

20th International Congress
of the Polish Cardiac Society

Poznan, September 15-17, 2016



Międzynarodowy Kongres

Polskiego Towarzystwa
Kardiologicznego

Poznań, 15-17 września 2016 r.



Pobierz aplikację mobilną
Znajdziesz ją w App Store/Google Play

PROGRAM
PROGRAMME

PLAN SYTUACYJNY

Poznań Congress Center,

Teren Międzynarodowych Targów Poznańskich,
Poznań ul. Głogowska 14, Pawilon 15

Główne wejście: ul. Głogowska 14 – wejście południowe

Poznań Congress Center,

Poznań International Fair,
Poznań 14 Głogowska Street, Pavilion 15
Main entrance: 14 Głogowska street – Southern entrance

Godziny otwarcia/Opening hours

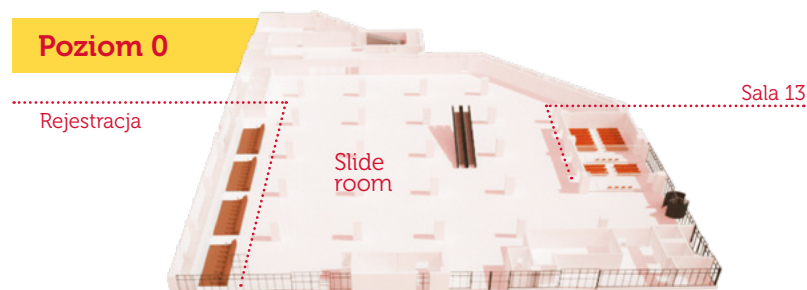
Środa/Wednesday 14.09.2016 14:00-18:00

Czwartek/Thursday 15.09.2016 07:00-20:00

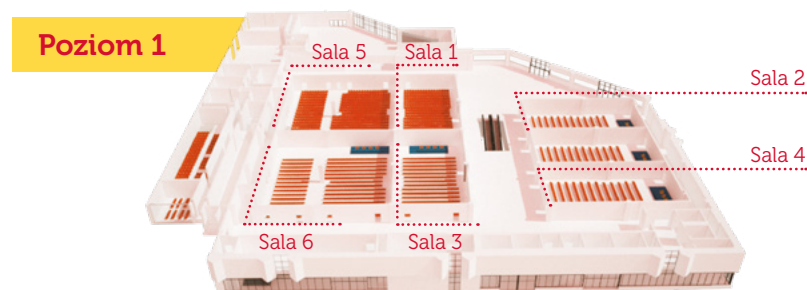
Piątek/Friday 16.09.2016 07:00-19:00

Sobota/Saturday 17.09.2016 08:00-13:00

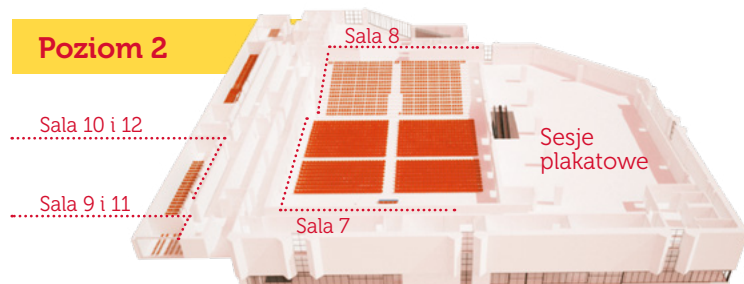
Poziom 0



Poziom 1



Poziom 2



XX

Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

20th International Congress of the Polish Cardiac Society

Poznań, 15-17 września 2016 r.

Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy, Członkowie PTK, Drodzy Goście,

to dla nas wielki zaszczyt, w imieniu Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, ponownie zaprosić do udziału w jubileuszowym XX Międzynarodowym Kongresie naszego towarzystwa, który już po raz siódmy odbywać się będzie w gościnnym Poznaniu.

Ten Kongres, jak i poprzednie, będzie przeglądem najważniejszych wydarzeń kardiologicznych, jakie miały miejsce w ostatnim roku zarówno w kraju, jak i w świecie. Będzie także miejscem prezentacji dorobku naukowego polskich kardiologów i wymiany opinii dotyczących wszystkich dziedzin kardiologii i kardiologii dorosłych oraz dzieci. Tematem przewodnim Kongresu będzie obrazowanie serca i naczyń.

Współczesna kardiologia patrzy na chore serce przez pryzmat całego pacjenta. Stąd nie przypadkiem będziemy gościć wielu wybitnych Gości będących Prezesami innych Towarzystw Naukowych oraz Konsultantów krajowych z różnych dziedzin, którzy wspólnie z nami będą zastanawiać się nad trudnymi wielospecjalistycznymi przypadkami. W trakcie Kongresu będziemy mieli możliwość wysłuchania wielu wyśmienitych ekspertów z kardiologii z Europy, z którymi od lat mamy bardzo dobre kontakty. Zachęcamy do uczestnictwa w sesjach międzynarodowych.

Sesje satelitarne i wystawa wydawnictw medycznych, firm farmaceutycznych i produkujących sprzęt medyczny, jak co roku, będą znaczącym wydarzeniem.

Wierzmy, że program naukowy i dydaktyczny zaspokoi Państwa gusta i będzie wspominany przez następny rok do kolejnego Kongresu. Jesteśmy także przekonani, że obrady oraz towarzyskie spotkania będą się toczyć w radosnej atmosferze jubileuszu. To dzięki Państwa zaangażowaniu w program naukowy oraz chęci uczestnictwa w sesjach i dyskusjach możemy się dziś spotkać po raz dwudziesty.

Serdecznie zapraszamy do udziału w Kongresie PTK i witamy w Poznaniu!

Prof. Piotr Hoffman

Prezes Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

Prof. Romuald Ochotny
Dr hab. Przemysław Mitkowski
*Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
XX Międzynarodowego Kongresu PTK*

Prof. Dariusz Dudek
*Przewodniczący Komitetu Naukowego
XX Międzynarodowego Kongresu PTK*

Dear Colleagues, Members of the Polish Cardiac Society, Dear Guests,

it is a great honour to invite you on behalf of the Polish Cardiac Society to the XX Jubilee International Congress of our Society which for the seventh time is going to be held in hospitable Poznań.

This Congress, as well as the previous ones, is going to serve as a review of the most important cardiology events which has taken place in the recent year, both in Poland and abroad. It is also a place for presentation of scientific achievements of Polish cardiologists and an exchange of opinions related to all fields of cardiology and cardiac surgery of adult and pediatric patients. The watchword of the Congress is cardiac and vascular imaging.

Contemporary cardiology looks at the ailing heart through the prism of the whole patient. Hence, it was our intention to invite and host many distinguished Guests, who hold positions of Presidents of other Scientific Societies, and Polish National Consultants in different fields who will discuss difficult and multidisciplinary cases with us. During the Congress, we will have an opportunity to listen to many notable experts in cardiology from Europe with whom we successfully cooperate for many years. We recommend to participate in international sessions.

Satellite sessions and exhibition of medical publishing houses, pharmaceutical companies and equipment manufacturers, as every year, will be a significant medical event.

We strongly believe that the scientific and educational program will meet your expectations and will evoke positive associations for the whole following year until the next Congress. We are convinced that sessions and informal meetings will run in cheerful atmosphere of the jubilee. Thanks to your commitment to the scientific program and willingness to participate in sessions and discussions we can meet for the twentieth time today.

We are pleased to invite you to the PCS Congress and welcome to Poznań!

Professor Piotr Hoffmann
The President of the PCS

Professor Romuald Ochotny
Przemysław Mitkowski, Ph. D.
*The Chairmen of the Organizing Committee
of the 20th International Congress of the PCS*

Professor Dariusz Dudek
*The Chairman of the Scientific Committee
of the 20th International Congress of the PCS*

UROCZYSTOŚĆ OTWARCIA INAUGURATION



Międzynarodowego Kongresu Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

20th International Congress of the Polish Cardiac Society

Poznań, 15-17 września 2016 r.

Poznan, Semtember, 15-17, 2016

Patronat Honorowy

Honorary Patronage

Prezydent Poznania / Mayor of Poznan

Pan Jacek Jaśkowiak

Jego Magnificencja / Rector Magnificus

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Tykarski

Rektor Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
President of the Poznań University of Medical Sciences

POZnań*



Oficjalna inauguracja Kongresu odbędzie się na terenie Poznań Congress Center

Congress inauguration will take place in the Poznań Congress Center

Czwartek, 15 września 2016 r.

Thursday, September 15, 2016

17:45

Uroczysta inauguracja Kongresu – sala 8

Congress inauguration – Hall 8

19:15-20:15

**„Jaka jest dostępność do nowoczesnej kardiologii oraz
innowacji w Polsce – teraźniejszość i przyszłość” – sala 8**

„The accessibility of modern cardiology and innovations
in Poland – the present and the future” – Hall 8

20:30-01:00

Spotkanie „Get together” – pawilon 7A

„Get together” – Pavilion 7A

Wstęp tylko dla osób posiadających identyfikatory

Admission only for holders of congress identification cards

**TYLKO DLA
CZŁONKÓW PTK!**

Poszerzaj swoją wiedzę gdziekolwiek jesteś



NOWY



KOMITET NAUKOWY XX MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

EXECUTIVE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 20th
INTERNATIONAL CONGRESS OF THE PCS

Przewodniczący/Chairman:

Dariusz Dudek (Kraków)

Piotr Ponikowski (Wrocław) – Prezes Elekt PTK

Jarosław Kaźmierczak (Szczecin) – Konsultant Krajowy ds. Kardiologii

Andrzej Budaj (Warszawa) – Przewodniczący Komisji Wytycznych i Szkolenia

Krzysztof J. Filipiak (Warszawa) – Redaktor Naczelny „Kardiologii Polskiej”

Michał Krejca (Katowice)

Jacek Legutko (Kraków)

Radosław Parma (Katowice)

Beata Średniawa (Zabrze)

Andrzej Beręsewicz (Warszawa)

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

Rafał Baranowski (Warszawa)

Przemysław Mitkowski (Poznań)

Grażyna Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

Monika Komar (Kraków)

Jarosław D. Kasprzak (Łódź)

Lidia Tomkiewicz-Pająk (Kraków)

Piotr Lipiec (Łódź)

Magdalena Kostkiewicz (Kraków)

Mirosław Kowalski (Warszawa)

Ewa Jankowska (Wrocław)

Jadwiga Nessler (Kraków)

Marcin Kurzyński (Otwock)

Karol Kamiński (Białystok)

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Grzegorz Kopeć (Kraków)

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)

Andrzej Januszewicz (Warszawa)

Izabela Uchmanowicz (Wrocław)

Dorota Krówczyńska (Warszawa)

Sekretarz KNK PTK:

Zbigniew Siudak (Kraków)

RECENZENCI PRAC NADEŚLANYCH NA XX MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

REVIEWERS OF PAPERS SUBMITTED TO THE 20th
INTERNATIONAL CONGRESS OF THE POLISH CARDIAC
SOCIETY

Rafał Baranowski	Marek Grygier	Marek Kuch
Stanisław Bartuś	Maciej Haberk	Piotr Kukla
Bronisław Bednarz	Tomasz Hirnle	Tomasz Kukulski
Andrzej Beręsewicz	Piotr Hoffman	Piotr Kułakowski
Jacek Białkowski	Marianna Janion	Małgorzata Kurpesa
Elżbieta Biernacka	Piotr Jankowski	Maciej Kurpisz
Waldemar Bobkowski	Marta Jurkiewicz	Jacek Kusa
Leszek Bryniarski	Konrad Kaaz	Jacek Legutko
Andrzej Budaj	Zbigniew Kalarus	Przemysław Leszek
Zbigniew Chmielak	Karol Kamiński	Ewa Lewicka
Łukasz Chrzanowski	Jarosław Kasprzak	Piotr Lipiec
Andrzej Cieśliński	Jarosław Kaźmierczak	Andrzej Lubiński
Michał Ciurzyński	Cezary Kępka	Barbara Małecka
Iwona Cygankiewicz	Anna Klisiewicz	Artur Mamcarz
Rafał Dąbrowski	Marek Kłoczek	Michał Mączewski
Marek Deja	Piotr Kokowicz	Błażej Michalski
Sławomir Dobrzycki	Łukasz Kołtowski	Przemysław Mitkowski
Jarosław Drożdż	Monika Komar	Katarzyna Mizia-Stec
Dariusz Dudek	Grzegorz Kopeć	Ewa Molka
Artur Dziewierz	Jerzy Korewicki	Jadwiga Moll
Miroslaw Dziuk	Zdzisława	Krzysztof Narkiewicz
Anna Fijałkowska	Kornacewicz-Jach	Imię Nazwisko
Krzysztof Filipiak	Magdalena Kostkiewicz	Jadwiga Nessler
Andrzej Gackowski	Oskar Kowalski	Ewa Nowalany-Kozielska
Zbigniew Gąsior	Michał Krejca	Andrzej Ochała
Marcin Grabowski	Wojciech Król	Maria Olszowska
Stefan Grajek	Dorota Krówczyńska	Grzegorz Opolski
Marcin Gruchała	Maria Krzemińska-Pakuła	Andrzej Pająk

Radosław Parma	Izabella Uchmanowicz
Tomasz Pasierski	Bożena Werner
Ewa Piotrowicz	Adam Witkowski
Edyta Płońska-Gościński	Marcin Wizimirski
Anna Polewczyk	Jadwiga Wolszakiewicz
Aleksander Prejbisz	Jerzy Wranicz
Piotr Pruszczyk	Beata Zaborska
Andrzej Przybylski	Tomasz Zdrojewski
Małgorzata Pyda	Marian Zembala
Piotr Pysz	Robert Zymliński
Tomasz Rakowski	
Witold Rużyłto	
Tomasz Rywik	
Tomasz Siminiak	
Władysław Sinkiewicz	
Zbigniew Siudak	
Edyta Smolis-Bąk	
Bożena Sobkowicz	
Sebastian Stec	
Maciej Sterliński	
Janina Stępińska	
Katarzyna Stolarz-Skrzypek	
Ewa Straburzyńska-Migaj	
Dominika Szalewska	
Małgorzata Szkutnik	
Wojciech Szot	
Piotr Szymański	
Daniel Śliż	
Beata Średniawa	
Michał Tendera	
Andrzej Tomaszewski	
Roman Topór-Mądry	
Adam Torbicki	
Olga Trojarska	
Maria Trusz-Gluza	



Polish Heart Journal

**KARDIOLOGIA
POLSKA**

XX Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
20th International Congress of the Polish Cardiac Society

Jeśli jesteś:

- uczestnikiem Kongresu z uregulowaną pełną opłatą zjazdową
- wykładowcą lub przewodniczącym sesji

PAMIĘTAJ, ŻE PRZYSŁUGUJE CI

**ROCZNA BEZPŁATNA
PRENUMERATA
KARDIOLOGII POLSKIEJ**

na 2017 r.

Wypełnij formularz i wrzuć do urny
z logo Kardiologii Polskiej!

(formularze i urny znajdziesz przy recepcji kongresowej)



KOMITET ORGANIZACYJNY XX MIĘDZYNARODOWEGO KONGRESU POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

ORGANIZING COMMITTEE OF THE 20th INTERNATIONAL CONGRESS
OF THE PCS

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Chairmen of the Organizing Committee

Romuald Ochotny

Przemysław Mitkowski

Adres Komitetu Organizacyjnego

Address of the Organizing Committee

I Klinika Kardiologii Katedry 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

www.kongres2016.ptkardio.pl

INFORMACJE OGÓLNE

GENERAL INFORMATION

Termin obrad/Congress dates

15-17.09.2016

Miejsce obrad/Congress Venue

Poznań Congress Center, Teren Międzynarodowych Targów
Poznańskich, Poznań ul. Głogowska 14, Pawilon 15

Główne wejście: ul. Głogowska 14 – wejście południowe

Poznań Congress Center, Poznań International Fair,
Poznań 14 Głogowska Street, Pavilion 15

Main entrance: 14 Głogowska street – Southern entrance

Sekretariat Kongresu, Recepcja, Rejestracja

Secretariat of the Congress, Reception Desk, Registration

Adres/Address

Centrum Kongresowe, Międzynarodowe Targi Poznańskie,
Poznań ul. Głogowska 14, Pawilon 15

Congress Center Poznań, Poznań International Fair,
Poznań 14 Głogowska Street, Pavilion 15

Godziny otwarcia/Opening hours

Środa/Wednesday	14.09.2016	14:00-18:00
Czwartek/Thursday	15.09.2016	07:00-20:00
Piątek/Friday	16.09.2016	07:00-19:00
Sobota/Saturday	17.09.2016	08:00-13:00

W tym miejscu odbywać się będzie:

The Secretariat of the Congress will be responsible for:

rejestracja/registration

odbiór materiałów/providing Congress materials

wystawianie faktur VAT/issuing VAT invoices

REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

REGISTRATION OF PARTICIPANTS

Opłata rejestracyjna/Registration fee:

Członkowie PTK do 31.03.2016	350,00 zł
Członkowie PTK do 30.06.2016	380,00 zł
Członkowie PTK do 10.09.2016	410,00 zł
Pozostali uczestnicy do 31.03.2016	410,00 zł
Pozostali uczestnicy do 30.06.2016	450,00 zł
Pozostali uczestnicy do 10.09.2016	490,00 zł
Rejestracja na miejscu	550,00 zł
Rejestracja jednodniowa 15.09.2016	205,00 zł
Rejestracja jednodniowa 16.09.2016	205,00 zł
Rejestracja jednodniowa 17.09.2016	205,00 zł
Osoba towarzysząca	175,00 zł

Zwolnieni z opłaty/Participants exempted from fee

Wykładowcy, przewodniczący sesji, emeryci, renciści, członkowie honorowi PTK, studenci studiów dziennych medycznych, pielęgniarki, technicy medyczni, ratownicy medyczni, rehabilitanci (prowadzący rehabilitację w ramach leczenia zamkniętego i otwartego).

Lecturers, chairman of the session, retirees, pension holders, PSC Honorary Members, full-time students of medical, nurses, medical technicians, paramedics, physiotherapists (run rehabilitation within the framework of inpatient and outpatient).

Opłata uczestnictwa (poza rejestracją jednodniową i osób towarzyszących) obejmuje koszt prenumeraty „Kardiologii Polskiej” w 2017 r.

Registration fee (except for one day registration and accompanying person registration) includes the cost of the „Polish Heart Journal” subscription for 2017 r.

CERTYFIKATY

CERTIFICATES

W ciągu trzech dni po zakończeniu obrad kongresowych Uczestnik otrzyma potwierdzenie uczestnictwa w Kongresie w wersji PDF na adres e-mail wskazany podczas rejestracji. Będzie także możliwość pobrania potwierdzenia w formie

elektronicznej bezpośrednio ze strony kongresowej <http://kongres2016.ptkardio.pl>
z zakładki Certyfikaty.

Certyfikaty w formie drukowanej nie będą wydawane.

Within three days after the conclusion of the Congress, the participants will receive a certificate of participation in the Congress in PDF file onto the e-mail address indicated during registration. The certificates will be also available to download in PDF file directly from the Congress website <http://kongres2016.ptkardio.pl> (tab „Certificates”). Certificates in paper form will not be issued.

IDENTYFIKATORY

BADGES

Zarząd Główny PTK/National Board of the PCS

Wykładowca/Lecturer

Gość/Guest

Uczestnik/Participant

Student/Student

Wystawca/Exhibitor

Osoba towarzysząca/Accompanying person

Media/Press

Promocja/Promotion

Obsługa/Staff

Organizator/Organizer



**Wstęp na sale obrad i wystawę będzie możliwy
tylko dla osób posiadających identyfikatory**

**Entry to the Congress and Exhibition area will be
possible for ID badge holders only**

!!!

**Wejście na teren Kongresu
tylko za okazaniem identyfikatora**
NO BADGE - NO ENTRY

!!!

**Na terenie obrad obowiązuje
całkowity zakaz palenia tytoniu**
**SMOKING IS PROHIBITED
IN CONGRESS AREA**

!!!

**Prosimy o wyłączenie telefonów
komórkowych w salach obrad**
**CELLULAR PHONES SHOULD BE SWITCHED
OFF DURING ALL SESSIONS**

!!!

**Prosimy o niepozostawianie toreb
kongresowych bez opieki**
**WE KINDLY ASK NOT TO LEAVE
CONFERENCE BAGS UNATTENDED**



Sekcja
Niewydolności Serca
Polskiego
Towarzystwa
Kardiologicznego



slabe
SERCE.PL

XX Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
20th International Congress of the Polish Cardiac Society

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 przedstawiający historię pacjenta z niewydolnością serca od objawów po rehabilitację



SPONSORZY
SPONSORS

Główni sponsorzy



Boehringer
Ingelheim



Sponsor



Sesje satelitarne



Wsparcie organizacyjne



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

arytmiagroziudarem.pl

Wszystko
co każdy chory
powinien wiedzieć
o migotaniu
przedsionków



PATRONI MEDIALNI
MEDIA PATRONAGE

Choroby cywilizacyjne
w praktyce lekarskiej
KARDIOLOGIA I DIABETOLOGIA

Instytut
aterotrombozy

Polish Heart Journal
**KARDIOLOGIA
POLSKA**

MEDtube sharing
medical
knowledge™

medycyna praktyczna

OPM
ODOLNOŚĆ PRZESADY MEDYCYNY

**PULS
Medycyny**

PZWL

**ŚWIAT
medycyny**

TERAPIA
MIESIĘCZNIK DLA LEKARZY I FARMACEUTÓW

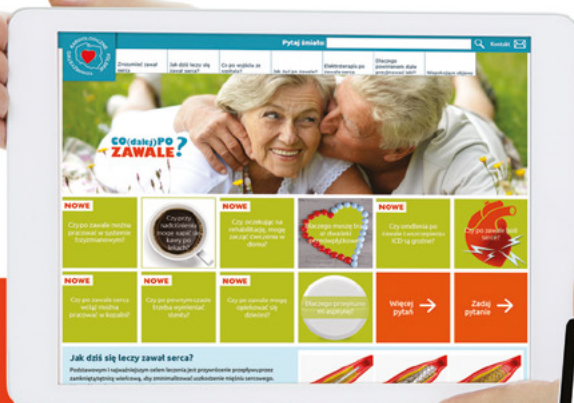
wprost

CO(dalej)PO? ZAWALE!

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

FIRMY UCZESTNICZĄCE W WYSTAWIE TOWARZYSZĄCEJ KONGRESOWI

COMPANIES PARTICIPATING IN THE EXHIBITION
ACCOMPANYING THE CONGRESS

- ABBOTT
- ADAMED
- ALSTOR
- AMGEN
- AOP ORPHAN PHARM.
- ASPEL
- ASTRA ZENECA
- BARD POLAND
- BAYER
- BERLIN-CHEMIE
- BIAMEDITEK
- BIOFARM
- BOEHRINGER INGELHEIM
- BTL
- CHDE POLSKA
- DIAGNOSIS
- EMTEL
- FARUM
- FORUM MEDIA
- GE HEALTHCARE
- GEDEON RICHTER
- GRUPA PROXIMA
- INSTYTUT ATROTROMBOZY
- KOSMED
- KRKA
- M4 MEDICAL
- MDS CARDIO
- MEDEA
- MEDTRONIC
- MEDYCINA PRAKTYCZNA
- MERCK
- MINDRAY
- MIRO
- MSD POLSKA
- MYLAN
- ORION PHARMA
- OXFORD POLSKA
- PFIZER
- POLPHARMA
- PZWL
- RECORDATI
- SANDOZ
- SANOFI AVENTIS
- SANOFI PASTEUR
- SCHILLER
- SERVIER
- SIEMENS
- TERAPIA
- TERMEDIA
- TOSHIBA
- TRIMED
- VIA MEDICA



POBIERZ APLIKACJĘ MOBILNĄ Kongres PTK 2016

Program i najważniejsze informacje zawsze pod ręką

Pobierz mobilną aplikację odnajdując ją w App Store/Google Play

NOWE FUNKCJONALNOŚCI – sprawdź w praktyce

- **Zadawaj pytania** – teraz za pomocą aplikacji możesz zadawać pytania Przewodniczącym sesji
- **Głosuj** – przyłącz się do głosowania i bierz interaktywny udział w sesjach

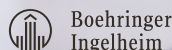
REGULAMIN OBRAD

1 Czas wystąpień

Rodzaj sesji	Czas prezentacji	Czas na dyskusję
sesja dydaktyczna – 3 wykłady	20 minut	30 minut
sesja dydaktyczna – 4 wykłady	15 minut	30 minut
sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne	12 minut	15 minut + 15 minut wykład podsumowujący
sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe	7 minut	
sesje przypadków klinicznych	15 minut	30 minut

2 W czasie prezentacji wymagane jest przedstawienie deklaracji potencjalnego konfliktu interesów (w stosunku do wygłaszanej prezentacji). Link ze wzorem slajdu do pobrania znajduje się pod adresem:
http://abstrakty.ptkardio.pl/files/Deklaracja_konfliktow2016.pptx

3 Sesje plakatowe będą odbywały się w sali Sesji Plakatowych. Wymiary planszy do zawieszenia plakatu: szerokość 100 cm, wysokość 150 cm. Plakat musi zawierać nazwisko (nazwiska) autora (autorów), tytuł pracy oraz nazwę ośrodka, z którego praca pochodzi. Dozwolonymi językami są polski i angielski. Plakaty przydzielone do danej sesji należy umieścić najpóźniej na 20 minut przed jej rozpoczęciem (plakaty będą przywieszane do tablic za pomocą magnesów dostępnych na miejscu) w oznaczonym numerem pracy miejscu. Po skończonej sesji prosimy o zabranie swoich plakatów – plakaty pozostawione po oznaczonych godzinach zostaną usunięte przez obsługę Kongresu.



Aplikacja dostępna na Android oraz iOS

4 System prezentacji multimedialnych na salach obrad uniemożliwia podłączenie i korzystanie z indywidualnych komputerów. Prezentacje multimedialne przygotowane na nośniku (pendrive, płyta CD) w programie PowerPoint prosimy przekazać najpóźniej na 30 minut przed sesją do punktu przyjmowania prezentacji. Wykłady powinny minimum dwa dni wcześniej zostać przesłane przewodniczącym sesji, którzy w ten sposób będą mogli przygotować się do dyskusji.

5 Prezentacje inne niż przygotowane w programie PowerPoint powinny być zapisane jako samouruchamiające się lub zawierać w folderze odpowiedni program odtwarzający. Prosimy o zapisywanie prezentacji na CD-ROM-ie lub pendrive. Filmy powinny być zapisane w formacie avi, divx, xvid, wmv, mov lub mpg i mieć bezpośrednią ścieżkę dostępu (zapisane bezpośrednio w folderze prezentacji). Prezentacje przygotowane w środowisku innym niż Windows mogą mieć nieco inny sposób wyświetlania czcionek, kolorów, wielkości okienek itp., za co Komitet Organizacyjny i Naukowy nie odpowiada.

6 W przypadku prezentacji przygotowanych w PowerPoint prosimy, aby zostały zapisane za pomocą funkcji „Spakuj prezentację na dysk CD”. Operację tę należy wykonać w menu programu, dzięki temu wszystkie dodatkowe materiały, np. filmy i zdjęcia, zostaną trwale osadzone.

CONGRESS REGULATIONS

1 Time for presentation

Type of session	Time for presentation	Time for discussion
educational session – 3 lectures	20 minutes	30 minutes
educational session – 4 lectures	15 minutes	30 minutes
session of the original articles – oral presentations	12 minutes	15 minutes + 15 minutes lecture summary
session of the original articles – moderated posters	7 minutes	
session of clinical cases	15 minutes	30 minutes

2 Presentation should include declaration about potential conflicts of interest (in regard to the current presentation). Slide with model declaration can be downloaded from: http://abstrakty.ptkardio.pl/files/Deklaracja_konfliktow2016.pptx

3 Poster presentations will take place in the poster session hall. The dimensions of the board to hang the poster: width 100 cm, height 150 cm. Poster should contain the name (names) of the author (authors), title and the name of centre the author is originated from. Allowed languages: Polish, English. Posters assigned to particular session should be placed no later than 20 minutes before the beginning of the session (the posters will be attached to the boards with magnets available at the location) in appropriate location described by the article number. After the end of the session please remove your posters. The posters not removed at the given time will be removed by the Congress staff.

4 The Multimedia presentation systems in session halls don't allow to connect and use individual computers. Multimedia presentations on media (pendrive, CD) created in Power Point should be carried to presentation collection point no later than 30 minutes before the session. Lectures should be sent to session chairperson at least 2 days before the session in order to allow chairperson to prepare for the discussion.

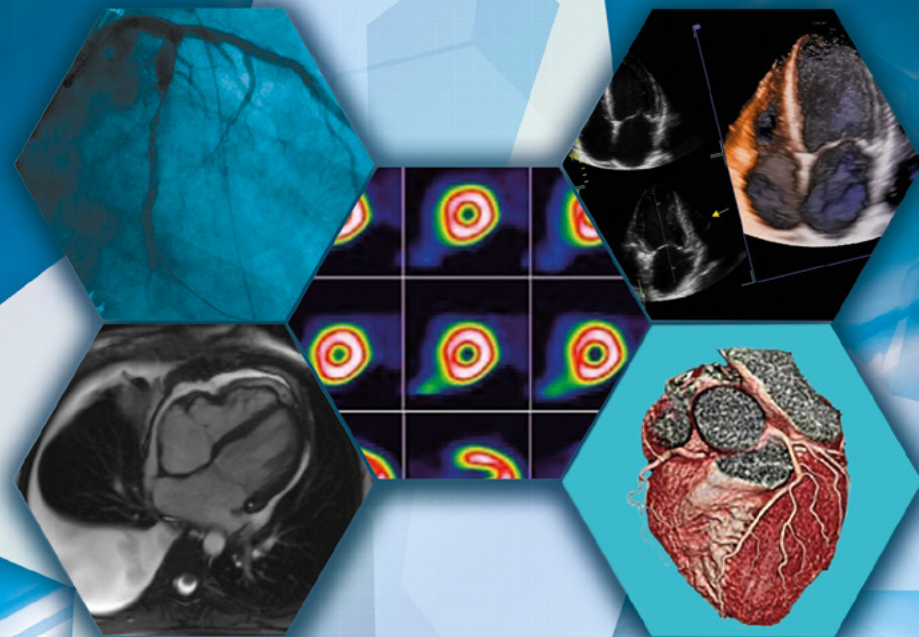
5 Presentations in formats other than PowerPoint should be prepared as autorun applications or contain appropriate player in the folder. Please save presentations on CD-ROMs or pendrives. Movies may be prepared in avi, divx, xvid, wmv, mov and mpg formats only and should be saved in the presentation folder. Organizing and Scientific Committees are not responsible for differences in displayed fonts, colours, size of the windows, etc. in presentations prepared in systems other than Microsoft Windows.

6 If the presentation is prepared with PowerPoint, please use the „Package Presentation for CD” function. This operation must be performed in the menu of the program in order to fix permanently all inserted materials, such as movies and photos.



Hasło przewodnie XX Kongresu PTK:

Obrazowanie serca i naczyń



CZWARTEK/THURSDAY

15 września, przed południem

September 15, morning

CZWARTEK/THURSDAY

15 września, po południu

September 15, afternoon

PIĄTEK/FRIDAY

16 września, przed południem

September 16, morning

PIĄTEK/FRIDAY

16 września, po południu

September 16, afternoon

SOBOTA/SATURDAY

17 września, przed południem

September 17, morning



TYPY SESJI

SESSION CATEGORIES



Sesja sekcji

Working group session



Sesja dydaktyczna

Educational session



Sesja specjalna

Special session



Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases



Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session
– oral presentations



Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session
– moderated posters



Sesja satelitarna

Satellite session

Sala	1	2	3	4	5	6	7
09:00-10:30	Sesja Sekcji „Choroby Serca u Kobiet” PTK Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases	Sesja Sekcji Kardiologii i Terapii Sercowo-Naczyniowych PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery	Sesja Sekcji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK Session of the PCS Association of Cardiovascular Interventions	Sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK Session of the PCS Working Group on Acute Cardiac Care and Resuscitation	Sesja Sekcji Elektrokardiologii i Telemedycyny PTK Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine	Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology	Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK Session of the PCS Working Group on Congenital and Valvular Heart Disease
	Niewydolność serca u kobiet – jak zapobiegać, jak leczyć? Heart failure in women – how to prevent, how to treat?	Dla kogo lepsza jest operacja małoinwazyjna, a dla kogo klasyczna? Who should undergo minimally invasive surgery and for whom a conventional surgery is better option?	Kardiologia inwazyjna w zapobieganiu i leczeniu udaru mózgu Invasive cardiology in the prevention and treatment of stroke	Ostra niewydolność serca – kluczowe pierwsze 24 godziny na OITK Acute heart failure – crucial first 24 hours in Intensive Cardiac Care Unit	Komorowe zaburzenia rytmu – ważne pytania Ventricular arrhythmia – important questions	Jak najlepiej szacować ryzyko ogólne w prewencji chorób serca i naczyń? How to evaluate the global risk in cardiovascular diseases prevention?	Wady zastawkowe serca – co nowego w 2016 roku? Valvular heart disease – what is new in 2016?
	42	43	44	46	47	48	49

Przerwa / Break 10:30-10:45

10:45-12:15	Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology	Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation	Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Członków Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK General Assembly of the Members of PCS Association Group on Cardiovascular Interventions	Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK Session of the PCS Working Group on Sports Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologicznego Rezonansu Magnetycznego i Tomografii Komputerowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography	Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy	Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm
	Największe wyzwania rehabilitacji kardiologicznej 2016. Różne podejścia, wspólny cel The biggest challenges in cardiac rehabilitation in 2016. Different approaches, common goal	Kontrowersje w leczeniu ostrej zatorowości płucnej Controversies in the treatment of acute pulmonary embolism		Problemy kardiologii sportowej – sport, prawo, medycyna Problems of sport cardiology – sport, law, medicine	Nowoczesne obrazowanie w praktyce kardiologicznej Modern cardiovascular imaging in cardiology practice	Nowe horyzonty kardioprotekcji – czy i co stosować poza kanonem podstawowych leków? New horizons in cardioprotection – whether or not and what to use aside from essential medications?	Niemie migotanie przedsionków – cichy zabójca. Program SRS PTK „Zbadaj puls – uratuj przed udarem” Silent atrial fibrillation – silent killer. Section of Heart Rhythm of the Polish Cardiac Society initiative „Take the pulse and prevent a stroke”
	55	57	58	59	60	61	62

Przerwa / Break 12:15-12:30

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK Session of the PCS Working Group on Heart Failure	Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodych i Dorosłych PTK Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases	Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique	Wspólna sesja Konsultanta ds. Kardiologii i „Klubu 30” The joint session of the „Club 30” and the National Consultant in cardiology			
Niewydolność prawej komory w chorobach lewego serca Right-sided heart failure in left ventricular heart diseases	Systemowa prawa komora – co o niej wiemy? Systemic right ventricle – what do we know?	Ostry zespół wieńcowy Acute coronary syndrome	Kontrowersje w zaleceniach Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Jak zapatrują się na nie eksperci układający pytania do Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego z Kardiologii? Controversies in the European Society of Cardiology guidelines. How they are procured by experts who prepare questions for state examination in Cardiology?			
50	51	52	53			

Przerwa / Break 10:30-10:45

Sesja Sekcji Echokardiografii PTK Session of the PCS Working Group on Echocardiography	Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology	Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology			
Badanie echokardiograficzne dorosłego pacjenta z wadą wrodzoną Echocardiographic examination of an adult patient with congenital heart disease	Przecewninkowe zamykanie ubytków międzykomorowych – stare wyzwania, nowe możliwości Transcatheter closure of ventricular septal defects – old problems, new possibilities	Zawał serca i udar mózgu – dwie twarze tej samej choroby! Cardiac infarction and stroke – two faces of the same disease!	Kardiologia nuklearna w szczególnych populacjach chorych Nuclear cardiology in special populations			
63	64	65	66			

Przerwa / Break 12:15-12:30

Sala	1	2	3	4	5	6	7
12:30-14:00				Sesja satelitarna Biofam Satellite session organized by Biofam	Sesja satelitarna AMGEN Satellite session organized by AMGEN	Sesja satelitarna IMPULSE-DYNAMICS Satellite session organized by IMPULSE-DYNAMICS	
				Nowoczesna farmakoterapia kardiologiczna – kiedy, u kogo i dlaczego? Modern cardiological pharmacotherapy – when, with whom and why?	Ewolokumab – nowe perspektywy w leczeniu zaburzeń lipidowych Evolocumab – new perspectives in the treatment of lipid disorders	Modulacja kurczliwości mięśnia sercowego (cardiac contractility modulation – CCM) przez niewzbudzającą stymulację elektryczną w leczeniu przewlekłej niewydolności serca Cardiac contractility modulation (CCM) – nonexcitatory electrical stimulation of the heart in the therapy of chronic heart failure	
				67	68	69	

Przerwa / Break 14:00-14:15

14:15-15:45	Forum Polskiej Nauki w Chorobach Serca i Naczyń					
	Sesja specjalna Special session	Sesja konsultantów krajowych (sesja Heart Team) Session of national consultants (the Heart Team session)	Sesja specjalna Special session	Sesja specjalna Special session	Sesja specjalna Special session	Sesja specjalna Special session
	EORP – sposób na określenie, w którym punkcie jesteśmy EORP – the way to know where we are	Hybrydowe strategie leczenia w chorobach serca Hybrid treatment strategies in heart diseases	Polskie Wieloośrodkowe Badania i Rejestry: doświadczenia i wnioski praktyczne Polish Multi-Centre Clinical Trials and Centres: experience and practical conclusions	Zaburzenia lipidowe z perspektywy lekarzy różnych specjalności medycznych Lipid disorders from doctors' of various specialisations point of view	Innowacje w polskiej medycynie sercowo-naczyniowej – czy nowe technologie rozwiążą stare problemy? Innovations in Polish cardiovascular medicine – will new technologies solve old problems?	Zabiegowe leczenie chorób krążenia płucnego Interventions in treatment of pulmonary circulation
	82	83	85	87	88	90

Przerwa / Break 15:45-16:00

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
		Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Sesja prac oryginalnych nominowanych do nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Session of original articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee	Prace studenckie Students' articles	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Session of the original articles – moderated posters
		Nauki podstawowe Basic sciences	Nauki kliniczne Clinical sciences	Prace studenckie Students' articles	Prace studenckie nagrodzone podczas Ogólnopolskich Konferencji Studenckich Students' articles awarded at National Conferences for Students	Sesja plakatowa prac nominowanych do Nagrody Komitetu Naukowego Kongresów PTK Poster session of articles nominated for the prize of the PCS Scientific Committee
		70	72	74	76	79

Przerwa / Break 14:00-14:15

Forum Polskiej Nauki w Chorobach Serca i Naczyń						
Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education						
Nowe wytyczne ESC/PTK – realizacja w polskich warunkach New ESC/PCS guidelines – application in Polish conditions						
91						

Przerwa / Break 15:45-16:00

Sala	1	2	3	4	5	6	7
16:00-17:30					Sesja satelitarna Boehringer- Ingelheim Satellite session organized by Boehringer- Ingelheim	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier	
					Empagliflozyna powinna być rozważona u pacjentów z cukrzycą typu 2 celem zapobiega- nia lub opóźnienia wystąpienia niewydolności serca i przedłuże- nia życia – wytyczne ESC Empagliflozin should be consi- dered in patients with type 2 dia- betes in order to prevent or delay the onset of HF and prolong life – ESC Guidelines	Jaki kolor ma życie... Przyjdź, zdecyduj sam... What is the color of life... Come and decide by yourself...	
					93	94	

Przerwa / Break 17:30-17:45

17:45-19:15							
19:15-20:15							
20:30-1:00	Spotkanie towarzyskie dla wszystkich uczestników Kongresu Get Together Party for all Participants						

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe

Przerwa / Break 17:30-17:45

Uroczysta Inauguracja Kongresu Conference Opening Ceremony						
Sesja specjalna Special session						
Jaka jest dostępność do nowoczesnej kardiologii oraz innowacji w Polsce – teraźniejszość i przyszłość The accessibility of modern cardiology and innovations in Poland – the present and the future						96
Spotkanie towarzyskie dla wszystkich uczestników Kongresu Get Together Party for all Participants						

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji „Choroby Serca u Kobiet” PTK

Session of the PCS Working Group on Women Heart Diseases

**NIEWYDOLNOŚĆ SERCA U KOBIET – JAK ZAPOBIEGAĆ,
JAK LECZYĆ?****HEART FAILURE IN WOMEN – HOW TO PREVENT,
HOW TO TREAT?****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kłoczek (Kraków), A. Fijałkowska (Warszawa)*

1. **Niewydolność serca z zachowaną frakcją wyrzutową – nowe spojrzenie** **W 001**

Heart failure with preserved ejection fraction – a new insight*K. Łoboz-Grudzień (Wrocław)*

2. **Jak zapobiec rozwojowi niewydolności serca po zawale?** **W 002**

How to prevent the development of heart failure after a heart attack?*Z. Kornacewicz-Jach (Szczecin)*

3. **Farmakoterapia niewydolności serca u kobiet – jak poprawić rokowanie?** **W 003**

Drug treatment of heart failure in women – how to improve prognosis?*M. Janion (Kielce)*

4. **Urządzenia wszczepialne w niewydolności serca – czy również skuteczne u kobiet?** **W 004**

Implantable devices in heart failure – are also effective in women?*B. Małecka (Kraków)***Sesja sekcji**

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiac Surgery

**DLA KOGO LEPSZA JEST OPERACJA MAŁOINWAZYJNA,
A DLA KOGO KLASYCZNA?****WHO SHOULD UNDERGO MINIMALLY INVASIVE SURGERY
AND FOR WHOM A CONVENTIONAL SURGERY IS BETTER
OPTION?****Przewodniczący / Chairpersons:***L. Anisimowicz (Bydgoszcz), M. Jemielity (Poznań)*

1. **Choroba wieńcowa: dla kogo CCABG, OPCAB, MIDCAB, TECAB?** **W 005**

Coronary heart disease: for whom is CCABG, OPCAB, MIDCAB, TECAB?*M. Cisowski (Bielsko-Biała)*

2. **Operacja wady mitralnej: klasyczna vs. małoinwazyjna. Wady i zalety** **W 006**

Mitral valve surgery: conventional vs. minimally invasive. Advantages and disadvantages*T. Hirnle (Białystok)*

3. **U jakich chorych ablacja AF i zamknięcie uszka LP metodą małoinwazyjną, a u jakich metodą klasyczną** **W 007**

Who should undergo atrial fibrillation ablation and left atrial appendage closure with minimally invasive method and for whom conventional method is better*P. Suwalski (Warszawa)*

Sesja sekcji

Working group session

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

**KARDIOLOGIA INWAZYJNA W ZAPOBIEGANIU
I LECZENIU UDARU MÓZGU**
**INVASIVE CARDIOLOGY IN THE PREVENTION
AND TREATMENT OF STROKE**

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Legutko (Kraków), W. Wojakowski (Katowice), A. Ochała (Katowice)

Panel dyskusyjny / Discussion Panel:

*D. Dudek (Kraków), M. Lesiak (Poznań), A. Witkowski (Warszawa), R. Gil (Warszawa),
M. Gąsior (Zabrze), S. Dobrzycki (Białystok), Z. Chmielak (Warszawa),
T. Pawłowski (Warszawa)*

1. **Najnowsze osiągnięcia w zapobieganiu i leczeniu udaru mózgu z przyczyn sercowo-naczyniowych – perspektywa neurologa** **W 008**
The latest achievements in prevention and treatment of cardiovascular stroke – neurologist perspective
A. Kobayashi (Warszawa)
2. **Bezobjawowy i objawowy chory z istotnym zwężeniem tętnicy szyjnej – leczenie zachowawcze, endarterektomia czy implantacja stentu?** **W 009**
Asymptomatic and symptomatic patient with significant carotid artery stenosis – conservative treatment, endarterectomy or stent?
P. Pieniążek (Kraków)
3. **Chory z przetrwałym otworem owalnym – kiedy należy zamknąć ubytek?** **W 010**
Patient with patent foramen ovale – when do we need to close the defect?
M. Demkow (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

4. **Chory z migotaniem przedsionków – kiedy eliminacja uszka lewego przedsionka?** **W 011**

Patient with atrial fibrillation – when do we need to eliminate left atrial appendage

M. Grygier (Poznań)

5. **Udar mózgu jako powikłanie zabiegu kardiologii inwazyjnej – czy możemy temu skutecznie zapobiegać?** **W 012**

Stroke as a complication of the invasive cardiology procedure – is it possible to prevent it?

