint session of the Polish Cardiac Society and the Polish Pharmacoeconomics Society

**ZDROWA PRZYSZŁOŚĆ W NOWYM ŁADZIE WOKÓŁ INNOWACJI
W KARDIOLOGII****A HEALTHY FUTURE IN THE NEW ORDER BASED ON INNOVATIONS
IN CARDIOLOGY****Przewodniczący / Chairpersons:**

A. Witkowski (Warszawa), M. Niewada (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

K. Wita (Katowice), J. Legutko (Kraków)

1. Wprowadzenie**Introduction**

A. Witkowski (Warszawa)

2. Adekwatne finansowanie do potrzeb medycznych Polaków w zakresie chorób układu krążenia**Adequate funding to address the medical needs of Poles in relation to cardiovascular diseases**

J. Gierczyński (Warszawa)

3. Wprowadzanie i dostęp do nowych (lekowych i nielekowych) technologii w kardiologii – co wymaga uwagi kardiologa?**Marketing of and access to new (pharmacological and non-pharmacological) technologies in cardiology – what should a cardiologist pay attention to?**

P. Szymański (Warszawa)

4. Co to jest wysoki poziom innowacyjności w farmakoterapii? Jak ocenia to Fundusz Medyczny?**What is a high level of innovation in pharmacotherapy? How is it perceived by the Medical Fund?**

M. Czech (Warszawa)

5. Wybrane aspekty oceny lekowych i nielekowych technologii medycznych
Selected aspects of the evaluation of pharmacological and non-pharmacological medical technologies

M. Niewada (Warszawa)



9:30-10:15 Przerwa / Break



 **8:30-10:00****Sesja dydaktyczna / Educational session****ZABURZENIA RYTMU W NIEWYDOLNOŚCI SERCA. JEDNO SCHOROZENIE
O WIELU TWARZACH**
ARRHYTHMIAS IN HEART FAILURE. ONE CONDITION WITH MANY FACES**Przewodniczący / Chairpersons:***M. Sterliński (Warszawa), M. Kuśmierczyk (Warszawa)*

- 1. Pacjent z niewydolnością serca i zaburzeniami rytmu – studium przypadku**
Patient with heart failure and arrhythmia – a case study
B. Kozłowska (Warszawa)
- 2. Komentarz: czy to pacjent – kardiologa, elektrofizjologa czy kardiochirurga?**
Commentary: whose patient is it – a cardiologist's, an electrophysiologist's, or a cardiovascular surgeon's?
P. Leszek (Warszawa)
- 3. Napad arytmii u stabilnego pacjenta z ciężką niewydolnością serca – studium przypadku**
Arrhythmic attack in a stable patient with severe heart failure – a case study
M. Frączek-Jucha (Kraków)
- 4. Komentarz: o krok od katastrofy – znaczenie szybkiej interwencji**
Commentary: one step away from disaster – the importance of rapid intervention
A. Gackowski (Kraków)
- 5. Zaburzenia rytmu u pacjenta z mechanicznym wspomaganie serca – studium przypadku**
Arrhythmia in a patient with mechanical circulatory support – a case study
A. Bielka (Zabrze)
- 6. Komentarz: czy jest tu jeszcze miejsce dla elektrofizjologa?**
Commentary: does an electrophysiologist still have a place here?
P. Buchta (Zabrze)



10:00-10:15 Przerwa / Break



Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

LEPIEJ ZAPOBIEGAĆ NIŻ LECZYĆ: JAK MINIMALIZOWAĆ POWIKŁANIA NA ITK **PREVENTION IS BETTER THAN TREATMENT: HOW TO MINIMISE** **COMPLICATIONS IN ICCU**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Stępińska (Warszawa), M. Gierlotka (Opole), B. Sobkowicz (Białystok)

- 1. Przecież wyglądał dobrze... Systemy wczesnego ostrzegania u krytycznie chorych pacjentów**
But he looked all right... Early warning systems in critically ill patients
P. Trzeciak (Zabrze)
- 2. Pacjent z anurią. Zapobieganie ostremu uszkodzeniu nerek u pacjentów w stanie krytycznym**
Patient with anuria. Prevention of acute kidney injury in critically ill patients
R. Zymliński (Wrocław)
- 3. Jak pacjent zakończył intubację? Zapobieganie intubacji przy użyciu HFNC oraz NIV**
How did the patient's intubation end? Prevention of intubation with HFNC and NIV
A. Tycińska (Białystok)
- 4. OMG, znowu krwawienie!**
OMG, he's bleeding again!
W. Kuliczkowski (Wrocław)
- 5. Dlaczego pacjent nie śpi w nocy? Prewencja psychoz**
Why is the patient awake at night? Prevention of psychoses
A. Świątkowski (Zabrze)
- 6. To ten sam pacjent! Zapobieganie nieplanowanym ponownym przyjęciom na oddział intensywnej terapii kardiologicznej**
It's the same patient! Prevention of unscheduled readmissions to ICCU
B. Załęska-Kocięcka (Kraków)



10:00-10:15 Przerwa / Break



 **8:30-10:00**

Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

OPTIMALIZACJA TERAPII PRZECIWKRZEPLIWEJ U PACJENTÓW Z MIGOTANIEM PRZEDSIONKÓW – PODEJŚCIE INTERDYSCYPLINARNE OPTIMIZING ANTICOAGULANT THERAPY IN AF PATIENTS – AN INTERDISCIPLINARY APPROACH

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), W. Wojakowski (Katowice)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

D. Dudek (Kraków), Z. Kalarus (Zabrze), M. Lesiak (Poznań)

1. Przewodnik EHRA 2021 po NOAC a dane z codziennej praktyki klinicznej
EHRA 2021 NOAC Practical Guide and real-world data

B. Średniawa (Zabrze)

2. Co nowego w leczeniu przeciwzakrzepowym u pacjentów z migotaniem
przedsionków i OZW – subanalizy badania AUGUSTUS

**What's new in anticoagulation in patients with atrial fibrillation
and ACS – sub-analyses of the AUGUSTUS study**

A. Budaj (Warszawa)

3. Zapobieganie udarom mózgu u pacjentów z migotaniem przedsionków –
perspektywa neurologa

**Stroke prevention in patients with atrial fibrillation – a neurologist's
perspective**

A. Lasek-Bal (Katowice)

4. Dyskusja
Discussion



10:00-10:15 Przerwa / Break



 **10:15-11:15****Sesja dydaktyczna / Educational session****MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW W ROKU 2021 – KONTEMPLACJA CZY POSTĘP?
ATRIAL FIBRILLATION IN 2021 – CONTEMPLATION OR PROGRESS?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Trusz-Gluza (Katowice), A. Przybylski (Rzeszów), M. Jaguszewski (Gdańsk)*

- 1. Aktualna epidemiologia i rokowanie chorych z migotaniem przedsionków – dlaczego jest tak źle, skoro jest tak dobrze?**
Current epidemiology and prognosis of patients with atrial fibrillation – why is it so bad if it is so good?
M. Mazurek (Zabrze)
- 2. Inwazyjne leczenie migotania przedsionków – kosztowna „fanaberia” czy rzeczywista metoda redukcji „twardych” punktów końcowych?**
Invasive treatment of atrial fibrillation – a pricey whim or a real method for reducing the “hard” endpoints?
J. Baran (Warszawa)
- 3. Okluzja uszka lewego przedsionka – alternatywa dla doustnej antykoagulacji czy niszowa metoda leczenia dla nielicznych?**
Left atrial appendage occlusion – an alternative to oral anticoagulant treatment or a niche method for selected patients?
W. Streb (Zabrze)
- 4. Inwazyjne leczenie udaru mózgu związanego z migotaniem przedsionków w Polsce w 2021 r. – science fiction czy preludium rutynowej praktyki klinicznej?**
Invasive treatment of atrial fibrillation-related stroke in Poland in 2021 – science fiction or a prelude to routine clinical practice?
A. Słowik (Kraków)



11:15-11:30 Przerwa / Break



 **11:30-12:30****Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE****ZALECENIA ESC DOTYCZĄCE STYMULACJI SERCA I TERAPII
RESYNCHRONIZUJĄCEJ. NA CO WARTO ZWRÓCIĆ UWAGĘ?
ESC GUIDELINES ON CARDIAC PACING AND CARDIAC RESYNCHRONISATION
THERAPY. WHAT SHOULD WE PAY ATTENTION TO?****Przewodniczący / Chairperson:***M. Sterliński (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***P. Mitkowski (Poznań), M. Kempa (Gdańsk), A. Przybylski (Rzeszów), M. Jastrzębski (Kraków),
M. Tajstra (Zabrze), R. Lenarczyk (Zabrze)*

- 1. Stała stymulacja serca**
Continuous cardiac pacing
M. Kempa (Gdańsk)
- 2. Terapia resynchronizująca**
Cardiac resynchronisation therapy
R. Lenarczyk (Zabrze)
- 3. Stymulacja selektywna dróg bódźoprzewodzących**
Selective conduction system pacing
M. Jastrzębski (Kraków)
- 4. Sytuacje szczególne: MRI, radioterapia, okołozabiegowe leczenie przeciwkrzepliwie**
Special cases: MRI, radiation therapy, perioperative anticoagulant therapy
M. Tajstra (Zabrze)
- 5. Leczenie powikłań**
Treatment of complications
P. Mitkowski (Poznań)
- 6. Podsumowanie, perspektywy**
Summary, prospects
M. Sterliński (Warszawa)
- 7. Dyskusja – na co warto zwrócić SZCZEGÓLNAJĄ uwagę?**
Discussion – what should we pay PARTICULAR attention to?



12:30-12:45 Przerwa / Break



 **11:30-12:30****Sesja dydaktyczna / Educational session****POMÓŻ MI Z MOIM PACJENTEM Z OSTRĄ NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA!
STATE-OF-ART 2021
HELP ME WITH MY ACUTE HEART FAILURE PATIENT! STATE OF THE ART 2021****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Ponikowski (Wrocław), P. Leszek (Warszawa), J. Nessler (Kraków)*

- 1. Czas door-to-furosemide: czy koncepcja skracania czasu działa u pacjentów z ostrą niewydolnością serca?**
Door-to-furosemide time: does the concept of reducing the time work in patients with acute heart failure?
M. Kałużna-Oleksy (Poznań)
- 2. Pomocy! Nie mogę usunąć płynów!**
Help! I can't eliminate the fluids!
R. Zymliński (Wrocław)
- 3. Wentylacja dodatnim ciśnieniem**
Positive pressure ventilation
R. Kowalik (Warszawa)
- 4. Optymalne stosowanie dożylnych leków inotropowych i rozszerzających naczynia krwionośne**
Optimal use of intravenous inotropic and vasodilating medications
M. Gierlotka (Opole)
- 5. Myślę, że to „prawie serce”**
I think it's the right heart
K. Kamiński (Białystok)
- 6. Nowe leki na horyzoncie – czy jest się czego spodziewać?**
New medications on the horizon – should we expect anything?
A. Tycińska (Białystok)



12:30-12:45 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Egis

Satellite session organized by Egis

JAK UNIKNAĆ 3 X HIP, CZYLI...
HOW TO AVOID 3 X HYP, I.E...

1. Hiperurykemieii
Hyperuricemia

A. Tykarski (Poznań)

2. Hiperlipidemii
Hyperlipidemia

K. J. Filipiak (Warszawa)

3. Hipokaliemii
Hypokalemia

A. Doroszko (Wrocław)



12:30-12:45 Przerwa / Break



 **12:45-13:45****Sesja specjalna / Special session****WYTYCZNE****NOWE EUROPEJSKIE WYTYCZNE DOTYCZĄCE PREWENCJI CHORÓB SERCA I NACZYŃ W PRAKTYCE KLINICZNEJ**
NEW EUROPEAN GUIDELINES ON CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENTION IN CLINICAL PRACTICE**Przewodniczący / Chairpersons:***W. Drygas (Warszawa), Z. Gąsior (Katowice), A. Pająk (Kraków)*

- 1. Zmiany i nowości w ocenie ryzyka sercowo-naczyniowego**
Changes and new developments in cardiovascular risk assessment
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa), P. Bandosz (Gdańsk, Liverpool)
- 2. Aktywność fizyczna, żywienie, otyłość, palenie**
Physical activity, nutrition, obesity, smoking
D. Śliż (Warszawa), A. Młynarska (Katowice)
- 3. Nadciśnienie tętnicze, dyslipidemie, cukrzyca, terapia przeciw płytkowa**
Hypertension, dyslipidemias, diabetes, antiplatelet therapy
P. Jankowski (Kraków), K. Chlebus (Gdańsk)
- 4. Choroba wieńcowa, niewydolność serca, choroby naczyń mózgowych, migotanie przedsionków, wielochorobowość**
Coronary heart disease, heart failure, cerebrovascular diseases, atrial fibrillation, multimorbidity
G. Opolski (Warszawa), P. Podolec (Kraków)
- 5. Komentarz: ryzyko sercowo-naczyniowe**
Commentary: cardiovascular risk
A. Pająk (Kraków)
- 6. Komentarz: styl życia**
Commentary: lifestyle
W. Drygas (Warszawa)
- 7. Komentarz: nowe cele w praktyce klinicznej**
Commentary: new objectives in clinical practice
Z. Gąsior (Katowice)



13:45-14:00 Przerwa / Break



 **12:45-13:45****Sesja dydaktyczna / Educational session****PACJENT PO ROSC – CO DALEJ? POSTĘPOWANIE WEWNĄTRZSZPITALNE
PO ZATRZYMANIU KRĄŻENIA
PATIENT AFTER ROSC – WHAT'S NEXT? IN-HOSPITAL MANAGEMENT
AFTER CARDIAC ARREST****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Tycińska (Białystok), S. Bartuś (Kraków)*

- 1. Czy wszyscy pacjenci powinni otrzymać TTM?
Should all patients receive TTM treatment?**
J. Stępińska (Warszawa)
- 2. Uratuj mózg! Jaki jest optymalny MAP po zatrzymaniu krążenia?
Save the brain! What is the optimal MAP after cardiac arrest?**
P. Nadziakiewicz (Zabrze)
- 3. Kontrowersje wokół pacjenta z NZK i NSTEMI: niedokrwienie,
niedokrwienie, niedokrwienie... zrobię szybko angiografię!
Controversy over a patient with CA and NSTEMI: ischaemia, ischaemia,
ischaemia... I'll quickly perform angiography!**
J. Legutko (Kraków)
- 4. Kontrowersje wokół pacjenta z NZK i NSTEMI: spokojnie, koronarografię
można odroczyć
Controversy over a patient with CA and NSTEMI: take it easy, coronary
angiography can wait**
R. Gil (Warszawa)



13:45-14:00 Przerwa / Break



 **12:45-13:45**

Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

POROZMAWIAJMY O EKG **LET'S TALK ABOUT ECG**

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Szafran (Wrocław), J. K. Wranicz (Łódź)

- 1. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
K. Szydło (Katowice)
- 2. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
M. Kurpesa (Łódź)
- 3. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
A. Filipecki (Katowice)
- 4. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
E. Piotrowicz (Warszawa)
- 5. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
W. Bobkowski (Poznań)
- 6. Moje najciekawsze EKG**
My most interesting ECG results
E. Biernacka (Warszawa)



13:45-14:00 Przerwa / Break



Sesja satelitarna / Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer

Satellite session organized by Pfizer

OPTIMALIZACJA TERAPII PRZECIWKRZEPLIWEJ U PACJENTÓW Z VTE – PODEJŚCIE INTERDYSCYPLINARNE OPTIMIZING ANTICOAGULANT THERAPY IN VTE PATIENTS – AN INTERDISCIPLINARY APPROACH

Przewodniczący / Chairperson:

P. Pruszczyk (Warszawa)

- 1. Wyzwania w leczeniu przeciwkrzepliwym u pacjentów onkologicznych – badanie CARAVAGGIO**
Challenges in anticoagulation in cancer patients – the CARAVAGGIO study
A. Torbicki (Otwock)
- 2. Wpływ postępu w zakresie leczenia przeciwkrzepliwego na praktykę kliniczną w chirurgii naczyniowej, angiologii i flebologii**
The impact of advances in anticoagulation on clinical practice in vascular surgery, angiology and phlebology
T. Urbanek (Katowice)
- 3. Przypadek pacjenta z VTE i chorobą nowotworową**
A case of a patient with VTE and cancer
A. Undas (Kraków)
- 4. Dyskusja**
Discussion



13:45-14:00 Przerwa / Break



 **14:00-15:00****Sesja specjalna / Special session**

Sesja specjalna Zarządu Głównego PTK i Komisji Inicjatyw Klinicznych PTK

Special session of the National Board of PCS and the PCS Committee on Clinical Initiatives

**PLATFORMA NAUKOWA PTK
SCIENTIFIC PLATFORM OF PCS****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Witkowski (Warszawa), M. Gierlotka (Opole), P. Mitkowski (Poznań)***1. Platforma Naukowa PTK
Scientific Platform of PCS***A. Witkowski (Warszawa)***2. Zasady ubiegania się o dofinansowanie badań obserwacyjnych – regulamin
PN PTK****Rules for applying for co-financing of observational studies – rules
of the SP of PCS***M. Gierlotka (Opole)***3. Badania obserwacyjne PN PTK – założenia i cele, aktualny stan badania
Observational studies of the SP of PCS – strategy and objectives,
current status of studies****• Rejestr krwawień na oddziałach kardiologii (AITK)
Haemorrhage registry at cardiology departments (CITA)***M. Gierlotka (Opole)***• HF-POL – wielośrodkowe badanie obserwacyjne chorych z niewydolnością
serca z frakcją wyrzutową lewej komory >40% (ANS)
HF-POL – multicentre observational study of patients with heart failure
with left ventricular ejection fraction >40% (ANS)***M. Lelonek (Łódź)***• Zespoły fali J (AENIT)
J wave syndromes (AENIT)***E. Biernacka (Warszawa)*

15:00-15:15 Przerwa / Break



 **14:00-15:00**

Sesja dydaktyczna / Educational session

Sesja focus

Focus session

PROBLEMY KARDIOLOGICZNE U PACJENTA Z CHOROBAŁ NOWOTWOROWAŁ HEART PROBLEMS IN CANCER PATIENTS

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Undas (Kraków), M. Lesiak (Poznań), S. Szmit (Otwock)

- 1. Leczenie przeciwzakrzepowe u pacjenta onkologicznego**
Anticoagulant treatment in a cancer patient
A. Klotzka (Poznań)
- 2. Ostry zespół wieńcowy u pacjenta onkologicznego – jaki rodzaj terapii?**
Acute coronary syndrome in a cancer patient – what therapy should we use?
P. Gościński (Szczecin)
- 3. Zatorowość płucna u pacjenta onkologicznego – kiedy leczenie inwazyjne?**
Pulmonary embolism in a cancer patient – when should we use invasive therapy?
A. Araszkiewicz (Poznań)
- 4. Programowanie/dezaktywacja terapii ICD u schyłku życia pacjenta onkologicznego**
Programming/deactivating ICD at the end of life of a cancer patient
M. Kempa (Gdańsk)



15:00-15:15 Przerwa / Break



Sesja dydaktyczna / Educational session

**NAJCZĘŚCIEJ POPEŁNIANE BŁĘDY W LECZENIU ZABURZEŃ RYTMU SERCA
THE MOST COMMON MISTAKES IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH
CARDIAC ARRHYTHMIAS**

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Mizia-Stec (Katowice), J. Kaźmierczak (Szczecin)

**1. Częstoskurcze nadkomorowe
Supraventricular tachycardia**

P. Kułakowski (Warszawa)

**2. Migotanie przedsionków
Atrial fibrillation**

M. Trusz-Gluza (Katowice)

**3. Arytmie komorowe
Ventricular arrhythmias**

A. Lubiński (Łódź)

**4. Zaburzenia automatyzmu lub przewodzenia
Automaticity or conduction disorders**

P. Mitkowski (Poznań)

 **15:15-16:15****Sesja dydaktyczna / Educational session****WSPÓŁPRACA W ZESPOLE TERAPEUTYCZNYM (LEKARZ-PIELĘGNIARKA)
W OPIECE NAD PACJENTEM Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA
COOPERATION IN THE THERAPEUTIC TEAM (PHYSICIAN AND NURSE)
IN THE CARE OF A PATIENT WITH HEART FAILURE****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Lelonek (Łódź), I. Uchmanowicz (Wrocław)*