R. Parma (Katowice)

6. **Interwencyjne leczenie udaru niedokrwienego mózgu – czy już czas na przekroczenie kolejnej granicy?** **W 013**

Interventional treatment of the ischemic stroke – is it time to cross the next frontier?

S. Bartuś (Kraków)

7. **Dyskusja panelowa: obecna i przyszła rola kardiologa inwazyjnego w wielospecjalistycznych zespołach zajmujących się prewencją i leczeniem udaru mózgu**
- Panel discussion: invasive cardiologist's present and future role in multidisciplinary teams in the prevention and treatment of stroke

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK
Session of the PCS Working Group on Acute Cardiac Care and Resuscitation

**OSTRA NIWYDOLNOŚĆ SERCA – KLUCZOWE PIERWSZE
24 GODZINY NA OITK
ACUTE HEART FAILURE – CRUCIAL FIRST 24 HOURS
IN INTENSIVE CARDIAC CARE UNIT**

Przewodniczący / Chairperson:

B. Średniawa (Zabrze)

Komentarz / Commentary:

W. Banasiak (Wrocław), Z. Gąsior (Katowice)

1. **Pułapki diagnostyki laboratoryjnej** **W 014**
Pitfalls of laboratory diagnostics
A. Tycińska (Białystok)
2. **Rola echokardiografii – patrz nie tylko w serce** **W 015**
The role of echocardiography – look not only into the heart
B. Sobkowicz (Białystok)
3. **Wskazania i ograniczenia współczesnych technik obrazowania u pacjenta w ostrym stanie kardiologicznym** **W 016**
Indications and limitations of modern imaging techniques in acute cardiac care patients
I. Michałowska (Warszawa)
4. **Diagnostyka inwazyjna – kiedy należy po nią sięgnąć** **W 017**
Invasive diagnostic procedures – when to use it
M. Gierlotka (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK
Session of the PCS Working Group on Noninvasive Electrocardiology and Telemedicine

**KOMOROWE ZABURZENIA RYTMU – WAŻNE PYTANIA
VENTRICULAR ARRHYTHMIA – IMPORTANT QUESTIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

I. Cygankiewicz (Łódź), M. Kurpesa (Łódź)

1. **Czy na pewno komorowe? Różnicowanie arytmii** **W 018**
Are you sure it is ventricular? Differentiation of arrhythmias
D. Wojciechowski (Warszawa)
2. **Czy komorowe zawsze znaczy niebezpieczne?** **W 019**
Does ventricular always mean dangerous?
P. Ptaszyński (Łódź)
3. **Czy farmakoterapia arytmii komorowych to przeżytek? TAK!** **W 020**
Is drug treatment of ventricular arrhythmias obsolete? YES!
S. Stec (Warszawa)
4. **Czy farmakoterapia arytmii komorowych to przeżytek? NIE!** **W 021**
Is drug treatment of ventricular arrhythmias obsolete? NO!
K. Szydło (Katowice)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK

Session of the PCS Working Group on Prevention and Epidemiology

JAK NAJLEPIEJ SZACOWAĆ RYZYKO OGÓLNE W PREWENCJI CHOROÓB SERCA I NACZYŃ?**HOW TO EVALUATE THE GLOBAL RISK IN CARDIOVASCULAR DISEASES PREVENTION?****Przewodniczący / Chairpersons:***W. Drygas (Warszawa), R. Topór-Mądry (Kraków)*

- Nowa wersja oceny ryzyka i tablic SCORE dla populacji polskiej** **W 022**
New version of global risk estimation and SCORE for Polish population

T. Zdrojewski (Gdańsk)

- Koncepcja idealnego zdrowia kardiologicznego i metod oceny na podstawie badania WOBASZ** **W 023**
Ideal Cardiovascular Health: theoretical frame and practical application in WOBASZ Study

W. Drygas (Warszawa)

- Czy aktualna metoda oceny ryzyka i nowa wersja tablic SCORE jest optymalna dla Polski?** **W 024**
Is the present method of global risk estimation and SCORE optimal for Poland?

*A. Pająk (Kraków)***Sesja sekcji**

Working group session

Sesja Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Congenital and Valvular Heart Disease

WADY ZASTAWKOWE SERCA – CO NOWEGO W 2016 ROKU?
VALVULAR HEART DISEASE – WHAT IS NEW IN 2016?**Przewodniczący / Chairpersons:***M. Komar (Kraków), P. Szymański (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)*

- Zastawka aortalna** **W 025**
Aortic valve

T. Hryniewiecki (Warszawa)

- Zastawka mitralna** **W 026**
Mitral valve

A. Gackowski (Kraków)

- Zastawka trójdzielna** **W 027**
Tricuspid valve

J. Kasprzak (Łódź)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Niewydolności Serca PTK
Session of the PCS Working Group on Heart Failure

**NIEWYDOLNOŚĆ PRAWEJ KOMORY W CHOROBYCH
LEWEGO SERCA**
**RIGHT-SIDED HEART FAILURE IN LEFT VENTRICULAR
HEART DISEASES**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), J. Nessler (Kraków), P. Ponikowski (Wrocław)

1. **Patofizjologia prawej komory i krążenia płucnego** **W 028**
Pathophysiology of the right ventricle and pulmonary circulation
K. Kamiński (Białystok)
2. **Ocena czynności prawej komory** **W 029**
Evaluation of the right ventricle
Z. Oko-Sarnowska (Poznań)
3. **Niewydolność prawej komory jako czynnik rokowniczy** **W 030**
Right-sided heart failure as prognostic factor
M. Gruchała (Gdańsk)
4. **Leczenie niewydolności prawej komory – leki? wspomaganie?** **W 031**
Management of right-sided heart failure – pharmacotherapy? mechanical support?
M. Zakliczyński (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Młodocianych i Dorosłych PTK
Session of the PCS Working Group on Adult and Adolescent Congenital Heart Diseases

SYSTEMOWA PRAWA KOMORA – CO O NIEJ WIEMY?
SYSTEMIC RIGHT VENTRICLE – WHAT DO WE KNOW?

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Klisiewicz (Warszawa), G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

1. **Embriogeneza i anatomia prawej komory – innej, ale czy gorszej?** **W 032**
Embryologic development and anatomy of the right ventricle – different, but is it worse?
A. Koleśnik (Warszawa)
2. **Historia naturalna systemowej prawej komory – co tak naprawdę wiemy?** **W 033**
The natural history of the systemic right ventricle – what do we really know?
O. Trojnarśka (Poznań)
3. **Jak oceniać funkcję systemowej prawej komory?** **W 034**
How to assess the function of systemic right ventricle?
E. Kowalik (Warszawa)
4. **Niewydolność systemowej prawej komory – jak postępować?** **W 035**
The systemic right ventricle failure – how to manage?
M. Lipczyńska (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Pielęgniarstwa i Techniki Medycznej PTK

Session of the PCS Working Group on Nursing and Medical Technique

**OSTRY ZESPÓŁ WIEŃCOWY
ACUTE CORONARY SYNDROME****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Wolszczak (Warszawa), Z. Kamińska (Warszawa)***1. Jak rozpoznać?
How to diagnose?***P. Hetman (Kraków)***W 036****2. Jak postępować?
How to treat?***D. Krówczyńska (Warszawa)***W 037****3. Jak żyć dalej?
How to live after?***I. Młynarczyk (Zabrze)***W 038****Sesja sekcji**

Working group session

Wspólna sesja Konsultanta ds. Kardiologii i „Klubu 30”

The joint session of the „Club 30” and the National Consultant in cardiology

**KONTROWERSJE W ZALECENIACH EUROPEJSKIEGO
TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO. JAK ZAPATRUJĄ
SIĘ NA NIE EKSPERCI UKŁADAJĄCY PYTANIA DO
PAŃSTWOWEGO EGZAMINU SPECJALIZACYJNEGO
Z KARDIOLOGII?****CONTROVERSIES IN THE EUROPEAN SOCIETY OF
CARDIOLOGY GUIDELINES. HOW THEY ARE PROCURED
BY EXPERTS WHO PREPARE QUESTIONS FOR STATE
EXAMINATION IN CARDIOLOGY?****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Kaźmierczak (Szczecin), G. Kopeć (Kraków), P. Burchardt (Poznań)***1. Leczenie przeciwkrzepliwe (podwójna terapia przeciwplateletowa
i potrójna terapia przeciwkrzepliwa) w kontekście
przygotowania pacjentów do różnych procedur zabiegowych
Antithrombotic treatment (double antiplatelet therapy
and triple antithrombotic therapy) in the context of proper
preparation for various invasive procedures***J. Baran (Warszawa)***W 039****2. Leczenie przeciwkrzepliwe a udary mózgu – podsumowanie
wytycznych kardiologicznych i neurologicznych
Antithrombotic treatment in stroke – summary of cardiological
and neurological guidelines***K. Kupczyńska (Łódź)***W 040****3. Kiedy, komu i jakie leki w trakcie zawału serca
i towarzyszących zaburzeń funkcji skurczowej LK
When, in whom and what treatment for patients with
ACS and heart failure***M. Haberka (Katowice)***W 041**

Sesja sekcji

Working group session

4. **Kiedy i komu wspomaganie LK w trakcie zawału i wstrząsu kardiogenego – różnice we wskazaniach do kontrpulsacji oraz wspomagania** **W 042**

When and whom left ventricle assist should be considered during ACS and cardiac shock – the differences in indications for IABP and left ventricle assist device

M. Wybraniec (Katowice)

5. **Nadciśnienie tętnicze – różne wartości docelowe dla różnych pacjentów. Czy ASA wszystkim pacjentom z HA?** **W 043**

Hypertension – different target values for different patients. Who will benefit from the ASA use in hypertension?

F. Szymański (Warszawa)

6. **Zapobieganie ostremu uszkodzeniu nerek – rozbieżności w dwóch wytycznych z tego samego roku** **W 044**

Prevention of AKI – discrepancies in guidelines issued in the same year

Ł. Krzych (Zabrze)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK
Session of the PCS Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology

NAJWIĘKSZE WYZWANIA REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ 2016. RÓŻNE PODEJŚCIA, WSPÓLNY CEL
THE BIGGEST CHALLENGES IN CARDIAC REHABILITATION IN 2016. DIFFERENT APPROACHES, COMMON GOAL

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Piotrowicz (Warszawa), Z. Eysymontt (Ustroń)

1. **Rehabilitacja po zawale serca – konieczność i właściwe zakończenie leczenia** **W 045**

Rehabilitation after myocardial infarction – necessity and appropriate completion of treatment

P. Buszman (Katowice)

2. **Rehabilitacja po zawale serca – to za mało! Edukacja pacjentów jest równie ważna – Szkoły Serca** **W 046**

Rehabilitation after myocardial infarction – it is not enough! Patient education is equally important – Schools of the Heart

D. Dudek (Kraków)

3. **Kardiochirurgia wysokiego ryzyka – dzisiejsze oczekiwania wobec rehabilitacji** **W 047**

High-risk cardiac surgery – today's expectations of rehabilitation

K. Widenka (Rzeszów)

4. **Rehabilitacja po zabiegach kardiochirurgicznych wysokiego ryzyka – konieczność i trudne wyzwanie** **W 048**

Rehabilitation after high-risk cardiac surgeries – necessity and a difficult challenge

A. Wilczek-Banc (Katowice)

Sesja sekcji

Working group session

5. **Chory z niewydolnością serca – hybrydowa rehabilitacja** W 049**kardiologiczna, kierunek przyszłości****Patient with heart failure – hybrid cardiac rehabilitation,
direction of the future***E. Piotrowicz (Warszawa)*6. **Chory z niewydolnością serca – rehabilitacja to nie wszystko** W 050**Patient with heart failure – rehabilitation is not enough***E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)*

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Krążenia Płucnego PTK

Session of the PCS Working Group on Pulmonary Circulation

KONTROWERSJE W LECZENIU OSTREJ ZATOROWOŚCI PŁUCNEJ
CONTROVERSIES IN THE TREATMENT OF ACUTE
PULMONARY EMBOLISM

Sesja pro-contra

Pro-contra session

Przewodniczący / Chairpersons:*M. Ciurzyński (Warszawa), G. Kopeć (Kraków)*1. **Czy NOAC zastąpią antagonistów witaminy K w leczeniu**
żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej?**Do NOAC replace vitamin K antagonists in the treatment
of venous thromboembolism?***Pro: P. Błaszczak (Lublin)*W 051*Contra: M. Kostrubiec (Warszawa)*W 0522. **Krwawienia u chorych z ostrą zatorowością płucną leczonych**
NOAC – problem poważny klinicznie**Bleeding in patients with acute pulmonary embolism treated
with NOAC – a clinically serious problem***Pro: M. Kurzyna (Otwock)*W 053*Contra: A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)*W 054

**NADZWYCZAJNE WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW
ASOCJACJI INTERWENCJI SERCOWO-NACZYNIOWYCH PTK
GENERAL ASSEMBLY OF THE MEMBERS OF PCS ASSOCIATION
GROUP ON CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS**

Sesja sekcji

Working group session

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

**PROBLEMY KARDIOLOGII SPORTOWEJ – SPORT, PRAWO,
MEDYCYNĄ
PROBLEMS OF SPORT CARDIOLOGY – SPORT, LAW,
MEDICINE**

Przewodniczący / Chairpersons:

H. Krysztofiak (Warszawa), R. Głowczyńska (Warszawa)

1. **Doping w sporcie – definicje, środki, metody, procedury** **W 055**
Doping in sport – definitions, resources, methods, procedures
A. Pokrywka (Warszawa)
2. **Kardiologiczne powikłania stosowania dopingu w sporcie** **W 056**
Cardiological complications resulting from using doping in sport
R. Głowczyńska (Warszawa)
3. **Skrining kardiologiczny młodocianych sportowców** **W 057**
Cardiological screening of young athletes
A. Turska-Kmieć (Warszawa)
4. **Orzekanie lekarskie w sporcie – aspekty prawne i dylematy** **W 058**
Certification in sport medicine – legal aspects and dilemmas
H. Krysztofiak (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

**NOWOCZESNE OBRAZOWANIE W PRAKTYCE KARDIOLOGICZNEJ
MODERN CARDIOVASCULAR IMAGING IN CARDIOLOGY
PRACTICE****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kruk (Warszawa), K. Miszański-Jamka (Zabrze)*

1. **Tomografia komputerowa serca – od eksperymentu do praktyki klinicznej** **W 059**
Cardiac computed tomography – translating research into clinical practice
C. Kępka (Warszawa)
2. **Rezonans magnetyczny serca – stan obecny i kierunki dalszego rozwoju** **W 060**
Cardiac MR imaging – current status and future directions
K. Miszański-Jamka (Zabrze)
3. **Obrazowanie łączone, hybrydowe i wielomodalne w diagnostyce i interwencjach sercowo-naczyniowych** **W 061**
Fusion, hybrid, and multimodality imaging in cardiovascular diagnostics and interventions
M. Kruk (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej PTK

Session of the PCS Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy

**NOWE HORYZONTY KARDIOPROTEKCJI – CZY I CO STOSOWAĆ POZA KANONEM PODSTAWOWYCH LEKÓW?
NEW HORIZONS IN CARDIOPROTECTION – WHETHER OR NOT AND WHAT TO USE ASIDE FROM ESSENTIAL MEDICATIONS?****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Mamcarz (Warszawa), B. Woźakowska-Kapłon (Kielce)*

1. **Karnityna** **W 062**
Carnitine
A. Mamcarz (Warszawa)
2. **Koenzym Q10** **W 063**
Coenzyme Q10
K. Filipiak (Warszawa)
3. **Ranolazyna** **W 064**
Ranolazine
B. Woźakowska-Kapłon (Kielce)
4. **Witamina D** **W 065**
Vitamin D
F. Szymański (Warszawa)
5. **Trimetazidyna** **W 066**
Trimetazidine
M. Barylski (Łódź)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Rytmu Serca PTK

Session of the PCS Working Group on Heart Rhythm

**NIEME MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW – CICHY ZABÓJCA.
PROGRAM SRS PTK „ZBADAJ PULS – URATUJ PRZED UDAREM”**
SILENT ATRIAL FIBRILLATION – SILENT KILLER. SECTION
OF HEART RHYTHM OF THE POLISH CARDIAC SOCIETY
INITIATIVE „TAKE THE PULSE AND PREVENT A STROKE”

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kaźmierczak (Szczecin), O. Kowalski (Zabrze), M. Sterliński (Warszawa)

- 1. Nieme migotanie przedsionków – epidemiologia i zagrożenia** **W 067**
Silent atrial fibrillation – epidemiology and threats
A. Fuglewicz (Wrocław)
- 2. Neurologiczne konsekwencje niemego migotania przedsionków** **W 068**
Neurological consequences of silent atrial fibrillation
TBD
- 3. „Wszystkie chwytły dozwolone” – rozpoznanie niemego migotania przedsionków** **W 069**
By all means... Diagnostics for silent atrial fibrillation
K. Szydło (Katowice)
- 4. Farmakologiczne i nefarmakologiczne metody leczenia niemego migotania przedsionków** **W 070**
Pharmacological and non-pharmacological silent atrial fibrillation treatment
Ł. Szumowski (Warszawa)
- 5. Czy drogie metody mogą być najtańsze? Wybrane aspekty farmakoekonomiczne diagnostyki i leczenia niemego migotania przedsionków** **W 071**
Can expensive methods turn out to be the cheapest? Selected insights of pharmacoeconomics into silent atrial fibrillation management
M. Farkowski (Warszawa)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Echokardiografii PTK

Session of the PCS Working Group on Echocardiography

BADANIE ECHOKARDIOGRAFICZNE DOROSŁEGO PACJENTA Z WADĄ WRODZONĄ
ECHOCARDIOGRAPHIC EXAMINATION OF AN ADULT PATIENT WITH CONGENITAL HEART DISEASE

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Lipiec (Łódź), O. Trojarska (Poznań), A. Szyszka (Poznań)

- 1. Protokół badania echokardiograficznego u dorosłego pacjenta z wadą wrodzoną** **W 072**
Protocol of echocardiographic examination of an adult patient with congenital heart disease
P. Szymański (Warszawa)
- 2. Wady wrodzone drogi odpływu lewej komory, zastawki aortalnej i aorty** **W 073**
Congenital defects of LVOT, aortic valve and aorta
M. Fijałkowski (Gdańsk)
- 3. Ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej i międzykomorowej. Przetrwwały przewod tętniczy** **W 074**
Ventricular and atrial septal defect. Patent ductus arteriosus
K. Mizia-Stec (Katowice)
- 4. Tetralogia Fallota. Anomalia Ebsteina** **W 075**
Tetralogy of Fallot. Ebstein's anomaly
A. Gackowski (Kraków)
- 5. Przełożenie wielkich pni tętniczych. Krążenie fontanowskie** **W 076**
Transposition of great arteries. The Fontan circulation
O. Trojarska (Poznań)

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK

Session of the PCS Working Group on Pediatric Cardiology

**PRZECZEWNIKOWE ZAMYKANIE UBYTKÓW
MIĘDZYKOMOROWYCH – STARE WYZWANIA,
NOWE MOŻLIWOŚCI**

**TRANSCATHETER CLOSURE OF VENTRICULAR SEPTAL
DEFECTS – OLD PROBLEMS, NEW POSSIBILITIES**

Przewodniczący / Chairperson:

G. Brzezińska-Rajszys (Warszawa)

Ekspert / Expert:

R. Przybylski (Zabrze), M. Szkutnik (Zabrze)

**1. Nowe możliwości w przeszskórnym zamykaniu wrodzonych,
okołobłoniastych VSD** **W 077**

**New possibilities in transcatheter closure of congenital,
perimembranous VSD**

J. Białkowski (Zabrze)

**2. Przeczewnikowe zamykanie ubytków typu Gerbode – badanie
wieloośrodkowe** **W 078**

Transcatheter closure of Gerbode VSD – multicenter study

G. Smolka (Katowice)

3. Przeczewnikowe zamykanie pozawałowych VSD **W 079**

Transcatheter closure of postinfarction VSD

M. Demkow (Warszawa)

**4. Przeczewnikowe zamykanie VSD za pomocą coil PFM – badania
wieloośrodkowe** **W 080**

Transcatheter VSD closure with PFM coils – multicenter study

R. Sabiniewicz (Gdańsk)

5. Hybrydowe, przekomorowe zamykanie mięśniowych VSD **W 081**

Hybrid, periventricular closure of muscular VSD

M. Chojnicki (Gdańsk)

12:15-12:30 Przerwa / Break

Sesja sekcji

Working group session

Sesja Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK

Session of the PCS Working Group on Experimental Cardiology

**ZAWAŁ SERCA I UDAR MÓZGU – DWIE TWARZE
TEJ SAMEJ CHOROBY!**

**CARDIAC INFARCTION AND STROKE – TWO FACES
OF THE SAME DISEASE!**

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpisz (Poznań), A. Beręsewicz (Warszawa)

1. Wprowadzenie do układu hemostazy **W 082**

Introduction to the system of haemostasis

E. Chabielska (Białystok)

2. Udary kryptogenne – crosstalk z sercem **W 083**

Cryptogenic strokes – crosstalk with the heart

A. Członkowska (Warszawa)

**3. Udar niedokrwieny mózgu u chorych po przebytych
zawałach serca – od patofizjologii do terapii** **W 084**

**Ischaemic stroke in a patient with the history of cardiac
infarction – from pathophysiology to the therapy**

A. Undas (Kraków)

4. Zawał serca – crosstalk z mózgiem **W 085**

Cardiac infarction – crosstalk with the brain

A. Cudnoch-Jędrzejewska (Warszawa)

**5. Zawał serca – nowe formy terapii przeciwplateletowej
i przeciwzakrzepowej** **W 086**

**Cardiac infarction – new forms of antiplatelet and
antithrombotic therapy**

Z. Huczek (Warszawa)

12:15-12:30 Przerwa / Break

Sesja sekcji

Working group session

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja Sekcji Kardiologii Nuklearnej PTK

Session of the PCS Working Group on Nuclear Cardiology

**KARDIOLOGIA NUKLEARNA W SZCZEGÓLNYCH
POPULACJACH CHORYCH
NUCLEAR CARDIOLOGY IN SPECIAL POPULATIONS****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Kostkiewicz (Kraków), M. Dziuk (Warszawa)*

1. **Obrazowanie izotopowe u pacjentów z infekcyjnym zapaleniem wsierdza** **W 087**
Nuclear imaging in patients with infective endocarditis
W. Szot (Kraków)
2. **Kardiologia nuklearna w populacji kobiet z podejrzeniem choroby wieńcowej** **W 088**
Nuclear cardiology in women with suspected coronary artery disease
A. Kaźmierczak-Dziuk (Warszawa)
3. **Nuklearne badania obrazowe u chorych z nadciśnieniem tętniczym** **W 089**
Nuclear imaging in patients with hypertension
A. Stańczyk (Warszawa)
4. **Obrazowanie u chorych po rewaskularyzacji wieńcowej** **W 090**
Imaging in patients after coronary revascularization
L. Grysko (Warszawa)

Sesja satelitarna Biofarm

Satellite session organized by Biofarm

**NOWOCZESNA FARMAKOTERAPIA KARDIOLOGICZNA – KIEDY,
U KOGO I DLACZEGO?
MODERN CARDIOLOGICAL PHARMACOTHERAPY – WHEN,
WITH WHOM AND WHY?**

1. **Lacidipina** **W 091**
Lacidipine
A. Tykarski (Poznań)
2. **Nebiwołol** **W 092**
Nebiwołol
A. Szyska (Poznań)
3. **Torasemid** **W 093**
Torasemide
M. Barylski (Łódź)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna AMGEN

Satellite session organized by AMGEN

**EWOLOKUMAB – NOWE PERSPEKTYWY W LECZENIU
ZABURZEŃ LIPIDOWYCH****EVOLOCUMAB – NEW PERSPECTIVES IN THE TREATMENT
OF LIPID DISORDERS****Przewodniczący / Chairperson:***P. Ponikowski (Wrocław)***1. Krajobraz hipercholesterolemii w obliczu nowych wytycznych
Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego** **W 094****The landscape of hypercholesterolemia in the face of new
ESC guidelines***G. Opolski (Warszawa)***2. Rola inhibitorów PCSK9 w leczeniu hipercholesterolemii –
Ewolokumab** **W 095****The role of PCSK9 inhibitors in the treatment of
hypercholesterolemia – Evolocumab***Z. Kalarus (Zabrze)***3. Pacjenci, którzy nie osiągają zalecanych poziomów LDL-C.
Czy Ewolokumab może pomóc? – przypadek kliniczny** **W 096****Patients who don't achieve recommended LDL-C targets.
May Evolocumab solve the problem? – case study***Z. Gaciong (Warszawa)*

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna IMPULSE-DYNAMICS

Satellite session organized by IMPULSE-DYNAMICS

**MODULACJA KURCZLIWOŚCI MIĘŚNIA SERCOWEGO
(CARDIAC CONTRACTILITY MODULATION – CCM)
PRZĘZ NIEWZBUDZAJĄCĄ STYMULACJĘ ELEKTRYCZNĄ
W LECZENIU PRZEWLEKŁEJ NIWYDOLNOŚCI SERCA
CARDIAC CONTRACTILITY MODULATION
(CCM) – NONEXCITATORY ELECTRICAL STIMULATION
OF THE HEART IN THE THERAPY OF CHRONIC HEART
FAILURE****Przewodniczący / Chairpersons:***P. Ptaszyński (Łódź)***1. CCM – podstawy patofizjologiczne terapii oraz wyniki
badań klinicznych** **W 097****CCM – pathophysiological background and clinical results
of the therapy***J. Kuszyk (Mannheim)***2. Leczenie przewlekłej niewydolności serca z zastosowaniem
CCM w doświadczeniu własnym** **W 098****Therapy of chronic heart failure with CCM in own experience***D. Jagielski (Wrocław)***3. Leczenie przewlekłej niewydolności serca z zastosowaniem
CCM w doświadczeniu własnym** **W 099****Therapy of chronic heart failure with CCM in own experience***K. Kaczmarek (Łódź)***4. Dyskusja
Discussion**

**SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY
KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – W DZIEDZINIE:
NAUKI PODSTAWOWE**
**SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE
PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – BASIC
SCIENCES**

Jury:

A. Beręsewicz (Warszawa), K. Filipiak (Warszawa), T. Guzik (Kraków),
M. Kurpisz (Poznań), A. Undas (Kraków)

1. Interakcje antazoliny z kanałami kodowanymi przez gen hERG U 001
**Interactions of antazoline with human ether-à-go-go-related
gene channels**

B. Badyra (Kraków), B. Lisowski (Kraków), M. Borusewicz (Kraków),
R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa, Rzeszów),
B. Wiśniowska (Kraków), S. Polak (Kraków)

2. Panel wolnych krążących mikroRNA (miR1, miR-133a, U 002
**miR-208a, miR-499) pozwala różnicować poszczególne typy
kliniczne choroby wieńcowej: zawał mięśnia sercowego bez
uniesienia odcinka ST, niestabilną dławicę piersiową oraz
stabilną chorobę wieńcową**

Diagnostic value of free circulating microRNAs' panel (miR1,
miR-133a, miR-208a, miR-499) in differentiation of clinical
types of coronary disease: acute myocardial infarction
without ST segment elevation, unstable angina and stable
coronary artery disease

D. Miśkowicz, K. Kupczyńska, B. Michalski, M. Simiera, P. Lipiec, P. Wejner-Mik,
K. Wierzbowska-Drabik, M. Ojrzanowski, J. Kasprzak (Łódź)

3. Zmienność przewodzenia przedsionkowo-komorowego U 003
jest asymetryczna
**The variability of the atrioventricular conduction has
asymmetrical features**

B. Żuchowski (Poznań), K. Błaszyk (Poznań), J. Piskorski (Zielona Góra),
A. Wykrętowicz (Poznań), M. Waśniewski (Poznań), A. Gwizdała (Poznań),
W. Seniuk (Poznań), P. Guzik (Poznań)

4. Wpływ bogatotłuszczowego posiłku na funkcje barierowe U 004
**i właściwości zapalne ludzkich komórek śródbłónka
naczyniowego**

The effect of high-fat meal on the barrier functions and
inflammatory status of human vascular endothelial cells

P. Gorzelak, M. Chałubiński, K. Wojdan, E. Luczak, M. Broncel (Łódź)

5. Porównanie wyników biopsji mięśnia serca we wczesnej U 005
i przewlekłej kardiomiopatii rozstrzeniowej
**Comparison of endomyocardial biopsy results between early
and late dilated cardiomyopathy**

P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiatek, L. Rudnicka-Sosin, E. Dziewięcka,
L. Khachatryan, P. Faltyn, A. Karabinowska, P. Podolec (Kraków)

Sesja specjalna
Special session

**SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY
KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – W DZIEDZINIE:
NAUKI KLINICZNE**
**SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE
PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – CLINICAL
SCIENCES**

Jury:

W. Wojakowski (Katowice), T. Hryniewiecki (Warszawa), K. Kamiński (Białystok),
D. Dudek (Kraków), J. Drożdż (Łódź)

- 1. Przeszkórne zamykanie przecieków okołozastawkowych
okluderem PLD – rejestr prospektywny** **U 006**
Transcatheter closure of paravalvular leaks using
a Paravalvular Leak Device (PLD) – a prospective
Polish registry

G. Smolka, P. Pysz, M. Kozłowski, A. Ochała, W. Wojakowski (Katowice)

- 2. Trendy w prewencji po zawale serca u chorych z obniżoną
frakcją wyrzutową lewej komory w Polsce** **U 007**
Trends in prevention after a myocardial infarction in patients
with reduced left ventricle ejection fraction in Poland

M. Gąsior (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), P. Jankowski (Kraków),
T. Zdrojewski (Gdańsk), P. Rozentryt (Zabrze), K. Chlebus (Gdańsk),
J. Kaźmierczak (Szczecin), B. Wojtyński (Warszawa), G. Opolski (Warszawa),
P. Hoffman (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), M. Zembala (Zabrze),
J. Niedziela (Zabrze), E. Jankowska (Wrocław), L. Poloński (Zabrze),
P. Ponikowski (Wrocław)

- 3. Redukcja niedomykalności mitralnej jako predyktor
odpowiedzi na terapię resynchronizującą** **U 008**
Improvement of mitral regurgitation predicts response
to cardiac resynchronization therapy

A. Leopold-Jadczyk, M. Szulik, J. Stabryła-Deska, O. Kowalski, R. Lenarczyk,
T. Kukulski, Z. Kalarus (Zabrze)

Sesja specjalna
Special session

- 4. Zmiana strategii angioplastyki balonowej tętnic płucnych
zmniejsza liczbę powikłań okołozabiegowych i śmiertelność** **U 009**
Changing of the balloon pulmonary angioplasty strategy
resulted in reduced complication ratio and mortality

S. Darocha (Otwock), A. Pietrasik (Warszawa), R. Pietura (Lublin),
A. Dobosiewicz (Otwock), J. Norwa (Otwock), M. Piłka (Otwock),
R. Mańczak (Otwock), M. Florczyk (Otwock), A. Torbicki (Otwock),
M. Kurzyńska (Otwock)

- 5. Trendy w leczeniu i rokowaniu chorych z zawałem serca
NSTEMI i STEMI w Polsce w latach 2009–2013 – analiza
z rejestru AMI-PL** **U 010**
Temporal trends in treatment and outcomes of patients with
NSTEMI and STEMI in Poland in years 2009–2013 – analysis
of AMI-PL registry

M. Gierlotka (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), T. Zdrojewski (Gdańsk),
M. Gąsior (Zabrze), B. Wojtyński (Warszawa), K. Chlebus (Gdańsk),
A. Kozierkiewicz (Warszawa), Ł. Wierucki (Gdańsk), J. Stokwiszewski (Warszawa),
Z. Kalarus (Zabrze), M. Wysocki (Warszawa), M. Zembala (Zabrze),
P. Hoffman (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

Sesja specjalna

Special session

Sesja specjalna

Special session

**SESJA PRAC ORYGINALNYCH NOMINOWANYCH DO NAGRODY
KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK – PRACE
STUDENCKIE**

**SESSION OF ORIGINAL ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE
OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE – STUDENTS' ARTICLES**

Jury:

Z. Siudak (Kraków), P. Burchardt (Poznań)

1. **Schematy terapii przeciwzakrzepowej u chorych
z migotaniem przedsionków w ośrodku kardiologii i szpitalu
ogólnym na Białorusi: wciąż zbyt daleko od wytycznych** **U 011**
Patterns of antithrombotic therapy in patients with atrial
fibrillation in tertiary cardiology centre and general hospital
in Belarus: still too far from the guidelines
E. Surmacz, K. Surmacz, M. Dzeshka (Grodno)
2. **Częstość stosowania suplementów diety i leków bez recepty
przez pacjentów z nadciśnieniem tętniczym** **U 012**
Prevalence of dietary supplements and over-the-counter drug
use in patients with arterial hypertension
*M. Stopa, M. Łobacz, K. Rutkowska, M. Niemczyk, A. Radko, A. Mikunda,
A. Olszanecka (Kraków)*
3. **Kardiomiopatia stresowa i choroba wieńcowa – całkowite
przeciwieństwa czy dopełniające się jednostki chorobowe?** **U 013**
Nowe spojrzenie na zespół takotsubo
Stress cardiomyopathy and coronary artery disease – contrary
or complementary? A new look at the differential diagnosis
of takotsubo syndrome
B. Kołodziejczyk, T. Kruczek, P. Iwaszczuk, P. Musiałek, P. Podolec (Kraków)
4. **Kieszonka przegrodowa – morfologia i metody obrazowania** **U 014**
Septal pouch – morphology and imaging methods
*M. Hołda, M. Koziej, K. Wszolek, J. Hołda, A. Krawczyk-Ożóg, P. Łoboda,
W. Klimek-Piotrowska, W. Pawlik, D. Sorysz (Kraków)*

5. **Skuteczność badania elektrokardiograficznego w rozpoznawaniu
przerostu lewej komory serca u pacjentów ze zwężeniem
zastawki aortalnej** **U 015**

**Accuracy of electrocardiographic criteria for left ventricular
hypertrophy in patients with aortic valve stenosis**

*K. Bula, A. Liszewska, M. Sejdu, S. Ryszkiewicz, M. Praszelik, K. Sobczyk,
K. Szydło (Katowice)*

Sesja specjalna

Special session

Prace studenckie
Students' articles

PRACE STUDENCKIE NAGRODZONE PODCZAS OGÓLNOPOLSKICH KONFERENCJI STUDENCKICH STUDENTS' ARTICLES AWARDED AT NATIONAL CONFERENCES FOR STUDENTS

Jury:

A. Dziewierz (Kraków), B. Michalski (Łódź), E. Jankowska (Wrocław),
M. Grabowski (Warszawa)

1. **Praca nagrodzona podczas International Medical Congress of Silesia 2016 w Katowicach: Skuteczność badania elektrokardiograficznego w rozpoznawaniu przerostu lewej komory serca u pacjentów ze zwężeniem zastawki aortalnej** U 016
The article awarded at International Medical Congress of Silesia 2016 in Katowice: Accuracy of electrocardiographic criteria for left ventricular hypertrophy in patients with aortic stenosis
K. Buła, A. Liszewska, M. Praszelik, S. Ryszkiewicz, M. Sejud, K. Sobczyk (Katowice)
2. **Praca nagrodzona podczas XXX Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Kardiologicznej w Gdańsku: Stosunek liczby trombocytów do limfocytów (PLR) oraz neutrofili do limfocytów (NLR) – ocena i porównanie wskaźników prognostycznych u pacjentów z niewydolnością serca** U 017
The article awarded at XXX National Cardiology Conference for Students in Gdansk: The platelet-to-lymphocyte ratio (PLR) and neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR) – evaluation and comparison of prognostic indices in patients with heart failure
Z. Kułaczowska, P. Rajwa, W. Mędrala, K. Sztabińska, M. Wrona, W. Kowalska (Zabrze)

Sesja specjalna

Special session

3. **Praca nagrodzona podczas 11th Bialystok International Medical Congress for Young Scientists w Białymstoku: Podobieństwo wyników klinicznych i echokardiograficznych terapii resynchronizującej niezależnie od obecności bloku lewej odnogi pęczka Hisa – wyniki jednoośrodkowej analizy** U 018
The article awarded at 11th Bialystok International Medical Congress for Young Scientists in Bialystok: Similar clinical and echocardiographic outcomes of cardiac resynchronization therapy irrespectively to presence of left bundle branch block – insights from single-centre registry
K. Derbisz (Katowice)
4. **Praca nagrodzona podczas 54th Polish and 12th International Conference „Juvenes Pro Medicina” w Łodzi: 10-letnie ryzyko migotania przedsionków u pacjentów hospitalizowanych na oddziale kardiologii** U 019
The article awarded at 54th Polish and 12th International Conference „Juvenes Pro Medicina” in Lodz: 10-year risk of atrial fibrillation in patients hospitalized in the Department of Cardiology
P. Łęczycki (Łódź)
5. **Praca nagrodzona podczas 12th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists w Warszawie: Ocena narzędzi do stratyfikacji ryzyka operacyjnego przy dużych zabiegach chirurgii naczyni** U 020
The article awarded at 12th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists in Warsaw: Evaluation of cardiac risk stratification tools in major vascular surgeries
J. Fronczek (Kraków)

6. **Praca nagrodzona podczas XI Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Kardiologicznej w Zabrzu: Wczesne i późne powikłania u ponad tysiąca pacjentów poddanych implantacji kardiowertera-defibrylatora lub stymulatora resynchronizującego (CRT) – wnioski z analizy Rejestru Defibrylatorów Śląskiego Centrum Chorób Serca** **U 021**
- The article awarded at XI International Students' Conference on Cardiology in Zabrze: Early and long-term complications in more than one thousand recipients of implantable cardioverter-defibrillator or cardiac resynchronization therapy defibrillators – insights from Silesian Center for Heart Diseases' Defibrillator Registry

K. Towarek, A. Barbachowska, A. Gąsior, K. Banaszak, A. Gacek (Zabrze)

SESJA PLAKATOWA PRAC NOMINOWANYCH DO NAGRODY KOMITETU NAUKOWEGO KONGRESÓW PTK
POSTER SESSION OF ARTICLES NOMINATED FOR THE PRIZE OF THE PCS SCIENTIFIC COMMITTEE

Jury:

M. Kurzyna (Otwock), A. Gackowski (Kraków), M. Janion (Kielce), O. Kowalski (Zabrze), J. Kasprzak (Łódź)

1. **12-odprowadzeniowy zapis EKG jest różny u chorych z obecnością lub brakiem włóknienia macierzy zewnątrzkomórkowej w przebiegu kardiomiopatii rozstrzeniowej** **P 001**
ECG patterns are different in fibrosis positive and negative dilated cardiomyopathy patients
P. Rubiś, M. Kunecki, S. Wiśniowska-Śmiałek, P. Faltyn, L. Khachatryan, A. Karabinowska, E. Dziewięcka, P. Podolec (Kraków)
2. **Komórki interstycjalne ludzkich zastawek aortalnych wykazują ekspresję czynników krzepnięcia pod wpływem stymulacji zapalnej** **P 002**
Human aortic valve interstitial cells express coagulation factors: the impact of inflammatory stimulation
E. Wypasek, J. Natarska, P. Kapusta, P. Mazur, A. Undas (Kraków)
3. **Wyniki przezskórnej angioplastyki objawowego zwężenia tętnicy podobojczykowej. Rejestr Szpitala Jana Pawła II w Krakowie** **P 003**
The outcome of percutaneous procedures for symptomatic subclavian artery occlusive disease. The registry of the John Paul II Hospital in Krakow
T. Przewłocki, L. Wrotniak, A. Kablak-Ziembicka, P. Pieniążek, A. Roślawiecka, Ł. Tekieli, P. Bogacki, M. Trystuła, A. Brzychczy, K. Żmudka (Kraków)

4. **Odektrodowe niedrożności żył; efektywność przetoki tętniczko-żyłnej dla hemodializ. Wyniki 1633 wenografii przedoperacyjnych** **P 004**

Lead-dependent venous occlusion; effectiveness of ipsilateral arteriovenous fistula for hemodialysis. Findings from 1633 preoperative venograms

M. Czajkowski (Lublin), W. Dąbrowski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze),
A. Tomasiak (Zabrze), A. Kutarski (Lublin)

5. **Zdalne monitorowanie poprawia rokowanie odległe u chorych z niewydolnością serca i implantowanymi kardiowerterami-defibrylatorami** **P 005**

Remote monitoring improves long-term prognosis in heart failure patients with implantable cardioverter-defibrillators in real-life

A. Kurek, M. Tajstra, E. Gadula-Gacek, P. Buchta, M. Wasiak, M. Świątlińska,
M. Hawranek, Ł. Pyka, L. Poloński, M. Gąsior (Zabrze)

6. **Morfologia uszka przedsionka lewego a ryzyko udaru u chorych z rytmem zatokowym** **P 006**

The left atrial appendage morphology correlates with stroke risk in patients with sinus rhythm

M. Komar, W. Płazak, B. Sobieć, U. Gancarczyk, L. Tomkiewicz-Pająk,
M. Olszowska, P. Podolec (Kraków)

7. **Ocena bezpieczeństwa i efektywności tomografii komputerowej tętnic wieńcowych jako pierwszego badania obrazowego w diagnostyce chorych z wysokim prawdopodobieństwem stabilnej choroby wieńcowej – wstępne wyniki badania CAT-CAD** **P 007**

Coronary artery computed tomography as the first-choice imaging diagnostics in patients with high probability of coronary artery disease – preliminary results of CAT-CAD study

P. Rudziński, M. Kruk, C. Kępka, Z. Dzielińska, J. Pręgowski, A. Witkowski,
W. Rużyłło, M. Demkow (Warszawa)

8. **Porównanie nowatorskiej wartości prognostycznej łączonych parametrów echokardiograficznych i uzyskanych podczas cewnikowania prawego serca u chorych z ciężką skurczową niewydolnością serca w ciągu rocznej obserwacji** **P 008**

Novel prognostic value of combined echocardiography parameters compared to measurements acquired by right heart catheterization in patients with severe systolic heart failure within a year of observation

W. Gilewski, J. Błażejowski, R. Bujak, J. Banach, D. Karasek, J. Pietrzak,
W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)

9. **Wpływ zanieczyszczenia powietrza na częstość występowania i dekomensację schorzeń sercowo-naczyniowych oraz śmiertelność mieszkańców wysoko zanieczyszczonej aglomeracji** **P 009**

The influence of air pollution on the occurrence and decompensation of cardiovascular diseases and mortality in the population of highly polluted agglomeration

A. Ciślak (Katowice, Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice),
D. Cieśla (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze),
J. Wasilewski (Zabrze), N. Pawlas (Sosnowiec), M. Tendera (Katowice),
K. Mizia-Stec (Katowice), P. Buszman (Katowice), M. Zembala (Zabrze),
A. Lekston (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), T. Zdrojewski (Gdańsk, Warszawa)

10. **Wczesna i 12-miesięczna śmiertelność młodych kobiet i mężczyzn z zawałem serca – analiza z rejestru PL-ACS** **P 010**

Early and 12-month mortality of young women and men with acute myocardial infarction – analysis from PL-ACS registry

A. Gorgoń-Komor (Bielsko-Biała), M. Gierlotka (Zabrze), P. Jankowski (Kraków),
G. Opolski (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice),
P. Hoffman (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze), L. Poloński (Zabrze)

Sesja specjalna

Special session

EORP – SPOŚÓB NA OKREŚLENIE, W KTÓRYM PUNKCIE JESTEŚMY EORP – THE WAY TO KNOW WHERE WE ARE

Przewodniczący / Chairperson:
P. Hoffman (Warszawa)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | Inicjatywa EORP
The EORP initiative
<i>A. Maggioni (Florencja)</i> | <u>W 100</u> |
| 2. | Przegląd wniosków EORP z Polski i Unii Europejskiej
An overview of the EU and Poland EORP findings | |
| | HF Long Term
<i>J. Drożdż (Łódź)</i> | <u>W 101</u> |
| | AF Long Term
<i>M. Mazurek (Zabrze)</i> | <u>W 102</u> |
| | STEMI ACS
<i>J. Legutko (Kraków)</i> | <u>W 103</u> |
| | EUROASPIRE IV
<i>A. Pająk (Kraków)</i> | <u>W 104</u> |
| 3. | Perspektywy na przyszłość
Future perspective
<i>A. Maggioni (Florencja)</i> | <u>W 105</u> |
| 4. | Dyskusja generalna
General discussion | |

Sesja specjalna

Special session

Sesja konsultantów krajowych (sesja Heart Team)
Session of national consultants (the Heart Team session)

HYBRYDOWE STRATEGIE LECZENIA W CHOROBAH SERCA HYBRID TREATMENT STRATEGIES IN HEART DISEASES

Przewodniczący / Chairpersons:
G. Opolski (Warszawa), M. Zembala (Zabrze)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | Hybrydowe strategie leczenia w wielonaczyniowej chorobie wieńcowej – dla kogo i w jaki sposób przeprowadzać?
Hybrid treatment of multivessel coronary disease – in whom and how? | |
| | Kardiolog / Cardiologist
<i>M. Gąsior (Zabrze)</i> | <u>W 106</u> |
| | Kardiochirurg / Cardiac Surgeon
<i>M. Zembala (Zabrze)</i> | <u>W 107</u> |
| 2. | „Best of two worlds” w hybrydowym leczeniu arytmii
„Best of two worlds” in the hybrid treatment of arrhythmias | |
| | Kardiolog / Cardiologist
<i>S. Stec (Warszawa)</i> | <u>W 108</u> |
| | Kardiochirurg / Cardiac Surgeon
<i>P. Suwałski (Warszawa)</i> | <u>W 109</u> |
| 3. | TAVI – sprawdzona metoda dla pacjentów z wysokim ryzykiem objawowego zwężenia zastawki aortalnej
TAVI – valid option for high risk patients with symptomatic aortic stenosis | |
| | Kardiolog / Cardiologist
<i>J. Trębacz (Kraków)</i> | <u>W 110</u> |
| | Kardiochirurg / Cardiac Surgeon
<i>P. Olszówka (Rzeszów)</i> | <u>W 111</u> |

4. **Rola hybrydowych strategii leczenia w małoinwazyjnej operacji zastawki serca i przezskórnej interwencji wieńcowej (PCI) u pacjentów ze złożoną wadą**
Role of Hybrid Approach using minimally invasive valve surgery and PCI in complex patients

Kardiolog / Cardiologist

R. Gil (Warszawa)

W 112

Kardiochirurg / Cardiac Surgeon

R. Sobczyński (Kraków)

W 113

**POLSKIE WIELOOŚRODKOWE BADANIA I REJESTRY:
DOŚWIADCZENIA I WNIOSKI PRAKTYCZNE**
**POLISH MULTI-CENTRE CLINICAL TRIALS AND CENTRES:
EXPERIENCE AND PRACTICAL CONCLUSIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Płońska-Gościniak (Szczecin), M. Gierlotka (Zabrze)

1. **ONCOECHO – wprowadzenie: ocena spoczynkowa lewej komory**
ONCOECHO – introduction: left chamber function assessment at rest
M. Kowalski (Warszawa) **W 114**
2. **ONCOECHO – kardi toksyczność leków onkologicznych w praktyce**
ONCOECHO – cardiotoxicity of cancer medications in practice
Z. Gąsior (Katowice) **W 115**
3. **PolStresECHO – wprowadzenie: ocena obciążeniowa lewej komory**
PolStresECHO – introduction: stress echo of the left chamber function
J. Kasprzak (Łódź) **W 116**
4. **PolStresECHO – jaki pacjent, jaki test stres echo w praktyce**
PolStresECHO – what patient, what stress echo test in practice
E. Płońska-Gościniak (Szczecin) **W 117**
5. **VIACRT – wprowadzenie: podstawy kwalifikacji do CRT**
VIACRT – introduction: basics of qualifications to CRT
T. Kukulski (Zabrze) **W 118**

6. **VIACRT – prognoza i efekt CRT**
VIACRT – the prognosis and the effect of CRT
K. Mizia-Steć (Katowice)

W 119

**ZABURZENIA LIPIDOWE Z PERSPEKTYWY LEKARZY
 RÓŻNYCH SPECJALNOŚCI MEDYCZNYCH
 LIPID DISORDERS FROM DOCTORS' OF VARIOUS
 SPECIALISATIONS POINT OF VIEW**

Przewodniczący / Chairpersons:*J. Kaźmierczak (Szczecin), Z. Kalarus (Zabrze), W. Drygas (Warszawa)***Panel dyskusyjny / Discussion Panel:***M. Banach (Łódź), A. Windak (Kraków)*

1. **Problem zaczyna się już w dzieciństwie** W 120
The problem appears in the childhood
A. Brandt (Gdańsk)
2. **Wpływ czynników ryzyka narasta w okresie dorosłości – opieka internistyczna** W 121
The influence of risk factors grows in the adulthood – general internal care
T. Guzik (Kraków)
3. **Konsekwencje w postaci OZW – opieka kardiologiczna** W 122
Consequences in the form of ACS – cardiac care
D. Dudek (Kraków)
4. **Szczególne sytuacje – pacjenci z hipercholesterolemią rodzinną** W 123
Specific situations – patients with familial hypercholesterolemia
M. Gruchała (Gdańsk)
5. **Pacjenci w wieku podeszłym** W 124
Elderly patients
B. Cybulska (Warszawa)
6. **Dyskusja: czy potrzebujemy centrów lipidowych?** W 125
Discussion: are lipid centres necessary?

**INNOWACJE W POLSKIEJ MEDYCYNIE SERCOWO-
-NACZYNIOWEJ – CZY NOWE TECHNOLOGIE ROZWIĄŻĄ
STARE PROBLEMY?****INNOVATIONS IN POLISH CARDIOVASCULAR MEDICINE – WILL
NEW TECHNOLOGIES SOLVE OLD PROBLEMS?****Przewodniczący / Chairpersons:***A. Witkowski (Warszawa), M. Cisowski (Bielsko-Biała)***1. Zdalny monitoring pacjenta kardiologicznego – czy poprawi
rokowanie i zredukuje koszty? W 126****Remote monitoring of a cardiac patient – will it improve
prognosis and reduce costs?***P. Rozentryt (Zabrze)***2. Polskie projekty technologiczne w medycynie
kardiowaskularnej szansą na zwiększenie konkurencyjności
gospodarki – stenty i polimery biodegradowalne W 127****Polish technological projects in cardiovascular medicine
constitute an opportunity to raise economic competitiveness –
biodegradable stents and polymers***P. Buszman (Katowice)***3. Polskie projekty technologiczne w medycynie
kardiowaskularnej szansą na zwiększenie konkurencyjności
gospodarki – co nowego w kardiochirurgii? W 128****Polish technological projects in cardiovascular medicine
constitute an opportunity to raise economic competitiveness –
what is new in cardiac surgery?***M. Cisowski (Bielsko-Biała)***4. Badania translacyjne i wdrożeniowe – czas wypełnić lukę
Translational and implementation research – it is high time
to fill the gap W 129***K. Milewski (Katowice)***5. Terapia regeneracyjna i kardioprotekcyjna – wzloty i upadki W 130**
**Regenerative and cardioprotective therapies – the ups
and downs***W. Wojakowski (Katowice)***6. Innowacyjne rozwiązania organizacyjne niezbędne do
poprawienia rokowania chorych po zawale serca W 131**
**Organizational innovations necessary to improve prognosis
of patients with the history of myocardial infarction***P. Buszman (Katowice)***7. Rewolucja w interwencyjnym leczeniu udarów
niedokrwiennych – rola kardiologa inwazyjnego W 132**
**Revolution in interventional treatment of ischaemic
stroke – the role of an Invasive Cardiologist***P. Pieniążek (Kraków)*

Sesja specjalna
 Special session

ZABIEGOWE LECZENIE CHOROÓB KRAŻENIA PŁUCNEGO
INTERVENTIONS IN TREATMENT OF PULMONARY CIRCULATION
Przewodniczący / Chairpersons:
A. Araszkiewicz (Poznań), M. Kurzyńska (Otwock)

1. **Interwencyjna embolektomia tętnic płucnych w ostrej zatorowości płucnej** **W 133**
 Interventional pulmonary artery embolectomy in acute pulmonary embolism
M. Roik (Warszawa)
2. **Leczenie operacyjne choroby zakrzepowo-zatorowej** **W 134**
 Surgical treatment of venous thromboembolism (VTE)
A. Biederman (Warszawa)
3. **Balonowa angioplastyka płucna w nadciśnieniu płucnym zakrzepowo-zatorowym** **W 135**
 Balloon pulmonary angioplasty in chronic thromboembolic pulmonary hypertension
G. Kopeć (Kraków)
4. **Denerwacja tętnicy płucnej – nowa metoda leczenia nadciśnienia płucnego?** **W 136**
 Pulmonary artery denervation – new technique to treat pulmonary hypertension?
Ł. Szumowski (Warszawa)

Sesja specjalna
 Special session

Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK

Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

NOWE WYTYCZNE ESC/PTK – REALIZACJA W POLSKICH WARUNKACH
NEW ESC/PCS GUIDELINES – APPLICATION IN POLISH CONDITIONS
Przewodniczący / Chairpersons:
A. Fijałkowska (Warszawa), A. Budaj (Warszawa)

1. **Diagnostyka i postępowanie w chorobach osierdza** **W 137**
 Diagnosis and treatment of pericardial diseases
K. Mizia-Steć (Katowice)
2. **Diagnostyka i postępowanie w chorobach osierdza – komentarz** **W 138**
 Diagnosis and treatment of pericardial diseases – commentary
P. Pruszczyk (Warszawa)
3. **Postępowanie w ostrych zespołach wieńcowych bez przetrwałego uniesienia odcinka ST** **W 139**
 Management of acute coronary syndromes without persistent ST segment elevation
L. Półroński (Zabrze)
4. **Postępowanie w ostrych zespołach wieńcowych bez przetrwałego uniesienia odcinka ST – komentarz** **W 140**
 Management of acute coronary syndromes without persistent ST segment elevation – commentary
A. Dziewierz (Kraków)
5. **Diagnostyka i leczenie nadciśnienia płucnego** **W 141**
 Diagnosis and treatment of pulmonary hypertension
Ł. Chrzanowski (Łódź)

6. Diagnostyka i leczenie nadciśnienia płucnego – komentarz W 142

Diagnosis and treatment of pulmonary hypertension – commentary

*A. Torbicki (Otwock)***7. Postępowanie z pacjentami z arytmiami komorowymi i prewencja nagłej śmierci sercowej W 143**

Management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death

*R. Lenarczyk (Zabrze)***8. Postępowanie z pacjentami z arytmiami komorowymi i prewencja nagłej śmierci sercowej – komentarz W 144**

Management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death – commentary

*P. Kułakowski (Warszawa)***9. Prewencja, diagnostyka i leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdza W 145**

Prevention, diagnosis and treatment of infective endocarditis

*W. Kosmala (Wrocław)***10. Prewencja, diagnostyka i leczenie infekcyjnego zapalenia wsierdza – komentarz W 146**

Prevention, diagnosis and treatment of infective endocarditis – commentary

J. Stępińska (Warszawa)

Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim

Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim

**EMPAGLIFLOZYNA POWINNA BYĆ ROZWAŻONA
U PACJENTÓW Z CUKRZYCĄ TYPU 2 CELEM ZAPOBIEGANIA
LUB OPÓŹNIENIA WYSTĄPIENIA NIEWYDOLNOŚCI SERCA
I PRZEDŁUŻENIA ŻYCIA – WYTYCZNE ESC**
**EMPAGLIFLOZIN SHOULD BE CONSIDERED IN PATIENTS
WITH TYPE 2 DIABETES IN ORDER TO PREVENT OR DELAY
THE ONSET OF HF AND PROLONG LIFE – ESC GUIDELINES**

Przewodniczący / Chairperson:*P. Ponikowski (Wrocław)***1. Nowe możliwości ochrony sercowo-naczyniowej u pacjentów z cukrzycą typu 2? Wnioski z badania EMPA-REG OUTCOME W 147**

New opportunities for cardiovascular protection in type 2 diabetes? Learnings from the EMPA-REG OUTCOME® trial

*A. Rynkiewicz (Gdańsk)***2. Wytyczne ESC 2016 dotyczące diagnozowania i leczenia ostrej i przewlekłej niewydolności serca u pacjenta z cukrzycą typu 2 a empagliflozyna W 148**

ESC 2016 guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure in patients with type 2 diabetes in the context of empagliflozin

*P. Ponikowski (Wrocław)***3. Empagliflozyna – przełom, który zmieni praktykę kliniczną? Empagliflozin – a breakthrough that will change clinical practice? W 149***K. Filipiak (Warszawa)*

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja Satelitarna Servier

Satellite session organized by Servier

JAKI KOLOR MA ŻYCIE... PRZYJDŹ, ZDECYDUJ SAM...**WHAT IS THE COLOR OF LIFE... COME AND DECIDE
BY YOURSELF..****Przewodniczący / Chairpersons:***J. Stępińska (Warszawa), K. Narkiewicz (Gdańsk)*

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | Wprowadzenie
Introduction
<i>J. Stępińska (Warszawa)</i> | <u>W 150</u> |
| 2. | Różne odcienie terapii – czym się kieruję, dokonując wyborów – dialog ekspertów
Different shades of the therapy – what leads me when making choices – the experts dialogue
<i>A. Tykarski (Poznań), K. Narkiewicz (Gdańsk)</i> | <u>W 151</u> |
| 3. | Nie zawsze jest kolorowo... Jak motywuję moich pacjentów do wytrwałości w terapii?
It's not always colorful... How do I motivate my patients to persist in the therapy?
<i>A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)</i> | <u>W 152</u> |
| 4. | Wiek XX był epoką rozumu. W wieku XXI rządzą serce i emocje. Odkryj kolory swoich emocji
The 20th century was the age of wisdom. The 21st century is ruled by heart and emotions. Discover the colors of your emotions
<i>R. Ohme (Warszawa)</i> | <u>W 153</u> |
| 5. | Sesja pytań i odpowiedzi
Q & A session
<i>J. Stępińska (Warszawa)</i> | <u>W 154</u> |

**UROCZYSTA INAUGURACJA
KONGRESU****CONFERENCE OPENING CEREMONY**

Sesja specjalna

Special session

Sesja Ministerstwa Zdrowia, Prezesa PTK, Konsultanta Krajowego
ds. Kardiologii i Przewodniczącego KNK PTK

Session of the Ministry of Health, the President of PCS, the National Consultant
in Cardiology and the Chairperson of the Congress Programme Committee PCS

**JAKA JEST DOSTĘPNOŚĆ DO NOWOCZESNEJ KARDIOLOGII
ORAZ INNOWACJI W POLSCE – TERAŹNIEJSZOŚĆ
I PRZYSZŁOŚĆ**

**THE ACCESSIBILITY OF MODERN CARDIOLOGY
AND INNOVATIONS IN POLAND – THE PRESENT
AND THE FUTURE**

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), D. Dudek (Kraków)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

*K. Radziwiłł (Warszawa), J. Pinkas (Warszawa), K. Łanda (Warszawa),
J. Kaźmierczak (Szczecin)*

1. **Lista paradoksów w organizacji ochrony zdrowia w zakresie kardiologii i kardiochirurgii** **W 155**
The list of paradoxes related to cardiology and cardiac surgery in the healthcare organization
2. **Stan kardiologii w Polsce oraz perspektywy wyceny i finansowania świadczeń medycznych w roku 2017** **W 156**
The condition of cardiology in Poland and the prospects for evaluating and financing of medical services in 2017
3. **Badania naukowe i innowacje w polskiej kardiologii – jak zapewnić dalszy rozwój** **W 157**
Scientific research and innovations in Polish cardiology – how to ensure progress

**SPOTKANIE TOWARZYSKIE
DLA WSZYSTKICH
UCZESTNIKÓW KONGRESU**
GET TOGETHER PARTY FOR ALL PARTICIPANTS

Warunkiem wejścia do hali jest posiadanie identyfikatora

- Name badges are required to access the hall

Sala	1	2	3	4	5	6	7
	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
09:00-10:30	Pacjent kardiologiczny – czy tylko? Aspekty pielęgniarstwa Cardiac patient – nursing care aspects	Nowe wyzwania kardiologii. Kogo warto rehabilitować? New challenges of cardiology. Who should be rehabilitated?	Zastój w niewydolności serca: przewodzenie czy redystrybucja? Congestion in heart failure: overload or redistribution?	Serce w nadciśnieniu tętniczym The heart in hypertension	Trzy wymiary współczesnej kardiologii wad serca Three dimensions of contemporary cardiology of cardiac defects	„Jutro to dziś, tyle że jutro” – postępy w elektroterapii serca „Tomorrow is today, but tomorrow” – progress in electrophysiology	Rewaskularyzacja u pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi bez uniesienia odcinka ST (NSTE-ACS) Revascularization in patients with non-ST elevation acute coronary syndromes (NSTE-ACS)
	108	109	110	111	112	113	115

Przerwa / Break 10:30-11:00

	Sesja pro-contraria Pro-contraria session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja pro-contraria Pro-contraria session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja Komisji Wytucznych i Szkolenia PTK Session of the PCS Committee on Guidelines and Education
11:00-12:30	Kontrowersje w elektrokardiologii Controversies in electrocardiology	Obrazowanie w nadciśnieniu tętniczym i chorobach współistniejących Imaging in hypertension and coexisting diseases	Wczesna prewencja pierwotna chorób sercowo-naczyniowych Early primary prevention of cardiovascular diseases	Kiedy EKG sprostować oko na manowce – czyli jak nie iść na skróty, analizując elektrokardiogram When ECG can be misinterpreted – or how not to cut corners analyzing electrocardiogram	Postępy i kontrowersje w leczeniu stabilnej choroby wieńcowej Advances and controversies in the treatment of stable coronary artery disease	Optymalne postępowanie i innowacyjne rozwiązania w terapii mechanicznych powikłań zawału serca Optimal management and innovative approaches for mechanical complications in acute myocardial infarction	Najnowsze wytyczne ESC/PTK 2016 The newest guidelines of ESC/PCS 2016
	140	141	142	143	144	145	146

Przerwa / Break 12:30-12:45

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja focus Focus session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja specjalna Special session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Session of the original articles – moderated posters
Współczesne spojrzenie na diagnostykę i leczenie stenoz aortalnej – nowa nadzieja dla chorych wysokiego ryzyka Today's look at the diagnosis and treatment of aortic stenosis – new hope for patients at high risk	Pacjent z chorobą wieńcową lub jej podejrzeniem. Jaką metodę obrazową zastosować: anatomiczną, czynnościową, a może obie? Patient with suspected or diagnosed coronary disease. What imaging technique to use – anatomic, functional or both?	Ekstremalne wysiłki i zanieczyszczone powietrze – czy Polacy wiedzą, jak zapobiegać zawałowi serca? Extreme effort and air pollution – do Poles know how to prevent a myocardial infarction?	Urządzenia wszczepialne – od diagnostyki do optymalnej terapii Implantable device – from diagnostics to an optimal therapy	Studium przypadku Case study	Badania, które wpłynęły na kształt współczesnej kardiologii. Marzenia... co dalej? Studies which have influenced contemporary cardiology. Dreams... and what next?	
116	117	118	120	122	123	125

Przerwa / Break 10:30-11:00

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja focus Focus session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Session of the original articles – moderated posters
Infekcyjne zapalenie wsierdzia – co nowego? Infective endocarditis – what is new?	Nowoczesne postępowanie z trudnymi chorymi w OIINK na podstawie przypadków klinicznych Modern treatment of difficult patients in ICCU based on clinical cases	OZW – nowe doświadczenia ACS – the new experience	Elektrofizjologia i elektroterapia – nietypowe problemy typowych chorych Electrophysiology and electrophysiology – untypical problems of typical patients	Wyzwania dla kardiologa w opiece nad chorą ciężarną: guz serca, kardiomiopatia, antykoagulacja Challenges for a cardiologist in health care for a pregnant patient: cardiac tumor, cardiomyopathy, anticoagulation	Obrazowanie dużych naczyń u pacjentów z wrodzonymi wadami serca – co wybrać? Imaging of big vessels in patients with congenital heart defects – what to choose?	
147	148	149	151	152	153	154

Przerwa / Break 12:30-12:45

Sala	1	2	3	4	5	6	7
12:45-14:15				Sesja satelitarna MSD Satellite session organized by MSD	Sesja satelitarna Abbott Satellite session organized by Abbott	Sesja satelitarna KRKA Satellite session organized by KRKA	Sesja satelitarna Servier Satellite session organized by Servier
				Terapia łączona w leczeniu dyslipidemii na podstawie najnowszych wytycznych ESC Combined therapy for treatment of dyslipidemia in new ESC guidelines	Kardiologia XXI wieku: drożej czy taniej? Debata ekspertów Cardiology of 21 st : More expensive or cheaper? Experts debate	Wino, kobiety i śpiew – możliwości i wyzwania we współczesnej kardiologii Women, wine and singing – opportunities and challenges in contemporary cardiology	Niezbędnik lekarza praktyka XXI wieku Essentials for the practitioner of 21th Century
				165	166	167	168

Przerwa / Break 14:15-14:30

14:30-16:00			Sesja satelitarna SIEMENS Satellite session organized by SIEMENS	Sesja satelitarna AstraZeneca Satellite session organized by AstraZeneca	Sesja satelitarna Novartis Satellite session organized by Novartis	Sesja satelitarna Sandoz Satellite session organized by Sandoz	Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini
			Choroba wieńcowa – postępy obrazowania Coronary disease – progress through the imaging	Nowości w farmakoterapii chorych wysokiego ryzyka sercowo- naczyniowego Novelty in pharmacological treatment of high-risk cardiovascular patients	ARNI w przewlekłej, skurczowej niewydolności serca – kompendium lekarza praktyka ARNI in chronic systolic heart failure – compendium of practitioner physician	„Kto pyta, nie błądzi” – seria najczęściej za- dawanych pytań w obszarach terapeutycznych: hipercholesterol- emii, nadciśnie- nia tętniczego, niewydolności serca i leczenia ból „Better to ask the way than go astray” – series of frequently asked questions in the area of hyperchole- sterolemia, hypertension, heart failure and pain treatment	Starożytna filozofia a współczesna kardiologia: nie wchodzi się dwa razy do tej samej rzeki Ancient philosophy and contemporary cardiology: one can never step in the same river twice
			170	171	172	173	174

Przerwa / Break 16:00-16:30

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
Sesja satelitarna Boehringer- Ingelheim Satellite session organized by Boehringer- Ingelheim						
Nowa Era Antykoagulacji New Era of Anticoagulation						
169						

Przerwa / Break 14:15-14:30

Sesja satelitarna Pfizer Satellite session organized by Pfizer						
Doustna antykoagulacja w świetle nowych wytycznych migotania przedsionków ESC 2016 Oral anticoagula- tion considering the new ESC Atrial Fibrillation Guidelines 2016						
175						

Przerwa / Break 16:00-16:30

Sala	1	2	3	4	5	6	7
16:30-18:00	Sesja francusko-niemiecko-polska French-German-Polish session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Wspólna sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK oraz Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK The joint session of the PCS Working Group on Cardiac Intensive Care and Resuscitation and the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions
	Najnowsze informacje na temat zastawek serca Update on heart valves 176	Sport a serce – adaptacja czy także patologia? Athlete's heart – adaptation or also pathology? 177	Stres echo – dodatkowe narzędzie w podejmowaniu decyzji Echo stress – additional helpful tool for decision-making 178	Trudne przypadki wad serca. Czego nas nauczyły – continuum Difficult cases of heart defects. What did they teach us – continuum 179	Standardy w elektrofizjologii i elektroterapii Guidelines in electrophysiology and electrotherapy 180	Repolaryzacja – „śmietnik” EKG, czyli jak zobaczyć w nim to, co istotne Repolarization – the ECG trash or how to see important abnormalities 181	Postępy w leczeniu zawału serca powikłanego wstrząsem kardiogenym Advances in the treatment of myocardial infarction complicated by cardiogenic shock 182

Przerwa / Break 18:00-18:15

18:15-18:55							

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja Ogólnopolskiego Programu Zwalczania Grypy The session of the Polish National Programme for Influenza Prevention	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Session of the original articles – moderated posters
Ciężka niewydolność serca – co możemy zrobić lepiej? Advanced heart failure – what can be done better? 183	Rola kardiologa w leczeniu miażdżycy naczyń obwodowych The role of a cardiologist in the treatment of atherosclerosis 184	Czynniki prognostyczne w przewlekłej niewydolności serca Prognostic factors in congestive heart failure 186	Uszkodzenie serca w przebiegu infekcji grypowej. Profilaktyka czy terapia? Cardiac injury in complications of influenza. Prevention or therapy? 188	Co nowego w leczeniu i diagnostyce chorych z wrodzonymi wadami serca What is new in treatment and diagnostics of patients with congenital cardiac defect 189	Niewydolność serca jako zespół kardiogeriatryczny Heart failure as a cardiogeriatric syndrome 191	201

Przerwa / Break 18:00-18:15

						Wręczenie statuetek Autorom najczęściej cytującym i Autorom prac najczęściej cytowanych Awarding statuettes for the most frequently citing and cited authors	
						Spotkanie Recenzentów, Rady Naukowej i Kolegium Redakcyjnego „Kardiologii Polskiej” Meeting of Reviewers, Scientific Board and Board of Editors of the „Polish Heart Journal” 201	

**PACJENT KARDIOLOGICZNY – CZY TYLKO? ASPEKTY
PIELĘGNIARSKIE**
**CARDIAC PATIENT – JUST CARDIAC? NURSING CARE
ASPECTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Krówczyńska (Warszawa), A. Młynarska (Katowice), A. Serafin (Warszawa)

1. **Pacjent z ostrą niewydolnością nerek** **W 158**
Patient with acute kidney failure
M. Kmiecicka (Warszawa)
2. **Pacjent z cukrzycą i zespołem metabolicznym** **W 159**
Patient with diabetes and metabolic syndrome
A. Walendziak (Skierniewice)
3. **Pacjent z powikłaniami neurologicznymi** **W 160**
Patient with neurologic complications
A. Kabat (Łęczyca)
4. **Pacjent z chorobą nowotworową** **W 161**
Cancer patient
A. Młynarska (Katowice)
5. **Pacjent z powikłaniami krwotocznymi** **W 162**
Patient with hemorrhagic complications
K. Czapla (Zabrze)
6. **Pacjent w podeszłym wieku** **W 163**
Elderly patient
M. Walkiewicz (Warszawa)

**NOWE WYZWANIA KARDIOLOGII. KOGO WARTO
REHABILITOWAĆ?**
**NEW CHALLENGES OF CARDIOLOGY. WHO SHOULD
BE REHABILITATED?**

Przewodniczący / Chairpersons:

D. Szalewska (Gdańsk), J. Wolszakiewicz (Warszawa)

1. **Czy warto rehabilitować pacjentów z CRT?** **W 164**
Should patients with CRT be rehabilitated?
E. Smolis-Bąk (Warszawa)
2. **Dorośli z wrodzoną wadą. Rola rehabilitacji** **W 165**
Adult patient with a congenital disorder. The role
of rehabilitation
A. Mawlichanów (Kraków)
3. **Czy warto rehabilitować chorych z tętniczym nadciśnieniem
płucnym?** **W 166**
Should patients with pulmonary arterial hypertension (PAH)
be rehabilitated?
E. Piotrowicz (Warszawa)

ZASTÓJ W NIEWYDOLNOŚCI SERCA: PRZEWODNIENIE CZY REDYSTRYBUCJA? CONGESTION IN HEART FAILURE: OVERLOAD OR REDISTRIBUTION?

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), J. Drożdż (Łódź)

1. **Co wiemy o patofizjologii zastoju i jak go ocenić?** **W 167**
Pathophysiology and assessment of congestion
P. Rozentryt (Zabrze)
2. **Jak leczyć zastój i co powinniśmy osiągnąć w ostrej fazie?** **W 168**
How to treat congestion and what to achieve in acute phase?
K. Mizia-Stec (Katowice)
3. **Jak zapobiegać nawrotowi zastoju?** **W 169**
How to prevent the recurrence of congestion?
J. Nessler (Kraków)

SERCE W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM THE HEART IN HYPERTENSION

Przewodniczący / Chairpersons:

Z. Gąsior (Katowice), A. Januszewicz (Warszawa)

1. **Ocena przerostu mięśnia lewej komory w badaniu EKG – nowe wskaźniki, czy lepsze?** **W 170**
Evaluation of left ventricular hypertrophy on ECG – new indices, are they better?
R. Baranowski (Warszawa)
2. **Badanie echokardiograficzne u chorego na nadciśnienie tętnicze – czy u każdego?** **W 171**
Echocardiographic evaluation in hypertensive patient – in every patient?
A. Klisiewicz (Warszawa)
3. **Wpływ leczenia hipotensyjnego na regresję przerostu lewej komory – czy istnieją różnice pomiędzy lekami?** **W 172**
Effect of antihypertensive treatment on the regression of left ventricular hypertrophy – are there differences between drugs?
D. Czarnecka (Kraków)
4. **Obraz serca w pierwotnym i wtórnym nadciśnieniu tętniczym – czy istnieją różnice?** **W 173**
The heart in primary and secondary hypertension – are there differences?
P. Dobrowolski (Warszawa)

TRZY WYMIARY WSPÓŁCZESNEJ KARDIOLOGII WAD SERCA THREE DIMENSIONS OF CONTEMPORARY CARDIOLOGY OF CARDIAC DEFECTS

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)

1. **Trudna anatomia i jeszcze trudniejsze decyzje chirurgiczne. Dwa wymiary wsparte wyobraźnią czy obrazowanie przestrzenne?** **W 174**
Difficult anatomy and even more difficult surgical decisions. Two dimensions supported by imagination or spatial imaging?
B. Maruszewski (Warszawa)
2. **Echokardiografia trójwymiarowa. Atrakcyjny gadżet czy współczesne narzędzie pracy?** **W 175**
Three dimensional echocardiography. Attractive gadget or present-day instrument?
J. Kasprzak (Łódź)
3. **Rotacja, fuzja, nawigacja – nowe wyrazy w słowniku interwencyjisty** **W 176**
Rotation, fusion, navigation – new words in interventionist's vocabulary
T. Moszura (Łódź), G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa)
4. **Planowanie z sercem w dłoni – jak model trójwymiarowy wspiera leczenie wad serca** **W 177**
Planning with the heart in the hand – how 3D model supports the treatment of congenital cardiac malformations
A. Koleśnik (Warszawa)

„JUTRO TO DZIŚ, TYLKO ŻE JUTRO” – POSTĘPY W ELEKTROTERAPII SERCA „TOMORROW IS TODAY, BUT TOMORROW” – PROGRESS IN ELECTROTHERAPY

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), Z. Kalarus (Zabrze)

1. **Całkowicie podskórny kardiowerter-defibrylator. Aktualne miejsce w prewencji nagłego zgonu sercowego. Pierwsze doświadczenia polskie** **W 178**
Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator. Current position in prevention of sudden cardiac death. First Polish experiences
P. Ptaszyński (Łódź)
2. **Stymulator nerwu błędnego. Modulacja autonomiczna w leczeniu niewydolności serca** **W 179**
Vagal nerve stimulator. An autonomic modulation in heart failure treatment
D. Jagielski (Wrocław)
3. **Stymulator modulujący kurczliwość serca (CCM). Nowa opcja terapii dla pacjentów z niewydolnością serca** **W 180**
Cardiac contractility modulation. A new option for heart failure patients
K. Kaczmarek (Łódź)
4. **Bezelektrodowy stymulator serca. Dalsza miniaturyzacja w kardiologicznych urządzeniach wszczepialnych – całkowicie wewnątrzsercowy stymulator** **W 181**
Leadless cardiac pacemaker. Further miniaturization of implantable cardiac devices – totally intracardiac stimulator
P. Mitkowski (Poznań)

5. **Lifevest – zewnętrzny kardiowerter-defibrylator. Pomostowa terapia w prewencji nagłego zgonu sercowego** **W 182**
 Lifevest – sudden cardiac death protection as a bridging to implantable cardioverter-defibrillator
J. Wranicz (Łódź)

REWASKULARYZACJA U PACJENTÓW Z OSTRYMI ZESPÓŁAMI WIEŃCOWYMI BEZ UNIESIENIA ODCINKA ST (NSTEMI-ACS)
REVASCLARIZATION IN PATIENTS WITH NON-ST ELEVATION ACUTE CORONARY SYNDROMES (NSTEMI-ACS)

Przewodniczący / Chairpersons:
R. Gil (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze)

1. **Ocena ryzyka i kwalifikacja do rewaskularyzacji lub leczenia zachowawczego** **W 183**
 Risk assessment and decision making: revascularization or conservative treatment
T. Pawłowski (Warszawa)
2. **Leczenie przeciwplatekowe i antykoagulacyjne** **W 184**
 Platelet inhibition and anticoagulation
S. Grajek (Poznań)
3. **Przełskórna angioplastyka wieńcowa: wskazania i wyniki** **W 185**
 Percutaneous coronary intervention: indications and results
A. Witkowski (Warszawa)
4. **Którzy pacjenci z NSTEMI-ACS wymagają rewaskularyzacji chirurgicznej?** **W 186**
 Who is a candidate for surgical revascularization in the settings of NSTEMI-ACS?
M. Deja (Katowice)
5. **Prowadzenie leczenia po zabiegu rewaskularyzacji u pacjentów z NSTEMI-ACS** **W 187**
 Long-term management in NSTEMI-ACS patients after revascularization
W. Banasiak (Wrocław)

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

WSPÓŁCZESNE SPOJRZENIE NA DIAGNOSTYKĘ I LECZENIE STENOZY AORTALNEJ – NOWA NADZIEJA DLA CHORYCH WYSOKIEGO RYZYKA TODAY'S LOOK AT THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AORTIC STENOSIS – NEW HOPE FOR PATIENTS AT HIGH RISK

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Zembala (Zabrze), A. Witkowski (Warszawa)

1. **Diagnostyka i kwalifikacja do zabiegu chorego ze
stenozą aortalną w oparciu o najnowsze wytyczne
AHA/ACC/ESC – czy już wszystko jasne?** **W 188**
Diagnosis and qualification for the surgery of patients
with aortic stenosis based on the latest AHA/ACC/ESC
guidelines – is everything clear?
O. Trojarska (Poznań)
2. **Metody i wyniki klasycznego leczenia kardiochirurgicznego
w objawowej stenozie aortalnej – czy kardiochirurgia
powiedziała już ostatnie słowo?** **W 189**
Methods and results of conventional cardiac surgery in
symptomatic aortic stenosis – whether cardiac surgery
has said its last word?
K. Widenka (Rzeszów)
3. **Przecewnikowa implantacja protezy zastawki aortalnej
(TAVI) – blaski i cienie w 2016 roku** **W 190**
Transcatheter aortic valve implantation (TAVI) – highs
and lows in 2016
M. Grygier (Poznań)
4. **Nowe rodzaje systemów TAVI – nadzieja na lepsze wyniki** **W 191**
New types of TAVI systems – hope for better results
D. Dudek (Kraków)

10:30-11:00 Przerwa / Break

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus
Focus session

PACJENT Z CHOROBA WIĘCOWĄ LUB JEJ PODEJRZENIEM. JAKĄ METODĘ OBRAZOWĄ ZASTOSOWAĆ: ANATOMICZNĄ, CZYNNOŚCIOWĄ, A MOŻE OBYDWA? PATIENT WITH SUSPECTED OR DIAGNOSED CORONARY DISEASE. WHAT IMAGING TECHNIQUE TO USE – ANATOMIC, FUNCTIONAL OR BOTH?

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Demkow (Warszawa), M. Dziuk (Warszawa)

1. **Zdecydowanie wybieram metody czynnościowe** **W 192**
I definitely choose functional methods
M. Kostkiewicz (Kraków)
2. **Ocena bezpieczeństwa i efektywności tomografii
komputerowej tętnic wieńcowych jako pierwszego
badania obrazowego w diagnostyce chorych
z wysokim prawdopodobieństwem stabilnej choroby
wieńcowej – wstępne wyniki badania CAT-CAD** **U 022**
Coronary artery computed tomography as the
first-choice imaging diagnostics in patients with high
probability of coronary artery disease – preliminary
results of CAT-CAD study
P. Rudziński (Warszawa)
3. **Mój wybór to metody anatomiczne** **W 193**
My choice – anatomical methods
C. Kępka (Warszawa)
4. **Jestem pewny, że przyszłością jest obrazowanie hybrydowe** **W 194**
Hybrid imaging – it is the real future
M. Kruk (Warszawa)

10:30-11:00 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**EKSTREMALNE WYSIŁKI I ZANIECZYSZCZONE
POWIETRZE – CZY POLACY WIEDZĄ, JAK ZAPOBIEGAĆ
ZAWAŁOWI SERCA?
EXTREME EFFORT AND AIR POLLUTION – DO POLES
KNOW HOW TO PREVENT A MYOCARDIAL INFARCTION?**

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Topór-Mądry (Kraków), T. Zdrojewski (Gdańsk), R. Piotrowicz (Warszawa)

**1. Wiedza zdrowotna dorosłych Polaków i jej determinanty.
Wyniki dwóch wieloośrodkowych badań przekrojowych
WOBASZ i WOBASZ II**

U 023

Cardiovascular health knowledge of adult Polish and its determinants. The results of two National Multicenter Health Surveys WOBASZ and WOBASZ II

A. Piwońska (Warszawa), W. Piotrowski (Warszawa), J. Piwoński (Warszawa),
W. Drygas (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice),
A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk)

**2. Wczesne i odległe (do 5 lat) rokowanie w zawałe serca
w Polsce w latach 2009–2013 – analiza z rejestru AMI-PL
Temporal trends in early and long-term (up to 5 years)
mortality in all patients hospitalized in years 2009–2013 due
to acute myocardial infarction in Poland – from nationwide
population AMI-PL study**

U 024

M. Gierlotka (Zabrze), T. Zdrojewski (Gdańsk), B. Wojtyński (Warszawa),
L. Poloński (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), K. Chlebus (Gdańsk), A. Kozierekiewicz
(Warszawa), Ł. Wierucki (Gdańsk), J. Stokwiszewski (Warszawa),
D. Rutkowski (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze), M. Wysocki (Warszawa),
M. Zembala (Zabrze), P. Hoffman (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

**3. Aktywność fizyczna na ekstremalnych wysokościach
a układ sercowo naczyniowy. Czy „screening” kardiologiczny
jest potrzebny?**

U 025

Physical exercise in extreme heights and cardiovascular system. Is the cardiological screening important?