- 1. Czego oczekuje lekarz od pielęgniarki podczas sprawowania opieki nad chorym z niewydolnością serca?
What does the physician expect of the nurse when caring for a patient with heart failure?**
J. Nessler (Kraków)
- 2. Wywiad i ocena pielęgniarska jako cenne i niezbędne uzupełnienie opieki nad pacjentem z niewydolnością serca
Nursing interview and assessment as a valuable and indispensable supplement to the care of a patient with heart failure**
A. Młynarska (Katowice)
- 3. Pielęgniarka jako członek zespołu terapeutycznego – zależność i samodzielne decyzje
A nurse as a member of the therapeutic team – dependence and independent decisions**
K. Czapla (Zabrze)
- 4. Monitorowanie stanu zdrowia pacjenta po wypisie ze szpitala – zadania dla lekarza i pielęgniarki
Monitoring the patient's health after discharge – tasks for the physician and nurse**
B. Szeliga-Dańko (Zabrze)

 **15:15-16:15****Sesja dydaktyczna / Educational session**

Sesja Komisji Informatyki i Telemedycyny PTK

Session of the PSC Committee on Informatics and Telemedicine

TELEMEDYCYNĄ – CO I DLACZEGO NIE ZAWSZE SIĘ UDAJE I JAKA STRATEGIA NA PRZYSZŁOŚĆ?**TELEMEDICINE – WHAT AND WHY IS NOT ALWAYS SUCCESSFUL AND WHAT STRATEGY FOR THE FUTURE?****Przewodniczący / Chairpersons:***R. Piotrowicz (Warszawa), P. Krzesiński (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion panel:***E. Piotrowicz (Warszawa), B. Średniawa (Zabrze), J. Pachocki (Warszawa)***1. Wprowadzenie sceptyka****Introduction from a skeptic***P. Ponikowski (Wrocław)***2. Teleopieka w niewydolności serca – skąd ten rollercoaster wyników badań klinicznych?****Telecare in heart failure – why the rollercoaster of clinical trial results?***P. Krzesiński (Warszawa)***3. Rozpoznanie migotania przedsionków w zegarku – czy postawić diagnozę AF? czy wdrożyć terapię?****Atrial fibrillation in the wristwatch – should we diagnose AF?****Whether to implement therapy?***B. Średniawa (Zabrze)***4. Telerehabilitacja kardiologiczna – mało jej... bo się nie da?****Cardiac telerehabilitation – not enough... because it is impossible?***E. Piotrowicz (Warszawa)***5. Strategia rozwoju telemedycyny na najbliższe 5 lat z perspektywy Centrum e-Zdrowia****Telemedicine development strategy for the next 5 years from the perspective of the Polish e-Health Center***J. Pachocki (Warszawa)*



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

27.09.2021

Poniedziałek

Monday

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery

**CZYNNOŚCIOWA NIEDOMYKALNOŚĆ ZASTAWKI MITRALNEJ
W INTERWENCJACH W OBRĘBIE ZASTAWKI AORTALNEJ – PRZEPROWADZAĆ
CZY NIE? SCENARIUSZE W OPARCIU O PRAKTYKĘ KLINICZNĄ
FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION IN AORTIC VALVE
INTERVENTIONS – TO PROCEED OR NOT TO PROCEED? CLINICAL-BASED
SCENARIOS**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Suwalski (Warszawa), E. Płońska-Gościńskiak (Szczecin)

**1. Umiarkowana czynnościowa niedomykalność zastawki mitralnej.
Leczyć czy nie?**

Moderate functional MR. To treat or not to treat?

T. Hirnle (Białystok)

**2. Leczenie chirurgiczne w obrębie zastawki mitralnej związane
z zabiegami w obrębie zastawki aortalnej**

Surgery of mitral valve associated with aortic procedures

M. Deja (Katowice)

**3. Przewodnikowe zabiegi w obrębie zastawki mitralnej wtórne
do zabiegów w obrębie zastawki aortalnej**

Transcatheter mitral procedures secondary to aortic interventions

A. Witkowski (Warszawa)

**4. Niedomykalność mitralna po interwencjach aortalnych – czy resynchronizacja
może być rozwiązaniem?**

MR after aortic in interventions. RCT – an option?

M. Grabowski (Warszawa)



17:30-17:45 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK

Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation

**EWOLUCJA KRYTERIÓW DIAGNOSTYCZNYCH I ROKOWNICZYCH
NADCIŚNIENIA PŁUCNEGO**

**EVOLUTION OF DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC CRITERIA IN PULMONARY
HYPERTENSION**

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Mularak-Kubzdela (Poznań), E. Mroczek (Wrocław), G. Kopeć (Kraków)

- 1. ECHO – precyzyjny skrining**
Echocardiography – precise screening
J. D. Kasprzak (Łódź)
- 2. Ocena spiroergometrii: istotne parametry to nie tylko pochłanianie tlenu**
CPET assessment: not only oxygen consumption is important
S. Jankiewicz (Poznań)
- 3. Ocena perfuzji płuc – CT, scyntygrafia czy...?**
Pulmonary perfusion evaluation – CT, V/Q scan or...?
M. Janus (Poznań)
- 4. RHC i angiografia płucna: nowe konteksty AD 2021**
RHC and pulmonary angiography: new contexts in 2021
G. Kopeć (Kraków)



19:15-19:30 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK

Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine

GDZIE DIABEŁ NIE MOŻE, TAM ELEKTROKARDIOGRAFISTĘ POŚLE WHERE THE DEVIL FEARS TO TREAD, HE SENDS AN ELECTROCARDIOGRAPH TECHNICIAN

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Średniawa (Zabrze), M. Kurpesa (Łódź)

- 1. Dysfunkcje stymulatora, które widać tylko w EKG
Pacemaker dysfunctions visible only in an ECG record**
B. Szafran (Wrocław)
- 2. Wady elektryczne serca – widać je tylko w EKG
Electrical defects of the heart – only visible on the EKG**
E. Biernacka (Warszawa)
- 3. Ciekawe holtery u jednego pacjenta z wieloletnim follow-up
Interesting Holter monitor readings in a patient with long-term follow-up care**
E. Piotrowicz (Warszawa)
- 4. Zawał, którego nie zobaczysz w koronarografii – MINOCA
Myocardial infarction you will not see during coronary angiography – MINOCA**
K. Szydło (Katowice)
- 5. Wrodzone wady serca też można rozpoznać w EKG
Congenital heart defects can also be diagnosed using ECG**
W. Bobkowski (Poznań)



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

28.09.2021

Wtorek

Tuesday

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK
Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology

WRODZONE I POOPERACYJNE ZWĘŻENIA TĘTNIC PŁUCNYCH – WYZWANIE DIAGNOSTYCZNE I TERAPEUTYCZNE **CONGENITAL AND POSTOPERATIVE PULMONARY ARTERIAL STENOSIS – A DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGE**

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Moszura (Łódź), R. Sabiniewicz (Gdańsk), J. Kusa (Wrocław), M. Demkow (Warszawa)

- 1. Rozwój i anatomia naczyń tętniczych płuc w normie i patologii**
The development and anatomy of pulmonary arterial vessels – norm and pathology
A. Koleśnik (Warszawa)
- 2. Obrazowanie tętnic płucnych – w czym może pomóc radiolog?**
Pulmonary arterial imaging – how can a radiologist help?
Z. Olczak (Katowice)
- 3. Czy stentowanie powinno być standardem w leczeniu zwężeń tętnic płucnych?**
Should stenting be the standard treatment for pulmonary arterial stenosis?
T. Moszura (Łódź)
- 4. Przeszkórne leczenie opornych zwężeń tętnic płucnych**
Percutaneous treatment of resistant pulmonary arterial stenosis
J. Kusa (Wrocław)



17:30-17:45 Przerwa / Break

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Echokardiografii PTK

Session of the PCS Working Group on Echocardiography

OBRAZOWANIE SERCA W CHOROBAH SYSTEMOWYCH **CARDIAC IMAGING IN SYSTEMIC DISEASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Szymański (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice), D. Trojnarcka (Poznań)

- 1. Obrazowanie serca w zapaleniach naczyń**
Cardiac imaging in vasculitis
P. Szymański (Warszawa)
- 2. Obrazowanie serca w reumatoidalnym i zeszywniającym zapaleniu stawów**
Cardiac imaging in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis
E. Płońska-Gościński (Szczecin)
- 3. Obrazowanie serca w amyloidozie**
Cardiac imaging in amyloid heart disease
K. Mizia-Stec (Katowice)
- 4. Obrazowanie serca w COVID-19**
Cardiac imaging in COVID-19
A. Olszanecka (Kraków)



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

29.09.2021

Środa

Wednesday

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK
Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology

**PĘCHERZYKI ZEWNĄTRZKOMÓRKOWE: NOWE BIOMARKERY I NARZĘDZIA
TERAPEUTYCZNE W CHOROBAH SERCA I NACZYŃ**
**EXTRACELLULAR VESICLES: NEW BIOMARKERS AND THERAPEUTIC TOOLS
IN CARDIOVASCULAR DISEASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Koźniewska-Kołodziejaska (Warszawa), E. Stępień (Kraków), M. Kurpisz (Poznań)

- 1. Zastosowanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w regeneracji w niedokrwiennym uszkodzeniu tkanek**
The use of extracellular vesicles in regeneration following ischaemic tissue damage
E. Zuba-Surma (Kraków)
- 2. Limfocyty T w patofizjologii zapalenia mięśnia sercowego – rola egzosomów**
T cells in pathophysiology of myocarditis – the role of exosomes
P. Błyszczuk (Kraków)
- 3. Pęcherzyki zewnątrzkomórkowe – ich właściwości wykorzystywane w diagnostyce**
Extracellular vesicles – their properties used in diagnostics
E. Stępień (Kraków)



17:30-17:45 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

5. **Mechaniczne wspomaganie krążenia w 2021 roku – co kardiolog interwencyjny wiedzieć powinien?**
Mechanical circulatory support in 2021 – what should an interventional cardiologist know?