M. Kurdziel, K. Gierłazyńska, A. Kazik, J. Wacławski, G. Pytel,
A. Kurek, J. Wasilewski, L. Poloński, M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**4. Dynamika zmian wartości biomarkerów obciążenia układu
sercowo-naczyniowego po biegu maratońskim u mężczyzn
w średnim wieku**

U 026

Transient and rapid increase in the levels of cardiovascular stress biomarkers in amateur middle-aged male after marathon run

M. Kosowski (Wrocław), K. Młynarska (Wrocław), J. Chmura (Wrocław),
E. Jankowska (Wrocław), W. Banasiak (Wrocław), J. Todd (Alameda),
P. Ponikowski (Wrocław)

**5. Podsumowanie – perspektywy epidemiologii chorób
sercowo-naczyniowych w Polsce**

W 195

Summary – future prospects in epidemiology of cardiovascular diseases in Poland

T. Zdrojewski (Gdańsk), R. Topór-Mądry (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

**URZĄDZENIA WSZCZEPIALNE – OD DIAGNOSTYKI
DO OPTYMALNEJ TERAPII
IMPLANTABLE DEVICE – FROM DIAGNOSTICS
TO AN OPTIMAL THERAPY**

Przewodniczący / Chairpersons:*M. Sterliński (Warszawa), M. Kempa (Gdańsk)*

- 1. Wpływ zdalnego monitorowania pacjentów z implantowanym ICD i CRT-D na koszty leczenia dla systemu opieki zdrowotnej w obserwacji odległej** **U 027**

The impact of remote monitoring of patients with implanted cardioverter-defibrillator (ICD) and cardiac resynchronization therapy device (CRT-D) on healthcare costs in long-term follow-up

*P. Buchta (Zabrze), M. Tajstra (Zabrze), A. Kurek (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice),
M. Świetlińska (Zabrze), E. Gadula-Gacek (Zabrze), M. Wasiak (Zabrze),
Ł. Pyka (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)*

- 2. Występowanie bezobjawowego migotania przedsionków u pacjentów ze stymulatorem serca** **U 028**

The incidence of silent atrial fibrillation in patients with pacemaker

M. Witkowski, A. Bissinger, A. Lubiński (Łódź)

- 3. Czy można ocenić wpływ terapii resynchronizującej na parametry hemodynamiczne określone za pomocą kardiografii impedancyjnej? Wynik rocznej obserwacji** **U 029**

Could one-year effect of cardiac resynchronization therapy on hemodynamic parameters evaluated by impedance cardiography be predicted

M. Orszulak, A. Filipecki, K. Mizia-Stec (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

- 4. Częstość i znaczenie kliniczne nowych epizodów depresyjnych po interwencji wysokoenergetycznej u chorych z niewydolnością serca poddanych terapii resynchronizującej** **U 030**

The incidence and clinical significance of de novo depression after shock delivery in cardiac resynchronization therapy recipients

*T. Podolecki, R. Pudło, R. Lenarczyk, M. Mazurek, E. Jędrzejczyk-Patej, M. Kozieł,
J. Boidol, A. Liberska, J. Kowalczyk, O. Kowalski, Z. Kalarus (Zabrze)*

- 5. Podsumowanie – home-monitoring w 2016 roku** **W 196**

Summary – home-monitoring in 2016

M. Grabowski (Warszawa)

STUDIUM PRZYPADKU
CASE STUDY
Przewodniczący / Chairpersons:
B. Jankowska-Polańska (Wrocław), I. Uchmanowicz (Wrocław)

1. **ECMO tętniczo-żylne jako metoda wspomagania ostrej niewydolności krążeniowo-oddechowej po zabiegu pomostowania aortalno-wieńcowego – opis przypadku**
 Arteriovenous ECMO as a method supporting acute cardiopulmonary failure after coronary Artery Bypass Graft (CABG) – case study

Ł. Czyżewski, Ł. Szarpak, A. Kurowski (Warszawa)
PK 001

2. **Zadania i kompetencje pielęgniarki w opiece nad dzieckiem z ryzykiem nagłego zgonu sercowego w oparciu o studium przypadku pacjenta z zespołem Brugada**
 Tasks and competences of a nurse in care for a pediatric patient with high risk of sudden cardiac death (SCD) based on the case study of a patient with Brugada syndrome

R. Mroczkowska (Katowice), G. Ptaszek (Katowice), B. Stolecka (Katowice), P. Gurowiec (Zabrze)
PK 002

3. **Różnorodność omdleń odruchowych u kobiet**
 Different clinical course of reflex syncope in women

I. Bzukała, J. Jędrzejczyk-Spaho, A. Borowiec, M. Frączek, P. Wiśniewski, M. Kalinowska, A. Pietrucha, R. Konior, J. Nessler (Kraków)
PK 003
BADANIA, KTÓRE WPŁYNĘŁY NA KSZTAŁT WSPÓŁCZESNEJ KARDIOLOGII. MARZENIA... CO DALEJ?
STUDIES WHICH HAVE INFLUENCED CONTEMPORARY CARDIOLOGY. DREAMS... AND WHAT NEXT?
Przewodniczący / Chairpersons:
E. Płońska-Gościński (Szczecin), Z. Kornacewicz-Jach (Szczecin), J. Kaźmierczak (Szczecin)

1. **Fakty i mity prewencji kardiologicznej**
 Facts and myths about preventive cardiology

Z. Kornacewicz-Jach (Szczecin)
W 197

2. **Ocena inwazyjna rezerwy wieńcowej: standardy a rynek kardiologiczny**
 Invasive evaluation of coronary flow reserve (CFR): standards and the cardiology market

J. Gorący (Szczecin)
W 198

3. **Przyszłość małoinwazyjnych badań obrazowych – na ile potrzebne inne niż ultrasonografia w codziennej praktyce klinicznej?**

The future of minimally invasive imaging examinations – the necessity of different than ultrasound methods in everyday clinical practice

E. Płońska-Gościński (Szczecin)
W 199

4. **Leczenie inwazyjne migotania przedsionków: koszt/efekt w obserwacji odległej**
 Invasive treatment of atrial fibrillation: the cost/the effect in long-term observation

J. Kaźmierczak (Szczecin)
W 200

5. **Echokardiografia w kwalifikacji do elektroterapii i w rozpoznaniu jej powikłań**
Echocardiography in qualification for electrotherapy and the diagnosis of its complications

A. Wojtarowicz (Szczecin)

W 201

6. **Serce kobiety**
The female heart

M. Peregud-Pogorzelska (Szczecin)

W 202

I. ABLACJA ABLATION

Moderatorzy / Moderators:

K. Błaszyk (Poznań), Ł. Szumowski (Warszawa)

1. **Skuteczność i bezpieczeństwo zabiegów ablacji bez fluoroskopii rentgenowskiej w idiopatycznych arytmiach komorowych** P 011

Efficacy and safety of zero-fluoroscopy ablation for idiopathic ventricular arrhythmias

B. Ludwik (Wrocław), J. Śledź (Ostrowiec Świętokrzyski), M. Mazij (Trzebnica), D. Karbarz (Radom), K. Deutsch (Kielce), L. Szydłowski (Katowice), M. Klank-Szafran (Kielce), M. Chrabąszcz (Kielce), M. Labus (Wrocław), T. Kameczura (Sanok), J. Śpikowski (Wrocław), A. Morka (Kraków), S. Stec (Warszawa)

2. **Wpływ bezfluoroskopowej techniki Ensite w zabiegach ablacji u dzieci na czas zabiegu, jego skuteczność i bezpieczeństwo: czy już czas zmienić przyzwyczajenia?** P 012

The impact of Ensite utilization in pediatric arrhythmia ablation on safety, procedure duration and number of RF lesions. Is it time to change the approach?

A. Baszko, K. Czyż, A. Łażniak, W. Bobkowski, A. Siwińska (Poznań)

3. **Obciążenie migotaniem przedsionków po krioablacji balonowej w ocenie wstrzykiwalnym rejestratorem zdarzeń LINQ** P 013

Atrial fibrillation burden after cryoballoon ablation using subcutaneous injectable loop recorder (LINQ) assessment

M. Jastrzębski (Kraków), A. Kusiak (Kraków), A. Bednarski (Kraków), E. Koźluk (Warszawa), A. Baszko (Poznań), A. Piątkowska (Warszawa), R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa, Rzeszów), D. Czarnecka (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Zintegrowanie systemu elektroanatomicznego 3D z obrazem fluoroskopowym w czasie rzeczywistym. Nowa możliwość dalszej redukcji fluoroskopii podczas zabiegów ablacji migotania przedsionków** **P 014**

Fluoroscopy integrated with 3D mapping system. A new method of further reduction of fluoroscopy during ablation of atrial fibrillation

K. Myrda, P. Buchta, M. Witek, M. Gąsior (Zabrze)

5. **Globalne odkształcenie podłużne lewego przedsionka silnym czynnikiem predykcyjnym skuteczności ablacji podłoża migotania przedsionków** **P 015**

Global atrial longitudinal strain is a powerful predictor of catheter ablation efficacy in patients with atrial fibrillation

E. Pilichowska-Paszkiel, J. Baran, P. Kułakowski, B. Zaborska (Warszawa)

6. **Bezobjawowa zatorowość ośrodkowego układu nerwowego związana z ablacją lewostronnych szlaków dodatkowych w zespole Wolffa-Parkinsona-White'a** **P 016**

Silent cerebral embolism after left-sided accessory pathway ablation in Wolff-Parkinson-White syndrome

A. Główniak, A. Tarkowski, A. Jaroszyńska, M. Janczarek, A. Wysocka, D. Stettner-Leonkiewicz, M. Szczerbo-Trojanowska, A. Wysokiński (Lublin)

7. **Ocena bezpieczeństwa i wykonalności zabiegu krioablacji balonowej ujścia żył płucnych z powodu napadowego migotania przedsionków z wykorzystaniem płytkiej sedacji** **P 017**

The safety and feasibility of conscious sedation during cryoballoon pulmonary vein isolation for paroxysmal atrial fibrillation

D. Miśkowiec, J. Kasprzak, P. Życiński, H. Qawoq, T. Wcisło, K. Kupczyńska, P. Lipiec (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Ablacja arytmii komorowych bez użycia fluoroskopii – doświadczenia własne** **P 018**

Non-fluoroscopic catheter ablation of ventricular arrhythmias – a single center experience

P. Futyma, K. Ciapała, R. Piotrowski, K. Dudek, J. Sander, M. Maciołek, M. Futyma, P. Kułakowski (Rzeszów)

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

II. KARDIOLOGIA INWAZYJNA INVASIVE CARDIOLOGY

Moderatorzy / Moderators:

P. Pieniążek (Kraków), K. Milewski (Katowice)

- 1. Czy skuteczność udrożnienia przewlekłej okluzji tętnicy wieńcowej zależy od lokalizacji niedrożności?** **P 019**
Does the effectiveness of recanalization of chronic occlusion depend on the location of obstruction?

L. Bryniarski, Ł. Klima, M. Terlecki, P. Jankowski, M. Rajzer, K. Bryniarski, T. Królikowski, A. Curyło, K. Żmudka, D. Dudek, D. Czarnecka, S. Surowiec (Kraków)

- 2. Walwuloplastyka balonowa – wciąż istotne narzędzie w dobie nowoczesnego leczenia stenozы aortalnej** **P 020**
Balloon valvuloplasty – still vital tool in TAVI era

J. Wacławski, K. Wilczek, D. Pres, M. Hawranek, M. Zembala, M. Zembala, M. Gąsior (Zabrze)

- 3. Wpływ obecności choroby wieńcowej na śmiertelność 1-roczną po TAVI** **P 021**
Impact of coronary artery disease burden on 12-month mortality of patients after transcatheter aortic valve implantation

P. Kleczyński, M. Bagierński, A. Dziewierz, Ł. Rzeszutko, D. Sorysz, J. Trębacz, R. Sobczyński, M. Tomala, A. Gackowski, D. Dudek (Kraków)

- 4. Porównanie chorych ze stabilną chorobą wieńcową leczonych przezskórną interwencją wieńcową z dostępu promieniowego i udowego - czynniki wpływające na wybór dostępu, rokowanie krótko i długoterminowe** **P 022**
Comparison of predictors, early and long-term outcomes of transradial versus transfemoral access site used for coronary angiography in real-life population - insights from Prospective Registry of Stable Angina management and treatment (PRESAGE registry)

M. Hawranek (Zabrze), P. Trzeciak (Zabrze), P. Desperak (Katowice), A. Ciślak (Katowice), D. Duda-Pyszny (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice), D. Cieśla (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze)

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

- 5. Rokowanie, odległe wyniki leczenia oraz czynniki predykcyjne zdarzeń sercowo-naczyniowych u pacjentów leczonych przezskórną angioplastyką z powodu zwężenia tętnicy nerkowej** **P 023**

Clinical outcome, long-term survival and prognostic factors of cardiovascular events in patients treated with percutaneous angioplasty for renal artery stenosis

A. Rosławiecka, T. Przewłocki, K. Żmudka, P. Pieniążek, R. Badacz, A. Kablak-Ziembicka, D. Rzeźnik (Kraków)

- 6. Wpływ przedzabiegowej choroby wieńcowej ocenianej przy użyciu skali SYNTAX na wyniki przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej** **P 024**

Impact of pre-procedural coronary artery disease assessed by SYNTAX score on transcatheter aortic valve implantation outcome

Z. Huczek (Warszawa), K. Zbroński (Zabrze, Warszawa), K. Grodecki (Warszawa), J. Kochman (Warszawa), P. Ścisło (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), A. Witkowski (Warszawa), Z. Chmielak (Warszawa), M. Grygier (Poznań), A. Ołasińska-Wiśniewska (Poznań), A. Araszkiewicz (Poznań), M. Lesiak (Poznań), R. Wilimski (Warszawa), D. Puchta (Warszawa), K. Paczwa (Warszawa), K. Filipiak (Warszawa), G. Opolski (Warszawa)

- 7. Wyniki i czynniki predykcyjne zgonu u pacjentów leczonych za pomocą rotablacji: rejestr jednośrodkowy** **P 025**
Outcomes and clinical predictors of mortality of patients treated with rotational atherectomy: a single center registry

P. Kubler, W. Zimoch, M. Kosowski, B. Tomasiewicz, A. Telichowski, K. Reczuch (Wrocław)

- 8. Wpływ przezskórnego zamykania przecieków okołozastawkowych na hemolizę – rejestr prospektywny** **P 026**
Transcatheter paravalvular leak closure and hemolysis – prospective registry

G. Smolka, P. Pysz, M. Kozłowski, W. Wańha, A. Ochała, W. Wojakowski (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Zabieg stentowania tętnicy szyjnej jako metoda rewaskularyzacji chorych z istotnym/objawowym zwężeniem tętnicy szyjnej wymagających pilnego lub planowego zabiegu kardiochirurgicznego**

P 027

Hybrid or staged carotid artery stenting and cardiac surgery as the treatment strategy for patients with severe, concurrent carotid and cardiac disease

K. Dzierwa, J. Piątek, J. Konstanty-Kalandy, P. Paluszek, Ł. Tekieli, M. Trystuła, M. Michalski, R. Drwiła, P. Pieniążek, K. Żmudka (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. OSTRE I PRZEWLEKŁE CHOROBY KRAŻENIA PŁUCNEGO ACUTE AND CHRONIC PULMONARY VASCULAR DISEASES

Moderatorzy / Moderators:

M. Ciurzyński (Warszawa), G. Kopeć (Kraków)

1. **Migotanie przedsionków u pacjentów z ostrą zatorowością płucną: sprawca czy świadek** P 028

Atrial fibrillation in patients with acute pulmonary embolism: an enemy or a bystander

A. Krajewska, I. Kiluk, R. Milewski, U. Kosacka, B. Sobkowicz (Białystok)

2. **Dostosowane do wieku normy osoczowego stężenia D-dimerów u chorych z podejrzeniem ostrej zatorowości płucnej pozwalają zredukować liczbę niepotrzebnych badań kontrastowych** P 029

Age-adjusted D-Dimer cut-off values in suspected acute pulmonary embolism to avoid unnecessary contrast enhanced examinations

M. Kozłowska, M. Pływaczewska, M. Ciurzyński, M. Koć, M. Paczyńska, K. Kurnicka, M. Kostrubiec, A. Wyzgał, S. Pachó, M. Wiśniewska, P. Pruszczyk (Warszawa)

3. **Wczesne zmiany saturacji krwi tętniczej jako marker skuteczności zabiegu balonowej angioplastyki tętnic płucnych** P 030

Early changes in arterial blood saturation as a marker of balloon pulmonary angioplasty effectiveness

W. Magoń, J. Stępniewski, M. Waligóra, K. Jonas, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Zmniejszenie częstości dużych powikłań krwotocznych u pacjentów z ostrym zatorem płucnym hospitalizowanych w ośrodku referencyjnym, po wprowadzeniu do praktyki klinicznej wytycznych ESC z 2008 roku** **P 031**
Reduction of major bleeding complication in patients hospitalized due to acute pulmonary embolism in reference cardiology center after implementation of the 2008 ESC guidelines into clinical practice
I. Skoczylas, W. Skowron, M. Gierlotka, A. Nowowiejska-Wiewióra, A. Majnsnerowska, K. Dyrbuś, K. Gierlaszyńska, A. Gutowski, R. Przybylski, M. Zembala, M. Gąsior, L. Poloński (Zabrze)
5. **Cholesterol HDL jako predyktor wazoreaktywności u pacjentów z idiopatycznym tętniczym nadciśnieniem płucnym** **P 032**
High-density lipoprotein cholesterol level as a predictor of vasoreactivity in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension
K. Jonas, M. Waligóra, P. Podolec, G. Kopeć (Kraków)
6. **Zwiększona sztywność tętnic systemowych u pacjentów z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym** **P 033**
Increased systemic arterial stiffness in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension
M. Szajder, O. Dzikowska-Diduch, K. Kurnicka, P. Pruszczyk, M. Kostrubiec (Warszawa)
7. **Rokowanie odległe u chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym leczonych terapią swoistą w latach 2007–2016** **P 034**
Long-term outcomes for patients with pulmonary arterial hypertension treated with specific drug therapy in 2007–2016
I. Skoczylas (Zabrze), A. Majnsnerowska (Zabrze), A. Nowowiejska-Wiewióra (Zabrze), K. Gierlaszyńska (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), J. Szkodziński (Zabrze), K. Dyrbuś (Zabrze), P. Walczak (Katowice), M. Kurcz (Zabrze, Katowice), A. Lekston (Zabrze), M. Zembala (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), L. Poloński (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Pacjenci z tętniczym nadciśnieniem płucnym mają niższą zawartość sTWEAK i selektywny P w płytkach krwi** **P 035**
P-selectin and sTWEAK content in platelets is diminished in patients with pulmonary arterial hypertension
R. Kazimierczyk, M. Jasiewicz, K. Kowal, E. Waszkiewicz, B. Sobkowicz, W. Musiał, K. Kamiński (Białystok)
9. **Przedoperacyjna ocena echokardiograficzna prawej komory u chorych kwalifikowanych do wszczęcia LVAD koreluje z pooperacyjną oceną hemodynamiczną prawej komory** **P 036**
Preoperative echocardiography examination of right ventricle function in patients scheduled for LVAD implantation correlates with postoperative hemodynamic examinations
P. Nadziakiewicz, T. Niklewski, B. Szyguła-Jurkiewicz, J. Pacholewicz, J. Borkowski, T. Hrapkiewicz, M. Zembala (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. POWIKŁANIA ELEKTROTERAPII
ELECTROTHERAPY COMPLICATIONS

Moderatorzy / Moderators:

A. Przybylski (Rzeszów), A. Maciąg (Warszawa)

1. **Radioterapia może powodować poważne dysfunkcje nowoczesnych kardiowerterów-defibrylatorów (ICD) i urządzeń resynchronizujących z funkcją defibrylatora (CRT-D)** **P 037**

Radiotherapy can cause serious malfunction of modern implantable cardioverters-defibrillators (ICD) and cardiac resynchronization therapy defibrillator (CRT-D)

M. Tajstra (Zabrze), S. Blamek (Gliwice), E. Gadula-Gacek (Zabrze),
M. Gąsior (Zabrze)

2. **Czynniki ryzyka późnych powikłań infekcyjnych u pacjentów z implantowanymi urządzeniami do stałej stymulacji serca** **P 038**

Risk factors of late infectious complications in patients with cardiac implantable electronic devices

A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), M. Janion (Kielce), A. Kutarski (Lublin)

3. **Wczesne i odległe powikłania u ponad tysiąca chorych z wszczepionym kardiowerterem-defibrylatorem – analiza ze Śląskiego Rejestru Kardiowerterów-Defibrylatorów** **P 039**

Early and Long-term complications in more than one thousand recipients of implantable cardioverter-defibrillator or cardiac resynchronization therapy defibrillators – Insights from Silesian Center Defibrillator Registry

M. Tajstra (Zabrze), E. Gadula-Gacek (Zabrze), A. Kurek (Zabrze),
D. Olszowski (Zabrze), M. Ostręga (Zabrze), E. Adamowicz-Czoch (Zabrze),
Ł. Pyka (Zabrze), A. Ciślak (Katowice), L. Półroński (Zabrze), A. Lekston (Zabrze),
M. Gąsior (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Powikłania infekcyjne u pacjentów z układami resynchronizującymi – czynniki ryzyka i rokowanie odległe** **P 040**

Infectious complications in patients with cardiac resynchronisation therapy – risk factors and long-term prognosis

A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), G. Opolski (Warszawa),
M. Grabowski (Warszawa), M. Janion (Kielce), A. Kutarski (Lublin)

5. **Czy przewlekła antykoagulacja może odgrywać rolę w zapobieganiu odektrodowym niedrożnościom żylnym? Wyniki 1573 wenografii przedoperacyjnych** **P 041**

Can anticoagulation play preventive role in lead related venous occlusion? Findings of 1573 preoperative venographies

M. Czajkowski (Lublin), W. Dąbrowski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze),
A. Tomasik (Zabrze), A. Kutarski (Lublin)

6. **Niebezpieczeństwa związane z przeżyłym usuwaniem starych elektrod. Doświadczenia uzyskane z 2036 zabiegów** **P 042**

Risks related to extraction of lead having long dwell time. Experience obtained from 2036 transvenous lead extraction procedures

A. Kutarski (Lublin), M. Czajkowski (Lublin), A. Tomasik (Zabrze),
A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze)

7. **Odektrodowe niedrożności żyłne. Szanse bezpiecznego i efektywnego wykorzystania szyjnego dostępu żylnego po stronie elektrod w intensywnej terapii, anestezji oraz dla hemodializy. Analiza 1633 wenogramów** **P 043**

Venous occlusion and stenosis in CIED carriers; chance of safe and effective utility of ipsilateral jugular venous approach for intensive therapy, anaesthesia and catheter haemodialysis. Analysis of 1633 venograms

M. Czajkowski (Lublin), W. Dąbrowski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze),
A. Tomasik (Zabrze), A. Kutarski (Lublin)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. **Przeżyłne usuwanie elektrod u dzieci i młodych osób. Różnice w porównaniu z dorosłymi** **P 044**

Transvenous lead extraction in children and young patients.
Differences compared with normal adult patients

A. Kutarski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze), A. Tomasik (Zabrze),
M. Czajkowski (Lublin), M. Polewczyk (Kielce), A. Polewczyk (Kielce),
A. Polewczyk (Kielce), M. Miszczak-Knecht (Warszawa),
K. Bieganowska (Warszawa)

9. **Przydatność CRP i leukocytozy do rozpoznawania powikłań infekcyjnych stałej stymulacji serca** **P 045**

The usefulness of CRP and white blood cell count in indentifying
infectious complications of permanent cardiac pacing

A. Ząbek, K. Boczar, M. Dębski, K. Haberka, R. Musiał, A. Rydlewska,
J. Lelakowski, B. Małecka (Kraków)

10. **Czynniki wpływające na rokowanie wczesne i odległe po zabiegu przeżyłnego usunięcia elektrod u pacjentów z odektrodowym zapaleniem wsierdza** **P 046**

Factors infuencing early and long-term prognosis after
transvenous lead extraction procedures in patients with
lead-dependent infective endocarditis

A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), A. Tomaszewski (Lublin),
W. Brzozowski (Lublin), M. Czajkowski (Lublin), G. Opolski (Warszawa),
M. Grabowski (Warszawa), M. Janion (Kielce), A. Kutarski (Lublin)

11. **Rola kardiochirurgii w leczeniu pacjentów poddawanych zabiegom przeżyłnego usuwania elektrod. Doświadczenia dużego referencyjnego centrum i 2073 zabiegów** **P 047**

The role of cardiac surgery in patients undergoing
transvenous lead extraction. Experience from 2073
procedures in the high volume center

A. Kutarski (Lublin), M. Czajkowski (Lublin), S. Targońska (Lublin),
Ł. Tułcki (Zamość), K. Tomków (Zamość), A. Tomasik (Zabrze),
A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), J. Stążka (Lublin)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

12. **Czynniki ryzyka dużych powikłań przeżyłnego usuwania elektrod; rola obecności porzuconych elektrod. Doświadczenia z 1915 zabiegów** **P 048**

Risk factors of major transvenous lead extraction
complications; the role of abandoned lead extraction.
Experience from 1915 procedures

A. Kutarski (Lublin), M. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze),
A. Polewczyk (Kielce), A. Tomasik (Zabrze), M. Czajkowski (Lublin),
A. Polewczyk (Kielce)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

**V. PREWENCJA CHOROÓB SERCOWO-NACZYNIOWYCH:
ZAAWANSOWANE TECHNIKI DIAGNOSTYCZNE
PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES:
ADVANCED DIAGNOSTIC TECHNIQUES****Moderatorzy / Moderators:***B. Cybulska (Warszawa), P. Jankowski (Kraków), A. Pająk (Kraków)*

1. **Skala CHA2DS2-Vasc, wiek oraz indeksowana masa ciała głównymi czynnikami ryzyka zmian w mózgowiu u bezobjawowych chorych z napadowym niezastawkowym migotaniem przedsionków**

P 049

CHA2DS2-Vasc score, as well as age and body mass index as main risk factors of brain lesions in asymptomatic patients with paroxysmal non-valvular atrial fibrillation

*J. Wieczorek, K. Mizia-Stec, P. Wieczorek, A. Lasek-Bal, A. Hoffmann,
S. Nowak, J. Kolasa, M. Faryan, I. Woźniak-Skowerska,
A. Wnuk-Wojnar (Katowice)*

2. **Brak wpływu wielonienasyconych kwasów tłuszczowych omega-3 na agregację płytek, generację trombiny i właściwości skrzepu u optymalnie leczonych pacjentów z miażdżycą i cukrzycą typu 2**

P 050

No impact of omega-3 PUFAs on platelet aggregation, thrombin generation and fibrin clot properties in patients with atherosclerosis and type 2 diabetes mellitus on optimal pharmacological therapy

*M. Mostowik, A. Siniarski, M. Poręba, R. Gołębiowska-Wiatrak, J. Nessler,
G. Gajos (Kraków)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

3. **Efektywność i bezpieczeństwo LDL-aferezy metodą kaskadowej filtracji lipoprotein oraz hemadsorpcji bezpośredniej w ciężkiej heterozygotycznej hipercholesterolemii rodzinnej**

P 051

Efficiency and safety of lipoprotein apheresis by double cascade filtration and direct hemadsorption in severe heterozygous familial hypercholesterolemia

*A. Mickiewicz, W. Bachorski, J. Borowiec, M. Chmara, B. Wasąg,
A. Rynkiewicz, G. Raczak, M. Fijałkowski, M. Gruchala (Gdańsk)*

4. **Metaloproteinazy macierzy 2 i 9 oraz tkankowe inhibitory metaloproteinaz 1 i 2 w osoczu chorych z przewlekłym niedokrwieniem kończyn dolnych i towarzyszącą stabilną chorobą wieńcową**

P 052

Matrix Metalloproteinases 2 and 9, Tissue Inhibitors of Metalloproteinases 1 and 2 in plasma of patients with lower limb chronic ischemia and coexisting stable angina

*R. Wieczór, A. Wieczór, B. Góralczyk, J. Fabisiak, G. Pulkowski, J. Budzyński,
D. Roś (Bydgoszcz)*

5. **IGFBP-7 (insulin-like growth factor-binding protein 7) jako nowy biomarker w chorobie wieńcowej**

P 053

Insulin-like growth factor-binding protein 7 (IGFBP 7) as a new biomarker in coronary heart disease

*A. Lisowska, M. Knapp, W. Musiał, P. Świecki, M. Gil, K. Kamiński, T. Hirnle,
A. Tyćńska (Białystok)*

6. **Współzależność niskich stężeń cholesterolu HDL z biomarkerami prozapalnymi u pacjentów z wczesnymi zmianami miażdżycowymi w tętnicach wieńcowych**

P 054

The correlation of HDL with biomarkers of inflammation in patients with early stages of coronary atherosclerosis

*E. Kaczmarek, Z. Dzielińska, C. Kępka, Z. Bilińska, K. Kryczka, R. Pracoń,
M. Kruk, J. Pręgowski, M. Demkow (Warszawa)*

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pro-contra
Pro-contra session

KONTROWERSJE W ELEKTROKARDIOLOGII CONTROVERSIES IN ELECTROCARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Kaźmierczak (Szczecin), K. Bieganowska (Warszawa)

- 1. Przed implantacją ICD zawsze wykonuję ablację substratu VT**
I always precede implantation of ICD with VT-substrate ablation

Pro: *Ł. Szumowski (Warszawa)*

W 203

Contra: *A. Lubiński (Łódź)*

W 204

- 2. Wykonuję ablację u każdego chorego z bezobjawowymi cechami preekscytacji w EKG**
I perform cardiac ablation in each patient with asymptomatic features of ventricular pre-excitation pattern on ECG

Pro: *O. Kowalski (Zabrze)*

W 205

Contra: *R. Baranowski (Warszawa)*

W 206

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

OBRAZOWANIE W NADCIŚNIENIU TĘTNICZYM I CHOROBAH WSPÓŁISTNIEJĄCYCH IMAGING IN HYPERTENSION AND COEXISTING DISEASES

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), A. Januszewicz (Warszawa), P. Pruszczyk (Warszawa)

- 1. Serce (MRI, TK)**
Heart (MRI, CT) W 207
T. Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław)
- 2. Serce (badanie echokardiograficzne)**
Heart (echocardiography) W 208
A. Klisiewicz (Warszawa)
- 3. Duże naczynia**
Large vessels W 209
P. Krzesiński (Warszawa)
- 4. Tętnice szyjne i nerkowe**
Carotid and renal arteries W 210
A. Kablak-Ziembicka (Kraków)

**WCZESNA PREWENCJA PIERWOTNA CHOROÓB
SERCOWO-NACZYNIOWYCH**
EARLY PRIMARY PREVENTION OF CARDIOVASCULAR
DISEASES

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Fijałkowska (Warszawa), W. Drygas (Warszawa)

1. **Prewencja chorób sercowo-naczyniowych a uwarunkowania genetyczne** **W 211**
Prevention of cardiovascular diseases and genetic conditions
M. Ambroziak (Warszawa)
2. **Zapobieganie otyłości u dzieci – znaczenie żywienia** **W 212**
Prevention of obesity in children – role of nutrition
B. Skowrońska (Poznań), A. Kasińska (Poznań)
3. **Rola aktywności fizycznej u dzieci i młodzieży** **W 213**
The role of physical activity in children and youth
A. Fijałkowska (Warszawa)
4. **Strategie prewencji od fazy prenatalnej do wieku dojrzałego** **W 214**
Prevention strategies from prenatal phase to adulthood
A. Pająk (Kraków)

**KIEDY EKG SPROWADZA OKO NA MANOWCE – CZYLI JAK
NIE IŚĆ NA SKRÓTY, ANALIZUJĄC ELEKTROKARDIOGRAM**
WHEN ECG CAN BE MISINTERPRETED – OR HOW NOT TO
CUT CORNERS ANALYZING ELECTROCARDIOGRAM

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), L. Bryniarski (Kraków)

1. **Kiedy zaskoczyło mnie EKG, a nie pacjent – czyli co widzi serce?** **W 215**
When I was surprised by ECG but not by a patient – what the heart can see?
P. Kukla (Gorlice)
2. **Nietypowe EKG przed i po interwencjach – co serca pamięta i o czym przypomina?** **W 216**
Abnormal ECG before and after interventions – what the heart remembers and what it reminds of?
S. Stec (Warszawa)
3. **Pozornie prawidłowe i pozornie nieprawidłowe EKG u chorego z rozrusznikiem** **W 217**
Seemingly normal and seemingly abnormal ECG in a patient with a pacemaker
M. Jastrzębski (Kraków)
4. **Kiedy kardiolog inwazyjny ma kłopot z EKG – czy angiogram mówi co innego niż zapis EKG?** **W 218**
When an invasive cardiologist finds ECG confusing – does angiogram shows something different than ECG?
L. Bryniarski (Kraków)

Sesja pro-contra
Pro-contra session

**POSTĘPY I KONTROWERSJE W LECZENIU STABILNEJ
CHOROBY WIEŃCOWEJ**
ADVANCES AND CONTROVERSIES IN THE TREATMENT
OF STABLE CORONARY ARTERY DISEASE

Przewodniczący / Chairpersons:
M. Zembala (Zabrze), D. Dudek (Kraków)

1. **Podstawowym leczeniem stabilnej choroby wieńcowej jest optymalna farmakoterapia**
The primary treatment of stable coronary artery disease is optimal medical therapy

Pro: *W. Banasiak (Wrocław)*

W 219

Contra: *A. Ochała (Katowice)*

W 220

2. **Podstawową metodą rewaskularyzacji pacjentów ze stabilną chorobą wieńcową oraz zwężeniem pnia i/lub chorobą wielonaczyniową jest chirurgiczne pomostowanie tętnic wieńcowych**

The primary method of revascularization of patients with stable coronary artery disease and stenosis and/or multivessel disease is coronary artery bypass grafting

Pro: *M. Krejca (Katowice)*

W 221

Contra: *J. Legutko (Kraków)*

W 222

**OPTIMALNE POSTĘPOWANIE I INNOWACYJNE
ROZWIĄZANIA W TERAPII MECHANICZNYCH POWIKŁAŃ
ZAWAŁU SERCA**
OPTIMAL MANAGEMENT AND INNOVATIVE APPROACHES
FOR MECHANICAL COMPLICATIONS IN ACUTE MYOCARDIAL
INFARCTION

Przewodniczący / Chairpersons:
J. Różański (Warszawa), W. Wojakowski (Katowice)

1. **Pęknięcie wolnej ściany – kluczem szybkie rozpoznanie** W 223
Free wall rupture – immediate diagnosis is the key
M. Hawranek (Zabrze)

2. **Ostra niedomykalność zastawki mitralnej – możliwości kardiologa interwencyjnego** W 224
Acute mitral regurgitation – the possibilities of interventional cardiologist
R. Gil (Warszawa)

3. **Ostra niedomykalność zastawki mitralnej – domena kardiochirurga** W 225
Acute mitral regurgitation – the domain of a cardiac surgeon
K. Widenka (Rzeszów)

4. **Pęknięcie przegrody międzykomorowej – czy mamy pomysł na skuteczne leczenie?** W 226
Ventricular septal rupture – do we have an idea how to treat it effectively?
J. Zalewski (Kraków)

Sesja specjalna

Special session

Sesja Komisji Wytycznych i Szkolenia PTK

Session of the PCS Committee on Guidelines and Education

NAJNOWSZE WYTYCZNE ESC/PTK 2016**THE NEWEST GUIDELINES OF ESC/PCS 2016****Przewodniczący / Chairpersons:***M. Tendera (Katowice), A. Torbicki (Otwock)*

1. **Postępowanie w niewydolności serca** **W 227**
Management of acute and chronic heart failure
E. Jankowska (Wrocław)
2. **Prewencja chorób sercowo-naczyniowych w praktyce klinicznej** **W 228**
Cardiovascular disease prevention in clinical practice
P. Jankowski (Kraków)
3. **Postępowanie w dyslipidemiach** **W 229**
Management of dyslipidemias
A. Rynkiewicz (Gdańsk)
4. **Postępowanie w migotaniu przedsionków** **W 230**
Management of atrial fibrillation
P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK

Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

INFEKCYJNE ZAPALENIE WSIERDZIA – CO NOWEGO?**INFECTIVE ENDOCARDITIS – WHAT IS NEW?****Przewodniczący / Chairpersons:***T. Hirnle (Białystok), E. Płońska-Gościński (Szczecin)*

1. **Zastosowanie ECHO – co nowego?** **W 231**
The application of the ECHO test – what is new?
P. Lipiec (Łódź)
2. **Tomografia komputerowa – u kogo? w czym może być pomocna?** **W 232**
CT – in whom? when could it be helpful?
I. Michałowska (Warszawa)
3. **SPECT i PET – u kogo? w czym mogą być pomocne?** **W 233**
SPECT and PET – in whom? when could it be helpful?
M. Kostkiewicz (Kraków)
4. **Których chorych i kiedy kierować do leczenia chirurgicznego?** **W 234**
Who and when should be operated?
J. Stępińska (Warszawa)
5. **IZW po wszczepieniu urządzeń – co nowego?** **W 235**
Cardiac device-related infective endocarditis – what is new?
P. Mitkowski (Poznań)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

NOWOCZESNE POSTĘPOWANIE Z TRUDNYMI CHORYMI W OINK NA PODSTAWIE PRZYPADKÓW KLINICZNYCH MODERN TREATMENT OF DIFFICULT PATIENTS IN ICCU BASED ON CLINICAL CASES

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Średniawa (Zabrze), A. Budaj (Warszawa)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

M. Gierlotka (Zabrze), A. Tycińska (Białystok), Ł. Krzych (Zabrze), M. Deja (Katowice)

1. **Chory z zaawansowaną niewydolnością serca a RRT** **W 236**
Patient with advanced HF and RRT
P. Siwołowski (Wrocław)
2. **Chory z burzą elektryczną a ECMO** **W 237**
Patient with electrical storm and ECMO
M. Tajstra (Zabrze)
3. **Chory ze STEMI nieprzytomny po NZK a MTH** **W 238**
Unconscious patient with STEMI and MTH
A. Świątkowski (Zabrze)
4. **Chory z AF leczony NOAC wymagający kardiowersji a TEE** **W 239**
Patient with AF treated with NOAC requiring cardioversion and TEE
P. Góral (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

OZW – NOWE DOŚWIADCZENIA ACS – THE NEW EXPERIENCE

Przewodniczący / Chairpersons:

Z. Chmielak (Warszawa), M. Grygier (Poznań)

1. **Rokowanie i leczenie inwazyjne pacjentów z NSTEMI, w zależności od zmian elektrokardiograficznych przy przyjęciu do szpitala – dane z rejestru PL-ACS** **U 031**
The prognosis and invasive treatment of patients with NSTEMI depend on the electrocardiographic changes on admission to hospital – data from PL-ACS registry
M. Owsiak (Kraków), L. Polorński (Zabrze), M. Gierlotka (Zabrze), E. Mirek-Bryniarska (Kraków), M. Gąsior (Zabrze), K. Bryniarski (Kraków), L. Bryniarski (Kraków)
2. **Mniejsza częstość powikłań krwotocznych i śmiertelności okołozabiegowej w inwazyjnym leczeniu zawału mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST z dostępu promieniowego. Analiza wskaźnika skłonności na podstawie danych z rejestru narodowego ORPKI** **U 032**
Benefits in bleeding rates and periprocedural mortality of radial approach in ST-segment elevation myocardial infarction. Propensity score analysis of data from ORPKI Polish National Registry
T. Tokarek (Kraków), T. Wysocki (Pińczęw), Z. Siudak (Kraków), A. Sawina (Kraków), J. Legutko (Kraków), K. Żmudka (Kraków), D. Dudek (Kraków)
3. **Ocena rokowania wewnątrzszpitalnego i 1-rocznego u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym poddawanych przeszłornej angioplastyce wieńcowej z zastosowaniem rotabtacji** **U 033**
Early and 1-year clinical outcomes of patients with heavily calcified coronary artery lesions presenting with acute coronary syndromes treated with rotational atherectomy
M. Kosowski, W. Zimoch, P. Kubler, B. Tomaszewicz, A. Telichowski, K. Reczuch (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Porównanie leczenia przezskórną interwencją wieńcową z pomostowaniem aortalno-wieńcowym u chorych z NSTEMI i wielonaczyniową chorobą wieńcową** **U 034**
 Multivessel percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting for patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes in routine clinical practice

M. Hawranek, P. Desperak, A. Ciślak, D. Cieśla, D. Pres, Ł. Pyka, M. Gierlotka, A. Lekston, L. Płoński, M. Gąsior (Zabrze)

5. **Przecewnikowe zamknięcie pozawałowego ubytku międzykomorowego – obserwacja wewnątrzszpitalna i analiza losów pacjentów** **U 035**

Transcatheter closure of postinfarction ventricular septal defect – in-hospital outcome and follow-up analysis

M. Gałęcka, R. Fiszer, J. Białkowski, M. Szkutnik, D. Szulik, M. Knop, B. Zeifert, B. Chodór, M. Żyła-Frycz (Zabrze)

6. **Podsumowanie – postępy i kontrowersje w leczeniu interwencyjnym ostrych zespołów wieńcowych** **W 240**
 Summary – progress and controversies in interventional treatment of acute coronary syndromes

A. Dziewierz (Kraków)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

ELEKTROFIZJOLOGIA I ELEKTROTHERAPIA – NIETYPOWE PROBLEMY TYPOWYCH CHORYCH
ELECTROPHYSIOLOGY AND ELECTROTHERAPY – UNTYPICAL PROBLEMS OF TYPICAL PATIENTS

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Kaczmarek (Łódź), M. Grabowski (Warszawa)

1. **Ablacja bipolarna częstoskurczu komorowego wywodzącego się z przegrody międzykomorowej** **PK 004**

Bipolar irrigated radiofrequency ablation of resistant ventricular tachycardia with a septal intramural origin

A. Baszko, W. Telec, P. Kalmucki, P. Iwachów, K. Kochman, R. Szymański, J. Kłopotki, S. Ożegowski, T. Siminiak, A. Szyszka (Poznań)

2. **Czy blok lewej odnogi pęczka Hisa z towarzyszącym wydłużeniem odstępu PQ po zabiegu TAVI jest już wskazaniem do wszczepienia stymulatora serca?** **PK 005**
 Should we implant a permanent pacemaker in patients with left bundle branch block and PQ prolongation following transcatheter aortic valve implantation?

K. Błaszczak, A. Komosa, M. Grygier, A. Araszkiewicz, M. Lesiak, A. Olszewska-Wiśniewska, S. Grajek (Poznań)

3. **Ablacja hybrydowa ze wsparciem lewokomorowym u chorego z niestabilnymi hemodynamicznie częstoskurczami komorowymi w przebiegu burzy elektrycznej** **PK 006**

Hybrid ablation supported by left ventricular assist device in patient with hemodynamic unstable ventricular tachycardia storm

P. Buchta, M. Hawranek, M. Zembala, K. Filipiak, K. Myrda, R. Koba, M. Witek, M. Gąsior (Zabrze)

4. **Bezobjawowa zatorowość płucna po przeżyłym usunięciu elektrod z powodu odektrodowego zapalenia wsierdza z dużymi wegetacjami** **PK 007**

Asymptomatic pulmonary embolism after transvenous lead extraction due to lead-dependent infective endocarditis with large vegetations

A. Tomaszewski, A. Wojtkowska, A. Kutarski, M. Tomaszewski (Lublin)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

**WYZWANIA DLA KARDIOLOGA W OPIECE NAD
CHORĄ CIĘŻARNĄ: GUZ SERCA, KARDIOMIOPATIA,
ANTYKOAGULACJA**
**CHALLENGES FOR A CARDIOLOGIST IN HEALTH
CARE FOR A PREGNANT PATIENT: CARDIAC TUMOR,
CARDIOMYOPATHY, ANTICOAGULATION**

Przewodniczący / Chairpersons:*K. Mizia-Stec (Katowice), P. Rubiś (Kraków)*

**1. Nie tylko kardiologowie mają trudności z leczeniem
przeciwwązkowym PK 008**

Anticoagulation is a challenge not only for the cardiologists*A. Lisowska (Białystok), M. Giaro (Słupsk), P. Lisowski (Białystok),**M. Knapp (Białystok), W. Musiał (Białystok)*

**2. Złośliwy guz prawego przedsionka u ciężarnej kobiety – pierwsza
manifestacja przez napadowe migotanie przedsionków PK 009**

**Malignant tumor of the right atrium in a pregnant
woman – first manifestation by paroxysmal atrial fibrillation***J. Kudlicki, A. Kania, A. Frania-Baryluk, P. Aljabali, A. Wysokiński, P. Adamczyk,**E. Czekajski-Chehab (Lublin)*

**3. Zaawansowana kardiomiopatia przerostowa z zawężaniem
drogi odpływu zdiagnozowana we wczesnej ciąży – prewencja
nagłego zgonu sercowego PK 010**

**Advanced hypertrophic cardiomyopathy diagnosed in early
pregnancy – prevention of sudden cardiac death***J. Kudlicki, A. Frania-Baryluk, A. Kania, A. Wysokiński (Lublin)*

Sesja dydaktyczna

Educational session

**OBRAZOWANIE DUŻYCH NACZYŃ U PACJENTÓW
Z WRODZONYMI WADAMI SERCA – CO WYBRAĆ?**
**IMAGING OF BIG VESSELS IN PATIENTS WITH
CONGENITAL HEART DEFECTS – WHAT TO CHOOSE?**

Przewodniczący / Chairpersons:*O. Trojnarowska (Poznań), T. Mroczek (Kraków), J. Kusa (Wrocław)*

1. Wybieram rezonans magnetyczny, gdyż... W 241
I choose MRI, because...

M. Śpiewak (Warszawa)

2. Mój priorytet to precyzja i bezpieczeństwo interwencji, zatem... W 242
Precision and safety of interventions are my priority, so...

G. Brzezińska-Rajszys (Warszawa), T. Moszura (Łódź)

3. Chcę zobaczyć, dotknąć, zasymulować, albowiem... W 243
I want to see, touch, simulate, since...

A. Koleśnik (Warszawa)

4. Robię tomografię komputerową, ponieważ... W 244
I do computed tomography due to...

T. Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław)

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

I. DIAGNOSTYKA I LECZENIE PRZEWLEKŁEJ NIEWYDOLNOŚCI SERCA DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE

Moderatorzy / Moderators:

J. Nessler (Kraków), J. Drożdż (Łódź)

1. **Częstość występowania i czynniki ryzyka depresji wśród polskiej populacji chorych z niewydolnością serca. Wyniki badania CAPS-LOCK-HF** **P 055**
Depression in Polish patients with heart failure – the prevalence and independent predictors. Results of a CAPS-LOCK-HF (Complex Assessment of Psychological Status Located in Heart Failure) study
M. Orszulak (Katowice), K. Mizia-Stec (Katowice), A. Siennicka (Wrocław), B. Michalski (Łódź), F. Szymański (Warszawa), K. Ptaszyńska-Kopczyńska (Białystok), M. Wojcik (Lublin), R. Błaszczuk (Lublin), G. Kopeć (Kraków), K. Gościńska-Bis (Katowice), K. Waga (Katowice), P. Nadrowski (Katowice), A. Szymańska (Warszawa), Ł. Krzych (Zabrze), E. Jankowska (Wrocław)
2. **Ocena ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych oraz leczenia przeciwzakrzepowego w populacji polskich chorych z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków w badaniu rejestrowym Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego** **P 056**
Assessment of thromboembolic risk and antithrombotic treatment in population of Polish patients with heart failure and atrial fibrillation in European Society of Cardiology Heart Failure Long-term Registry
M. Kluk (Kielce), R. Bartkowiak (Kielce), B. Sosnowska-Pasiarska (Kielce), B. Wożakowska-Kapłon (Kielce), G. Opolski (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław), L. Poloński (Zabrze), J. Drożdż (Łódź)

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

3. **Ścieżka pacjenta z niewydolnością serca na podstawie danych jednego ośrodka** **P 057**
The journey of the heart failure patient based on single-centre data analysis
J. Berner, A. Chuda, P. Łęczycki, M. Lelonek (Łódź)
4. **Wartość oznaczeń wskaźnika TEI, ilorazu E/E' oraz stężenia BNP u pacjentów z niewydolnością serca z zachowaną frakcją wyrzutową** **P 058**
The value of echocardiographic TEI index, E/E' ratio and BNP serum level in patients with heart failure with preserved ejection fraction
D. Karasek, W. Gilewski, J. Błażejowski, R. Bujak, J. Banach, W. Sinkiewicz (Bydgoszcz)
5. **Terapia skurczowej niewydolności serca w opiece ambulatoryjnej w Polsce – dane z międzynarodowego badania QUALIFY** **P 059**
Management of systolic heart failure in ambulatory care in Poland – data from the international QUALIFY survey
G. Opolski (Warszawa), K. Ozierański (Warszawa), M. Lelonek (Łódź), A. Wilkins (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław)
6. **Jakość życia u pacjentów z niewydolnością serca i bezdechem nocnym. Dane z programu Heart Failure Quality of Life (HEALQoL)** **P 060**
Quality of life in patients with heart failure and sleep apnea. Results of the Heart Failure Quality of Life (HEAL-QoL) study
T. Pawłowski, T. Jadczyk, K. Barański, M. Syzdół, M. Sitko, P. Nadrowski, M. Jędrzejek, M. Tendera, W. Wojakowski (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

7. **Wpływ cukrzycy typu II oraz form jej terapii na rokowanie pacjentów ze skurczową niewydolnością serca** **P 061**
Impact of concomitant type 2 diabetes mellitus and its treatment on long-term outcome in systolic heart failure patients
Ł. Pyka, A. Kurek, K. Strojek, Ł. Siedlecki, M. Hawranek, M. Tajstra, M. Gierlotka, A. Lekston, M. Zembala, M. Gąsior (Zabrze)
8. **Wpływ zespołu metabolicznego na rokowanie pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca bez migotania przedsionków w rocznej obserwacji** **P 062**
The influence of metabolic syndrome on 1-year surveillance of patients with chronic heart failure without atrial fibrillation
M. Welnicki (Warszawa), D. Śliż (Warszawa), J. Szeligowska (Warszawa), D. Dąbrowska (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław), G. Opolski (Warszawa), P. Rozentryt (Zabrze), A. Kleinrok (Zamość), W. Sinkiewicz (Bydgoszcz), B. Woźakowska-Kapłon (Kielce), J. Drożdż (Łódź), A. Mamcarz (Warszawa)
9. **Jak osoby starsze z niewydolnością serca są leczone w praktyce klinicznej? – subanaliza badania DATA-HELP** **P 063**
How elderly patients with chronic heart failure are treated in clinical practice? – the subanalysis of DATA-HELP registry
J. Krzysztofik (Wrocław), W. Banasiak (Wrocław), B. Kurian (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław), E. Jankowska (Wrocław)
10. **Frakcyjne wydalanie potasu z moczem – śmiertelność a sposób leczenia u chorych z niewydolnością serca** **P 064**
Fractional urinary excretion of potassium – mortality and treatment pattern in heart failure
P. Rozentryt (Zabrze), J. Niedziela (Zabrze), J. Nowak (Zabrze), B. Hudzik (Zabrze), P. Leszek (Warszawa), T. Rywik (Warszawa), M. Gąsior (Zabrze)
11. **Obliczane koloidalne ciśnienie osmotyczne jako niezależny czynnik ryzyka zgonu u chorych z przewlekłą niewydolnością serca** **P 065**
Calculated colloid osmotic pressure as an independent risk factor of mortality in patients with chronic heart failure
J. Niedziela, B. Hudzik, P. Rozentryt, N. Niedziela, J. Nowak, A. Ociessa, M. Gąsior (Zabrze)

12:30-12:45 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. KARDIOLOGIA EKSPERYMENTALNA
EXPERIMENTAL CARDIOLOGY

Moderatorzy / Moderators:

A. Beręsewicz (Warszawa), M. Kurpisz (Poznań)

1. **Wpływ dabigatranu na ekspresję protrombiny, czynnika VII i czynnika tkankowego przez ludzkie komórki interstycjalne zastawki aortalnej** **P 066**
The effects of dabigatran on prothrombin, factor VII and tissue factor expression in human aortic valve interstitial cells
E. Wypasek, J. Natorska, P. Kapusta, P. Mazur, A. Undas (Kraków)
2. **Aktywność transkrypcyjna genów rodziny jądrowego czynnika kappa B (NF-κB) u chorych z wczesnymi etapami zaawansowania choroby wieńcowej z uwzględnieniem czynników ryzyka – obserwacje wstępne** **P 067**
Transcriptional activity of nuclear factor kappa B (NF-κB) in patients with early stages of coronary artery disease and cardiovascular risk factors – preliminary observations
J. Dąbek, M. Bałys, J. Głogowska-Ligus, Z. Gąsior (Katowice)
3. **Poziom mikroRNA-21 jest związany z profilem lipidowym chorych we wczesnej fazie ostrego zespołu wieńcowego bez przetrwałego uniesienia odcinka ST** **P 068**
The miRNA-21 levels are associated with serum lipids profile in early phase of non-ST elevation acute coronary syndromes
D. Miśkowiec, P. Lipiec, K. Kupczyńska, B. Michalski, M. Simiera, K. Wierzbowska-Drabik, J. Kasprzak (Łódź)

12:30-12:45 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Ekspresja mikroRNA w udarach mózgu spowodowanych
zwiększeniem tętnicy szyjnej – bezpośrednie wyniki i rokowanie
długoterminowe** **P 069****MicroRNA's expression in cerebral ischemia resulting
from carotid artery stenosis – the immediate findings
and long-term prognosis***I. Karch (Kraków), A. Kablak-Ziembicka (Kraków), R. Badacz (Kraków), E. Stępień (Kraków),
F. Enguita (Lizbona), J. Gacóń (Tarnów), K. Żmudka (Kraków), T. Przewłocki (Kraków)*5. **Antazolina – skuteczny lek antyarytmiczny do szybkiego
przerywania migotania przedsionków. Wgląd w indukowane
lekiem zmiany parametrów elektrokardiograficznych
i hemodynamicznych** **P 070****Antazoline – effective antiarrhythmic drug for acute
termination of atrial fibrillation. Insights into drug-induced
electrocardiographic and haemodynamic effects***R. Piotrowski, J. Giebułtowski, J. Baran, A. Sikorska, D. Gralak-Łachowska,
M. Soszyńska, M. Misiewicz, E. Błachnio, P. Wroczyński, P. Kułakowski (Warszawa)*6. **Blokada chemoreceptorów obwodowych znosi indukowany
asfiksją wzrost ciśnienia tętniczego** **P 071****Peripheral chemoreceptors' blockade abolishes asphyxia-
induced hypertension***S. Tubek, J. Kręćicki, P. Niewiński, B. Paleczny, W. Banasiak, P. Ponikowski (Wrocław)*7. **Markery zapalne w zespole po perikardiotomii** **P 072****Inflammatory markers of the postpericardiotomy syndrome***M. Jaworska-Wilczyńska, T. Hryniewiecki (Warszawa)*8. **Porównanie wpływu parametrów ablacji na transmuralność
aplikacji przy ablacji unipolarnej i bipolarnej** **P 073****The comparison of unipolar and bipolar ablation on transmural
of the lesion***A. Baszko, W. Telec, P. Kałmucki, P. Iwachów, K. Kochman, R. Szymański,
J. Kłopotki, A. Szyszka (Poznań)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. NOWE BIOMARKERY W NIEWYDOLNOŚCI SERCA
NEW BIOMARKERS IN HEART FAILURE**Moderatorzy / Moderators:***M. Kasztura (Wrocław), M. Kałużna-Olek (Poznań)*1. **Stan gospodarki żelazowej u pacjentów z niewydolnością
serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory serca
o etiologii niedokrwiennej i nie-niedokrwiennej** **P 074****Iron status in patients with heart failure with reduced
ejection fraction with ischaemic versus non-ischaemic
aetiology***M. Drozd (Wrocław), M. Kasztura (Wrocław), K. Węgrzynowska-Teodorczyk (Wrocław),
P. Rozentryt (Zabrze), L. Poloński (Zabrze), J. Małyszko (Białystok),
E. Koc-Żórawska (Białystok), W. Banasiak (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław),
E. Jankowska (Wrocław)*2. **Określenie częstotliwości limfocytów z ekspresją IL-4
wewnątrzkomórkowej i stężenia IL-4 w osoczu pacjentów
z idiopatyczną kardiomiopatią rozstrzeniową zależne
od występowania wirusa DNA Epsteina-Barra we krwi
obwodowej** **P 075****An assessment of the frequency of lymphocytes with
IL-4 intracellular expression and IL-4 concentration in the
plasma of patients with idiopathic dilated cardiomyopathy
depending on the occurrence of Epstein-Barr virus DNA
in PBM cells***D. Stettner-Leonkiewicz, E. Grywalska, J. Roliński, A. Wysokiński (Lublin)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

3. **Różnice w profilu klinicznym chorych ze stabilną skurczową niewydolnością serca z niskim stężeniem hepcydyny versus z wysokim stężeniem receptora transferynowego w surowicy** **P 076**

Different clinical profile of patients with heart failure with reduced ejection fraction with low hepcidin versus highly soluble transferrin receptor in serum

M. Kasztura (Wrocław), M. Drozd (Wrocław), P. Rozentryt (Zabrze),
L. Poloński (Zabrze), J. Małyszko (Białystok), E. Koc-Żóławska (Białystok),
J. Majda (Wrocław), W. Banasiak (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław),
E. Jankowska (Wrocław)

4. **Zależności między włóknieniem macierzy zewnątrzkomórkowej a morfologią lewej komory u chorych z kardiomiopatią rozstrzeniową** **P 077**

Fibrosis of extracellular matrix is inversely related with left ventricular volumes in dilated cardiomyopathy

P. Rubiś, S. Wiśniowska-Śmiałek, L. Rudnicka-Sosin, L. Khachatryan,
A. Karabinowska, P. Faltny, E. Dziewięcka, B. Biernacka-Fijałkowska,
A. Kozanecki, P. Podolec (Kraków)

5. **Troponina I oznaczana nowym, wysokoczułym testem jako wskaźnik uszkodzenia mięśnia sercowego we wczesnej fazie ostrej niewydolności serca** **P 078**

High-sensitive cardiac troponin I in diagnosis of early myocardial damage in patients with acute heart failure

R. Zymliński (Wrocław), M. Sokolski (Wrocław), J. Biegus (Wrocław),
S. Nawrocka (Wrocław), P. Siwołowski (Wrocław), J. Todd (Alameda),
J. Estis (Alameda), S. Florey (Alameda), E. Jankowska (Wrocław),
W. Banasiak (Wrocław), P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

6. **Ocena odsetka limfocytów T i B z powierzchniową ekspresją cząsteczki PD-1 u pacjentów z idiopatyczną kardiomiopatią rozstrzeniową** **P 079**

Assesment of percentage of T and B lymphocytes with superficial expression of PD-1 molecule in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy

D. Stettner-Leonkiewicz, E. Grywalska, J. Roliński, A. Wysokiński (Lublin)

7. **Zmiany profilu lipidów zawierających cholinę w surowicy krwi pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca – wyniki badania z niezależną walidacją** **P 080**

Chronic heart failure induces changes in the serum blood profile of lipids containing choline – results of the validation study

M. Marcinkiewicz-Siemion, K. Ptaszyńska-Kopczyńska, M. Ciborowski,
A. Szpakowicz, A. Lisowska, M. Jasiewicz, E. Waszkiewicz, A. Krętowski,
W. Musiał, K. Kamiński (Białystok)

8. **Związek rozpuszczalnej frakcji ST2 z parametrami zapalnymi u pacjentów ze stabilną przewlekłą niewydolnością serca** **P 081**

The correlation between soluble ST2 and inflammatory parameters in patients with stable chronic heart failure

M. Kałużna-Oleksy, J. Migaj, M. Mróz, P. Banasińska, E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

9. **Zmiany stężenia czynnika hamującego migrację makrofagów (MIF) w osoczu pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca leczonych terapią resynchronizującą** **P 082**

Alterations of plasma macrophage migration inhibitory factor (MIF) concentration in patients with chronic heart failure treated with cardiac resynchronization therapy

E. Sawicka, K. Ptaszyńska-Kopczyńska, M. Marcinkiewicz-Siemion, A. Lisowska,
M. Witkowski, K. Charkiewicz, P. Laudański, W. Musiał, K. Kamiński (Białystok)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

10. Biomarkery uszkodzenia kanalików nerkowych jako predyktor P 083

odpowiedzi diuretycznej w ostrej niewydolności serca
Increased levels of urinary biomarkers of tubular injury
as a predictor of poor diuretic response in acute heart failure

*M. Sokolski (Wrocław), R. Zymliński (Wrocław), J. Biegus (Wrocław),
 P. Siwołowski (Wrocław), J. Krzysztofik (Wrocław), J. Todd (Alameda),
 J. Estis (Alameda), E. Jankowska (Wrocław), W. Banasiak (Wrocław),
 P. Ponikowski (Wrocław)*

11. Wczesne zmiany stężeń wskaźników biochemicznych P 084

uszkodzenia mięśnia sercowego i niewydolności serca
po kardiowersji elektrycznej migotania przedsionków
Early changes of biochemical markers of heart failure
and myocardial injury after electrical cardioversion
of atrial fibrillation

*P. Abramczyk, J. Słomka, A. Kaczyńska, M. Siński, J. Lewandowski,
 I. Nawrocka (Warszawa)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. PREWENCJA CHOROÓB SERCOWO-NACZYNIOWYCH:

CZNNIKI RYZYKA

PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES:

RISK FACTORS

Moderatorzy / Moderators:

R. Topór-Mądry (Kraków), D. Śliż (Warszawa)

1. Dziesięcioletnie zmiany ryzyka zgonu sercowo-naczyniowego P 085

SCORE w populacji polskiej na przykładzie badań WOBASZ
Ten-year changes in risk SCORE in Polish population resulting
from WOBASZ surveys analysis

*W. Piotrowski (Warszawa), M. Polakowska (Warszawa), A. Cicha-Mikołajczyk
 (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice), A. Pająk (Kraków),
 A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk), W. Drygas (Warszawa)*

2. Psychospołeczne czynniki ryzyka chorób układu krążenia P 086

w populacji dorosłych Polaków. Co zmieniło się w czasie
10 lat? – wyniki badań WOBASZ i WOBASZ II
Psychosocial risk factors of cardiovascular diseases
in adult Polish population. What changed during last
10 years? – results of two national surveys: WOBASZ
and WOBASZ II

*J. Piwoński (Warszawa), A. Piwońska (Warszawa), P. Kurjata (Warszawa),
 W. Drygas (Warszawa), W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice),
 A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk)*

3. Nałóg palenia papierosów w populacji polskiej. P 087

Wyniki badania WOBASZ II
Smoking habit in Polish population. Results of WOBASZ II
survey

*M. Polakowska (Warszawa), W. Piotrowski (Warszawa), W. Drygas (Warszawa),
 W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice), A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań),
 T. Zdrojewski (Gdańsk)*

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Trendy w przyczynach hospitalizacji i 12-miesięcznej śmiertelności pacjentów z chorobami układu krążenia w latach 2006-2014. Śląska Baza Sercowo-Naczyniowa** **P 088**
Trends in the incidence and 12-month mortality in patients hospitalized for cardiovascular diseases in 2006-2014. Silesian Cardiovascular Database

M. Gąsior (Zabrze), D. Pres (Zabrze), W. Wojakowski (Katowice),
P. Buszman (Katowice), Z. Kalarus (Zabrze), M. Hawranek (Zabrze),
E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), A. Lekston (Zabrze), Z. Gąsior (Katowice),
K. Mizia-Stec (Katowice), K. Milewski (Katowice), M. Zembala (Zabrze),
K. Wita (Katowice), L. Poloński (Zabrze), M. Tendera (Katowice)

5. **Jakość zdrowotna racji pokarmowych dorosłych mieszkańców Polski – projekt WOBASZ II** **P 089**
The quality of diet of the adult Polish population – WOBASZ II project

A. Waśkiewicz (Warszawa), A. Aranowska (Warszawa), U. Stepaniak (Kraków),
A. Pająk (Kraków), D. Szostak-Węgierek (Warszawa), M. Kwaśniewska (Łódź),
M. Zujko (Białystok), T. Zdrojewski (Gdańsk), A. Tykarski (Poznań),
K. Kozakiewicz (Katowice), W. Drygas (Warszawa)

6. **Czy miejsce zamieszkania determinuje wielkość spożycia produktów istotnych w profilaktyce chorób sercowo-naczyniowych? Wyniki badania WOBASZ II** **P 090**
Does the place of residence determine the amount of food products important to the prevention of cardiovascular disease consumed? Results of the WOBASZ II survey

A. Aranowska (Warszawa), A. Waśkiewicz (Warszawa), D. Szcześniewska (Warszawa),
W. Bielecki (Łódź), K. Kozakiewicz (Katowice), A. Pająk (Kraków), A. Tykarski (Poznań),
T. Zdrojewski (Gdańsk), W. Drygas (Warszawa)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna MSD

Satellite session organized by MSD

TERAPIA ŁĄCZONA W LECZENIU DYSLIPIDEMII NA PODSTAWIE NAJNOWSZYCH WYTYCZNYCH ESC
COMBINED THERAPY FOR TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA IN NEW ESC GUIDELINES

Sesja będzie tłumaczona na język polski

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Gitt (Ludwigshafen)

1. **Dlaczego potrzebujemy terapii łączonej w leczeniu dyslipidemii?** **W 245**
Why do we need combined therapy?
Z. Kalarus (Zabrze)
2. **Terapia łączona – co nowego w wytycznych ESC 2016?** **W 246**
Combined therapy – what is new in 2016 ESC guidelines?
P. Jankowski (Kraków)
3. **Praktyczne zastosowanie terapii łączonej** **W 247**
Practical application of combined therapy
A. Gitt (Ludwigshafen)

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Abbott

Satellite session organized by Abbott

KARDIOLOGIA XXI WIEKU: DROŻEJ CZY TANIEJ? DEBATA EKSPERTÓW CARDIOLOGY OF 21ST: MORE EXPENSIVE OR CHEAPER? EXPERTS DEBATE

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Hoffman (Warszawa), M. Zembala (Zabrze)

Moderator / Moderator:

P. Schramm (Warszawa)

1. Otwarcie Opening

2. Kardiologia interwencyjna – jak technologie medyczne poprawiają odległe rokowania pacjentów? W 248

Interventional cardiology – how medical technologies improve long-term prognosis for patients?

D. Dudek (Kraków)

3. Nowoczesna diagnostyka kliniczna w OZW W 249

Modern clinical diagnosis in ACS

C. Liebetrau (Bad Nauheim)

4. Efektywność kliniczna i kosztowa nowoczesnych technologii – kluczowy element w doborze terapii? W 250

Clinical effectiveness & cost-effectiveness of modern technologies – a key element in selection of therapy?

M. Niewada (Warszawa)

5. Debata ekspertów Experts debate

P. Schramm (Warszawa)

6. Take home message Take home message

14:15-14:30 Przerwa / Break

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja Satelitarna KRKA

Satellite session organized by KRKA

WINO, KOBIETY I ŚPIEW – MOŻLIWOŚCI I WYZWANIA WE WSPÓŁCZESNEJ KARDIOLOGII WOMEN, WINE AND SIGNING – OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN CONTEMPORARY CARDIOLOGY

Przewodniczący / Chairperson:

K. Filipiak (Warszawa)

1. Kardioprotekcja w praktyce – farmakologiczna i niefarmakologiczna W 251

Cardioprotection in practice – pharmacological and non-pharmacological

K. Filipiak (Warszawa)

2. Czego pragną kobiety, a czego naprawdę potrzebują – w oczach kardiologa W 252

What do women want and what they need – in the eyes of cardiologist

M. Kłócek (Kraków)

3. Muzyka łagodzi obyczaje, ale czy również układ sercowo-naczyniowy? W 253

Music soothes the savage breast – but does it also work on cardiovascular system?

A. Prejbisz (Warszawa)

14:15-14:30 Przerwa / Break

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja Satelitarna Servier
 Satellite session organized by Servier

NIEZBĘDNIK LEKARZA PRAKTYKA XXI WIEKU
ESSENTIALS FOR THE PRACTITIONER OF 21ST CENTURY

Przewodniczący / Chairperson:
W. Banasiak (Wrocław)

1. **Zawał serca, rewaskularyzacja i co dalej...?** **W 254**
Myocardial infarction, revascularization and what's next...?
S. Grajek (Poznań)
2. **Wytyczne ESC HF 2016 – co nowego dla lekarzy praktyków** **W 255**
ESC HF 2016 Guidelines – what's new for the practitioners
P. Ponikowski (Wrocław)
3. **Pacjent z mojej praktyki – wytyczne a praktyka** **W 256**
A patient from my practice – when guidelines meet practice
J. Nessler (Kraków)
4. **Panel dyskusyjny z udziałem wszystkich wykładowców**
Discussion panel with all the lecturers

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Boehringer-Ingelheim
 Satellite session organized by Boehringer-Ingelheim

NOWA ERA ANTYKOAGULACJI
NEW ERA OF ANTICOAGULATION

Przewodniczący / Chairperson:
P. Mitkowski (Poznań)

1. **Czy wszystkie NOAC są takie same?** **W 257**
Are all NOACs the same?
J. Stępińska (Warszawa)
2. **Nowe możliwości odwracania terapii przeciwkrzepliwej** **W 258**
New possibilities of anticoagulation reversal
A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)
3. **Dyskusja panelu ekspertów**
Experts' panel discussion
*J. Stępińska (Warszawa), A. Słowik (Kraków), P. Pruszczyk (Warszawa),
 A. Tomaszuk-Kazberuk (Białystok), R. Drwiła (Kraków)*

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna SIEMENS

Satellite session organized by SIEMENS

CHOROBA WIEŃCOWA – POSTĘPY OBRAZOWANIA
CORONARY DISEASE – PROGRESS THROUGH THE IMAGING
Przewodniczący / Chairpersons:
M. Dziuk (Warszawa), P. Lipiec (Łódź), M. Kruk (Warszawa)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | Echokardiografia
Echocardiography
<i>J. Kasprzak (Łódź)</i> | <u>W 259</u> |
| 2. | Kardiologia nuklearna
Nuclear cardiology
<i>M. Dziuk (Warszawa)</i> | <u>W 260</u> |
| 3. | Tomografia komputerowa
Computed tomography
<i>C. Kępka (Warszawa)</i> | <u>W 261</u> |
| 4. | Rezonans magnetyczny
Magnetic resonance
<i>M. Pyda (Poznań)</i> | <u>W 262</u> |
| 5. | Angiografia
Angiography
<i>A. Witkowski (Warszawa)</i> | <u>W 263</u> |

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna AstraZeneca

Satellite session organized by AstraZeneca

NOWOŚCI W FARMAKOTERAPII CHORYCH WYSOKIEGO
RYZYKA SERCOWO-NACZYNIOWEGO
NOVELTY IN PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF HIGH-RISK
CARDIOVASCULAR PATIENTS
Przewodniczący / Chairperson:
D. Dudek (Kraków)

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | Dlaczego należy stosować terapię przeciwplateletową przez 12 miesięcy po ostrym zespole wieńcowym? – najnowsze doniesienia
Why do we have to use antiplatelet therapy for 12 months after an acute coronary syndrome? – latest scientific evidence
<i>D. Dudek (Kraków)</i> | <u>W 264</u> |
| 2. | Nowe leki przeciwcukrzycowe – spektrum korzyści dla każdego pacjenta z cukrzycą typu 2
Innovative diabetes treatments – variety of benefits for every patients with type 2 diabetes
<i>K. Pawlaczyk (Poznań)</i> | <u>W 265</u> |

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Novartis

Satellite session organized by Novartis

**ARNI W PRZEWLEKŁEJ, SKURCZOWEJ NIEWYDOLNOŚCI
 SERCA – KOMPENDIUM LEKARZA PRAKTYKA
 ARNI IN CHRONIC SYSTOLIC HEART FAILURE – COMPENDIUM
 OF PRACTITIONER PHYSICIAN**
Przewodniczący / Chairperson:
J. Nessler (Kraków)

1. **Poprawa rokowania pacjentów ze skurczową niewydolnością serca w świetle wyników badania PARADIGM-HF** **W 266**
 Improving the prognosis of patients with chronic systolic heart failure – PARADIGM-HF research result
J. Stępińska (Warszawa)
2. **Praktyczne aspekty stosowania ARNI u pacjentów z HFrEF** **W 267**
 Practical aspects of dosing ARNI to patient with HFrEF
M. Lelonek (Łódź)
3. **Bezpieczeństwo stosowania sakubitrylu/walsartanu w praktyce klinicznej** **W 268**
 Safety of sacubitrilum/valsartan pharmacotherapy in clinical practice
P. Rozentryt (Zabrze)

Sesja satelitarna
 Satellite session

Sesja satelitarna Sandoz

Satellite session organized by Sandoz

**„KTO PYTA, NIE BŁĄDZI” – SERIA NAJCZĘŚCIEJ
 ZADAWANYCH PYTAŃ W OBSZARACH TERAPEUTYCZNYCH:
 HIPERCHOLESTEROLEMII, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO,
 NIEWYDOLNOŚCI SERCA I LECZENIA BÓLU
 „BETTER TO ASK THE WAY THAN GO ASTRAY” – SERIES
 OF FREQUENTLY ASKED QUESTIONS IN THE AREA OF
 HYPERCHOLESTEROLEMIA, HYPERTENSION, HEART FAILURE
 AND PAIN TREATMENT**
Przewodniczący / Chairperson:
A. Mamcarz (Warszawa)
Wykładowcy / Lecturers:
*M. Chrostowska (Gdańsk), M. Grabowski (Warszawa), S. Grajek (Poznań),
 P. Rozentryt (Zabrze), J. Woroń (Kraków)*

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Berlin-Chemie Menarini
Satellite session organized by Berlin-Chemie Menarini

STAROŻYTNA FILOZOFIA A WSPÓŁCZESNA KARDIOLOGIA: NIE WCHODZI SIĘ DWA RAZY DO TEJ SAMEJ RZĘKI ANCIENT PHILOSOPHY AND CONTEMPORARY CARDIOLOGY: ONE CAN NEVER STEP IN THE SAME RIVER TWICE

Przewodniczący / Chairperson:
K. Filipiak (Warszawa)

1. **Wprowadzenie** **W 269**
Introduction
K. Filipiak (Warszawa)
2. **Kiedy optymalnie i od jakiego leku rozpocząć terapię hipotensyjną?** **W 270**
When, in optimal manner, the antihypertensive therapy should be started, and with which drug?
B. Okopień (Katowice)
3. **Kiedy optymalnie i od jakiego leku rozpocząć leczenie kardioprotekcyjne w chorobie wieńcowej?** **W 271**
When, in optimal manner, the cardioprotective treatment in patient with CAD should be started, and with which drug?
G. Opolski (Warszawa)
4. **Kiedy optymalnie i od jakiego leku rozpocząć leczenie kardioprotekcyjne w niewydolności serca?** **W 272**
When, in optimal manner, the cardioprotective treatment in patient with HF should be started, and with which drug?
P. Hoffman (Warszawa)
5. **Podsumowanie** **W 273**
Summary
K. Filipiak (Warszawa)

16:00-16:30 Przerwa / Break

Sesja satelitarna

Satellite session

Sesja satelitarna Pfizer
Satellite session organized by Pfizer

DOUSTNA ANTYKOAGULACJA W ŚWIELE NOWYCH WYTYCZNYCH MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW ESC 2016 ORAL ANTICOAGULATION CONSIDERING THE NEW ESC ATRIAL FIBRILLATION GUIDELINES 2016

Przewodniczący / Chairpersons:
A. Budaj (Warszawa), Z. Kalarus (Zabrze)

1. **Punkt widzenia kardiologa** **W 274**
Cardiologist's perspective
Z. Kalarus (Zabrze)
2. **Punkt widzenia koagulologa** **W 275**
Coagulation expert's perspective
A. Undas (Kraków)
3. **Punkt widzenia neurologa** **W 276**
Neurologist's perspective
A. Słowik (Kraków)
4. **Podsumowanie wytycznych i dyskusja**
Wrap-up and discussion
5. **Adherencja w kardiologii** **W 277**
Adherence in cardiology
A. Tykarski (Poznań)
6. **Nowe technologie wspierające adherencję** **W 278**
New adherence-supporting technologies
P. Balsam (Warszawa)

16:00-16:30 Przerwa / Break

Sesja francusko-niemiecko-polska

French-German-Polish session

NAJNOWSZE INFORMACJE NA TEMAT ZASTAWEK SERCA UPDATE ON HEART VALVES

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Vahanian (Paryż), K. Kuck (Hamburg), P. Hoffman (Warszawa)

1. **Czy leczenie z zastosowaniem systemu MitraClip wpływa na śmiertelność wśród pacjentów z wtórną niedomykalnością zastawki mitralnej (WNZM)?** **W 279**
Does MitraClip affect mortality in patients with secondary MR?
P. Ponikowski (Wrocław)
2. **Annuloplastyka przezskórna u pacjentów z wtórną niedomykalnością zastawki mitralnej (WNZM)** **W 280**
Percutaneous annuloplasty in patients with secondary MR
K. Kuck (Hamburg)
3. **TAVR vs. SAVR u pacjentów ze zwężeniem aorty z grupy średniego ryzyka** **W 281**
TAVR vs. SAVR in patients with aortic stenosis and moderate risks
A. Vahanian (Paryż)

SPORT A SERCE – ADAPTACJA CZY TAKŻE PATOLOGIA? ATHLETE'S HEART – ADAPTATION OR ALSO PATHOLOGY?

Przewodniczący / Chairpersons:

W. Braksator (Warszawa), A. Mamcarz (Warszawa)

1. **Zmiany w EKG sportowca – interpretacja współczesnych wytycznych** **W 282**
ECG, athlete's heart – interpretation of current guidelines
M. Kuch (Warszawa)
2. **U sportowców częściej występuje arytmia, a zwłaszcza migotanie przedsionków – fakty i mity** **W 283**
Athlete's heart, arrhythmia is more common, especially atrial fibrillation – facts and myths
I. Cygankiewicz (Łódź)
3. **Czy maraton szkodzi sercu? Wpływ wytrzymałościowych i ekstremalnych wysiłków na serce** **W 284**
Does a marathon harm the heart? Impact of strength and extreme effort on the heart
E. Biernacka (Warszawa)
4. **Rola genetyki w sporcie – kto do sprintu, kto do maratonu, a kto „na out”?** **W 285**
The role of genetics in sport – who can run sprint, who can run a marathon, and who's out?
Z. Gacjong (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

STRES ECHO – DODATKOWE NARZĘDZIE W PODEJMOWANIU DECYZJI ECHO STRESS – ADDITIONAL HELPFUL TOOL FOR DECISION-MAKING

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kowalski (Warszawa), J. Kasprzak (Łódź), K. Mizia-Stec (Katowice)

1. **Gdy duszność w cukrzycy** W 286
Patient with dyspnea in diabetes
W. Kosmala (Wrocław)
2. **Gdy brak objawów w ciężkiej wadzie** W 287
Patient with asymptomatic severe heart failure
D. Sorysz (Kraków)
3. **Gdy stymulator i dyskomfort w klatce piersiowej** W 288
Patient with simulator and discomfort in the chest
E. Płońska-Gościński (Szczecin)
4. **Gdy są objawy, a wada niepewna** W 289
Patient with symptoms but unconfirmed heart failure
P. Lipiec (Łódź)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus

Focus session

TRUDNE PRZYPADKI WAD SERCA. CZEGO NAS NAUCZYŁY – CONTINUUM DIFFICULT CASES OF HEART DEFECTS. WHAT DID THEY TEACH US – CONTINUUM

Przewodniczący / Chairpersons:

G. Brzezińska-Rajszys (Warszawa), B. Maruszewski (Warszawa)

1. **Czekając na serce – długotrwałe wspomaganie ECMO jako pomost do przeszczepu – wyzwanie dla Heart Team** W 290
Waiting for the heart – long-term support of ECMO as a bridge to transplant – a challenge for the Heart Team
P. Litwiński (Warszawa), M. Demkow (Warszawa)
2. **Przebieg leczenia paliatywnego pacjenta z siniczą wadą serca – czy znaleźliśmy się w ślepych zaułku terapeutycznym?** W 291
Palliative treatment of patient with cyanotic congenital heart disease – have we reached a therapeutic dead end?
J. Kusa (Wrocław), J. Rycaj (Zabrze)
3. **Przetoki naczyń wieńcowych – leczenie interwencyjne czy chirurgiczne?** W 292
Coronary arteries fistulas – interventions or surgeries?
R. Sabiniewicz (Gdańsk), P. Potaż (Gdańsk)

Sesja dydaktyczna

Educational session

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

STANDARDY W ELEKTROFIZJOLOGII I ELEKTROTHERAPII GUIDELINES IN ELECTROPHYSIOLOGY AND ELECTROTHERAPY

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), J. Kaźmierczak (Szczecin)

1. **Leczenie przy użyciu ICD** W 293
ICD therapy
O. Kowalski (Zabrze)
2. **Stymulacja resynchronizująca** W 294
CRT therapy
M. Kempa (Gdańsk)
3. **Odelektrodowe zapalenie wsierdza** W 295
Lead-dependent endocarditis
M. Grabowski (Warszawa)
4. **Programowanie i testowanie ICD** W 296
ICD – programming and testing
M. Sterliński (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

REPOLARYZACJA – „ŚMIETNIK” EKG, CZYLI JAK ZOBACZYĆ W NIM TO, CO ISTOTNE REPOLARIZATION – THE ECG TRASH OR HOW TO SEE IMPORTANT ABNORMALITIES

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Ochotny (Poznań), J. Wranicz (Łódź)

1. **Prawidłowy obraz repolaryzacji oraz czynniki pozasercowe** W 297
wpływające na obraz repolaryzacji
Normal repolarization pattern and non-cardiac factors
affecting the repolarization pattern
M. Mączewski (Warszawa)
2. **Zmiany repolaryzacji uwarunkowane genetycznie** W 298
Genetically determined repolarization abnormalities
P. Kukla (Gorlice)
3. **Wtórne zmiany repolaryzacji spowodowane czynnikami** W 299
sercowymi
Secondary repolarization abnormalities caused by cardiac
factors
R. Baranowski (Warszawa)
4. **Jak w tym wszystkim rozpoznać rzeczywiste cechy** W 300
niedokrwienia?
How to recognise features of ischaemia correctly?
J. Sacha (Opole)

Sesja specjalna

Special session

Wspólna sesja Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji PTK oraz Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK

The joint session of the PCS Working Group on Cardiac Intensive Care and Resuscitation and the PCS Association Group on Cardiovascular Interventions

**POSTĘPY W LECZENIU ZAWAŁU SERCA POWIKŁANEGO
WSTRZĄSEM KARDIOGENNYM**

**ADVANCES IN THE TREATMENT OF MYOCARDIAL
INFARCTION COMPLICATED BY CARDIOGENIC SHOCK**

Przewodniczący / Chairpersons:

B. Sobkowicz (Białystok), J. Legutko (Kraków)

1. **Rewaskularyzacja serca** **W 301**
Myocardial revascularization
W. Wojakowski (Katowice)
2. **Mechaniczne wspomaganie krążenia (IABP, LVAD, ECMO)** **W 302**
Mechanical circulatory support (IABP, LVAD, ECMO)
D. Dudek (Kraków)
3. **Hipotermia terapeutyczna po nagłym zatrzymaniu krążenia** **W 303**
Therapeutic hypothermia after sudden cardiac arrest
B. Średniawa (Zabrze)
4. **Intensywna terapia kardiologiczna** **W 304**
Intensive cardiac care
J. Stępińska (Warszawa)
5. **Leczenie kardiochirurgiczne** **W 305**
Cardiac surgery treatment
M. Kuśmierczyk (Warszawa)
6. **Leczenie zawału serca powikłanego wstrząsem kardiogennym w Polsce** **W 306**
Treatment of the myocardial infarction complicated by cardiogenic shock in Poland
M. Gąsior (Zabrze)

18:00-18:15 Przerwa / Break

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja rekomendowana przez Komitet Naukowy Kongresów PTK

Session recommended by the Scientific Committee for PCS Congresses

CIĘŻKA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA – CO MOŻEMY ZROBIĆ LEPIEJ?
ADVANCED HEART FAILURE – WHAT CAN BE DONE BETTER?