M. Hawranek (Zabrze)

6. **Koronarografia i zabieg PCI u chorego po TAVI – uwagi praktyczne**
Coronary angiography and PCI after TAVI – practical considerations

Z. Huczek (Warszawa)



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

30.09.2021

Czwartek

Thursday

Sesja sekcji / Working group session

WYTYCZNE

Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK
Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology

**WYTYCZNE ESC 2020 DOTYCZĄCE KARDIOLOGII SPORTOWEJ – KONTROWERSJE,
WĄTPLIWOŚCI I NOWE TEMATY**
2020 ESC GUIDELINES ON SPORTS CARDIOLOGY – CONTROVERSIES,
DOUBTS, AND NEW TOPICS

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Turska-Kmieć (Warszawa), M. Miszczak-Knecht (Warszawa)

- 1. Z czym się nie zgadzam w wytycznych ESC 2020 dotyczących aktywności sportowej u młodocianych z zaburzeniami rytmu serca**
What I disagree with in the 2020 ESC guidelines on sports activity in adolescents with cardiac arrhythmias
M. Miszczak-Knecht (Warszawa)
- 2. Czy wytyczne ESC 2020 wprowadziły bardziej liberalne podejście do aktywności fizycznej w kardiomiopatii przerostowej? Czego mi brakuje?**
Did the 2020 ESC guidelines introduce a more liberal approach to physical activity in hypertrophic cardiomyopathy? What do I think is missing?
L. Ziółkowska (Warszawa)
- 3. Jak nowe są koncepcje w wytycznych ESC 2020 w odniesieniu do sportowców z wadą wrodzoną serca?**
How new are the concepts in the 2020 ESC guidelines for athletes with congenital heart disease?
A. Turska-Kmieć (Warszawa)
- 4. Rok od wytycznych ESC 2020 w kardiologii sportowej – co nowego w erze pandemii COVID-19?**
One year after the introduction of the 2020 ESC guidelines on sports cardiology – new developments in the reality of the COVID-19 pandemic
R. Głowczyńska (Warszawa)



17:30-17:45 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

Sesja Asocjacji Niewydolności Serca PTK
Session of the PCS Association Group on Heart Failure

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA W PIGUŁCE 2021 – PORADNIK LEKARZA PRAKTYKA
HEART FAILURE IN A NUTSHELL 2021 – A PRACTITIONER'S GUIDE

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Lelonek (Łódź), J. Nessler (Kraków), P. Leszek (Warszawa)

- 1. Jak postępować optymalnie w HFrEF?**
How to optimally manage HFrEF?
A. Gackowski (Kraków)
- 2. Co nowego w HFmrEF/HFpEF?**
New developments in HFmrEF/HFpEF
M. Lelonek (Łódź)
- 3. Jak optymalnie postępować w ostrej niewydolności serca?**
How to optimally manage acute heart failure?
E. A. Jankowska (Wrocław)
- 4. Choroby towarzyszące w niewydolności serca**
Heart failure and comorbidities
M. Kałużna-Oleksy (Poznań)



21:00-21:15 Przerwa / Break





**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

1.10.2021

Piątek

Friday

	STUDIO 1	STUDIO 2	STUDIO 3	STUDIO 4	STUDIO 5
🕒 16:00-17:30	Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology BEZPŁATNY DOSTĘP				
	Nowości i perspektywy rozwoju kardiologii nuklearnej New developments and prospects for the development of nuclear cardiology 170				

— Przerwa / Break 17:30-17:45

🕒 17:45-19:15	Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology BEZPŁATNY DOSTĘP				
	WYTYCZNE Nowe zalecenia ESC 2021 dot. prewencji z perspektywy lekarza i pacjenta: rewolucja czy tylko duże zmiany? New 2021 ESC recommendations on prevention from the perspective of a physician and a patient: a revolution or just major changes? 171				

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK

Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology

NOWOŚCI I PERSPEKTYWY ROZWOJU KARDIOLOGII NUKLEARNEJ
NEW DEVELOPMENTS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT
OF NUCLEAR CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), B. Chrapko (Lublin)

1. Kiedy i jakie badania scyntygraficzne są rekomendowane w wytycznych kardiologicznych?

Radioisotope diagnostics recommended in the clinical cardiological guidelines

A. Teresińska (Warszawa)

2. Najnowsze proceduralne zalecenia do wykonywania PET/CT w kardiologii

The latest procedural recommendations on cardiac PET/CT imaging

B. Chrapko (Lublin)

3. Wpływ przygotowania chorego na wynik radioizotopowych badań obrazowych serca

Impact of patient preparation on diagnostic performance in radioisotope cardiac imaging

M. Kobyłecka (Warszawa)

4. Nowe możliwości badań perfuzyjnych serca związane z postępem technicznym

New opportunities for cardiac perfusion examinations resulting from technical progress

M. Dziuk (Warszawa)

5. Zastosowanie badań radioizotopowych w diagnostyce chorób rzadkich mięśnia serca

Radioisotopic imaging of rare heart diseases

M. Kostkiewicz (Kraków)



17:30-17:45 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

WYTYCZNE

Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology

NOWE ZALECENIA ESC 2021 DOT. PREWENCJI Z PERSPEKTYWY LEKARZA I PACJENTA: REWOLUCJA CZY TYLKO DUŻE ZMIANY?

NEW 2021 ESC RECOMMENDATIONS ON PREVENTION FROM THE PERSPECTIVE OF THE PHYSICIAN AND THE PATIENT: A REVOLUTION OR JUST MAJOR CHANGES?

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Kamiński (Białystok), A. Młynarska (Katowice)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

Z. Gąsior (Katowice), P. Podolec (Kraków), R. Topór-Mądry (Kraków), W. Drygas (Warszawa)

- 1. Nowe narzędzia w ocenie ryzyka sercowo-naczyniowego u osób zdrowych, z rozpoznaną chorobą sercowo-naczyniową i starszych**
New tools for evaluating the cardiovascular risk in healthy individuals, patients diagnosed with a cardiovascular disease, and elderly patients
T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)
- 2. Rozszerzone spojrzenie na czynniki i choroby modyfikujące ryzyko sercowo-naczyniowe**
A broader look at the factors and conditions that impact the cardiovascular risk
P. Jankowski (Kraków)
- 3. Nowe narzędzia w motywowaniu pacjentów do osiągnięcia celów terapeutycznych**
New tools for motivating patients to achieve treatment objectives
A. Młynarska (Katowice)
- 4. Nowoczesne podejście do zmian w stylu życia AD 2021**
A modern approach to lifestyle changes AD 2021
D. Śliż (Warszawa)



**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO**
25th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY

2.10.2021

Sobota

Saturday


Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK
Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique

CZAS PANDEMII COVID-19 A CHOROBY SERCA **THE COVID-19 PANDEMIC AND CARDIOVASCULAR DISEASE**

Przewodniczący / Chairpersons:
P. Hetman (Kraków), R. Wolfshaut-Wolak (Kraków)

- 1. Wytyczne niewydolności serca – co nowego?**
Heart failure guidelines – what's new?
E. A. Jankowska (Wrocław)
- 2. Aspekty samoopieki w niewydolności serca – rola pielęgniarki niewydolności serca**
Aspects of self-care in heart failure – the role of the heart failure nurse
M. Lisiak (Wrocław)
- 3. Aspekty psychologiczne – rady na przyszłość**
Psychological aspects – pieces of advice for the future
A. Mierzyńska (Warszawa)
- 4. Aspekty telemedycyny – nowy standard?**
Aspects of telemedicine – the new standard?
P. Hetman (Kraków)

 10:30-10:45 Przerwa / Break

 **9:00-10:30**


Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Chorób Serca u Kobiet PTK
Session of the PCS Working Group on Woman Heart Diseases

CO NOWEGO W KARDIOLOGII KOBIETY? **NEW DEVELOPMENTS IN CARDIOLOGY OF FEMALE PATIENTS**

Przewodniczący / Chairpersons:
A. Fijałkowska (Warszawa), J. Jaroch (Wrocław)

- 1. Zatorowość płucna w ciąży – wyniki polskiego rejestru**
Pulmonary embolism during pregnancy – results from the Polish register
M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)
- 2. Porównanie przebiegu zawału serca u kobiet i mężczyzn**
Comparison of the course of myocardial infarction in men and women
P. Jankowski (Kraków)
- 3. Zaburzenia rytmu u kobiet – kiedy wskazana jest ablacja?**
Cardiac arrhythmia in women – when is ablation recommended?
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
- 4. Prewencja sercowo-naczyniowa – odrębności u kobiet**
Distinguishing features of cardiovascular prevention in women
A. Olszanecka (Kraków)

 10:30-10:45 Przerwa / Break

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Asocjacji Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK
Session of the PCS Association Group on Intensive Cardiac Care

CO NOWEGO W ITK W 2021. HOTLINE SESSION
WHAT'S NEW IN INTENSIVE CARDIAC CARE IN 2021. HOTLINE SESSION

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Tycińska (Białystok), M. Gierlotka (Opole), P. Trzeciak (Zabrze)

- 1. Mechaniczne wspomaganie krążenia we wstrząsie kardiogenym**
Mechanical circulatory support in cardiogenic shock
M. Gierlotka (Opole)
- 2. Kardiologiczne powikłania pacjentów z COVID-19**
Cardiac complications of COVID-19 patients
B. Zawisłak (Kraków)
- 3. Pozaszpitalne zatrzymanie krążenia: co nowego w 2021 roku**
Out-of-hospital cardiac arrest: what's new in 2021
P. Trzeciak (Zabrze)
- 4. Znaczenie natriurezy w terapii ostrej niewydolności serca**
The importance of natriuresis in the treatment of acute heart failure
R. Zymliński (Wrocław)
- 5. Inwazyjne leczenie zatorowości płucnej**
Invasive treatment of pulmonary embolism
M. Kurzyna (Otwock)
- 6. Nowości w terapii ostrych arytmii**
Innovations in the treatment of acute arrhythmias
P. Mitkowski (Poznań)
- 7. Wytyczne 2020 dla lekarza medycyny ratunkowej w pigułce**
The 2020 guidelines for the emergency medicine physician in a nutshell
M. Wojewódzka-Żeleznikowicz (Białystok)
- 8. Przegląd najnowszych badań klinicznych w ITK**
Review of the latest clinical trials in intensive cardiac care
A. Tycińska (Białystok)