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Ponikowski (Wrocław), J. Nessler (Kraków)

1. **Przewodnienie i optymalizacja wolemii** **W 307**
Congestion and euolemia
E. Nowalany-Kozielska (Zabrze)
2. **Hipoperfuzja narządowa** **W 308**
Organ hypoperfusion
R. Zymliński (Wrocław)
3. **Komorowe zaburzenia rytmu** **W 309**
Ventricular arrhythmia
Z. Kalarus (Zabrze)
4. **Który chory jest kandydatem do wspomagania mechanicznego i przeszczepu serca?** **W 310**
Which patient should be considered for mechanical circulatory support and heart transplantation?
T. Zieliński (Warszawa)

18:00-18:15 Przerwa / Break

ROLA KARDIOLOGA W LECZENIU MIAŻDŻYCY NACZYŃ OBWODOWYCH

THE ROLE OF A CARDIOLOGIST IN THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Witkowski (Warszawa), A. Sieroń (Bytom)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:

P. Pieniążek (Kraków), M. Chyrchel (Kraków), T. Przewłocki (Kraków), M. Lesiak (Poznań),
R. Gil (Warszawa)

1. **Prewencja chorób naczyń w wytycznych towarzystw naukowych dla chorych z wielopoziomową miażdżycą** **W 311**
Prevention of vascular diseases according to guidelines of scientific associations for patients with multilevel atherosclerosis
R. Parma (Katowice)
2. **Chromanie przestankowe a miażdżycę tętnic kończyn dolnych i rokowanie pacjentów z chorobą wieńcową w dobie nowoczesnej farmakoterapii** **W 312**
Intermittent claudication and atherosclerosis of lower extremities – prognosis for patients with multilevel atherosclerosis
S. Bartuś (Kraków)
3. **Rokowanie chorych z krytycznym niedokrwieniem kończyny – możliwe perspektywy terapeutyczne** **W 313**
Prognosis for patients with critical limb ischaemia – possible therapeutic perspectives
F. Pukacki (Poznań)
4. **Miażdżycę zarostową tętnic łuku aorty a leczenie choroby wieńcowej – dylematy kardiologa i kardiochirurga** **W 314**
Atherosclerotic occlusive of the aortic arch and the treatment of coronary heart disease – dilemmas of a cardiologist and a cardiac surgeon
P. Musiałek (Kraków)

5. **Zabiegi w zakresie tętnic nerkowych jako opcja terapeutyczna dla ciężkich chorób serca – nowe możliwości terapeutyczne** **W 315**
Interventions in the area of renal arteries as a therapeutic option for advanced heart diseases – new therapeutic opportunities
J. Kądziała (Warszawa)
6. **Dyskusja panelowa: rola kardiologa w wielospecjalistycznych zespołach zajmujących się prewencją i leczeniem chorób naczyń**
Panel discussion: the role of a cardiologist in specialised teams dealing with prevention and treatment of vascular diseases

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

CZYNNIKI PROGNOSTYCZNE W PRZEWLEKŁEJ
NIEWYDOLNOŚCI SERCA

PROGNOSTIC FACTORS IN CONGESTIVE HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), K. Kamiński (Białystok)

1. **Wpływ ciężkiej niedomykalności zastawki mitralnej na rokowanie i decyzje terapeutyczne u chorych ze skurczową niewydolnością serca** **U 036**

The impact of severe mitral insufficiency on outcome and treatment qualification in systolic heart failure patients

Ł. Pyka, A. Kurek, A. Krajewski, M. Hawranek, M. Tajstra, M. Gierlotka,
A. Lekston, M. Zembala, M. Gąsior (Zabrze)

2. **Długoterminowe rokowanie w populacji polskich chorych z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków w badaniu rejestrowym Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego** **U 037**

Long-term prognosis in population of Polish patients with heart failure and atrial fibrillation in the European Society of Cardiology heart failure long-term registry

M. Kluk (Kielce), R. Bartkowiak (Kielce), B. Sosnowska-Pasiarska (Kielce),
B. Woźniakowska-Kapłon (Kielce), G. Opolski (Warszawa), P. Ponikowski (Wrocław),
L. Poloński (Zabrze), J. Drożdż (Łódź)

3. **Wpływ przewlekłego zamknięcia tętnicy wieńcowej na rokowanie odległe u chorych ze skurczową niedokrwinną niewydolnością serca – analiza z rejestru COMMIT-HF** **U 038**

Impact of a chronic total occlusion of the coronary artery on long-term prognosis in patients with ischemic systolic heart failure – insights from contemporary modalities in treatment of heart failure (COMMIT-HF) registry

M. Tajstra, Ł. Pyka, J. Gorol, M. Gierlotka, D. Pres, E. Gadula-Gacek, A. Kurek,
M. Hawranek, A. Lekston, L. Poloński, M. Gąsior (Zabrze)

18:00-18:15 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **U pacjentów z niewydolnością serca i niedokrwistością nieprawidłowy poziom erytropoetyny jest związany z ciężkością choroby i dysfunkcją nerek, ale nie koreluje z niedoborem żelaza ani parametrami zapalnymi** **U 039**

Abnormal erythropoietin level in anaemic patients with heart failure is related to disease severity and renal impairment, but do not correlate neither with inflammation nor with iron deficiency

M. Tkaczyszyn (Wrocław), P. Van Der Meer (Groningen), I. Flinta (Wrocław),
C. Enjuanes (Barcelona), W. Banasiak (Wrocław), A. Voors (Groningen),
P. Ponikowski (Wrocław), J. Comin-Colet (Barcelona), E. Jankowska (Wrocław)

5. **Podsumowanie – czynniki prognostyczne w przewlekłej niewydolności serca** **W 316**

Summary – prognostic factors in a congestive heart failure

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)

18:00-18:15 Przerwa / Break

Sesja Ogólnopolskiego Programu Zwalczenia Grypy

The session of Polish National Programme for Influenza Prevention

**USZKODZENIE SERCA W PRZEBIEGU INFEKCJI GRYPOWEJ.
PROFILAKTYKA CZY TERAPIA?**
**CARDIAC INJURY IN COMPLICATIONS OF INFLUENZA.
PREVENTION OR THERAPY?**
Przewodniczący / Chairpersons:

A. Antczak (Łódź), K. Gołba (Katowice)

1. **Kardiologiczne powikłania grypy. Prezentacja przypadków klinicznych** **W 317**
Cardiovascular complications of influenza. Presentation of clinical cases

J. Biernat (Katowice)

2. **Grypa jako czynnik wyzwalający ostre zespoły wieńcowe** **W 318**
Influenza as a factor initiating acute coronary syndrome (ACS)

A. Ciszewski (Warszawa)

3. **Aktualne wskazania do stosowania profilaktyki przeciw grypowej wśród chorych kardiologicznych** **W 319**
Current indications in application of influenza prevention among cardiac patients

P. Jankowski (Kraków)

4. **Czy będzie szczepionka przeciw nadciśnieniu tętniczemu i miażdżycy?** **W 320**
Can we expect vaccines against hypertension and atherosclerosis in the future?

T. Guzik (Kraków)

**CO NOWEGO W LECZENIU I DIAGNOSTYCE CHORYCH
Z WRODZONYMI WADAMI SERCA**
**WHAT IS NEW IN TREATMENT AND DIAGNOSTICS
OF PATIENTS WITH CONGENITAL CARDIAC DEFECT**
Przewodniczący / Chairpersons:

L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków), M. Szkutnik (Zabrze)

1. **Hipokaliemia u chorych z ubytkiem międzyprzedsionkowym – częstość i powiązanie z arytmia serca** **U 040**
Hypokalemia in adults with atrial septal defect – prevalence and relation to arrhythmia

M. Komar, T. Przewłocki, B. Sobień, M. Olszowska, L. Tomkiewicz-Pająk, P. Wilkołek, M. Hlawaty, P. Prochownik, P. Podolec (Kraków)

2. **Późne wzmocnienie gadolinem a wydolność fizyczna u dorosłych z zespołem Ebsteina** **U 041**
Late gadolinium enhancement and exercise capacity in adults with Ebstein's anomaly

A. Cieplucha, O. Trojnarzka, A. Kociemba, M. Łanocha, M. Pyda, M. Barczyński, S. Grajek (Poznań)

3. **Przezskórna implantacja zastawki Melody w populacji pediatrycznej – intrygująca propozycja** **U 042**
Investigating the purview of Melody valve implantation for the pediatric population – an alluring option

S. Górecki, P. Dryżek, J. Moll, A. Krawczuk, J. Moll, T. Moszura (Łódź)

4. **Pierwsze doświadczenia z nowym systemem do trójwymiarowej nawigacji zabiegów cewnikowania serca u pacjentów z wrodzonymi wadami serca** **U 043**
Early experience with novel three-dimensional image fusion software for guidance of complex cardiac catheterizations in patients with congenital heart defects

S. Górecki, P. Dryżek, M. Łukaszewski, A. Hul, J. Moll, T. Moszura (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

5. Podsumowanie – co nowego w leczeniu i diagnostyce chorych z wrodzonymi wadami serca

Summary – what is new in diagnostics and treatment of patients with congenital cardiac defects

A. Klisiewicz (Warszawa)

W 321

Sesja dydaktyczna

Educational session

NIEWYDOLNOŚĆ SERCA JAKO ZESPÓŁ KARDIOGERIATRYCZNY
HEART FAILURE AS A CARDIOGERIATRIC SYNDROME

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Josiak (Wrocław), P. Leszek (Warszawa)

1. Kompleksowa ocena chorego z niewydolnością serca w starszym wieku

Comprehensive assessment of an elderly patient with heart failure

B. Gryglewska (Kraków)

W 322

2. Leczenie schorzeń towarzyszących u chorego w starszym wieku z niewydolnością serca

Therapy of co-morbidities in an elderly patient with heart failure

E. Jankowska (Wrocław)

W 323

3. Specyfika farmakoterapii chorego z niewydolnością serca w starszym wieku

Specific features of pharmacotherapy of an elderly patient with heart failure

T. Grodzicki (Kraków)

W 324

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

I. KARDIOCHIRURGIA
CARDIAC SURGERY

Moderatorzy / Moderators:

M. Krejca (Katowice), J. Rogowski (Gdańsk)

1. **Wpływ odczynu zapalnego u pacjentów na wspomaganie lewokomorowym pompami o przepływie ciągłym (CF-LVAD) na wyniki odległe leczenia – doświadczenia zabrzańskie** **P 091**

The impact of infection on long-term outcomes in patients with a continuous-flow left ventricular assist device (CF-LVAD) – Zabrze experience

R. Antończyk, J. Pacholewicz, M. Siola, M. Zakliczyński, M. Zembala (Zabrze)

2. **Porównanie zaburzeń funkcji wątroby w oparciu o skalę MELD-XI u pacjentów poddanych transplantacji metodą biatrialną i bikawalną. Obserwacja roczna** **P 092**

The comparison of hepatic dysfunction based on MELD-XI score in patients underwent bicaval and biatrial techniques for heart transplant. One-year observation

B. Szyguła-Jurkiewicz (Zabrze), J. Pacholewicz (Zabrze), K. Filipiak (Zabrze), N. Kamińska (Zabrze), P. Nadziakiewicz (Zabrze), M. Skrzypek (Katowice), W. Szczurek (Zabrze), M. Zakliczyński (Zabrze), M. Gąsior (Zabrze), M. Zembala (Zabrze)

3. **Pułapki w ocenie kruchości w kardiologii – porównanie dwóch narzędzi diagnostycznych** **P 093**
- Pitfalls in frailty assessment in cardiac surgery – comparison of two diagnostic tools

A. Wiórek, M. Stankiewicz, A. Kowalcuk, Ł. Krzych (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. **Wartość prognostyczna skal geriatrycznych w ocenie ryzyka powikłań okołoperacyjnych u pacjentów ≥ 70 roku życia leczonych kardiologicznie** **P 094**

Value of prognostic geriatric's scale in estimate of risk of complications in patients ≥ 70 years of age after cardiosurgery treatment

A. Kowalcuk, I. Jaworska, J. Foremny, R. Przybylski, R. Przybylski, M. Zembala (Zabrze)

5. **Ocena zagrożeń powikłaniami u chorych w wieku powyżej 75 roku życia, kwalifikowanych do leczenia operacyjnego i poddanych operacji w ośrodku zabrzańskim w latach 2010-2012** **P 095**

The assessment of complications in patients ≥ 75 years of age underwent cardiac surgeries in the centre in Zabrze over the period 2010-2012

J. Foremny, A. Kowalcuk, I. Jaworska, M. Zembala (Zabrze)

6. **Pierwsze u człowieka implantacje macierzy pozakomórkowej w pozawałowej niewydolności serca** **P 096**

First in human safety study of micronized extracellular matrix implantation in post-infarction ischemic heart failure

P. Suwałski, R. Smoczyński, S. Sypuła, M. Furmanek, D. Drobiński, A. Witkowska, J. Staromłyński (Warszawa)

7. **Wyniki obserwacji wewnątrzszpitalnej i długoterminowej u pacjentów z silnie uwapnionymi zmianami w tętnicach wieńcowych poddawanych przeszłowaniu aortalno-wieńcowemu** **P 097**
- Early and late clinical outcomes of patients with heavily calcified coronary artery lesions treated with coronary artery bypass grafting

M. Kosowski, W. Zimoch, P. Kubler, A. Kuc, B. Tomasiewicz, J. Kulczycki, M. Biela, J. Skiba, K. Reczuch (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. Czy podwyższone wartości hemoglobiny glikolizowanej (HbA1c) i/lub fruktozaminy wpływają na przebieg pooperacyjny u chorych na cukrzycę poddanych operacji pomostowania tętnic wieńcowych?

P 098

Does the abnormal level of HbA1c or fructosamine have influence on postsurgical complications after CABG in diabetic patients?

A. Kowalczyk, I. Majchrzyk, J. Foremny, M. Parys, M. Zembala (Zabrze)

9. Ilość erytrocytów jako marker rokowniczy u pacjentów poddawanych kardiochirurgicznemu zabiegowi zastawkowemu

P 099

Red blood cell count as a prognostic marker in patients undergoing heart valve surgery

P. Duchnowski, T. Hryniewiecki, M. Kuśmierczyk, P. Szymański (Warszawa)

10. Porównanie metod całkowicie torakoskopowej plastyki zastawki mitralnej i trójdzielnej z minitorakotomią prawostronną

P 100

The comparison of totally thoracoscopic transareolar mitral and tricuspid valve repair and right-sided minithoracotomy

R. Smoczyński, J. Staromłyński, A. Witkowska, D. Drobiński, P. Suwałski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ
CARDIAC AND VASCULAR IMAGING

Moderator / Moderator:

T. Kukulski (Zabrze), I. Świątkiewicz (Bydgoszcz)

1. Dysfunkcja układu sercowo-naczyniowego u chorych z SSc

P 101

Cardiovascular dysfunction in patients with systemic sclerosis

K. Gieszczyk-Strózik, E. Kucharz, M. Widuchowska, K. Mizia-Stec, A. Sikora-Puz, M. Mizia (Katowice)

2. Porównanie przezprętkowej echokardiografii 2D oraz 3D przy doborze okludera do zamykania uszka lewego przedsionka

P 102

3-dimensional over 2-dimensional transesophageal echocardiography in selection of occluders for percutaneous left atrial closure

W. Streb, K. Mitrega, M. Szymała, T. Podolecki, G. Menceł, Z. Kalarus (Zabrze)

3. Parametry hemodynamiczne lewego przedsionka jako wskaźniki utrzymania rytmu zatokowego po kardiowersji elektrycznej przetrwałego, niezastawkowego migotania przedsionków – badanie prospektywne

P 103

Hemodynamic indices of the left atrium as predictors of maintenance of sinus rhythm after cardioversion for persistent non-valvular atrial fibrillation – a prospective study

T. Zapolski, A. Kamińska, Ł. Konarski, A. Wysockiński (Lublin)

4. Przedzabiegowy wskaźnik oporu tętnic nerkowych jako czynnik predykcyjny wystąpienia ostrej nefropatii kontrastowej po koronarografii u pacjentów z chorobą wieńcową i wyjściowo zachowaną funkcją nerek

P 104

Baseline renal resistive index accurately predicts contrast-induced acute kidney injury after coronary angiography in patients with coronary artery disease and initially preserved renal function

M. Wybraniec, K. Mizia-Stec, M. Bożentowicz-Wikarek, J. Chudek (Katowice)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Ocena znaczenia ultrasonograficznych parametrów nerkowego przepływu krwi w rozpoznawaniu ostrej nefropatii kontrastowej u pacjentów poddanych koronarografii** **P 105**
Analysis of the significance of ultrasonographic renal blood flow parameters for the prediction of contrast-induced acute kidney injury after coronary angiography
M. Wybraniec, J. Chudek, M. Bożentowicz-Wikarek, K. Mizia-Stec (Katowice)
6. **Wpływ rewaskularyzacji w zakresie tętnicy szyjnej wewnętrznej na funkcje poznawcze oraz perfuzję mózgową w przezczaszkowej ultrasonografii Dopplerowskiej i MR mózgowia u pacjentów z objawowym zwężeniem tętnicy szyjnej wewnętrznej** **P 106**
Impact of carotid artery revascularization on the cognitive and functional outcome, as well as cerebral flow on TCD and brain MRI in patients with symptomatic carotid artery stenosis: a preliminary report
R. Badacz, A. Kablak-Ziembicka, M. Urbańczyk-Zawadzka, R. Banyś, P. Musiałek, P. Pieniążek, M. Trystuła, S. Mleczko, A. Rostawiecka, D. Rzeźnik, A. Brzychczy, K. Żmudka, T. Przewłocki (Kraków)
7. **Tomograficzne predyktory zwężenia bocznicy po zabiegu przezskórnej interwencji wieńcowej w zwężeniach typu bifurkacji** **P 107**
Tomographic predictors of side branch compromise after percutaneous coronary intervention in bifurcation lesions
R. Wolny, J. Pręgowski, A. Witkowski (Warszawa)
8. **Kieszonkowe ultrasonografy jako narzędzie do wstępnej diagnostyki pacjentów z podejrzeniem zatorowości płucnej** **P 108**
Pocket-size imaging devices in the initial assessment of patients with suspected pulmonary embolism
D. Filipiak, J. Kasprzak, P. Lipiec (Łódź)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

9. **Wyższe wartości rotacji koniuszka i skręcenia lewej komory u pacjentów z ciężką stenozą zastawki aortalnej w porównaniu z grupą kontrolną** **P 109**
Higher values of left ventricular apical rotation and twist in patients with severe aortic valve stenosis compared with controls
K. Wierzbowska-Drabik, A. Mielczarek, P. Lipiec, J. Kasprzak (Łódź)
10. **Korelacja punktacji SYNTAX i GENSINI z globalnym skurczowym odkształceniem podłużnym lewej komory w spoczynku i na szczycie echokardiograficznego badania obciążeniowego z dobutaminą (DSE)** **P 110**
SYNTAX and GENSINI score correlation with left ventricular global systolic strain at rest and during peak stage of dobutamine stress echocardiography (DSE)
K. Wierzbowska-Drabik, M. Simiera, M. Plewka, J. Kasprzak (Łódź)
11. **Wartość poznawcza i kliniczna oceny hemodynamicznej metodą kardiografii impedancyjnej w chorobie Cushinga** **P 111**
Cognitive and clinical value of the hemodynamic assessment by impedance cardiography in Cushing's disease
A. Jurek, P. Krzesiński, P. Witek, G. Zieliński, G. Gielerak, A. Skrobowski (Warszawa)
12. **Echokardiografia wysiłkowa u pacjentów z obniżoną tolerancją wysiłku fizycznego oraz pośrednim niskim prawdopodobieństwem choroby wieńcowej** **P 112**
Exercise echocardiography in patients with exercise intolerance and lower intermediate pretest probability of coronary artery disease
B. Zaborska, K. Smarż, E. Pilichowska-Paszkiel, M. Sikora-Frąć, A. Budaj (Warszawa)

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

III. PREWENCJA CHOROÓB SERCOWO-NACZYNIOWYCH: CZNNIKI ROKOWNICZE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES: PROGNOSTIC FACTORS

Moderatorzy / Moderators:

D. Szalewska (Gdańsk), A. Januszewicz (Warszawa), A. Serafin (Warszawa)

1. **Co drugi chory z układem do stymulacji resynchronizującej oraz infekcyjnym odektrodowym zapaleniem wsierdza umiera – jakie są predyktory zgonu tej bezpośrednio zagrażającej życiu choroby?** **P 113**

Every second patient with cardiac resynchronization device-related infective endocarditis does not leave hospital alive – what are the mortality predictors of this life-threatening condition?

M. Mazurek, E. Jędrzejczyk-Patej, O. Kowalski, A. Sokal, S. Pluta,
M. Kozieł, K. Adamczyk, A. Liberska, K. Przybylska, S. Morawski,
M. Szulik, T. Podolecki, J. Kowalczyk, Z. Kalarus, R. Lenarczyk (Zabrze)

2. **Funkcja śródbłonna oraz zdolność chodzenia a uwalnianie prostanoidów u pacjentów z miażdżycą zarostową tętnic kończyn dolnych poddanych nadzorowanemu treningowi marszowemu na bieżni** **P 114**

The relationship between walking abilities, endothelial function and prostanoids release in patients with peripheral artery disease (PAD) undergoing supervised training treadmill program (STTP)

R. Januszek, P. Mika, R. Nowobilski, P. Maga, R. Nizankowski (Kraków)

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

3. **Dobowe wydalenie sodu z moczem oraz nerkowa reabsorpcja sodu a ciśnienie tętnicze w całodobowym monitorowaniu** **P 115**

Blood pressure in relation to 24-hour urinary sodium excretion and renal sodium handling

K. Stolarz-Skrzypek, A. Bednarski, A. Franczyk, H. Bartoń, A. Olszanecka,
M. Kloch-Badełek, G. Kielbasa, K. Kawecka-Jaszcz, D. Czarnecka (Kraków)

4. **Wpływ czynników socjoekonomicznych na wystąpienie wysokiego ryzyka zgonu z powodu chorób sercowo-naczyniowych** **P 116**

How the risk of cardiovascular death depends on the socioeconomic status?

P. Nadrowski (Katowice), K. Kozakiewicz (Katowice), E. Podolecka (Katowice),
A. Pająk (Kraków), W. Drygas (Warszawa), W. Bielecki (Łódź),
A. Tykarski (Poznań), T. Zdrojewski (Gdańsk), M. Skrzypek (Katowice),
W. Wojakowski (Katowice)

5. **Relacja stężeń wazopresyny i peptydów natriuretycznych jako czynnik rokowniczy u chorych po nagłym zatrzymaniu krążenia** **P 117**

Relationship between concentrations of vasopressin and natriuretic peptides as a prognostic factor of patients after cardiac arrest

Z. Sablik, A. Samborska-Sablik, T. Gaszyński, J. Drożdż (Łódź)

6. **Czy obecność wybranych modyfikowalnych czynników ryzyka zwiększa szansę na świadomość ich udziału w patogenezie choroby wieńcowej i zaburzeń erekcji w grupie pacjentów z chorobą wieńcową i zaburzeniami erekcji?** **P 118**

Does the presence of selected modifiable risk factors increase the chance for the awareness of their contribution to the pathogenesis of coronary heart disease and erectile dysfunction in a group of patients with CHD and ED?

D. Kałka (Wrocław), W. Pilecki (Wrocław), A. Grychowski (Głucholazy),
Z. Domagała (Wrocław), J. Gebala (Wrocław), L. Rusiecki (Wrocław),
A. Dulanowska (Wrocław), K. Stolarczyk (Wrocław), J. Dulanowski (Wrocław),
K. Womperski (Głucholazy)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

7. **Poprawa funkcji lewej komory po przezskórnej interwencji wieńcowej u chorych ze stabilną chorobą wieńcową i z zachowaną frakcją wyrzutową** **P 119**

Improvement of left ventricular function after percutaneous coronary intervention in patients with stable coronary artery disease and preserved ejection fraction

M. Sikora-Frąć, B. Zaborska, P. Maciejewski, B. Bednarz, A. Budaj (Warszawa)

8. **IMT (intima-media thickness) jako wczesny marker miażdżycy i FMD (flow mediated dilatation) – ocena dysfunkcji śródbłonna u pacjentów z łagodną i umiarkowaną łuszczycą** **P 120**

Carotid intima-media thickness as an early marker of atherosclerosis and brachial artery flow mediated dilatation-endothelial function in patients with mild and moderate psoriasis

K. Bańska, M. Matla, B. Bergler-Czop, L. Brzezińska-Wcisło, B. Hapeta, M. Haberk, Z. Gąsior (Katowice)

9. **Czynniki determinujące stopień wydolności serca ocenianej w badaniu ergospirometrycznym w 6-miesięcznej obserwacji u pacjentów po zawale serca z przetrwałym uniesieniem odcinka ST** **P 121**

Factors determining exercise capacity evaluated during cardiopulmonary exercise testing in 6-month follow up after ST elevation myocardial infarction

M. Turski, A. Berger-Kucza, K. Mizia-Stec, K. Wita (Katowice)

Wręczenie statuetek Autorom najczęściej cytującym i Autorom prac najczęściej cytowanych

Awarding statuettes for the most frequently citing and cited authors

SPOTKANIE RECENZENTÓW, RADY NAUKOWEJ I KOLEGIUM REDAKCYJNEGO „KARDIOLOGII POLSKIEJ”

MEETING OF REVIEWERS, SCIENTIFIC BOARD AND BOARD OF EDITORS OF THE „POLISH HEART JOURNAL”

Przewodniczący / Chairpersons:

K. Filipiak (Warszawa), B. Bednarz (Warszawa), U. Grochowicz (Warszawa)

Sala	1	2	3	4	5	6	7
09:00-10:30	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja pro- contra Pro- contra session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja focus Focus session
	Ostra niewydolność prawej komory serca Acute failure of the right ventricle	Optymalizacja postępowania w STEMI Management optimization in STEMI	Stenty bioresorbowalne w złożonych zmianach wieńcowych Bioresorbable scaffolds for complex coronary lesions	Mój pacjent ze wszczepionym urządzeniem My patient with an implanted device	Algorytmy postępowania w ostrej niewydolności serca Algorithms for acute heart failure	Nadciśnienie tętnicze oporne – jak diagnozować, jak leczyć? Resistant hypertension – how to diagnose, how to treat?	Pacjent z niewydolnością serca – trudne sytuacje, trudne decyzje Patient with heart failure – difficult scenarios, difficult decisions
	208	209	210	211	212	213	214

Przerwa / Break 10:30-11:00

11:00-12:30	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja pod patronatem Centrum Chorób Rzadkich Układu Krążenia w Krakowie Session under the patronage of the Centre for Rare Cardiovascular Diseases in Krakow	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja dydaktyczna Educational session
	Najczęstsze problemy u pacjentów po wszczepionym urządzeniu The most frequent problems in patients with implanted devices	Kardiochirurg czy kardiolog, a może razem? Cardiac surgeon or cardiologist?	Czynnościowa niedomykalność mitralna – rozpoznanie i opcje terapeutyczne Functional mitral regurgitation – diagnosis and treatment options	Stare i nowe markery chorób sercowo-naczyniowych. Czy warto je stosować w codziennej praktyce? Old and new markers of cardiovascular disease. Is it worth to use them in everyday clinical practice?	Kardiologia i ciąża – trudna sztuka interdyscyplinarnej opieki nad matką i dzieckiem Cardiology and pregnancy – the difficult art of interdisciplinary care of a mother and her baby	Zintegrowana opieka kardiologiczna po zawale serca – czas na wspólne decyzje Integrated cardiac care after myocardial infarction – it is high time to start making joint decisions	Migotanie przed-sionków Anno Domini 2016 Atrial fibrillation Anno Domini 2016
	232	233	235	236	237	238	240

8	9	10	11	12	13	Sesje plakatowe
Sesja pod patronatem Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia Session under the patronage of the Polish Forum for Prevention of Cardiovascular Diseases	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja specjalna Special session	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja prac oryginalnych – moderowane prezentacje plakatowe Session of the original articles – moderated posters
Jak zachować zdrowie i młody wygląd? How to stay healthy and look young?	Serce a środowisko The heart and the environment	Interwencyjne leczenie wad wrodzonych serca u dorosłych – nowe horyzonty Interventional treatment of congenital cardiac defects in adults – new future prospects	Znaczenie współpracy interdyscyplinarnej dla poprawy rokowania pacjentów ze schorzeniami układu krążenia The importance of interdisciplinary cooperation in improvement of prognosis in patients with cardiovascular diseases	Kompleksowe zabiegi kardiologiczne i endowaskularne u pacjentów z grupy wysokiego ryzyka Comprehensive cardiac surgeries and endovascular procedures in high-risk patients	Nowości i postępy w kardiologii Novelties and progress in cardiac surgery	
215	216	217	218	220	222	224

Przerwa / Break 10:30-11:00

Sesja „Klubu 30” Session of the „Club 30”	Sesja dydaktyczna Educational session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja przypadków klinicznych Clinical cases session	Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne Session of the original articles – oral presentations	Sesja dydaktyczna Educational session	
Najciekawsze doniesienia ze zjazdu Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego 2016 w Rzymie Best from ESC 2016 in Rome	Przeczwinkowa implantacja zastawki aortalnej (TAVI): gdzie jesteśmy? dokąd zmierzamy? Transcatheter aortic valve implantation (TAVI): where are we now? where are we going?	Obrazowanie wybranych patologii mięśnia sercowego Imaging of selected cardiac muscle pathologies	Chorzy trudni, nietypowi Challenging and atypical patients	Trudne pytania – trudne odpowiedzi? Difficult questions – ambiguous answers?	Nadciśnienie naczyniowo-nerkowe – nowe badania, nowe fakty Renovascular hypertension – new studies, new data	
241	242	243	245	246	247	

OSTRA NIEWYDOLNOŚĆ PRAWEJ KOMORY SERCA
ACUTE FAILURE OF THE RIGHT VENTRICLE**Przewodniczący / Chairpersons:***J. Stępińska (Warszawa), P. Rozentritt (Zabrze)*

1. **Ostra zatorowość płucna wysokiego ryzyka** **W 325**
High risk acute pulmonary embolism
M. Ciurzyński (Warszawa)
2. **Zaawansowane nadciśnienie płucne** **W 326**
Advanced pulmonary hypertension
M. Kurzyna (Otwock)
3. **Zawał prawej komory** **W 327**
Right ventricular myocardial infarction
A. Tycińska (Białystok)
4. **Ostra niewydolność prawej komory w kardiochirurgii i transplantologii serca** **W 328**
Acute right ventricular failure in cardiac surgery and heart transplantation
E. Kucewicz-Czech (Zabrze)

Sesja pro-contra

Pro-contra session

OPTIMALIZACJA POSTĘPOWANIA W STEMI
MANAGEMENT OPTIMALIZATION IN STEMI**Przewodniczący / Chairpersons:***J. Kubica (Bydgoszcz), A. Budaj (Warszawa)*

1. **Pełna rewaskularyzacja jest optymalną interwencją w STEMI**
Complete revascularization is an optimal intervention in STEMI
Pro: *P. Maciejewski (Warszawa)* **W 329**
Contra: *J. Legutko (Kraków)* **W 330**
2. **Podwójne leczenie przeciwplatetkowe w STEMI należy rozpoczynać jak najwcześniej**
Dual antiplatelet therapy in STEMI should be initiated as early as possible
Pro: *W. Kulickowski (Wrocław)* **W 331**
Contra: *M. Koziński (Bydgoszcz)* **W 332**

Sesja dydaktyczna
Educational session

**STENTY BIORESORBOWALNE W ZŁOŻONYCH
ZMIANACH WIEŃCOWYCH**
BIORESORBABLE SCAFFOLDS FOR COMPLEX
CORONARY LESIONS

Przewodniczący / Chairpersons:

Ł. Rzeszutko (Kraków), M. Lesiak (Poznań)

1. **Przewlekła niedrożność tętnic wieńcowych CTO** **W 333**
Chronic total occlusion CTO
J. Wójcik (Lublin)
2. **Bifurkacje tętnic wieńcowych** **W 334**
Coronary artery bifurcations
M. Grygier (Poznań)
3. **Zmiany zwapniałe** **W 335**
Calcified lesions
S. Dobrzycki (Białystok)
4. **Ostry zespół wieńcowy** **W 336**
Acute coronary syndrome
M. Gąsior (Zabrze)
5. **Restenoza w stencie** **W 337**
In-stent restenosis
J. Kochman (Warszawa)

Sesja dydaktyczna
Educational session

Sesja focus
Focus session

MÓJ PACJENT ZE WSZCZEPIONYM URZĄDZENIEM
MY PATIENT WITH AN IMPLANTED DEVICE

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Mitkowski (Poznań), M. Sterliński (Warszawa)

1. **Ma wskazania do badania MRI** **W 338**
Has indications for MRI
J. Bednarek (Kraków)
2. **Ma wskazania do radioterapii onkologicznej** **W 339**
Has indications for oncological radiotherapy
A. Oręziak (Warszawa)
3. **Chce wrócić do pracy** **W 340**
Wants to return to work
J. Blicharz (Tarnów)
4. **Chce uprawiać sport** **W 341**
Wants to do sport
J. Kaźmierczak (Szczecin)

ALGORYTMY POSTĘPOWANIA W OSTREJ NIWYDOLNOŚCI SERCA ALGORITHMS FOR ACUTE HEART FAILURE

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Rywik (Warszawa), K. Mizia-Stec (Katowice)

1. Jak dokonać wstępnej oceny chorego z ONS w oddziale ratunkowym? W 342

How to carry out initial assessment of a patient with ONS in a hospital emergency ward?

A. Gackowski (Kraków)

2. Kogo można odesłać do domu? Jaki ustalić plan dalszego postępowania? W 343

Who can be discharged? How to plan up further care?

J. Nessler (Kraków)

3. Kto wymaga przyjęcia na oddział intensywnego nadzoru kardiologicznego? Jak ustalić plan postępowania przed wypisem ze szpitala? W 344

Who needs to be admitted to an intensive cardiac care unit? How to plan up further care before discharging from a hospital?

P. Ponikowski (Wrocław)

NADCIŚNIENIE TĘTNICZE OPORNE – JAK DIAGNOZOWAĆ, JAK LECZYĆ? RESISTANT HYPERTENSION – HOW TO DIAGNOSE, HOW TO TREAT?

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Tykarski (Poznań), K. Narkiewicz (Gdańsk)

1. Nadciśnienie tętnicze odporne – znaczenie kliniczne i diagnostyka W 345

Resistant hypertension – clinical importance and diagnostics

A. Januszewicz (Warszawa)

2. Optymalne kojarzenie leków hipotensyjnych – jak przełamać oporność nadciśnienia tętniczego? W 346

Optimal combination drug therapy – how to fight with resistance of hypertension?

A. Prejbisz (Warszawa)

3. Stosowanie się do zaleceń terapeutycznych – czy wszyscy chorzy są rzeczywiście „oporni”? W 347

Therapeutic compliance – are all patients indeed resistant?

K. Stolarz-Skrzypek (Kraków)

4. Zabiegowe metody leczenia nadciśnienia tętniczego opornego – u kogo skuteczne? W 348

Interventional treatment of resistant hypertension – in which patients is effective?

A. Witkowski (Warszawa)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja focus
Focus session

PACJENT Z NIEWYDOLNOŚCIĄ SERCA – TRUDNE SYTUACJE, TRUDNE DECYZJE

PATIENT WITH HEART FAILURE – DIFFICULT SCENARIOS, DIFFICULT DECISIONS

Przewodniczący / Chairpersons:
E. Płońska-Gościński (Szczecin), G. Gajos (Kraków)

1. **Pacjent z niewydolnością serca i cukrzycą** **W 349**
Patient with heart failure and diabetes
M. Lelonek (Łódź)
2. **Pacjent z niewydolnością serca i migotaniem przedsionków** **W 350**
Patient with heart failure and atrial fibrillation
E. Straburzyńska-Migaj (Poznań)
3. **Pacjent z ciężką niewydolnością serca i niewydolnością nerek** **W 351**
Patient with severe heart failure and kidney failure
J. Drożdż (Łódź)

Sesja dydaktyczna

Educational session

Sesja pod patronatem Polskiego Forum Profilaktyki Chorób Układu Krążenia
Session under the patronage of the Polish Forum for Prevention
of Cardiovascular Diseases

JAK ZACHOWAĆ ZDROWIE I MŁODY WYGLĄD?

HOW TO STAY HEALTHY AND LOOK YOUNG?

Przewodniczący / Chairpersons:
P. Podolec (Kraków), G. Kopeć (Kraków)

Panel dyskusyjny / Discussion panel:
*A. Pająk (Kraków), T. Grodzicki (Kraków), F. Szymański (Warszawa), A. Sarnecka (Kraków),
P. Jankowski (Kraków)*

1. **Stosować odpowiednie używki** **W 352**
Use appropriate stimulants
P. Jankowski (Kraków)
2. **Uprawiać właściwą aktywność fizyczną** **W 353**
Practice proper physical activity
J. Wolszakiewicz (Warszawa)
3. **Wiedzieć, co się je** **W 354**
Eating with awareness
M. Kozłowska-Wojciechowska (Warszawa)
4. **Dyskusja z udziałem ekspertów i prasy**
Discussion with the experts and the press

SERCE A ŚRODOWISKO
THE HEART AND THE ENVIRONMENT

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Kurpesa (Łódź), J. Siebert (Gdańsk)

1. **Wpływ zanieczyszczeń atmosferycznych na układ krążenia** **W 355**
The impact of air pollution on the cardiovascular system
I. Szadkowska-Stańczyk (Łódź)
2. **Hałas jako czynnik ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego** **W 356**
The noise as a cardiological risk factor
A. Bortkiewicz (Łódź)
3. **Wpływ nowoczesnych technologii na układ krążenia** **W 357**
The influence of modern technologies on the cardiovascular system
E. Trzos (Łódź)
4. **Czy serce lubi pracę zmianową?** **W 358**
Does the heart like shift work?
E. Gadzicka (Łódź)

INTERWENCYJNE LECZENIE WAD WRODZONYCH SERCA
U DOROSŁYCH – NOWE HORYZONTY
INTERVENTIONAL TREATMENT OF CONGENITAL CARDIAC
DEFECTS IN ADULTS – NEW FUTURE PROSPECTS

Przewodniczący / Chairpersons:

G. Brzezińska-Rajszyś (Warszawa), M. Komar (Kraków)

1. **Przecewnikowa implantacja zastawki Edwards Sapien w zdegenerowaną bioprotezę w pozycji trójdzielnej (valve-in-valve) u pacjentki wysokiego ryzyka** **PK 011**
Transcatheter tricuspid valve-in-valve implantation into a failing surgical bioprosthesis in a high-risk patient
J. Henzel (Warszawa), Z. Dzielińska (Warszawa), M. Konka (Warszawa), M. Dąbrowski (Warszawa), M. Protasiewicz (Wrocław), A. Witkowski (Warszawa), M. Demkow (Warszawa)
2. **Przezskórne zamknięcie okienka aortalno-płucnego przy użyciu Amplatzer Duct Occluder II: Additional Sizes – pierwszy opisany przypadek** **PK 012**
Percutaneous closure of an aortopulmonary window using Amplatzer Duct Occluder II: Additional Sizes – the first reported case
K. Zbroński, M. Szkutnik, R. Fiszer, J. Białkowski (Zabrze)
3. **Przezskórne zamknięcie drożnego otworu owalnego u pacjentki z anomalią Ebsteina** **PK 013**
Percutaneous closure of patent foramen ovale in a patient with Ebstein's anomaly
J. Wójcik, R. Gęca, A. Tomaszewski, M. Wójcik (Lublin)
4. **Tętnicze nadciśnienie płucne u 76-letniej pacjentki z ogromną przetoką wieńcową między gałęzią okalającą a zatoką wieńcową** **PK 014**
Pulmonary arterial hypertension in 76-year-old female with huge coronary fistula from LCx to coronary sinus
G. Sobieszek, W. Kula, B. Olajossy, W. Witczak, E. Czekajka-Chehab (Lublin)

**ZNACZENIE WSPÓŁPRACY INTERDYSCYPLINARNEJ DLA
POPRAWY ROKOWANIA PACJENTÓW ZE SCHORZENIAMI
UKŁADU KRAŻENIA****THE IMPORTANCE OF INTERDISCIPLINARY COOPERATION
IN IMPROVEMENT OF PROGNOSIS IN PATIENTS WITH
CARDIOVASCULAR DISEASES****Przewodniczący / Chairpersons:***D. Dudek (Kraków), P. Hoffman (Warszawa), J. Imiela (Warszawa)*

1. **Kiedy powinniśmy zaprzestać interwencji kardiologicznych u ludzi w wieku podeszłym? Punkt widzenia specjalisty kardiologa** **W 359**

When to stop cardiovascular interventions in elderly patients? The cardiologist's point of view*M. Lesiak (Poznań)*

2. **Kiedy powinniśmy zaprzestać interwencji kardiologicznych u ludzi w wieku podeszłym? Punkt widzenia specjalisty geriatry** **W 360**

When to stop cardiovascular interventions in elderly patients? The geriatrician's point of view*T. Grodzicki (Kraków)*

3. **Kiedy leczenie zabiegowe ma przewagę nad farmakoterapią w zapobieganiu kardiologicznym przyczynom udarów mózgu? Punkt widzenia specjalisty kardiologa** **W 361**

When in prevention of cardiac causes of stroke an intervention is more effective than pharmacotherapy? The cardiologist's point of view*T. Przewłocki (Kraków)*

4. **Kiedy leczenie zabiegowe ma przewagę nad farmakoterapią w zapobieganiu kardiologicznym przyczynom udarów mózgu? Punkt widzenia specjalisty neurologa** **W 362**

When in prevention of cardiac causes of stroke an intervention is more effective than pharmacotherapy? The neurologist's point of view*M. Karliński (Warszawa)*

5. **Jak powinien wyglądać optymalny model intensywnej terapii kardiologicznej? Punkt widzenia specjalisty kardiologa** **W 363**

What should the optimal model of intensive cardiac care look like? The cardiologist's point of view*R. Depukat (Kraków)*

6. **Jak powinien wyglądać optymalny model intensywnej terapii kardiologicznej? Punkt widzenia specjalisty anestezjologii i intensywnej terapii** **W 364**

What should the optimal model of intensive cardiac care look like? The anesthesia and intensive care specialist's point of view*TBD*

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

KOMPLEKSOWE ZABIEGI KARDIOCHIRURGICZNE I ENDOWASKULARNE U PACJENTÓW Z GRUPY WYSOKIEGO RYZYKA COMPREHENSIVE CARDIAC SURGERIES AND ENDOVASCULAR PROCEDURES IN HIGH-RISK PATIENTS

Przewodniczący / Chairpersons:

R. Kalawski (Poznań), S. Bartuś (Kraków)

1. **Rekonstrukcja zastawki aortalnej za pomocą autologicznego osierdza u młodego pacjenta z gruczolakiem przytarczyc i niedomykalnością dwupłatkowej zastawki aortalnej** **PK 015**

Aortic valve reconstruction with autologous pericardium in young patient with parathyroid adenoma and severe regurgitation of bicuspid aortic valve

T. Niklewski (Zabrze), R. Przybylski (Zabrze), S. Ozaki (Tokio),

P. Nadziakiewicz (Zabrze), M. Zembala (Zabrze)

2. **Przekoniuszkowe wszczepienie zastawki w pozycję mitralną po nieudanej plastyce zastawki mitralnej za pomocą pierścienia** **PK 016**

Transapical mitral valve in ring implantation after unsuccessful mitral valve repair

R. Kozaryn, D. Jagielak, R. Pawlaczek, J. Rogowski (Gdańsk)

3. **Angioplastyka tętnic szyjnych z zastosowaniem systemu neuroprotekcji proksymalnej oraz stentu siateczkowego jako leczenie obustronnego subtotalnego zwężenia tętnic szyjnych wewnętrznych u chorego wysokiego ryzyka** **PK 017**

Carotid artery stenting with the use of proximal neuroprotection device and mesh-covered stent implantation for the treatment of severe, bilateral carotid artery stenosis in a high-risk patient

P. Paluszek, P. Pieniążek, K. Dzierwa, M. Trystuła (Kraków)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

4. **Pacjent z ostrym zespołem wieńcowym, upośledzoną funkcją skurczową lewej komory oraz silnie zwapniałą zmianą w ostatnim drożnym naczyniu poddany rotacyjnej aterektomii z urządzeniem wspomagającym lewą komorę** **PK 018**

Left ventricle assist device supported rotational atherectomy of the highly calcified last remaining vessel in a patient with acute myocardial infarction and reduced left ventricular function

B. Tomaszewicz (Wrocław), M. Ferenc (Bad Krozingen), W. Zimoch (Wrocław),

P. Kubler (Wrocław), K. Reczuch (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

NOWOŚCI I POSTĘPY W KARDIOCHIRURGII
NOVELTIES AND PROGRESS IN CARDIAC SURGERY

Przewodniczący / Chairpersons:

J. Różański (Warszawa), T. Hirnle (Białystok)

1. Wyniki chirurgicznego leczenia pacjentów z ciężkim, niedokrwiennym uszkodzeniem serca ($EF \leq 35\%$) U 044

Outcomes of surgical treatment of patients with severe ischemic left ventricular dysfunction ($EF \leq 35\%$)

T. Hrapkowicz, M. Maruszewski, M. Krasoń, P. Nadziakiewicz, R. Przybylski, M. Zembala, K. Filipiak, M. Zembala (Zabrze)

2. Całkowicie torakoskopowe epikardialne zamknięcie uszka lewego przedsionka z wykorzystaniem nowego systemu klipsującego w prewencji udaru mózgu u pacjentów wysokiego ryzyka U 045

Totally thoracoscopic left atrial appendage occlusion using novel epicardial clipping system for stroke prevention in high risk patients

A. Witkowska, P. Stachurski, D. Kosior, D. Drobiński, R. Smoczyński, J. Staromłyński, S. Sypuła, W. Sarnowski, P. Suwalski (Warszawa)

3. Plastyka zastawki mitralnej bez zastosowania krążenia pozaustrojowego z dostępu przez koniuszek i lewostronną minitorakotomię. Pierwsze doświadczenia w Polsce z zastosowaniem systemu Neochord U 046

Transapical off-pump mitral valve repair. First experiences with Neochord system in Poland

K. Wróbel, K. Kurnicka, M. Zygiel, W. Dyk, R. Wojdyga, D. Zieliński, Z. Juraszyński, B. Lichodziejewska, P. Pruszczyk, A. Biederman (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. Dlaczego wybieram małoinwazyjną wymianę zastawki aortalnej? Analiza porównawcza 438 przypadków z dostosowaniem ryzyka U 047

Why I choose minimally invasive aortic valve replacement? Risk-adjusted comparative analysis of 438 cases

M. Kaczmarczyk, M. Zembala, I. Mokryk, K. Filipiak, J. Wojarski, W. Karolac, R. Przybylski, M. Zembala (Zabrze)

5. Hybrydowe zabiegi przezskórnej angioplastyki wieńcowej oraz małoinwazyjnej operacji wymiany zastawki aortalnej U 048

Hybrid approach of percutaneous coronary intervention and minimally invasive aortic valve replacement surgery

J. Stoliński, D. Plicner, P. Kruszc, G. Grudziński, J. Andres, B. Kapelak (Kraków)

6. Podsumowanie – małoinwazyjne zabiegi w kardiologii W 365

Summary – minimally invasive interventions in cardiac surgery

K. Widenka (Rzeszów)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

I. ASPEKTY LECZENIA WYBRANYCH CHOROÓB SERCA
TREATMENT ASPECTS OF SELECTED CARDIAC DISEASES**Moderatorzy / Moderators:**

M. Kmiecicka, D. Krówczyńska (Warszawa)

1. **Mężczyźni poddawani są trudniejszym i bardziej kosztownym
przezskórnym zabiegom wieńcowym pomimo młodszego wieku** **P 122**
Male patients undergo more difficult and more expensive
percutaneous coronary procedures despite younger age
B. Dziński, I. Miechowicz, P. Iwachów, P. Kałmucki, A. Szyszka, T. Siminiak,
A. Baszko (Poznań)
2. **Czynniki wpływające na koszt zabiegów w pracowni
hemodynamiki u pacjentów poddawanych angioplastyce
z powodu ostrych zespołów wieńcowych** **P 123**
The determinants of cath lab cost in patients undergoing
coronary angioplasty due to acute coronary syndromes
B. Dziński, I. Miechowicz, P. Iwachów, P. Kałmucki, A. Szyszka, T. Siminiak,
A. Baszko (Poznań)
3. **Zastosowanie systemu telemetrycznego u pacjentów
z niewydolnością serca leczonych systemem
resynchronizującym – wstępne rezultaty** **P 124**
Usefulness of the web-based wireless telemonitoring system in
patients with the heart failure treated with the resynchronization
therapy – preliminary results from one center
M. Wita, M. Orszulak, K. Szydło, K. Sanecki, W. Wróbel, K. Waga, K. Wita,
K. Gołba, K. Mizia-Stec (Katowice)
4. **Analiza dawki promieniowania X pochłoniętego u kolejnych
pacjentów poddawanych angioplastyce z powodu ostrych
zespołów wieńcowych** **P 125**
X-ray dose analysis during angioplasty procedures in
consecutive patients with acute coronary syndromes
P. Iwachów, I. Miechowicz, B. Dziński, P. Kałmucki, A. Szyszka, A. Baszko,
T. Siminiak (Poznań)

10:30-11:00 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

II. ELEKTROKARDIOLOGIA
ELECTROCARDIOLOGY**Moderatorzy / Moderators:**

S. Stec (Warszawa), B. Małecka (Kraków)

1. **Przyczyna obniżenia odcinka ST w częstoskurczu typu
AVNRT i AVRT** **P 126**
What is the background of ST depression in AVNRT
and AVRT?
K. Błaszczak (Poznań), Ł. Grydz (Nowa Sól), A. Gwizdała (Poznań),
W. Seniuk (Poznań), M. Waśniewski (Poznań), M. Michalak (Poznań),
J. Hiczkiewicz (Nowa Sól), S. Grajek (Poznań)
2. **Seria 25 przypadków zagrażającej życiu arytmii w przebiegu
zespołu Wolffa-Parkinsona-White'a** **P 127**
Series of 25 cases of life-threatening arrhythmic events
in Wolff-Parkinson-White syndrome
P. Moskal, M. Pitak, M. Jastrzębski, A. Rudziński, D. Czarnecka (Kraków)
3. **Zmienność odstępów HH (His-His) ma cechy asymetryczne** **P 128**
The variability of the his-to-his intervals is asymmetrical
B. Żuchowski (Poznań), K. Błaszczak (Poznań), J. Piskorski (Zielona Góra),
A. Wykrętowicz (Poznań), M. Waśniewski (Poznań), A. Gwizdała (Poznań),
W. Seniuk (Poznań), P. Guzik (Poznań)
4. **Blok przedsionkowo-komorowy, ale nie blok lewej odnogi
pęczka Hisa, przewiduje wydolność wysiłkową u chorych
z niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową** **P 129**
Atrioventricular block but not left bundle branch block
predicts exercise capacity in patients with heart failure
with reduced ejection fraction
J. Stępniewski, G. Kopeć, W. Magoń, P. Podolec (Kraków)

10:30-11:00 Przerwa / Break

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Czy nadkomorowe zaburzenia mają znaczenie w rokowaniu u chorych z istotnym, bezobjawowym zwężeniem zastawki aortalnej?** **P 130**

Do supraventricular rhythm disturbances determine prognosis for patients with significant asymptomatic aortic stenosis?

E. Orłowska-Baranowska, R. Baranowski, T. Hryniewiecki (Warszawa)

6. **Wpływ leków antyarytmicznych klasy III na rokowanie odległe u pacjentów leczonych z powodu burzy elektrycznej** **P 131**

The influence of class III antiarrhythmic drugs on long-term clinical outcome of electrical storm treatment

S. Morawski, P. Pruszkowska-Skrzep, R. Lenarczyk, O. Kowalski, Z. Kalarus, B. Średniawa (Zabrze)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

III. WADY SERCA: DIAGNOSTYKA I LECZENIE HEART DEFECTS: DIAGNOSTICS AND TREATMENT

Moderatorzy / Moderators:

O. Trojanarska (Poznań), M. Kowalski (Warszawa)

1. **Wydolność chorych po przeszłorytmicznym zamknięciu ubytku międzyprzedsionkowego jest zależna od współistniejącej niedomykalności trójdzielnej** **P 132**

Improvement of exercise capacity after transcatheter closure of atrial septal defect is affected by tricuspid insufficiency

M. Komar, T. Przewłocki, B. Sobień, P. Wilkołek, L. Tomkiewicz-Pająk, M. Olszowska, J. Podolec, P. Prochownik, P. Podolec (Kraków)

2. **Rozpiętość rozkładu objętości erytrocytów jako marker rokowniczy u pacjentów poddawanych kardiochirurgicznemu zabiegowi zastawkowemu** **P 133**

Red cell distribution width as a prognostic marker in patients undergoing valve surgery

P. Duchnowski, T. Hryniewiecki, M. Kuśmierczyk, P. Szymański (Warszawa)

3. **Korzyści zamykania ubytku międzyprzedsionkowego u starszych chorych** **P 134**

The benefits of atrial septal defect closure in the elderly

M. Komar, T. Przewłocki, B. Sobień, P. Wilkołek, L. Tomkiewicz-Pająk, M. Olszowska, U. Gancarczyk, P. Podolec (Kraków)

4. **Wysiłkowe zmiany globalnego podłużnego odkształcenia lewej komory w istotnym bezobjawowym zwężeniu zastawki aortalnej** **P 135**

Global longitudinal strain changes during exercise in severe asymptomatic aortic stenosis

A. Lech, P. Dobrowolski, A. Klisiewicz, P. Hoffman (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

5. **Wpływ ciężkiej degeneracyjnej stenozы aortalnej u pacjentów z zachowaną funkcją skurczową lewej komory na stężenie adipokiny w surowicy krwi**
Severe degenerative AS with preserved ejection fraction does not change adipokine serum levels

P 136

K. Mizia-Stec, M. Mizia, A. Sikora-Puz, K. Gieszczyk-Strózik, T. Bochenek,
B. Kusz (Katowice)

6. **Wydolność wysiłkowa i jakość życia dzieci z przełożeniem wielkich pni tętniczych po korekcji anatomicznej wady w okresie noworodkowym**
Exercise tolerance and quality of life of children after arterial switch operation for the transposition of the great arteries

P 137

K. Szaflik, M. Niwald, M. Pierucha, B. Pawłowicz, J. Moll (Łódź)

7. **Obwód ubytku a dobór rozmiaru okludera w zabiegach przezcewnikowego zamknięcia ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu II**
Can perimeter of the defect determine occluder size in transcatheter closure of ostium secundum atrial septal defect?

P 138

J. Henzel, M. Konka, A. Wójcik, P. Rudziński, A. Kurowski, A. Klisiewicz,
P. Hoffman, M. Demkow (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

IV. WYZWANIA W CIĘŻKIEJ NIEWYDOLNOŚCI SERCA
CHALLENGES IN SEVERE HEART FAILURE

Moderatorzy / Moderators:

M. Sobieszczańska-Malek (Warszawa), B. Szyguła-Jurkiewicz (Zabrze)

1. **Chory z ciężką, ostrą niewydolnością serca niezwiązaną z ostrym zespołem wieńcowym, leczony przez „heart failure team” w hybrydowym oddziale intensywnej opieki kardiologicznej / intensywnej terapii – rejestr NYHA IV+ Predictors of early and late deaths in patients with no-ACS severe acute heart failure treated by heart failure team in the hybrid cardiac intensive care / intensive care unit – analysis from NYHA IV+ registry**

P 139

M. Gąsior, M. Ostrega, G. Słonka, A. Kurek, R. Koba, P. Nadziakiewicz, M. Zembala,
A. Ciślak, P. Knapik, M. Gierlotka (Zabrze)

2. **Przewodnienie jako zjawisko niezależne od leczenia diuretycznego u pacjentów z kardiomiopatią rozstrzeniową**
The overhydration as an atypical effect independent from diuretics treatment in patients with dilated cardiomyopathy

P 140

D. Stettner-Leonkiewicz, A. Wysockiński, W. Załuska (Lublin)

3. **Znaczenie prognostyczne dysfunkcji/uszkodzenia wielonarządowego w ostrej niewydolności serca**
Prognostic significance of multi-organ dysfunction/damage in acute heart failure

P 141

R. Zymliński, M. Sokolski, J. Biegus, P. Siwotowski, S. Nawrocka, E. Jankowska,
W. Banasiak, P. Ponikowski (Wrocław)

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

4. Ocena wpływu zaburzeń wentylacji typu obturacyjnego i restrykcyjnego na wczesne i odległe rokowanie w grupie chorych z zaostrzeniem przewlekłej niewydolności serca
The influence of ventilatory disorders on the early and late prognosis in patients with chronic heart failure exacerbation
A. Kowalczyk, K. Kuziemski, M. Wirtwein, R. Gałąska, J. Wdowczyk, E. Jassem, M. Gruchała (Gdańsk) **P 142**
5. Charakterystyka kliniczna, sposób leczenia i rokowanie chorych ze skrajnie ciężką, zdekompensowaną niewydolnością serca na tle niedokrwiennej i nie-niedokrwiennej uszkodzenia mięśnia sercowego (rejestr NYHA IV+)
Clinical characteristics, treatment and outcomes of patients with ischemic and non-ischemic etiology of severe acute heart failure (NYHA IV+ registry)
M. Ostrega, M. Gierlotka, G. Słonka, P. Nadiakiewicz, M. Zembala, M. Gąsior (Zabrze) **P 143**
6. Wartość rokownicza skal (R)CHADS2 i (R)CHA2DS2-VASc u chorych z ostrą niewydolnością serca i rytmem zatokowym – wyniki analizy polskiej części Rejestru ESC-HF Pilot
Prognostic value of (R)CHADS2 and (R)CHA2DS2-VASc scores in patients with acute heart failure in sinus rhythm – results from the Polish part of the ESC-HF Pilot Survey
P. Rostoff, J. Zalewski, A. Furman-Niedziejko, J. Drożdż, J. Nessler (Kraków) **P 144**
7. Porównanie wyników wczesnych po implantacji lewokomorowego mechanicznego układu wspomagającego u chorych z optymalną lub graniczną funkcją prawej komory w ocenie echokardiograficznej
Comparison of results after left ventricular assist device implantation in patients with optimal and borderline echocardiographic assessment of right ventricle function
P. Nadiakiewicz, T. Niklewski, B. Szygula-Jurkiewicz, J. Pacholewicz, T. Hrapkowicz, J. Borkowski, M. Zembala (Zabrze) **P 145**

Sesja prac oryginalnych – plakaty moderowane

Original papers session – moderated posters

8. Predyktory redukcji ciężkiej niedomykalności zastawki mitralnej po 6 miesiącach terapii resynchronizującej
Predictors of severe mitral regurgitation improvement after 6 months of cardiac resynchronization therapy
A. Leopold-Jadczyk, M. Szulić, J. Stabryła-Deska, O. Kowalski, R. Lenarczyk, T. Kukulski, Z. Kalarus (Zabrze) **P 146**
9. Odektrodowe infekcyjne zapalenie wsierdza u pacjentów z układem resynchronizującym serce – jednośrodkowy rejestr z okresem obserwacji wynoszącym ponad 2500 pacjentolat
Device-related infective endocarditis in cardiac resynchronization therapy recipients – single center registry with over 2500 person-years follow up
E. Jędrzejczyk-Patej, M. Mazurek, O. Kowalski, A. Sokal, M. Koziół, K. Adamczyk, K. Przybylska, S. Morawski, A. Liberska, M. Szulić, T. Podolecki, J. Kowalczyk, Z. Kalarus, R. Lenarczyk (Zabrze) **P 147**
10. „Heart failure team” w codziennej praktyce – wspólny wysiłek celem optymalizacji leczenia u najbardziej skomplikowanych pacjentów z niewydolnością serca
Heart failure team in real-life conditions – a group effort to optimize treatment of the most complex heart failure patient subpopulation
Ł. Pyka, J. Gorol, A. Kurek, M. Hawranek, M. Tajstra, M. Gierlotka, A. Lekston, M. Zembala, M. Gąsior (Zabrze) **P 148**
11. Wsteczny remodeling lewej komory serca jako wyraz regresji kardiomiopatii mocznicowej u chorych po transplantacji nerek – obserwacja długoterminowa
Reverse remodeling of the left ventricle as a sign of regression of uremic cardiomyopathy in patients after renal transplantation - long-term follow-up
T. Zapolski, J. Furmaga, A. Jaroszyński, S. Rudzki, A. Wysokiński (Lublin) **P 149**

NAJCZĘSTSZE PROBLEMY U PACJENTÓW PO WSZCZEPIONYM URZĄDZENIU THE MOST FREQUENT PROBLEMS IN PATIENTS WITH IMPLANTED DEVICES

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Kutarski (Lublin), B. Małecka (Kraków)

1. **Mój chory po wszczepieniu urządzenia ma gorączkę** **W 366**
My patient after implantation of the device is pyrexial
B. Małecka (Kraków)
2. **Mój chory po wszczepieniu urządzenia traci przytomność** **W 367**
My patient after implantation of the device faints
P. Kułakowski (Warszawa)
3. **Mój chory po wszczepieniu urządzenia ma kołatanie serca** **W 368**
My patient after implantation of the device has palpitation
M. Chudzik (Łódź)
4. **Mój chory po wszczepieniu urządzenia oczekuje na zabieg chirurgiczny** **W 369**
My patient after implantation of the device is awaiting surgical procedure
M. Sterliński (Warszawa)

Sesja pod patronatem Centrum Chorób Rzadkich Układu Krążenia w Krakowie
Session under the patronage of the Centre for Rare Cardiovascular Diseases in Krakow

KARDIOCHIRURG CZY KARDIOLOG, A MOŻE RAZEM? CARDIAC SURGEON OR CARDIOLOGIST?

Sesja focus

Focus session

Przewodniczący / Chairpersons:

P. Podolec (Kraków), P. Hoffman (Warszawa), J. Różański (Warszawa),
A. Biederman (Warszawa), M. Kurzyńska (Otwock), M. Roik (Warszawa),
P. Pruszczyk (Warszawa), B. Kapelak (Kraków)

1. **Zapalenie wsierdza na reoperowanej zastawce aortalnej – punkt widzenia kardiologa** **W 370**
Endocarditis on reoperated aortic valve – a case and cardiologist's point of view
M. Komar (Kraków)
2. **Zapalenie wsierdza na reoperowanej zastawce aortalnej – punkt widzenia kardiochirurga** **W 371**
Endocarditis on reoperated aortic valve – cardiac surgeon's point of view
K. Widenka (Rzeszów)
3. **Zaburzenia rytmu u dorosłego chorego z sercem jednokomorowym – punkt widzenia kardiologa** **W 372**
Arrhythmias in an adult patient with single ventricle – a case and cardiologist's point of view
L. Tomkiewicz-Pająk (Kraków)
4. **Zaburzenia rytmu u dorosłego chorego z sercem jednokomorowym – punkt widzenia kardiochirurga** **W 373**
Arrhythmias in an adult patient with single ventricle – cardiac surgeon's point of view
S. Pawlak (Zabrze)

5. **Pacjent z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym – przypadek i punkt widzenia kardiologa** **W 374**
Patient with chronic thromboembolic pulmonary hypertension – a case and cardiologist's point of view
G. Kopeć (Kraków)
6. **Pacjent z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym – punkt widzenia kardiochirurga** **W 375**
Patient with chronic thromboembolic pulmonary hypertension – cardiac surgeon's point of view
R. Przybylski (Zabrze)

**CZYNNOŚCIOWA NIEDOMYKALNOŚĆ
MITRALNA – ROZPOZNANIE I OPCJE TERAPEUTYCZNE**
**FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION – DIAGNOSIS
AND TREATMENT OPTIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

E. Straburzyńska-Migaj (Poznań), M. Krejca (Katowice)

1. **Czynnościowa niedomykalność mitralna – ocena echokardiograficzna i rokowanie** **W 376**
Functional mitral regurgitation – echo assessment and prognosis
D. Kustrzycka-Kratochwil (Wrocław)
2. **Czynnościowa niedomykalność mitralna – leczenie chirurgiczne** **W 377**
Functional mitral regurgitation – surgical treatment
M. Deja (Katowice)
3. **Czynnościowa niedomykalność mitralna – metody leczenia przezskórnego** **W 378**
Functional mitral regurgitation – percutaneous techniques
A. Gackowski (Kraków)

**STARE I NOWE MARKERY CHOROÓB SERCOWO-NACZYNIOWYCH.
CZY WARTO JE STOSOWAĆ W CODZIENNEJ PRAKTYCE?**
OLD AND NEW MARKERS OF CARDIOVASCULAR DISEASE.
IS IT WORTH TO USE THEM IN EVERYDAY CLINICAL PRACTICE?

Przewodniczący / Chairpersons:*E. Płońska-Gościński (Szczecin), P. Jankowski (Kraków)*

1. **Ciśnienie centralne i prędkość fali tętna** **W 379**
Central blood pressure and pulse wave velocity
P. Jankowski (Kraków)
2. **Wskaźnik uwapnienia tętnic wieńcowych** **W 380**
Calcium score
C. Kępka (Warszawa)
3. **IMT i inne techniki ultrasonograficzne** **W 381**
IMT and other ultrasound techniques
Ł. Chrzanowski (Łódź)
4. **CRP, kwas moczowy, lipoproteina (a) i inne biomarkery rozpuszczalne** **W 382**
CRP, uric acid, lipoprotein (a) and other soluble markers
A. Undas (Kraków)

**KARDIOLOGIA I CIĄŻA – TRUDNA SZTUKA
INTERDYSCYPLINARNEJ OPIEKI NAD MATKĄ I DZIECKIEM**
CARDIOLOGY AND PREGNANCY – THE DIFFICULT ART OF
INTERDISCIPLINARY CARE OF A MOTHER AND HER BABY

Przewodniczący / Chairpersons:*M. Demkow (Warszawa), O. Trojnarz (Poznań)*

1. **Niewydolność serca u kobiet w ciąży** **W 383**
Heart failure In pregnancy
Z. Dzielińska (Warszawa)
2. **Zaburzenia rytmu serca u kobiet w ciąży** **W 384**
Cardiac arrhythmias In pregnancy
E. Biernacka (Warszawa)
3. **Opieka położnicza nad ciężarną z patologią układu krążenia** **W 385**
Obstetric care in pregnant women with cardiac problems
M. Dębska (Warszawa)
4. **Ocena stanu i badanie echokardiograficzne płodów u kobiet z patologią układu krążenia** **W 386**
USG and echocardiography in fetuses of women with cardiac problems
J. Szymkiewicz-Dangel (Warszawa)

**ZINTEGROWANA OPIEKA KARDIOLOGICZNA
PO ZAWALE SERCA – CZAS NA WSPÓLNE DECYZJE**
**INTEGRATED CARDIAC CARE AFTER MYOCARDIAL
INFARCTION – IT IS HIGH TIME TO START MAKING
JOINT DECISIONS**

Przewodniczący / Chairpersons:

G. Opolski (Warszawa), J. Kaźmierczak (Szczecin)

1. **Stratyfikacja ryzyka po fazie ostrej – znaczenie
spersonalizowanego podejścia** **W 387**
 Risk stratification after acute phase – significance
 of the personalised approach
M. Gąsior (Zabrze)
2. **Leczenie przeciwplatekowe – jak długo i czy podobnie
u wszystkich chorych** **W 388**
 Antiplatelet treatment – how long and is it similar
 in all patients
M. Hawranek (Zabrze)
3. **Rewaskularyzacja w wielonaczyniowej chorobie
wieńcowej – jak i kiedy kwalifikować do zabiegu** **W 389**
 Revascularisation in acute coronary disease – how
 and when to qualify to a surgical procedure
J. Legutko (Kraków)
4. **Implantacja kardiowertera-defibrylatora – kiedy i czy
wszystkim chorym z obniżoną frakcją wyrzutową
lewej komory** **W 390**
 Implantable cardioverter-defibrillator – when and whether
 in all patients with reduction in the ejection fraction of the
 left ventricle
Z. Kalarus (Zabrze)

5. **Rehabilitacja po zawale w dobie leczenia inwazyjnego – tylko
dla wybranych?** **W 391**
 Cardiac rehabilitation following myocardial infarction – not for
 everyone?
R. Piotrowicz (Warszawa)
6. **Miejsce ośrodków kardiologii interwencyjnej i leczenia
ambulatoryjnego w modelu opieki zintegrowanej** **W 392**
 The status of interventional cardiology centres and
 ambulatory care in the model of the integrated health
 care system
D. Dudek (Kraków)

MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW ANNO DOMINI 2016
ATRIAL FIBRILLATION ANNO DOMINI 2016**Przewodniczący / Chairpersons:***T. Mularek-Kubzdela (Poznań), W. Wojakowski (Katowice)*

1. **Wytyczne terapii przeciwkrzepliwej u chorego z migotaniem przedsionków Anno Domini 2016** **W 393**
Guidelines for anticoagulation in a patient with atrial fibrillation Anno Domini 2016
B. Woźakowska-Kapłon (Kielce)
2. **Miejsce ablacji w terapii chorych z migotaniem przedsionków – kogo skierować na taki zabieg?** **W 394**
Position of ablation in the treatment of patients with atrial fibrillation – whom refer to such treatment?
O. Kowalski (Zabrze)
3. **Kiedy mój chory z migotaniem przedsionków wymaga wszczęcia rozrusznika serca CRT-D/CRT-P/ICD?** **W 395**
When does my patient with atrial fibrillation requires the implantation of a pacemaker CRT-D/CRT-P/ICD?
P. Mitkowski (Poznań)
4. **U którego chorego warto rozważyć zabieg zamknięcia uszka lewego przedsionka?** **W 396**
In which patient should we consider left atrial appendage closure?
M. Grygier (Poznań)

Sesja „Klubu 30” / Session of the „Club 30”

NAJCIEKAWSZE DONIESIENIA ZE ZJAZDU EUROPEJSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO 2016 W RZYMIE
BEST FROM ESC 2016 IN ROME**Przewodniczący / Chairpersons:***P. Burchardt (Poznań), R. Ochotny (Poznań)*

1. **Choroba wieńcowa** **W 397**
Coronary heart disease
K. Kupczyńska (Łódź)
2. **Nieinwazyjne techniki obrazowania** **W 398**
Non-invasive imaging techniques
B. Michalski (Łódź)
3. **Niewydolność serca i kardiomiopatie** **W 399**
Heart failure and cardiomyopathies
P. Niewiński (Wrocław)
4. **Elektroterapia** **W 400**
Electrotherapy
M. Mazurek (Zabrze)
5. **Nadciśnienie płucne** **W 401**
Pulmonary hypertension
A. Budaj-Fidecka (Warszawa)
6. **Prewencja sercowo-naczyniowa i nadciśnienie tętnicze** **W 402**
Preventive cardiology and hypertension
M. Haberka (Katowice)
7. **Intensywna terapia kardiologiczna** **W 403**
Intensive cardiac care
A. Tycińska (Białystok)

PRZECZEWNIKOWA IMPLANTACJA ZASTAWKI AORTALNEJ (TAVI): GDZIE JESTEŚMY? DOKĄD ZMIERZAMY?
TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION (TAVI): WHERE ARE WE NOW? WHERE ARE WE GOING?

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Jasiński (Katowice), A. Witkowski (Warszawa)

1. **TAVI: ewolucja wskazań w okresie 2002–2016 wynikająca z badań randomizowanych, rejestrów i codziennej praktyki klinicznej** **W 404**
TAVI: changing paradigm in the years 2002–2016 as a result of randomized trials, registries and daily clinical practice
M. Tomala (Kraków), D. Dudek (Kraków)
2. **TAVI i przecieki okołozastawkowe: czy użycie zastawek drugiej generacji rozwiązało ten problem?** **W 405**
TAVI and paravalvular leaks: did second-generation valves already solve this problem?
A. Ochała (Katowice)
3. **Jak unikać poważnych powikłań w zabiegach TAVI?** **W 406**
How to avoid serious complications in TAVI?
K. Wilczek (Zabrze)
4. **Kto wymaga chirurgicznego dostępu w zabiegach TAVI?** **W 407**
Who is a candidate for surgical approach in TAVI?
D. Jagielak (Gdańsk)
5. **Czy jesteśmy przygotowani, aby wykonywać zabiegi TAVI u pacjentów pośredniego i niskiego ryzyka chirurgicznego?** **W 408**
Are we ready to perform TAVI procedures in intermediate and low surgical risk patients?
A. Witkowski (Warszawa)

OBRAZOWANIE WYBRANYCH PATOLOGII MIĘŚNIA SERCEWEGO
IMAGING OF SELECTED CARDIAC MUSCLE PATHOLOGIES

Przewodniczący / Chairpersons:

T. Miszański-Jamka (Kraków, Wrocław), Z. Gąsior (Katowice)

1. **Wirusowe zapalenie mięśnia sercowego u chorych z podejrzeniem ostrego zespołu wieńcowego – wartość diagnostyczna CMR** **U 049**
Viral myocarditis in patients with suspected acute coronary syndrome – the diagnostic value of cardiac magnetic resonance
M. Basiak (Katowice), M. Konopka (Katowice), T. Beck (Wiedeń), Ł. Bułdak (Katowice), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze), B. Okopień (Katowice)
2. **W poszukiwaniu nowych kryteriów rozpoznawania niescalenia mięśnia sercowego** **U 050**
In the search of new diagnostic criteria of left ventricular noncompaction
M. Kubik, A. Dąbrowska-Kugacka, M. Kutniewska-Kubik, K. Dorniak, E. Lewicka, L. Daniłowicz-Szymanowicz, D. Szalewska, G. Raczak (Gdańsk)
3. **Wskaźniki echokardiograficzne u pacjentów leczonych antracyklinami z powodu chłoniaków nieziarniczych** **U 051**
Antracyclin-based chemotherapy and echocardiographic indices in patients with non-Hodgkin's lymphoma
K. Mizia-Stec (Katowice), K. Wita (Katowice), M. Elżbieta (Katowice), M. Wybraniec (Katowice), A. Bodys (Lublin), W. Braksator (Warszawa), Z. Gąsior (Katowice), P. Gościński (Szczecin), T. Hryniewicz (Warszawa), J. Kasprzak (Łódź), M. Różewicz (Warszawa), A. Wojtarowicz (Szczecin), E. Płońska-Gościński (Szczecin)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

4. **Przydatność echokardiografii w wykrywaniu subklinicznych zaburzeń funkcji skurczowej i rozkurczowej lewej komory w chorobie Cushinga**

U 052

The usefulness of echocardiography in diagnosing subclinical systolic and diastolic left ventricular dysfunction in Cushing's disease

B. Uziębło-Życzkowska, P. Krzesiński, P. Witek, G. Zieliński, G. Gielerak, A. Jurek, A. Skrobowski (Warszawa)

5. **Eozynofilowe zapalenie mięśnia sercowego – obraz w rezonansie magnetycznym serca**

U 053

Cardiac magnetic resonance in patient with eosynophilic myocarditis

M. Basiak (Katowice), C. Wojciechowska (Zabrze), A. Gała (Zabrze), W. Jacheć (Zabrze), G. Helbig (Katowice), E. Nowalany-Kozielska (Zabrze)

6. **Podsumowanie – rzadkie choroby mięśnia sercowego – jakie techniki obrazowania wybieram?**

W 409

Summary – rare cardiac muscle diseases – the imaging techniques I use

Z. Bilińska (Warszawa)

Sesja przypadków klinicznych

Session of clinical cases

CHORZY TRUDNI, NIETYPOWI**CHALLENGING AND ATYPICAL PATIENTS**

Przewodniczący / Chairpersons:

L. Bryniarski (Kraków), T. Pawłowski (Warszawa)

1. **19-letni pacjent z zawałem STEMI ściany przedniej, trombocytozą i poliformizmem genu homocysteiny**

PK 019

A 19-year-old male patient with anterior wall STEMI, thrombocytosis and homocysteine transformations gene polymorphism

M. Falkiewicz, B. Kondracki, P. Waciński, J. Kudlicki, A. Wysokiński (Lublin)

2. **Podwójna tromboliza we wczesnej ciąży może być bezpieczna**

PK 020

Double thrombolysis in the early pregnancy can be safe

A. Kania, J. Kudlicki, A. Frania-Baryluk, M. Trojnar, A. Wysokiński, P. Adamczyk, E. Czekajka-Chehab (Lublin)

3. **Etapowa przeszłorna angioplastyka tętnic wieńcowych jako metoda leczenia trójnaczyńowej choroby wieńcowej ze stenozą pnia lewej tętnicy wieńcowej u pacjentki z wrodzonym niedoborem dehydrogenazy glukozy-6-fosforanowej**

PK 021

Staged percutaneous coronary intervention as a treatment of three-vessel coronary disease with left main coronary disease in a patient with congenital glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency

J. Wójcik, M. Wójcik, T. Zapolski, M. Jankiewicz (Lublin)

4. **Zapalenie wsierdzia sztucznej zastawki po przecewninkowej implantacji protezy zastawkowej CoreValve Evolut R**

PK 022

Prosthetic valve endocarditis after transcatheter CoreValve Evolut R bioprosthesis implantation

K. Zbroński, Z. Huczek, P. Ściśło, R. Wilimski, B. Rymuza, J. Kochman, K. Filipiak, G. Opolski (Warszawa)

Sesja prac oryginalnych – prezentacje ustne

Original papers session – oral presentations

TRUDNE PYTANIA – TRUDNE ODPOWIEDZI?
DIFFICULT QUESTIONS – AMBIGUOUS ANSWERS?