12:15-12:30 Przerwa / Break



Sesja sekcji / Working group session

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

**AKTUALNE PROBLEMY W DIAGNOSTYCE I LECZENIU ZAPALENIA
MIĘŚNIA SERCOWEGO**
**CURRENT ISSUES IN THE DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT
OF MYOCARDITIS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Grabowski (Warszawa), K. Mizia-Steć (Katowice), M. Jaguszewski (Gdańsk)

- 1. Zapalenie mięśnia sercowego i MINOKA – aktualne definicje i epidemiologia**
Myocarditis and MINOCA – current definitions and epidemiology
M. Jaguszewski (Gdańsk)
- 2. Fakt czy fikcja – rola infekcji wirusowej w chorobach mięśnia sercowego**
Fact or fiction – the role of viral infection in myocardial diseases
K. Ozierański (Warszawa)
- 3. Trudności w diagnostyce zapalenia mięśnia sercowego – rola obrazowania nieinwazyjnego w porównaniu z biopsją endomiokardialną**
Myocarditis misdiagnosis – the role of non-invasive imaging versus endomyocardial biopsy
B. Michalski (Łódź)
- 4. Czas to mięsień – od ostrego zapalenia mięśnia sercowego do kardiomiopatii rozstrzeniowej**
Time is muscle – the transition from acute myocarditis to dilated cardiomyopathy
A. Tymińska (Warszawa)
- 5. Leczenie zapalenia mięśnia sercowego – kiedy, jak i jak długo?**
Treatment of myocarditis – when, how and how long?
A. Caforio (Padwa)



12:15-12:30 Przerwa / Break



 **12:30-14:00**

Sesja sekcji / Working group session

Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm

GORĄCE TEMATY MINIONEGO ROKU **LAST YEAR'S HOT TOPICS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Trusz-Gluza (Katowice), O. Kowalski (Zabrze)

- 1. Stymulacja układu bódźoprzewodzącego w niewydolności serca: od stymulacji Hisa do stymulacji hybrydowej LOT-CRT**
Pacing of the conduction system in heart failure: from His stimulation to LOT-CRT hybrid stimulation

M. Jastrzębski (Kraków)

- 2. Podskórny kardiowerter-defibrylator – czy to terapia wolna od ryzyka powikłań?**
Subcutaneous cardioverter defibrillator – is it a risk-free therapy?

M. Kempa (Gdańsk)

- 3. Czy każdy chory z migotaniem przedsionków powinien być kwalifikowany do ablacji?**
Should every patient with atrial fibrillation be eligible for ablation?

M. Farkowski (Warszawa)

- 4. Arytmiczne następstwa COVID-19. Diagnostyka i leczenie**
The arrhythmic aftermath of COVID-19. Diagnostics and treatment

A. Przybylski (Rzeszów)

- 5. Nowe wytyczne ESC – co zmieniają w elektroterapii?**
New ESC guidelines – what do they change in electrotherapy?

M. Sterliński (Warszawa)

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

GUZY SERCA W PRAKTYCE KLINICZNEJ – DOŚWIADCZENIA I WNIOSKI **CARDIAC TUMORS IN CLINICAL PRACTICE – EXPERIENCES AND CONCLUSIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Pyda (Poznań), M. Śpiewak (Warszawa), K. Miszański-Jamka (Zabrze)

1. TTE, TEE czy bezpośrednio do CMR?

TTE, TEE, or directly to CMR?

M. Haberka (Katowice)

2. CMR – diagnostyka i kwalifikacja do leczenia

CMR – diagnostics and qualification for treatment

M. Pyda (Poznań)

3. CT – kiedy i dlaczego?

CT – when and why?

I. Michałowska (Warszawa)

4. Badania obrazowe a rzeczywistość – z doświadczenia kardiochirurga

Diagnostic imaging vs. reality – a cardiovascular surgeon's experience

M. Deja (Katowice)

POLSKIE TOWARZYSTWO KARDIOLOGICZNE

THE POLISH CARDIAC SOCIETY



Zarząd Główny National Board

Prezes/President

Poprzedni Prezes/Past-President

Prezes Elekt/President-Elect

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie/Members

Adam Witkowski

Piotr Ponikowski

Przemysław Mitkowski

Jacek Legutko

Oskar Kowalski

Rafał Dąbrowski

Marek Gierlotka

Tomasz Hirnle

Małgorzata Kurpesa

Piotr Lipiec

Maciej Sterliński

Ewa Straburzyńska-Migaj

Wojciech Wojakowski

Siedziba Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego PCS National Board Office

ul. Stawki 3 a/1-2, 00-193 Warszawa

tel.: (+48) 22 887 18 56

fax: (+48) 22 887 18 58

e-mail: zarzad.glowny@ptkardio.pl

www.ptkardio.pl

KOMISJE POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2019-2021

COMMITTEES OF THE PCS, 2019-2021



Komisja Rewizyjna PTK **Audit Committee**

Przewodniczący/Chairperson
Członkowie/Members

Prof. Zbigniew Gąsior (Katowice)
Prof. Danuta Czarnecka (Kraków)
Prof. Karol Kamiński (Białystok)
Prof. Jarosław D. Kasprzak (Łódź)
Dr hab. n. med. Krzysztof Szydło (Katowice)

Komisja Nagród PTK **Award Committee**

Przewodniczący/Chairperson
Członkowie/Members

Prof. Piotr Lipiec (Łódź)
Dr hab. n. med. Krzysztof Milewski (Katowice)
Prof. Agnieszka Tycińska (Białystok)
Prof. Jerzy K. Wranicz (Łódź)
Prof. Krzysztof Żmudka (Kraków)

Komisja Wyborcza PTK **Voting Committee**

Przewodniczący/Chairperson
Sekretarz/Secretary
Członkowie/Members

Prof. Hanna Szwed (Warszawa)
Prof. Anna Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
Dr n. med. Artur Filipecki (Katowice)
Dr n. med. Bartłomiej Guzik (Kraków)
Dr hab. n. med. Wiktor Kuliczkowski (Wrocław)
Prof. Romuald Ochotny (Poznań)
Prof. Piotr Ponikowski (Wrocław)

KOMISJE ZARZĄDU GŁÓWNEGO POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2019-2021

MAIN BOARD COMMITTEES OF THE PCS, 2019-2021



Komisja ds. współpracy z Konsultantem Krajowym w dziedzinie Kardiologii **Cooperation with National Consultant in Cardiology Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Prof. Adam Witkowski (Warszawa)

Członkowie/Members

Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)

Prof. Jacek Legutko (Kraków)

Prof. Tomasz Hirnle (Białystok)

Komisja Informatyki i Telemedycyny **Committee on Informatics and Telemedicine**

Przewodniczący/Chairperson

Prof. Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Zastępca Przewodniczącego/Deputy Chairman

Dr hab. n. med. Paweł Krzesiński (Warszawa)

Sekretarz/Secretary

Dr n. med. Paweł Balsam (Warszawa)

Członkowie/Members

Dr hab. n. med. Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Dr n. med. Bartosz Szafran (Wrocław)

Mgr Jan Pachocki (radca prawny, ekspert w zakresie aspektów prawnych telemedycyny)

Komisja Planowania i Rozwoju **Committee on Planning and Development**

Przewodniczący/Chairperson

Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)

Członkowie/Members

Dr n. med. Krzysztof Chlebus (Gdańsk)

Prof. Tomasz Guzik (Kraków)

Prof. Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Marta Słomka – HDC Economics (Warszawa)

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

Przewodniczący/Chairperson

Prof. Wojciech Wojakowski (Katowice)

Członkowie/Members

Dr hab. n. med. Grzegorz Smolka (Katowice)

Dr hab. n. med. Paweł Kleczyński (Kraków)

Prof. Krzysztof Reczuch (Wrocław)

Dr n. med. Mateusz Tajstra (Zabrze)

Prof. Krzysztof Milewski (Ustroń)

Dr hab. n. med. Zenon Huczek (Warszawa)

Komisja Inicjatyw Klinicznych **Committee on Clinical Initiatives**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Prof. UO Marek Gierlotka (Opole)
Prof. Mariusz Gąsior (Zabrze)
Prof. GUMed Miłosz Jaguszewski (Gdańsk)
Prof. Jarosław D. Kasprzak (Łódź)
Dr n. med. Beata Morawiec (Zabrze)
Prof. IK Maciej Sterliński (Warszawa)
Prof. Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

Komisja Promocji Zdrowia **Committee on Health Promotion**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Prof. Anna Fijałkowska (Warszawa)
Prof. Karol Kamiński (Białystok)
Prof. Wojciech Drygas (Warszawa)
Prof. Piotr Jankowski (Kraków)
Prof. Artur Mamcarz (Warszawa)
Prof. Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)

Komisja Zagraniczna **International Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Sekretarz/Secretary

Członkowie/Members

Prof. Robert Gil (Warszawa)
Dr hab. n. med. Jacek Bil (Warszawa)
Prof. Tomasz Guzik (Kraków)
Doc. Bartłomiej Guzik (Kraków)
Prof. GUMed Miłosz Jaguszewski (Gdańsk)

Komisja Wytucznych i Szkolenia **Committee on Guidelines and Training**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Prof. Andrzej Budaj (Warszawa)
Dr hab. n. med. Bronisław Bednarz (Warszawa)
Prof. Jarosław Drożdż (Łódź)
Prof. Anna Fijałkowska (Warszawa)
Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)
Dr hab. n. med. Tomasz Pawłowski (Warszawa)

Komisja ds. Współdziałania z Parlamentem i Administracją Państwową **Committee on Cooperation with the Parliament and State Administration**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Prof. Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)
Prof. Grzegorz Raczak (Gdańsk)
Prof. Adam Witkowski (Warszawa)

Prof. Jarosław Kaźmierczak (Szczecin)
Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)
Prof. Marcin Grabowski (Warszawa)
Prof. Piotr Jankowski (Kraków)
Prof. Dariusz Dudek (Kraków)
Dr n. med. Krzysztof Chlebus (Gdańsk)

Komisja Statutowa **Statutory Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Prof. Rafał Baranowski (Warszawa)
Prof. Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)
Prof. Romuald Ochotny (Poznań)
Prof. Piotr Pruszczyk (Warszawa)
Mec. Małgorzata Łozowska (Warszawa)

Komisja ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Pacjentkimi **Committee on Cooperation with Patient Associations**

Przewodniczący/Chairperson

Zastępca Przewodniczącego/Deputy Chairman

Członkowie/Members

Prof. Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
Dr n. med. Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)
Prof. Ewa A. Jankowska (Wrocław)
Prof. Piotr Lipiec (Łódź)
Prof. Jadwiga Nessler (Kraków)
Prof. IK Maciej Sterliński (Warszawa)

Agnieszka Wołczenko (Warszawa) – Prezes Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Pacjentów ze Schorzeniami Serca i Naczyń „EcoSerce”

Komisja Finansowa **Financial Committee**

Przewodniczący/Chairperson

Członkowie/Members

Dr hab n. med. Oskar Kowalski (Zabrze)
Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)
Prof. Paweł Buszman (Katowice)

Dyrektor Finansowy

Joanna Michałek (Warszawa)

Rzecznik ZG PTK

Prof. Marcin Grabowski (Warszawa)

Biuro Rzecznika

Prof. Adam Witkowski (Warszawa)

Prof. Przemysław Mitkowski (Poznań)

Prof. Jacek Legutko (Kraków)

Przedstawiciel Agencji PR współpracującej z ZG PTK

Pełnomocnik ZG PTK ds. Niewydolności Serca i Opieki Paliatywnej w Kardiologii
Prof. Jadwiga Nessler (Kraków)

Przedstawiciel ZG PTK ds. Kontaktu ze Strukturami PTK
Prof. Rafał Dąbrowski (Warszawa)

Pełnomocnik ZG PTK ds. Współpracy z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Prof. Piotr Pruszczyk (Warszawa)

Pełnomocnik ZG PTK ds. Udaru Mózgu i Interwencji Naczyniowych
Prof. UJ Piotr Musiałek (Kraków)



KARDIOLOGIA POLSKA

Polish Heart Journal

Oficjalne czasopismo Polskiego
Towarzystwa Kardiologicznego
od 1957 roku

Open access

Szybki proces recenzji

Międzynarodowy zasięg

Redaktor Naczelna:

prof. dr hab. n. med. Anetta Undas

Średni czas:

- od zgłoszenia do wstępnej decyzji – 3 dni
- od zgłoszenia do pierwszej recenzji – 21 dni
- od akceptacji do publikacji online – 8 dni
- od akceptacji do publikacji drukowanej – 90 dni

Czekamy na Twój artykuł!
Gwarantujemy szybką i bezstronną recenzję!



www.twitter.com/heart_polish



www.facebook.com/Polish-Heart-Journal



21-0000.019.002

KARDIOLOGIA POLSKA

POLISH HEART JOURNAL



Redaktor Naczelny/Editor in Chief
Redaktorzy sekcjami/Associate Editors

Anetta Undas
Grzegorz Gajos
Maciej Lesiak
Maciej Sterliński
Katarzyna Stolarz-Skrzypek
Mateusz Siedliński

Zeszyty Edukacyjne/Associate Editor
Redaktor prowadzący/Managing Editor
Konsultant ds. statystyki/Statistical Consultant
Redaktor social media/Social Media Editor

Piotr Rozentryt
Anna Młynarczyk
Maciej Polak
Paweł Rostoff

Międzynarodowa Rada Naukowa/International Board of Editors

Sevket Balta (TR)
Eugene Braunwald (US)
Michel E. Bertrand (FR)
Gunter Breithardt (DE)
John A. Camm (GB)
Gheorghe-Andrei Dan (RO)
William J. McKenna (GB)
Lionel Opie (ZA)
Eric Prystowsky (US)
Patrick Serruys (GB)
James Taylor (GB)
Frans Van de Werf (BE)
Salim Yusuf (CND)

Krajowa Rada Naukowa/National Scientific Board

Andrzej Beręsewicz
Andrzej Bochenek
Grażyna Brzezińska-Rajszyś
Andrzej Budaj
Stefan Chłopicki
Andrzej Cieśliński
Barbara Cybulska
Jarosław Drożdż
Jacek S. Dubiel

SEKCJE POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO KADENCJA 2019-2021

WORKING GROUPS OF THE PCS, 2019-2021



Sekcja Chorób Serca u Kobiet **Working Group on Woman Heart Diseases**

Siedziba/Board Office
Zakład Kardiologii
Instytut Matki i Dziecka
ul. Kasprzaka 17a
01-211 Warszawa
tel.: (+48) 22 327 73 78
e-mail: fijalkowska.a.i@gmail.com
www.chorobysercaukobiet.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Anna Fijalkowska
Małgorzata Peregud-Pogorzelska
Wiktoria Wojciechowska
Magdalena Lipczyńska
Ewa Szczerba
Joanna Jaroch
Anna Tomaszuk-Kazberuk
Artur Filipecki
Małgorzata Zielska
Marianna Janion
Marek Klocek
Ewa Nowalany-Kozielska

Sekcja Echokardiografii **Working Group on Echocardiography**

Siedziba/Board Office
Klinika Kardiologii Inwazyjnej CSK MSWiA
Kierownik Programu Strukturalnych Chorób Serca
ul. Wołoska 137
02-507 Warszawa
tel.: (+48) 22 508 11 00
e-mail: pszymanski@ptkardio.pl
www.echo.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Piotr Szymański
Katarzyna Mizia-Stec



Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie/Board Members

Olga Trojnarńska
Paulina Wejner-Mik
Danuta Sorysz
Bożena Sobkowicz
Zofia Oko-Sarnowska
Andrzej Wysokiński
Jarosław D. Kasprzak
Andrzej Tomaszewski
Mirosław Kowalski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny **Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine**

Siedziba/Board Office

Centrum Kardiologiczne Pro Corde
ul. Nowowiejska 64-66/1a
50-315 Wrocław
e-mail: bartoszszafra73@gmail.com
www.senit.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Bartosz Szafran
Katarzyna Biernacka
Krzysztof Szydło
Krzysztof Samiński
Artur Filipecki
Beata Średniawa
Ewa Piotrowicz
Waldemar Bobkowski
Jerzy K. Wranicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Małgorzata Kurpesa
Iwona Cygankiewicz
Katarzyna Biegankowska

Sekcja Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej **Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy**

Siedziba/Board Office

I Katedra i Klinika Kardiologii
Pracownia Prewencji Chorób Sercowo-Naczyniowych
Warszawski Uniwersytet Medyczny
ul. Banacha 1A
02-097 Warszawa
tel.: (+48) 22 599 29 58

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Filip M. Szymański
Iwona Gorczyca
Marcin Barylski
Anna Ryś-Czaporowska
Agnieszka Mickiewicz
Dariusz Kozłowski
Daniel Śliż
Radosław Bartkowiak
Katarzyna Starzyk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Beata Wożakowska-Kapton
Artur Mamcarz
Marcin Welnicki

Sekcja Prewencji i Epidemiologii **Working Group on Prevention and Epidemiology**

Siedziba/Board Office
Zakład Prewencji i Dydaktyki
Katedra Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii
Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. Dębinki 7
80-211 Gdańsk
tel./fax: (+48) 58 349 19 75
e-mail: tz@gumed.edu.pl
www.prewencja.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Tomasz Zdrojewski
Agnieszka Młynarska
Roman Topór-Mądry
Aldona Kubica
Jerzy Piwoński
Karol Kamiński
Tomasz Hryniewiecki
Magdalena Kozela
Marek Kłoczek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Andrzej Wysokiński
Agnieszka Doryńska
Agnieszka Sarnecka

Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych **Association Group on Cardiovascular Interventions**

Siedziba/Board Office

Oddział Kliniczny Kardiologii oraz Interwencji Sercowo-Naczyniowych
Szpital Uniwersytecki w Krakowie
ul. Macieja Jakubowskiego 2
30-688 Kraków
e-mail: mbbartus@cyfronet.pl
www.aisn.pl

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Stanisław Bartuś

Marek Grygier

Wojciech Wojakowski

Michał Hawranek

Maciej Dąbrowski

Aleksander Araszkiwicz

Zenon Huczek

Paweł Kralisz

Jacek Kusa

Tomasz Roleder

Sławomir Dobrzycki

Janusz Kochman

Jacek Legutko

Maciej Lesiak

Zbigniew Peruga

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Biuro Zarządu AISN/Section Board Office

ul. T. Kościuszki 43

30-114 Kraków

tel.: (+48) 531 555 499

e-mail: biuroaisn@ptkardio.pl

Asocjacja Intensywnej Terapii Kardiologicznej **Association Group on Cardiac Intensive Care**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii

Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku

ul. M. Skłodowskiej-Curie 24A

15-276 Białystok

tel.: (+48) 85 746 86 56

e-mail: agnieszka.tycinska@gmail.com

www.aitk.pl

Członkowie Zarządu/Board Members

Szymon Darocha
Piotr Dobrowolski
Wojciech Wańha
Maciej Wybraniec
Anna Budaj-Fidecka
Remigiusz Kazimierzczyk
Andrzej Kułach

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Wad Zastawkowych Serca **Working Group on Congenial and Valvular Heart Disease**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Powstańców Wielkopolskich 72
70-111 Szczecin
tel./fax: (+48) 91 466 12 50
www.swzs.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Edyta Płońska-Gościńskiak
Tomasz Hryniewiecki
Katarzyna Mizia-Stec
Piotr Pysz
Adrianna Berger-Kucza
Maria Olszowska
Tomasz Kukulski
Lidia Tomkiewicz-Pająk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Monika Komar
Danuta Sorysz
Janusz Bąk

Sekcja Kardiologii Eksperymentalnej **Working Group on Experimental Cardiology**

Siedziba/Board Office

Zakład Fizyki Medycznej
Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego
Uniwersytet Jagielloński
ul. Stanisława Łojasiewicza 11
30-348 Kraków
tel.: (+48) 12 664 47 62
e-mail: kardio.exp@gmail.com
www.kardiologia-eksperymentalna.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members
Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Ewa Łucja Stępień
Ewa Koźniewska-Kołodziejska
Ryszard T. Smoleński
Anna Gromotowicz-Popławska
Jacek Drobnik
Michał Mączewski

Ewa Stomińska

Asocjacja Niewydolności Serca **Association Group on Heart Failure**

Siedziba/Board Office
Klinika Niewydolności Serca i Transplantologii
Narodowy Instytut Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel.: (+48) 22 34 34 483
fax: (+48) 22 34 34 552
e-mail: przemyslaw.leszek@ikard.pl
www.niewydolnosc-serca.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Przemysław Leszek
Małgorzata Lelonek
Andrzej Gackowski
Paweł Rubiś
Agnieszka Pawlak
Ewa A. Jankowska
Marta Kałużna-Oleksy
Tomasz Kukulski
Piotr Rozentryt
Agata Bielecka-Dąbrowa
Jadwiga Nessler
Ewa Straburzyńska-Migaj

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej **Working Group on Nursing and Medical Technique**

Siedziba/Board Office
UNICARDIA Specjalistyczne Centrum
Leczenia Chorób Serca i Naczyń
ul. Kluczborska 15/U3
31-271 Kraków
e-mail: pj.hetman@gmail.com
www.sptm.org.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Piotr Hetman
Renata Wolfshaut-Wolak
Dorota Krówczyńska
Marta Wleklík
Magdalena Lisiak
Piotr Godek
Katarzyna Lomper
Maria Walkiewicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Mariola Kmiecicka
Agnieszka Zborowska
Anna Chudiak

Sekcja Kardiologii Sportowej **Working Group on Sports Cardiology**

Siedziba/Board Office
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
Klinika Kardiologii
Aleja Dzieci Polskich 20
04-730 Warszawa
tel.: (+48) 22 815 73 70
fax: (+48) 22 815 73 65
e-mail: turskakmiec@op.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Anna Turska-Kmieć
Maria Miszczak-Knecht
Renata Głowczyńska
Łukasz Małek
Marcin Konopka
Katarzyna Bieganowska
Lidia Ziółkowska
Agnieszka Kołodzińska
Iwona Szadkowska

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Wojciech Braksator
Andrzej Folga
Tomasz Chomiuk

Sekcja Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej **Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography**

Siedziba/Board Office
Pracownia Rezonansu Magnetycznego
Instytut Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel.: (+48) 22 343 46 57
fax: (+48) 22 343 45 52
e-mail: matspi@wp.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Mateusz Śpiewak
Małgorzata Pyda
Karol Miszalski-Jamka
Tomasz Brzostowicz
Anna Jankowska
Cezary Kęпка
Maksymilian Opolski
Agnieszka Graczyk-Szuster
Maciej Haberka
Karolina Dorniak
Agata Czarnopyś-Sitarz
Jadwiga Marynowicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Kardiologii Nuklearnej Working Group on Nuclear Cardiology

Siedziba/Board Office
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 4 w Lublinie
Zakład Radiologii i Medycyny Nuklearnej
ul. Jaczewskiego 8
20-954 Lublin
tel./fax: (+48) 81 724 43 39
e-mail: beata.chrapko@wp.pl
kardio.nuklearna.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Beata Ewa Chrapko
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Małgorzata Kobylecka
Magdalena Kaźnica-Wiatr
Katarzyna Holcman
Mirosław Dziuk
Anna Kaźmierczak-Dziuk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Magdalena Kostkiewicz
Bartosz Sobień

Sekcja Krążenia Płucnego Working Group on Pulmonary Circulation

Siedziba/Board Office
I Klinika Kardiologii Katedra Kardiologii
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Szpital Przemienienia Pańskiego
ul. Długa1/2
61-848 Poznań
tel.: (+48) 61 854 91 46
fax: (+48) 61 852 94 72
e-mail: tatianamularek@wp.pl
www.skp.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Tatiana Mularek-Kubzdela
Ewa Mroczek
Grzegorz Kopec
Michał Furdal
Marek Grabka
Ewa Lewicka
Jarosław D. Kasprzak
Michał Florczyk
Ilona Skoczylas
Łukasz Chrzanowski
Piotr Błaszczak
Kamil Jonas

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych **Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases**

Siedziba/Board Office
Klinika Kardiologii
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
Aleja Dzieci Polskich 20
04-730 Warszawa
tel.: (+48) 22 815 73 70
fax: (+48) 22 815 73 65
e-mail: gbrzezinska@hoga.pl
www.guch.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Grażyna Brzezińska-Rajszyś
Monika Komar
Maria Olszowska
Magdalena Lipczyńska
Ewa Mroczek
Elżbieta Katarzyna Biernacka
Anna Mazurek-Kula
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Robert Sabiniewicz
Jarosław D. Kasprzak
Agnieszka Bartczak-Rutkowska
Katarzyna Mizia-Stec

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

ZARZĄDY ODDZIAŁÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2019-2021

BOARDS OF THE DIVISIONS OF THE PCS, 2019-2021



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) 85 746 86 56
fax: (+48) 85 746 86 04
e-mail: sobkowic@wp.pl
www.bialystok.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz/Secretary

Skarbnik/Treasurer

Członkowie Zarządu/Board Members

Bożena Sobkowicz

Anna Lisowska

Małgorzata Knapp

Marta Kamińska

Beata Małkowska

Marcin Kozuch

Maciej Południowski

Przemysław Prokopczuk

Edyta Anielska-Michalak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Robert Sawicki

Marcin Gułaj

Krzysztof Matlak

Oddział Bydgoski PTK/Bydgoszcz Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii
Szpital Uniwersytecki nr 1
im. Dr. A. Jurasza w Bydgoszczy
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel.: (+48) 52 585 40 23
fax: (+48) 52 585 40 25
e-mail: adamsukie@gmail.com

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Adam Sukiennik

Aldona Kubica



e-mail: arturfilipecki@wp.pl

www.ptk.katowice.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Pat-Chairperson
Członkowie Zarządu/Board Members

Artur Filipecki
Michał Mazurek
Jacek Kowalczyk
Maciej Wybraniec
Kinga Gościńska-Bis
Michał Orszulak
Ewa Jędrzejczyk-Patej
Paweł Francuz
Krzysztof Sztydło
Witold Streb
Anna Wnuk-Wojnar

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Oddział Kielecki PTK/Kielce Division of the PCS

Siedziba/Board Office

I Klinika Kardiologii

Wojewódzki Szpital Zespolony

ul. Grunwaldzka 45

25-736 Kielce

tel.: (+48) 41 367 13 01

fax: (+48) 41 345 06 23

e-mail: iwona.gorczyca@interia.pl

www.kielce.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Iwona Gorczyca-Michta
Łukasz Zandecki
Jacek Kurzawski
Olga Jelonek
Anna Szpotowicz
Łukasz Piątek
Paweł Wałek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Szymon Domagała
Anna Stec
Piotr Wojtacha

Oddział Krakowski PTK/Krakow Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Klinika Choroby Wieńcowej i Niewydolności Serca

Instytut Kardiologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II

ul. Prądnicka 80

31-202 Kraków

tel.: (+48) 12 614 22 18
fax: (+48) 12 614 22 19
e-mail: ggajos@onet.pl
www.krakow.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Grzegorz Gajos
Monika Komar
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Paweł Rostoff
Jakub Podolec
Roman Pfitzner
Bernadeta Chyrchel
Tadeusz Królikowski
Anna Rydlewska

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Maria Olszowska
Lech Kucharski
Piotr Odrowąż-Pieniążek

Oddział Lubelski PTK/Lublin Division of the PCS

Siedziba/Board Office
I Klinika Kardiologii AM w Lublinie
SPSK 4
ul. Jaczewskiego 8
20-954 Lublin
tel.: (+48) 81 724 41 51
fax: (+48) 81 724 41 51
e-mail: ptk.lublin.pl@gmail.com
www.ptk.lublin.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Maciej Wójcik
Andrzej Głowniak
Tomasz Zapolski
Michał Trojnar
Wojciech Brzozowski
Janusz Kudlicki
Agnieszka Wojtkowska
Radosław Gęca
Marcin Janowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Andrzej Wysokiński
Andrzej Tomaszewski
Janusz Stążka

Oddział Opolski PTK/Opole Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Oddział Kardiologii
Uniwersytecki Szpital Kliniczny
ul. Witosza 26
45-401 Opole
tel.: (+48) 77 452 06 60
fax: (+48) 77 452 06 99
e-mail: opolskie@ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Tomasz Pawlik
Agata Kubal-Tkocz
Tomasz Brzostowicz
Wojciech Milejski
Jadwiga Marynowicz
Stella Pelka
Robert Zieliński

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Justyna Gładysz
Agnieszka Michalska-Dwojak
Konrad Tietz

Oddział Podkarpacki PTK/Podkarpacie Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Centrum Medyczne „Medyk”
ul. Szopena 1
35-055 Rzeszów
tel.: (+48) 17 850 93 40
e-mail: stanislaw.mazur@ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Stanisław Mazur
Miłosz Marć
Maria Nowak
Michał Mazur
Leszek Kamiński
Małgorzata Bieńkowska
Łukasz Wiśniowski
Marek Styczkiewicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Dariusz Szafran
Grzegorz Waławski
Adam Młodziankowski

Oddział Poznański PTK/Poznan Division of the PCS

Siedziba/Board Office

I Klinika Kardiologii UM w Poznaniu
Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego
ul. Długa 1/2
61-848 Poznań
tel.: (+48) 61 854 91 46
fax: (+48) 61 854 90 94
e-mail: olgotroj@wp.pl
www.poznan.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members

Olga Trojnarśka
Zofia Oko-Sarnowska
Krzysztof Błaszyk
Agnieszka Bartczak-Rutkowska
Lidia Chmielewska-Michalak
Magdalena Janus
Waldemar Bobkowski
Andrzej Główką
Marek Panowicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Tomasz Smukowski
Jerzy Gryglik
Włodzimierz Skorupski

Oddział Radomski PTK/Radom Division of the PCS

Siedziba/Board Office

Oddział Kardiologii
Mazowiecki Szpital Specjalistyczny
ul. Juliana Aleksandrowicza 5
26-617 Radom
tel.: (+48) 48 361 48 06
fax: (+48) 48 361 36 40

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz, Skarbnik/Secretary, Treasurer
Członkowie Zarządu/Board Members
Komisja Rewizyjna/Revision Committee

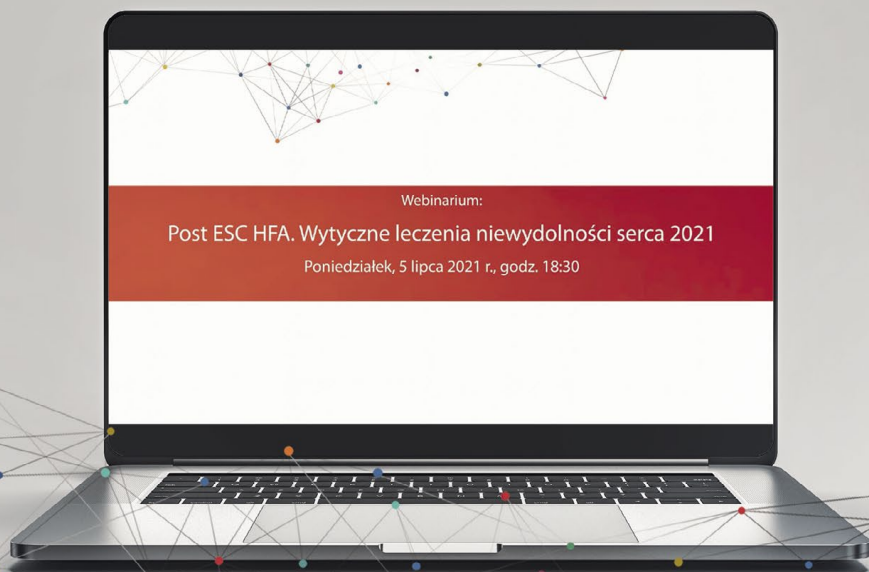
Magdalena Poterała
Wojciech Achremczyk
Ewa Pawlik-Rak
Henryka Klamut
Małgorzata Mikołajczyk
Tomasz Wąsowicz
Kamil Karpeta
Dawid Urbański



Multimedialna Platforma Edukacyjna PTK

**Eksperci PTK dyskutują
o najnowszych i bieżących tematach
– zobacz zarejestrowane webinaria i bądź
z nami podczas kolejnych**

**W ostatnim czasie zorganizowano 10 debat,
w których wzięło udział 1157 lekarzy
– zarejestrowane materiały zostały odtworzone
7589 razy**



www.edu.ptkardio.pl



INDEKS PROWADZĄCYCH SESJE (PRZY NAZWISKACH PODANO NUMERY STRON)

CHAIRPERSONS' INDEX (BESIDES THE NAMES GIVEN NUMBERS OF PAGES)



B

Banach M. 46, 61, 109, 143
Bartuś S. 97, 132, 160
Baska A. 71
Bednarczyk T. 154
Beręsewicz A. 79
Białkowski J. 85
Bielecka-Dąbrowa A. 50
Biernacka E. 65
Braksator W. 129
Brzezińska-Rajszys G. 81, 85,
103, 159
Budaj A. 67

C

Chrapko B. 170
Ciurzyński M. 60
Crea F. 93

D

Demkow M. 153
Dobrowolski P. 26
Drożdż J. 99
Drygas W. 131, 171
Dudek D. 87, 120, 143

F

Farkowski M. 96
Fijałkowska A. 67, 176
Filipiak K. J. 28

G

Gaciong Z. 36
Gąsior M. 43, 94
Gąsior Z. 30, 35, 45, 59, 89,
95, 122, 131, 145,
171
Gierlotka M. 83, 118, 136,
177
Gil R. 49, 52, 63, 80, 124
Grabowski M. 178
Gromotowicz-Poptawska A. 79
Gruchala M. 69, 86
Grygier M. 63, 85, 160

H

Hetman P. 55, 175
Hirle T. 49, 58, 124
Hoffman P. 33, 59, 81
Hryniewiecki T. 35, 64, 94

J

Jaguszewski M. 26, 123, 145,
178
Jankowski P. 53, 78

Jaroch J. 104, 176
Jasiński M. 134
Jastrzębski M. 126
Jegier A. 154
Jeżewski T. 71

K

Kalarus Z. 47, 120
Kamiński K. 70, 171
Kapłon-Cieślicka A. 50
Kasprzak J. D. 59, 66, 78,
134, 138
Kaźmierczak J. 35, 46, 98,
105, 141
Kempa M. 98, 126
Kępką C. 87
Kochman J. 121
Komar M. 89, 159
Kopeć G. 70, 149
Kosmala W. 129, 140
Kowalski O. 98, 106, 179
Kościński M. 26
Kozłowski D. 106
Kozłowska-Kołodziejka E.
27, 158

Kruk M. 44
Krzeziński P. 144
Kubica A. 55
Kubica J. 95
Kukułski T. 128
Kuliczkowski W. 47
Kurpesa M. 106, 119, 150
Kurpisz M. 158
Kurzyzna M. 60
Kusa J. 103, 153
Kuśmierczyk M. 52, 116

L

Latos T. 35
Legutko J. 30, 83, 104, 115
Lelonek M. 54, 142, 166
Lenarczyk R. 126
Lesiak M. 104, 120, 139
Leszek P. 127, 166, 167
Lubiński A. 91

M

Małyżko J. 28
Mamcarz A. 57, 71, 105
Mazurak M. 65
Mączewski M. 27
Michalski B. 26
Michalski P. 84
Miszański-Jamka K. 180
Miszański-Jamka T. 44
Miszczak-Knecht M. 164

Mitkowski P. 35, 48, 56, 72,
92, 93, 101, 107,
120, 126, 136
Mizia-Stec K. 64, 138, 141,
155, 178
Młynarska A. 84, 171
Moszura T. 153
Mroczek E. 149
Mularak-Kubzdela T. 149

N

Narkiewicz K. 66
Nessler J. 54, 127, 166
Niedzielski A. 35
Niewada M. 115

O

Ochala A. 121
Olszowska M. 159

P

Pachocki J. 144
Pająk A. 131
Pawlak A. 99
Piotrowicz E. 144
Piotrowicz R. 144
Płońska-Gościński E. 45, 64,
89, 134, 148
Podolec P. 49, 90, 171
Ponikowski P. 32, 35, 102,
127
Prejbiż A. 66, 88
Pruszczyk P. 30, 70, 135
Przybylski A. 42, 123, 126
Pyda M. 180

R

Rozentryt P. 28, 33
Rużyłło W. 65

S

Sabiniewicz R. 153
Seferowicz P. 93
Smarż K. 154
Smoleński R. 27
Smolka G. 47
Sobieszczęńska-Matek M. 86
Sobkowicz B. 90, 106, 118
Sokal A. 100
Sterliński M. 42, 96, 100,
116, 126
Stępień E. 27, 158
Stępińska J. 118
Straburzyńska-Migaj E. 69
Strojek K. 167
Suwalski P. 97, 148

Szafran B. 133
Szmít S. 139
Szydło K. 119
Szymański F. M. 125, 165
Szymański P. 128, 155
Szyszka A. 140

Ś

Ścibisz A. 71
Śliż D. 71
Śpiewak M. 180
Średniawa B. 144, 150

T

Tajstra M. 126
Tendera M. 62
Tomasiewicz K. 125
Tomaszuk-Kazberuk A. 86
Tomkiewicz-Pająk L. 103, 170
Topór-Mądry R. 171
Torbicki A. 60, 62
Trojnarzka O. 81, 155
Trusz-Gluza M. 48, 91, 96,
123, 179
Trzeciak P. 63, 177
Turska-Kmieć A. 164
Tycińska A. 58, 69, 97, 132,
143, 177
Tykarski A. 53

U

Uchmanowicz I. 55, 142
Undas A. 29, 139

W

Welnicki M. 71
Wierziński P. 66
Wita K. 105, 115
Witkowski A. 35, 46, 82, 88,
93, 115, 122, 136
Wojakowski W. 58, 92, 120,
160
Wolfshaut-Wolak R. 84, 175
Wolczenko A. 35
Wozakowska-Kapton B. 28
Wójcik J. 80
Wranicz J. K. 133
Wysokiński A. 30

Z

Zdrojewski T. 35, 43, 57,
78, 94
Zembala M. 83, 121
Zgliczyński W. 71
Zieliński T. 54



*Health communication,
Medical training,
Innovation support & consulting*

Awareness

Knowledge

Medicine

Technology

Health

Life

www.casusbtl.pl

ESC Congress 2022 Barcelona

ONSITE & ONLINE,
26-29 AUGUST

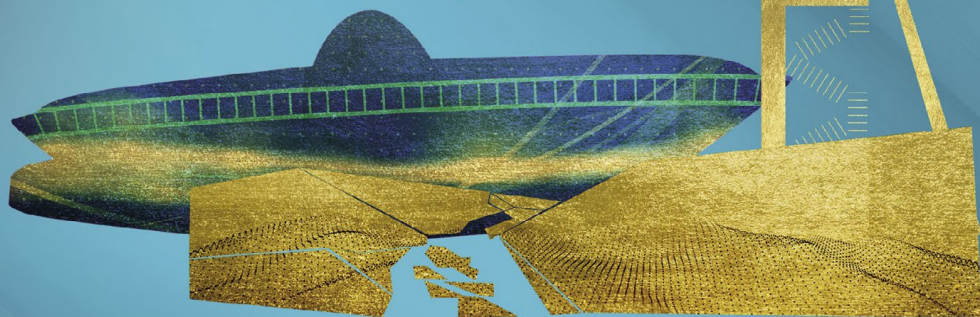
SPOTLIGHT:
CARDIAC IMAGING

THE MAGIC
OF CARDIOLOGY

 **ESC**
European Society
of Cardiology



XXVI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego



22-24 września 2022 r.

KATOWICE



Jubileuszowy
**XXV MIĘDZYNARODOWY KONGRES
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
KARDIOLOGICZNEGO**