Przewodniczący / Chairpersons:

M. Wolszczak (Warszawa), Z. Kamińska (Warszawa)

1. **U kobiet w starszym wieku zabiegi PCI z dostępu promieniowego wymagają zastosowania zwiększonych dawek promieniowania X** U 054
Older female patients undergoing coronary angioplasty from radial approach require higher X-ray doses
P. Iwachów, I. Miechowicz, B. Dziński, P. Kałmucki, A. Szyszka, A. Baszko, T. Siminiak (Poznań)
2. **Opieka szpitalno-ambulatoryjna-domowa nad chorym z implantowalnym VAD** U 055
Care for patients with implantable VAD
I. Copik, H. Pisarska (Zabrze)
3. **Wpływ omdleń wazowagalnych na prowadzenie samochodu i bezpieczeństwo ruchu drogowego** U 056
Influence of vasovagal syncope on car driving and traffic safety
I. Bzukała, A. Pietrucha, J. Jędrzejczyk-Spała, E. Konduracka, J. Nessler (Kraków)

Sesja dydaktyczna

Educational session

NADCIŚNIENIE NACZYNIOWO-NERKOWE – NOWE
BADANIA, NOWE FAKTY
RENOVASCULAR HYPERTENSION – NEW STUDIES,
NEW DATA

Przewodniczący / Chairpersons:

A. Januszewicz (Warszawa), A. Tykarski (Poznań)

1. **Następstwa niedokrwienia nerek** W 410
Chronic consequences of kidney ischemia
TBD
2. **Miażdżycowe zwężenie tętnicy nerkowej – postępowanie po badaniu CORAL** W 411
Atherosclerotic renal artery stenosis – management after CORAL study
M. Protasiewicz (Wrocław)
3. **Dysplazja włóknisto-mięśniowa – choroba nie tylko tętnic nerkowych** W 412
Fibromuscular dysplasia – related not only to renal arteries
A. Prejbisz (Warszawa)
4. **Inne, niedoceniane przyczyny nadciśnienia naczyniowo-nerkowego** W 413
Other, unappreciated causes of renovascular hypertension
E. Warchol (Warszawa)

POLSKIE TOWARZYSTWO KARDIOLOGICZNE
THE POLISH CARDIAC SOCIETY



Zarząd Główny
National Board

Prezes/President	Piotr Hoffman
Poprzedni Prezes/Past-President	Zbigniew Kalarus
Prezes Elekt/President-Elect	Piotr Ponikowski
Sekretarz/Secretary	Piotr Pruszczyk
Skarbnik/Treasurer	Przemysław Mitkowski
Członkowie/Members	Rafał Baranowski
	Zbigniew Gąsior
	Robert Gil
	Marcin Grabowski
	Magdalena Kostkiewicz
	Jadwiga Moll
	Piotr Pruszczyk
	Bożena Sobkowicz
	Lidia Tomkiewicz-Pająk

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 ZARZĄDU GŁÓWNEGO POLSKIEGO
TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO,
KADENCJA 2015-2017

COMMITTEES OF THE PCS, 2015-2017

Komisja Rewizyjna/Audit Committee

Przewodniczący/Chairperson	Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Członkowie/Members	Maciej Haberka (Katowice)
	Andrzej Ochała (Katowice)
	Romuald Ochotny (Poznań)
	Andrzej Wysokiński (Lublin)

Komisja Nagród/Award Committee

Przewodniczący/Chairperson	Zbigniew Gąsior (Katowice)
Członkowie/Members	Andrzej Budaj (Warszawa)
	Łukasz Chrzanowski (Łódź)
	Karol Kamiński (Białystok)
	Maciej Lesiak (Poznań)

Komisja Wyborcza/Voting Committee

Przewodniczący/Chairperson	Karina Wierzbowska-Drabik (Łódź)
Członkowie/Members	Jacek Gajek (Wrocław)
	Zbigniew Kalarus (Zabrze)
	Anna Lisowska (Białystok)
	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
	Agnieszka Serafin (Warszawa)
	Anna Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)

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

Przewodniczący/Chairperson

Piotr Hoffman (Warszawa)

Członkowie/Members

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Janina Stępińska (Warszawa)

Rafał Baranowski (Warszawa)

Dariusz Dudek (Kraków)

Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Romuald Ochotny (Poznań)

Łukasz Kołtowski (Warszawa)

Maciej Kurpisz (Poznań)

Paweł Burchardt (Poznań)

Komisja Informatyki i Telemedycyny
Committee of Informatics and Telemedicine

Przewodniczący/Chairperson

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Członkowie/Members

Paweł Balsam (Warszawa)

Łukasz Kołtowski (Warszawa)

Paweł Krzesiński (Warszawa)

Ewa Lewicka (Gdańsk)

Jakub Podolec (Kraków)

Komisja Inicjatyw Klinicznych
Committee for Clinical Initiatives

Przewodniczący/Chairperson

Edyta Płońska-Gościński (Szczecin)

Członkowie/Members

Zbigniew Gąsior (Katowice)

Jarosław Kasprzak (Łódź)

Wojciech Kosmala (Wrocław)

Tomasz Kukulski (Katowice)

Andrzej Kleinrok (Zamość)

Komisja Planowania i Rozwoju
Committee for Planning and Development

Przewodniczący/Chairperson

Piotr Ponikowski (Wrocław)

Członkowie/Members

Zbigniew Kalarus (Zabrze)

Piotr Pruszczyk (Warszawa)

Adam Witkowski (Warszawa)

Andrzej Budaj (Warszawa)

Komisja Promocji Zdrowia
Committee for Health Promotion

Przewodniczący/Chairperson

Piotr Jankowski (Kraków)

Członkowie/Members

Stanisław Bartuś (Kraków)

Wojciech Drygas (Warszawa)

Anna Fijałkowska (Warszawa)

Marek Kuch (Warszawa)

Artur Mamcarz (Warszawa)

Jadwiga Moll (Łódź)

Andrzej Pająk (Kraków)

Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

Piotr Podolec (Kraków)

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)

Komisja Nauki i Grantów
Science and Grants Committee

Przewodniczący/Chairperson

Rafał Baranowski (Warszawa)

Członkowie/Members

Ewa Jankowska (Wrocław)

Komisja Zagraniczna **International Committee**

Przewodniczący/Chairperson
Członkowie/Members

Piotr Pruszczyk (Warszawa)
Wojciech Braksator (Warszawa)
Maciej Kostrubiec (Warszawa)
Wojciech Wojakowski (Katowice)

Komisja Wytycznych i Szkolenia **Committee for Guidelines and Training**

Przewodniczący/Chairperson
Członkowie/Members

Andrzej Budaj (Warszawa)
Bronisław Bednarz (Warszawa)
Jarosław Drożdż (Łódź)
Anna Fijałkowska (Warszawa)
Przemysław Mitkowski (Poznań)

Komisja ds. współdziałania z parlamentem i administracją państwową **Committee for Cooperation with the Parliament and State Administration**

Przewodniczący/Chairperson
Członkowie/Members

Tomasz Zdrojewski (Gdańsk)
Piotr Hoffman (Warszawa)
Grzegorz Opolski (Warszawa)
Zbigniew Kalarus (Zabrze)
Janina Stępińska (Warszawa)
Piotr Ponikowski (Wrocław)



SEKCJE POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO **W KADENCJI 2015-2017**

WORKING GROUPS OF THE PCS, 2015-2017

Sekcja „Choroby Serca u Kobiety” **Working Group of Woman Heart Diseases**

Siedziba/Board Office

I Klinika Kardiologii, Elektrokardiologii Interwencyjnej oraz Nadciśnienia Tętniczego
Szpital Uniwersytecki w Krakowie
ul. Kopernika 17
31-501 Kraków
tel.: (+48) 12 424 73 26
fax: (+48) 12 424 73 20
e-mail: marek.klocek@wp.pl
www.chorobysercaukobiet.pl

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

Marek Klocek
Małgorzata Pregud-Pogorzelska
Marianna Janion
Barbara Małecka
Wiktoria Wojciechowska
Anna Fijałkowska
Ewa Kozielska-Nowalany
Anna Polewczyk
Anna Tomaszuk-Kazberuk
Zdzisława Kornacewicz-Jach
Hanna Szwed
Krystyna Łoboz-Grudzień

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Echokardiografii/Working Group of Echocardiography

Siedziba/Board Office

Zakład Szybkiej Diagnostyki Kardiologicznej
Katedra Kardiologii UM w Łodzi

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego
ul. Kniaziewiczza 1/5
91-347 Łódź
tel.: (+48) 42 653 99 09
fax: (+48) 42251 60 15
e-mail: lipiec@ptkardio.pl
Strona Sekcji: www.echo.ptkardio.pl

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

Piotr Lipiec
Olga Trojnarz
Andrzej Szyszka
Marcin Fijałkowski
Piotr Szymański
Janusz Bąk
Andrzej Gackowski
Katarzyna Mizia-Stec

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Jarosław Kasprzak
Andrzej Tomaszewski
Beata Zaborska

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

Siedziba/Board Office
Katedra Kardiologii UM w Łodzi
Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. dr. Wł. Biegańskiego
ul. Kniaziewiczza 1/5
91-347 Łódź
tel.: (+48) 42 653 99 09
fax: (+48) 42 251 60 15
e-mail: kurpesa@ptkardio.pl
www.senit.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Małgorzata Kurpesa
Krzysztof Szydło

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

Iwona Cygankiewicz
Barbara Uznańska-Loch
Maria Miszczak-Knecht
Katarzyna Biernacka
Paweł Ptaszyński
Bartosz Szafran
Dariusz Wojciechowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Katarzyna Bieganowska
Ewa Piotrowicz
Sebastian Stec

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

Siedziba/Board Office
III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii WUM
Szpital na Solcu
ul. Solec 93
00-382 Warszawa
tel./fax: (+48) 22 250 62 53
e-mail: a.mamcarz@3med.pl
http://www.ptkardio.pl/Sekcja_Farmakoterapii_Sercowo_Naczyniowej-845

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

Artur Mamcarz
Marcin Barylski
Beata Woźniakowska-Kapłon
Iwona Gorczyca-Michta
Marcin Welnicki
Filip Szymański
Radosław Bartkowiak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Krzysztof J. Filipiak
Rafał Dąbrowski
Maciej Haberka

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

Siedziba/Board Office

Zakład Epidemiologii, Prewencji Chorób Układu Krążenia i Promocji Zdrowia,
Instytut Kardiologii w Warszawie
ul. Niemodlińska 33
04-635 Warszawa
tel.: (+48) 22 815 65 56 wew. 237
fax: (+48) 22 812 55 86
kom.: (+48) 609 296 846
e-mail: wdrygas@ikard.pl
www.prewencja.ptkardio.pl

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

Wojciech Drygas
Roman Topór-Mądry
Grzegorz Kopeć
Agnieszka Młynarska
Agnieszka Sarnecka
Andrzej Pająk
Andrzej Wysokiński
Tomasz Zdrojewski
Paweł Balsam
Agnieszka Serafin
Daniel Śliż
Marek Kłoczek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Sekcja Kardiologii Dziecięcej **Working Group on Pediatric Cardiology**

Siedziba/Board Office

Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. A. Jurasza w Bydgoszczy
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9
85-094 Bydgoszcz
tel.: (+48) 52 585 47 00
fax: (+48) 52 585 40 26
e-mail: kikkarch@cm.umk.pl

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

Lech Anisimowicz
Tomasz Hirnle
Michał Krejca
Marek Deja
Ryszard Kalawski
Agata Bilewska
Jacek Skiba
Bogdan Jegier

Siedziba/Board Office

Oddział Kliniczny Wrodzonych Wad Serca i Kardiologii Dziecięcej SUM
Śląskie Centrum Chorób Serca
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze
tel./fax: (+48) 32 271 34 01
e-mail: jabi_med@poczta.onet.pl
www.dzieci.ptkardio.pl

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

Jacek Białkowski
Waldemar Bobkowski
Bożena Werner
Agnieszka Siekierska
Ewa Stażka-Gregosiewicz
Katarzyna Bieganowska
Joanna Kwiatkowska
Jacek Kusa
Roland Fiszer

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Tomasz Moszura
Maria Miszczak-Knecht
Anna Turska-Kmieć

Asocjacja Interwencji Sercowo-Naczyniowych
Association Group on Cardiovascular Interventions

Siedziba/Board Office
Biuro Zarządu AISN
ul. Armii Krajowej 19
30-150 Kraków
tel.: (+48) 12 639 58 25
fax: (+48) 12 639 58 14
e-mail: biuroaisn@ptkardio.pl
www.aisn.pl

Przewodniczący/Chairperson

Jacek Legutko

II Klinika Kardiologii
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Kopernika 17
31-501 Kraków
tel.: (+48) 12 639 58 25
fax: (+48) 12 639 58 14
e-mail: jacek.legutko@uj.edu.pl

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

Wojciech Wojakowski
Andrzej Ochała
Stanisław Bartuś
Zbigniew Chmielak
Sławomir Dobrzycki
Marek Grygier
Tomasz Moszura
Radosław Parma
Tomasz Pawłowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Leszek Bryniarski
Tomasz Deptuch
Zbigniew Peruga
Krzysztof Reczuch
Włodzimierz Skorupski

Sekcja Intensywnej Terapii Kardiologicznej i Resuscytacji
Working Group on Cardiac Intensive Care and Resuscitation

Siedziba/Board Office
Klinika Kardiologii UM 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.intensywna.ptkardio.pl

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

Bożena Sobkowicz
Marek Gierlotka
Beata Średniawa
Agnieszka Tycińska
Izabela Wojtkowska
Lucyna Lenartowska
Łukasz Kołtowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Jan Kłyś
Krzysztof Drybuś
Jan Biegus

Sekcja Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku
Working Group on Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology

Siedziba/Board Office
Śląskie Centrum Rehabilitacji i Prewencji
ul. Zdrojowa 6
43-450 Ustroń
tel.: (+48) 33 854 16 32; (+48) 33 854 41 77
fax: (+48) 33 854 41 77
e-mail: zeys@scr-ustron.com.pl
www.rehabilitacjakardiologicznaptk.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board members

Zbigniew Eysymontt
Jadwiga Wolszakiewicz
Dominika Szalewska
Edyta Smolis-Bąk
Michał Gałaszek
Ewa Piotrowicz
Aleksandra Wilczek-Banc
Małgorzata Wilk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Tadeusz Bednarczyk
Maria Goła
Ryszard Piotrowicz

Sekcja Rytmu Serca **Working Group on Heart Rhythm**

Siedziba/Board Office
Oddział Kliniczny Kardiologii, Katedra Kardiologii,
Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii SUM
Śląskie Centrum Chorób Serca
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze
tel.: (+48) 32 27 134 14
fax: (+48) 32 37 337 92
e-mail: oskowa@vp.pl
www.rytmserca.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Członkowie Zarządu/Board members

Oskar Kowalski
Maciej Sterliński
Jarosław Kaźmierczak
Ewa Jędrzejczyk-Patej
Katarzyna Bieganowska
Artur Fuglewicz
Maciej Kempa
Andrzej Przybylski
Łukasz Szumowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Krzysztof Błaszyk
Aleksandra Czepiel
Ewa Lewicka

„Klub 30”/„Club 30”

Siedziba/Board Office
Pracownia Biologii Zaburzeń Lipidowych, Katedra Biologii i Ochrony Środowiska,
Centrum Biologii Medycznej, Uniwersytet Medyczny, Poznań
ul. Rokietnicka 8, 60-806 Poznań
Oddział Kardiologiczny, Szpital im. J. Strusia
ul. Szwajcarska 3, 61-001 Poznań
e-mail: pab2@tlen.pl

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

Paweł Burchardt
Błażej Michalski
Ewa Jankowska
Anna Budaj-Fidecka
Jakub Baran
Grzegorz Kopeć
Łukasz Krzych
Karolina Kupczyńska
Filip Szymański
Radosław Kręcki
Bartosz Puchalski
Anna Tomaszuk-Kazberuk

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

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

Siedziba/Board Office
Klinika Chorób Serca i Naczyń, Instytut Kardiologii
Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum

ul. Prądnicka 80
31-202 Kraków
tel.: (+48) 12 614 22 87
fax: (+48) 12 423 43 76
e-mail: moni_s@interia.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

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

Siedziba/Board Office
Instytut Genetyki Człowieka PAN
ul. Strzeszyńska 32
60-479 Poznań
tel.: (+48) 61 65 79 212/202
fax: (+48) 61 82 33 235
e-mail: kurpimac@man.poznan.pl
www.kardiologia-eksperymentalna.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Monika Komar
Katarzyna Mizia-Stec
Piotr Szymański
Bartosz Sobień
Piotr Pysz
Edyta Płońska-Gościński
Zbigniew Gąsior
Lidia Tomkiewicz-Pajak
Janusz Bąk

Andrzej Gackowski
Katarzyna Piestrzeniewicz
Danuta Sorysz

Maciej Kurpisz
Tomasz Smoleński
Tomasz Wierzba

Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie Zarządu/Board members
Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Hanna Kozłowska
Agnieszka Cudnoch-Jędrzejewska
Karol Kramkowski

Marek Deja
Urszula Mackiewicz
Ewa Stępień

Sekcja Niewydolności Serca/Working Group on Heart Failure

Siedziba/Board Office
I Klinika i Katedra Kardiologii
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,
Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego
ul. Długa 1/2
61-848 Poznań
tel.: (+48) 61 854 92 22
fax: (+48) 61 854 90 94
e-mail: ewa.straburzynska-migaj@skpp.edu.pl
www.niewydolnosc-serca.pl

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

Ewa Straburzyńska-Migaj
Andrzej Gackowski
Jadwiga Nessler
Adrian Gwizdała
Przemysław Leszek
Marcin Gruchała
Karol Kamiński
Katarzyna Mizia-Stec
Ewa Nowalany-Kozielska

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Edyta Płońska-Gościński
Ewa Jankowska
Małgorzata Lelonek

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

Siedziba/Board Office

Międzyleski Szpital Specjalistyczny
Samodzielna Pracownia Angiografii i Hemodynamiki
ul. Bursztynowa 2
04-749 Warszawa
e-mail: julia98@o2.pl
www.sptm.org.pl

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

Małgorzata Wolszczak
Dorota Krówczyńska
Izabella Uchmanowicz
Piotr Hetman
Maria Walkiewicz
Irena Młynarczyk
Ewa Wronka

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Wiesława Czaja
Agnieszka Kabat
Mariola Kmiecicka

Sekcja Kardiologii Sportowej
Working Group on Sports Cardiology

Siedziba/Board Office

Centralny Ośrodek Medycyny Sportowej
ul. Krasińskiego 54/56
01-755 Warszawa
tel.: (+48) 22 669 266 04
e-mail: andrzej.folga@coms.pl
www.sks.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson

Andrzej Folga

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

Renata Głowczyńska
Hubert Krysztofiak
Michalina Galas
Daniel Śliż
Anna Turska-Kmieć
Tomasz Chomiuk
Krzysztof Kaczmarek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Artur Mamcarz
Wojciech Król
Włodzimierz Gierlak

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

Siedziba/Board Office

Klinika Choroby Wieńcowej i Strukturalnych Chorób Serca
Instytut Kardiologii
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel./fax: (+48) 22 815 30 11
e-mail: mkruk@ikard.pl

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

Mariusz Kruk
Karol Miszański-Jamka
Tomasz Miszański-Jamka
Anna Jankowska
Tomasz Brzostowicz
Agata Czarnopyś-Sitarz
Karolina Dorniak
Piotr Jarski
Mateusz Śpiewak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Jadwiga Marynowicz
Jan Kłys
Paweł Gać

**Sekcja Kardiologii Nuklearnej
Working Group on Nuclear Cardiology**

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych
Wojskowy Instytut Medyczny
ul. Szaserów 128.
04-141 Warszawa
tel./fax.: (+48) 26 181 77 07
e-mail: akazmierczak-dziuk@wim.mil.pl

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

Anna Kaźmierczak-Dziuk
Małgorzata Kobylecka
Wojciech M. Szot
Stanisław Piszczek
Agata Leśniak-Sobelga
Magdalena Kostkiewicz
Grzegorz Kamiński
Alicja Hubalewska-Dydejczyk
Jolanta Miśko

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Leszek Królicki
Mirosław Dziuk
Sylvia Miernik

Sekcja Krążenia Płucnego/Working Group of Pulmonary Circulation

Siedziba/Board Office

Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii z Centrum Diagnostyki
i Leczenia Żylnej Choroby Zakrzepowo-Zatorowej WUM

ul. Lindleya 4
02-005 Warszawa
tel.: (+48) 22 502 11 44
fax: (+48) 22 502 21 42
e-mail: michal.ciurzynski@wum.edu.pl
www.skp.ptkardio.pl

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

Michał Ciurzyński
Grzegorz Kopeć
Marcin Kurzyna
Ewa Mroczek
Tatiana Mularek-Kubzdela
Katarzyna Mizia-Stec
Karol Kamiński
Łukasz Chrzanowski
Piotr Błaszczak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Przewodniczący/Chairperson

Anna Fijałkowska
Piotr Bienias
Michał Furdal

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

Siedziba/Board Office

Klinika Wad Wrodzonych Serca
Instytutu Kardiologii w Warszawie
ul. Alpejska 42
04-628 Warszawa
tel.: (+48) 22 343 46 25
fax: (+48) 22 343 45 38
e-mail: aklisiewicz@ikard.pl
www.guch.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson

Anna Klisiewicz

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

Maria Olszowska
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Piotr Dobrowolski
Adam Koleśnik
Jarosław Kasprzak
Olga Trojnarowska
Jacek Białkowski
Grażyna Brzezińska-Rajszyś

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Lesław Szydłowski
Mirosław Kowalski
Danuta Sorysz



**ZARZĄDY ODDZIAŁÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA
KARDIOLOGICZNEGO, KADENCJA 2015-2017**
BOARDS OF THE CHAPTERS OF THE PSC, 2015-2017

Oddział Białostocki PTK/Białystok Division of 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: a.tomaszuk@poczta.fm
www.bialystok.ptkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer

Anna Tomaszuk-Kazberuk
Małgorzata Knapp
Hanna Bachórzewska-Gajewska
Anna Szpakowicz
Tomasz Jackowski

Członkowie/Members

Anna Bossowska
Przemysław Prokopczuk
Anatol Aksiucik

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Małgorzata Chłabicz
Ewa Sitniewska
Beata Małkowska

Oddział Bydgoski PTK/Bydgoszcz Division of PCS

Siedziba/Board Office
Klinika Rehabilitacji Kardiologicznej, Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych
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 24
e-mail: iwona.swiatkiewicz@gmail.com
www.ptkbydgoszcz.republika.pl

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

Iwona Świątkiewicz
Marek Kosiński
Grzegorz Grześk
Wioleta Stolarek
Aldona Kubica
Adam Sukiennik
Małgorzata Dobosiewicz
Wojciech Gilewski
Ewa Zabielska
Jan Błażejowski
Józef Karwowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Oddział Gdański PTK/Gdansk Division of PCS

Siedziba/Board Office
Klinika Kardiologii i Elektroterapii Serca
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Dębinki 7
80-211 Gdańsk
tel. (+48) 58 349 39 10
fax: (+48) 58 349 39 20
e-mail: alidab@gumed.edu.pl
www.gadansk.ptkkardio.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Alicja Dąbrowska-Kugacka
Wojciech Sobiczewski
Ewa Lewicka

Członkowie/Members

Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz
Grzegorz Raczak
Marcin Fijałkowski
Maria Węsierska
Tomasz Gorczyński

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Maria Dudziak
Radosław Nowak
Paweł Miękus

Sekretariat Oddziału/Division Office
tel.: (+48) 58 349 39 10
e-mail: kardio2@gumed.edu.pl

Beata Dudzik-Richter

Oddział Katowicki PTK/Katowice Division of PCS

Siedziba/Board Office
I Katedra i Klinika Kardiologii Wydziału Lekarskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ziołowa 47
40-635 Katowice
tel.: (+48) 32 359 88 90
fax: (+48) 32 252 36 58
e-mail: kszydlo1964@gmail.com
www.ptk-katowice.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Pat-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Skarbnik/Treasurer
Członkowie/Members

Krzysztof Szydło
Jacek Kowalczyk
Oskar Kowalski
Grzegorz Smolka
Jacek Wilczek
Anna Maria Wnuk-Wojnar
Artur Filipecki
Patrycja Pruszkowska-Skrzep

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Beata Średniawa
Maciej Kaźmierski
Maciej Pruski

Oddział Kielecki PTK/ Kielce Division of PCS

Siedziba/Board Office

I Klinika Kardiologii i Elektroterapii
Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce
Tel.: (+48) 41 367 13 91; (+48) 41 367 15 10
Fax: (+48) 41 367 13 96
e-mail: radekb@mp.pl
www.ptkardio.pl/Oddzial_Kielecki_PTK-72

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

Radosław Bartkowiak
Jacek Kurzawski
Elżbieta Jaskulska-Niedziela
Iwona Gorczyca-Michta
Paweł Dybich
Dorota Adamczyk-Kot
Katarzyna Dziubek
Maciej Kluk
Paweł Wałek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Hubert Konstantynowicz
Wojciech Skawski
Alicja Stępień-Wałek

Oddział Krakowski PTK/Krakow Division of PCS

Siedziba/Board Office

Klinika Choroby Wieńcowej i Niewydolności Serca

Instytut Kardiologii, UJCM
Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II
ul. Prądnicka 80
31-202 Kraków
tel.: (+48) 12 614 22 18
fax: (+48) 12 433 43 76
e-mail: jnessler@interia.pl
www.krakow.ptkardio.pl

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

Jadwiga Nessler
Lidia Tomkiewicz-Pająk
Magdalena Kostkiewicz
Jarosław Zalewski
Marek Rajzer
Krzysztof Bartuś
Barbara Małecka
Tomasz Rakowski
Wojciech Zajdel

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Maria Olszowska
Piotr Odrowąż-Pieniążek
Piotr Bogacki

Oddział Lubelski PTK/Lublin Division of PCS

Siedziba/Board Office

Katedra i Klinika Kardiologii SPSK 4
ul. Jaczewskiego 8
20-950 Lublin
tel.: (+48) 81 724 41 51
fax: (+48) 81 724 41 51
e-mail: piotr.wacinski@umlub.edu.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Piotr J. Waciński
Tomasz Zapolski

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

Jarosław Wójcik
Maciej Wójcik
Wojciech Brzozowski
Jacek Gniot
Anna Jankowska
Jarosław Szponar

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Andrzej Wysokiński
Andrzej Tomaszewski
Janusz Stążka

Oddział Łódzki PTK/Lodz Division of PCS

Siedziba/Board Office
Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi
ul. Kniaźwicz 1/5
91-347 Łódź
tel.: (+48) 42 653 99 09
fax: (+48) 42 251 60 15
e-mail: plewka@ptkardio.pl
www.lodz.ptkardio.pl

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

Michał Plewka
Tomasz Rechciński
Łukasz Chrzanowski
Marcin Ojrzanowski
Łukasz Figiel
Michał Kidawa
Paweł Ptaszyński
Paweł Dryżek
Włodzimierz Grabowicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Zenon Gawor
Jarosław D. Kasprzak
Zbigniew Bednarkiewicz

Oddział Olsztyński PTK/Olsztyn Division of PCS

Siedziba/Board Office
Szpital Powiatowy w Biskupcu
ul. Armii Krajowej 8
11-300 Biskupiec
tel.: (+48) 89 715 62 72
e-mail: muzolfm@gmail.com

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

Małgorzata Muzolf
Leszek Gromadziński
Adam Kern
Maciej Żechowicz
Ewa Sienkiewicz
Radosław Grabysa
Artur Zarzecki

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Leszek Cichowski
Krzysztof Antoniuk
Krystian Bojko

Oddział Opolski PTK/Opole Division of PCS

Siedziba/Board Office
Oddział Kardiologii
Wojewódzkie Centrum Medyczne
ul. Witosa 26
45-418 Opole
tel.: (+48) 77 452 06 60
fax: (+48) 77 452 06 99
e-mail: kania1m@wp.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Marek Kania
Tomasz Brzostowicz

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

Andrzej Wester
Honorata Knysz-Ustrzycka
Grzegorz Hordyński
Iwona Krajewska
Konrad Tietz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Danuta Zawila-Pluta
Krzysztof Krawczyk
Justyna Gładysz

Oddział Podkarpacki PTK/Podkarpacie Division of PCS

Siedziba/Board Office
Ośrodek Kardiologii Zabiegowej im. św. Józefa
ul. Anny Jagiellonki 17
35-623 Rzeszów
tel.: (+48) 17 858 19 00
fax: (+48) 17 854 85 55
e-mail: marian.futyma@wp.pl
www.podkarpacie.ptkardio.pl

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

Marian Futyma
Maria Nowak
Aleksandra Wilczek-Banc
Piotr Futyma, tel. 533 503 044
Konrad Dudek
Piotr Wańczura
Romana Furtak
Wojciech Stecko

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Dariusz Szafran
Agnieszka Kamińska
Grzegorz Walawski

Oddział Poznański PTK/Poznan Division of 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 92 23
e-mail: maciej.lesiak@skpp.edu.pl
www.poznan.ptkardio.pl

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

Maciej Lesiak
Krzysztof Błaszyk
Tatiana Mularek-Kubzdela
Anna Olasińska-Wiśniewska
Anna Nowicka
Andrzej Minczykowski
Marek Grygier
Jerzy Gryglik
Tomasz Michalak
Tomasz Smukowski
Magdalena Janus
Michał Waśniewski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Oddział Radomski PTK/Radom Division of PCS

Siedziba/Board Office
Radomski Szpital Specjalistyczny
ul. Lekarska 4
26-600 Radom
tel.: (+48) 48 361 54 35
fax: (+48) 48 361 55 27
e-mail: tadeuszkalbarczyk@gmail.com
www.ptkardioradom.pl

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

Tadeusz Kalbarczyk
Ewa Pawlik-Rak
Paweł Świgoń
Wojciech Achremczyk
Bożena Wrzosek
Tomasz Wąsowicz

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Małgorzata Dzik
Henryka Klamut

Oddział Szczeciński PTK/Szczecin Division of PCS

Siedziba/Board Office

Klinika Kardiologii z Intensywnym Nadzorem Kardiologicznym
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 2 PUM
al. Powstańców Wielkopolskich 72
70-111 Szczecin
tel.: (+48) 91 466 13 78
fax: (+48) 91 466 13 79
e-mail: kppam@wp.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Członkowie Zarządu/Board members

Krzysztof Przybycień
Maciej Lewandowski
Małgorzata Peregud-Pogorzelska
Irmína Kossuth
Marek Kisły
Paweł Stachowiak
Karol Ptak
Halina Błaszczak
Robert Kaliszczak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Oddział Toruński PTK/Torun Division of PCS

Siedziba/Board Office

Wojewódzki Szpital Zespolony

Oddział Kardiologii
ul. Św. Józefa 53/59
87-100 Toruń
tel.: (+48) 56 610 12 52
fax: (+48) 56 654 33 69
e-mail: pawelstarczewski@o2.pl

Przewodniczący/Chairperson
Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect
Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson
Sekretarz/Secretary
Członkowie/Members

Paweł Starczewski
Grzegorz Skonieczny
Wiesław Mazurek
Waldemar Bębenek
Lidia Orzechowska-Słomska
Krystyna Jaworska
Wiesław Mazurek
Anna Raczyńska
Ewa Witurska-Smoczyńska
Janusz Czarnecki
Mirosław Marciniak

Komisja Rewizyjna/Revision Committee

Oddział Warszawski PTK/Warszawa Division of PCS

Siedziba/Board Office

II Klinika Choroby Wieńcowej
Instytut Kardiologii
ul. Spartańska 1
02-637 Warszawa
tel.: (+48) 22 343 40 50
fax: (+48) 22 844 95 10
e-mail: rdabrowski@ikard.pl; rdabrowski45@gmail.com
www.ptkardio.pl/Oddzial_Warszawski_PTK-82

Biuro Oddziału/Division Office

Edyta Lesiak

tel.: (+48) 22 389 47 03 (w godzinach 7.30-15.00)

Adres do korespondencji:

Szpital Wolski
ul. Kasprzaka 17
01-211 Warszawa

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

Rafał Dąbrowski
Anna Konopka
Tomasz Zieliński
Paweł Syska
Renata Głównczyńska
Jerzy Rekosz
Tomasz Rywik
Hanna Rdzanek

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Piotr Kołodziej
Krzysztof Smarz
Sebastian Szmit

Oddział Włocławski PTK/Włocławek Division of PCS

Siedziba/Board Office
I Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Kardiabetologii
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ul. Wieniecka 49
87-800 Włocławek
tel.: (+48) 54 412 91 28
fax: (+48) 54 412 91 25
e-mail: k.wrzesinski@mp.pl

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

Kazimierz Wrzesiński
Piotr Przybyszewski
Marek Wujkowski
Grzegorz Bojarski
Jerzy Kopaczewski
Mariusz Strupiechowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Jacek Skrzyński
Krzysztof Grzesik
Leszek Dura

Oddział Wrocławski PTK/Wrocław Division of PCS

Siedziba/Board Office
Oddział Kardiologii
Dolnośląski Szpital Specjalistyczny
im. T. Marciniaka
ul. Gen. A. E. Fieldorfa 2
54-049 Wrocław
tel.: (+48) 71 306 47 02
fax: (+48) 71 306 47 02
e-mail: j.jaroch@wp.pl
www.wroclaw.ptkardio.pl

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

Joanna Jaroch
Robert Zymliński
Krzysztof Reczuch
Zbigniew Bociąga
Maria Łoboz-Rudnicka
Marek Gemel
Dorota Kustrzycka-Kratochwil
Marcin Protasiewicz
Wiktory Kuliczkowski

Komisja Rewizyjna/Revision Committee
Przewodniczący/Chairperson

Krzysztof Ściborski
Piotr Kubler
Radosław Wontor

Oddział Zamojski PTK/Zamosc Division of PCS

Siedziba/Board Office

SP ZOZ Szpital Miejski
al. Grunwaldzkie 1
22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: (+48) 84 664 44 11 wew. 458
fax: (+48) 84 664 25 21
e-mail: piotr.gozdek@wp.pl
www.ptk.zamosc.pl

Przewodniczący/Chairperson

Przewodniczący Elekt/Chairperson-Elect

Poprzedni Przewodniczący/Past-Chairperson

Sekretarz i Skarbnik/Treasurer

Członkowie/Members

Piotr Gozdek

Małgorzata Stefańczyk-Dzida

Andrzej Kleinrok

Artur Kawalko

Dorota Nowosielecka

Paweł Dąbrowski

Mirosław Dudko

Jacek Kwiatkiewicz

Marek Puźniak

Piotr Momot

Maciej Kałużyński

Komisja Rewizyjna/Revision Committee



KARDIOLOGIA POLSKA POLISH HEART JOURNAL

Redaktor Naczelny/Editor in Chief

Zastępca Redaktora Naczelnego/Vice Editor

Sekretarz redakcji/Managing editor

Redaktorzy konsultanci/Associate editors

Krzysztof J. Filipiak

Bronisław Bednarz

Urszula Grochowicz

Dariusz Dudek

Przemysław Mitkowski

Edyta Płońska-Gościński

Jerzy Krzysztof Wranicz

Piotr Kułakowski

Sylvia Skibińska

Marcin Dąda

Ustępujący redaktor/Past editor-in-chief

Biuro redakcji/Office Manager

Konsultant ds. statystyki/Statistical consultant

Międzynarodowa Rada Naukowa/International Scientific Board

Sevket Balta (Turcja)

Eugene Braunwald (Stany Zjednoczone Ameryki)

Michel E. Bertrand (Francja)

Gunter Breithardt (Niemcy)

John A. Camm (Wielka Brytania)

William J. McKenna (Wielka Brytania)

Lionel Opie (Rep.Połud.Afryki)

Eric Prystowsky (Stany Zjednoczone Ameryki)

Patrick Serruys (Holandia)

James Taylor (Wielka Brytania)

Frans Van de Werf (Belgia)

Salim Yusuf (Kanada)

Krajowa Rada Naukowa/National Scientific Board

Andrzej Beręsewicz

Andrzej Bochenek

Grażyna Brzezińska-Rajszys

Andrzej Budaj

Stefan Chłopicki

Andrzej Cieśliński

Barbara Cybulska

Jarosław Drożdż

Jacek S. Dubiel

Dariusz Dudek

Robert J. Gil

Piotr Hoffman

Włodzimierz Januszewicz

Zbigniew Kalarus

Jarosław Damian Kasprzak
Zdzisława Kornacewicz-Jach
Maria Krzezińska-Pakuła
Piotr Kulakowski
Bohdan Lewartowski
Andrzej Lubiński
Bohdan Maruszewski
Przemysław Mitkowski
Krzysztof Narkiewicz
Grzegorz Opolski
Tomasz Pasierski
Ryszard Piotrowicz
Edyta Płońska-Gościński
Piotr Podolec
Lech Polonński

Piotr Ponikowski
Witold Rużyło
Andrzej Rynkiewicz
Tomasz Siminiak
Janina Stępińska
Marek Sznajderman
Michał Tendera
Adam Ryszard Torbicki
Wiesława Tracz
Adam Witkowski
Jerzy Krzysztof Wrzanic
Henryk Wysocki
Tomasz Zdrojewski
Marian Zembala

Adres redakcji/Editorial address
Kardiologia Polska
ul. Stawki 3a, lok. 3
00-193 Warszawa
tel.: (+48) 22 887 20 56
fax: (+48) 22 887 20 57
e-mail: kardiologiapolska@ptkardio.pl
www.kardiologiapolska.pl



INDEKS PROWADZĄCYCH (PRZY NAZWISKACH PODANO NUMERY STRON) CHAIRPERSONS' INDEX (BESIDES THE NAMES GIVEN NUMBERS OF PAGES)

A

Anisimowicz L. 43
Antczak A. 188
Araszkiewicz A. 90

B

Banach M. 87
Banasiak W. 46, 168
Bartuś S. 220
Bednarz B. 201
Beręsewicz A. 65, 70, 157
Biederman A. 233
Biegankowska K. 140
Błaszczak K. 125
Braksator W. 177
Bryniarski L. 143, 245
Brzezińska-Rajszys G. 51, 64,
112, 179, 217
Budaj A. 91, 148, 175, 209
Burchardt P. 53, 74, 241

C

Chmielak Z. 44, 149
Chrostowska M. 173
Chyrchel M. 184
Cisowski M. 88
Ciurzyński M. 57, 131
Cybulska B. 138
Cygankiewicz I. 47

D

Deja M. 148
Demkow M. 117, 237
Dobrzycki S. 44
Drożdż J. 72, 110, 154
Drygas W. 48, 87, 142
Dudek D. 44, 72, 96, 144, 171,
218
Dziewierz A. 76
Dziuk M. 66, 117, 170

E

Eysymontt Z. 55

F

Fijałkowska A. 42, 91, 142

Filipiak K. 70, 167, 174, 201

G

Gackowski A. 79
Gajos G. 214
Gąsior M. 44, 115
Gąsior Z. 46, 111, 243
Gierlotka M. 85, 148
Gil R. 44, 115, 184
Gitt A. 165
Głowczyńska R. 59
Golba K. 188
Grabowski M. 76, 151, 173
Grajek S. 173
Grochowicz U. 201
Grodzicki T. 215
Gruchala M. 159
Grygier M. 149
Guzik T. 70

H

Hirmler T. 147, 222
Hoffman P. 82, 96, 112, 141,
166, 176, 218, 233
Hryniewiecki T. 72

I

Imiela J. 218

J

Janion M. 79
Jankowska E. 76
Jankowska-Polańska B. 122
Jankowski P. 138, 215, 236
Januszewicz A. 111, 141,
198, 247
Jasiński M. 242
Jemielity M. 43
Josiak K. 191

K

Kaczmarek K. 151
Kalarus Z. 87, 113, 175
Kalawski R. 220
Kałużna-Oleksy M. 159
Kamińska Z. 52, 246

Kamiński K. 72, 186
Kapelak B. 233
Kasprzak J. 79, 178
Kaszura M. 159
Kaźmierczak J. 53, 62, 87, 96,
123, 140, 180, 238

Kempa M. 120
Klisiewicz A. 51
Klocek M. 42
Kmiećcka M. 224
Komar M. 49, 217
Kopeć G. 53, 57, 131, 215
Kornacewicz-Jach Z. 123
Kostkiewicz M. 66
Kowalski M. 178, 227
Kowalski O. 62, 79
Krejca M. 192, 235
Krówczyńska D. 108, 224
Kruk M. 60, 170
Krysztosiak H. 59
Krzych Ł. 148
Kubica J. 209
Kuck K. 176
Kukulski T. 195
Kurpesa M. 47, 113, 143, 216
Kurpisz M. 65, 70, 157
Kurzyńska M. 79, 90, 233
Kusa J. 153
Kutarski A. 232

L

Legutko J. 44, 182
Lesiak M. 44, 184, 210
Leszek P. 191
Lipiec P. 63, 170

Ł

Łanda K. 96

M

Maciąg A. 134
Malecka B. 225, 232
Mamcarz A. 61, 173, 177
Maruszewski B. 179
Michalski B. 76
Milewski K. 128

Miszalski-Jamka K. 60
 Miszalski-Jamka T. 243
 Mitkowski P. 169, 180, 211
 Mizia-Stec K. 49, 152, 178, 212
 Młynarska A. 108
 Mroczek T. 153
 Mularek-Kubzdela T. 240

N

Narkiewicz K. 94, 213
 Nessler J. 50, 154, 172, 183

O

Ochala A. 44
 Ochotny R. 181, 241
 Opolski G. 83, 238

P

Pająk A. 138, 215
 Pawłowski T. 44, 245
 Pieniążek P. 128, 184
 Pinkas J. 96
 Piotrowicz R. 55, 118
 Płóńska-Gościński E. 85, 123, 147, 214, 236
 Podolec P. 215, 233
 Ponikowski P. 50, 68, 93, 183
 Pruszczyk P. 141, 233
 Przewłocki T. 184
 Przybylski A. 134
 Przybylski R. 64
 Ptaszyński P. 69

R

Radziwiłł K. 96
 Rogowski J. 192
 Roik M. 233
 Rozentryt P. 173, 208
 Różański J. 145, 222, 233
 Rubiś P. 152
 Rywik T. 212
 Rzeszutko Ł. 210

S

Sarnecka A. 215
 Schramm P. 166
 Serafin A. 108, 198
 Siebert J. 216
 Sieroń A. 184
 Siudak Z. 74
 Sobieszczańska-Malek M. 229

Sobkowicz B. 182
 Stec S. 225
 Sterliński M. 62, 120, 211
 Stępińska J. 94, 208
 Straburzyńska-Migaj E. 50, 110, 186, 235
 Szalewska D. 109, 198
 Szkutnik M. 64, 189
 Szumowski Ł. 125
 Sygula-Jurkiewicz B. 229
 Szymański F. 215
 Szymański P. 49
 Szyska A. 63

Ś

Śliż D. 163
 Średniawa B. 46, 148
 Świątkiewicz I. 195

T

Tendera M. 146
 Tomkiewicz-Pająk L. 189
 Topór-Mądry R. 48, 118, 163
 Torbicki A. 146
 Trojarska O. 63, 153, 227, 237
 Tycińska A. 148
 Tykarski A. 213, 247

U

Uchmanowicz I. 122
 Undas A. 70

V

Vahanian A. 176

W

Windak A. 87
 Witkowski A. 44, 88, 116, 184, 242
 Wojakowski W. 44, 72, 145, 240
 Wolszakiewicz J. 109
 Wolszczak M. 52, 246
 Woroń J. 173
 Wożakowska-Kapłon B. 61
 Wranicz J. 181

Z

Zdrojewski T. 118
 Zembala M. 83, 116, 144, 166

**INDEKS WYKŁADOWCÓW I AUTORÓW****LECTURERS' AND AUTHORS' INDEX****A**

Abramczyk P. P 084
 Adamczyk K. P 113, P 147
 Adamczyk P. PK 009, PK 020
 Adamowicz-Czoch E. P 039
 Aljabali P. PK 009
 Ambroziak M. W 211
 Andres J. U 048
 Antończyk R. P 091
 Aranowska A. P 089, P 090
 Arszkiewicz A. P 024, PK 005

B

Bachorski W. P 051
 Badacz R. P 023, P 069, P 106
 Badyra B. U 001
 Bagiński M. P 021
 Balsam P. W 278
 Bałys M. P 067
 Banach J. P 008, P 058
 Banasiak W. W 187, W 219, P 063, P 071, P 074, P 076, P 078, P 083, P 141, U 026, U 039

Banasińska P. P 081
 Banaszk K. U 021
 Banyś R. P 106
 Bańska K. P 120
 Baran J. W 039, P 015, P 070
 Baranowski R. W 170, W 206, W 299, P 130

Barański K. P 060
 Barbachowska A. U 021
 Barczyński M. U 041
 Bartkowiak R. P 056, U 037
 Bartoń H. P 115
 Bartuś S. W 013, W 312
 Barylski M. W 066, W 093
 Basiak M. U 049, U 053
 Baszko A. P 012, P 013, P 073, P 122, P 123, P 125, U 054, PK 004

Beck T. U 049
 Bednarek J. W 338
 Bednarski A. P 013, P 115
 Bednarz B. P 119
 Berger-Kucza A. P 121
 Bergler-Czop B. P 120
 Berner J. P 057

Białkowski J. W 077, U 035, PK 012
 Biederman A. W 134, U 046
 Bieganowska K. P 044
 Biegus J. P 078, P 083, P 141
 Biela M. P 097
 Bielecki W. P 085, P 086, P 087, P 090, P 116, U 023
 Biernacka E. W 284, W 384
 Biernacka-Fijałkowska B. P 077

Biernat J. W 317
 Bilińska Z. W 409, P 054
 Bissinger A. U 028
 Blamek S. P 037
 Blicharz J. W 340
 Błachnio E. P 070
 Błaszczak P. W 051
 Błaszczak R. P 055
 Błaszczak K. P 126, P 128, U 003, PK 005

Błażejowski J. P 008, P 058
 Bobkowski W. P 012
 Bochenek T. P 136
 Boczar K. P 045
 Bodys A. U 051
 Bogacki P. P 003
 Boidol J. U 030
 Borkowski J. P 036, P 145
 Borowiec A. PK 003
 Borowiec J. P 051
 Bortkiewicz A. W 356
 Borusewicz M. U 001
 Bożentowicz-Wikarek M. P 104, P 105

Braksator W. U 051
 Brandt A. W 120
 Broncel M. U 004
 Bryniarski K. P 019, U 031
 Bryniarski L. W 218, P 019, U 031
 Brzezińska-Rajszys G. W 176, W 242

Brzezińska-Wcisło L. P 120
 Brzozowski W. P 046
 Brzychczy A. P 003, P 106
 Buchta P. P 005, P 014, U 027, PK 006
 Budaj A. P 112, P 119
 Budaj-Fidecka A. W 401

Budyński J. P 052
 Bujak R. P 008, P 058
 Buła K. U 015, U 016
 Bułdak Ł. U 049
 Buszman Paweł W 045, W 131, P 009, P 088
 Buszman Piotr W 127
 Bzukała I. U 056, PK 003

C

Chabielska E. W 082
 Chałubiński M. U 004
 Charkiewicz K. P 082
 Chlebus K. U 007, U 010, U 024
 Chmara M. P 051
 Chmielak Z. P 024
 Chmura J. U 026
 Chodór B. U 035
 Chojnicki M. W 081
 Chrabąszcz M. P 011
 Chrzanowski Ł. W 141, W 381
 Chuda A. P 057
 Chudek J. P 104, P 105
 Chudzik M. W 368
 Ciapała K. P 018
 Ciborowski M. P 080
 Cicha-Mikołajczyk A. P 085
 Cieplucha A. U 041
 Cieśla D. P 009, P 022, U 034
 Cisowski M. W 005, W 128
 Ciszewski A. W 318
 Ciślak A. P 009, P 022, P 039, P 139, U 034

Ciurzyński M. W 325, P 029
 Comin-Colet J. U 039
 Copik I. U 055
 Cudnoch-Jędrzejewska A. W 085
 Curyło A. P 019
 Cybulska B. W 124
 Cygankiewicz I. W 283
 Czajkowski M. P 004, P 041, P 042, P 043, P 044, P 046, P 047, P 048

Czapla K. W 162
 Czarnicka D. W 172, P 013, P 019, P 115, P 127
 Czekańska-Chehab E. PK 009, PK 014, PK 020
 Członkowska A. W 083

Czyżewski Ł. PK 001
Czyż K. P 012

D

Daniłowicz-Szymanowicz L. U 050
Darocha S. U 009
Dąbek J. P 067
Dąbrowska D. P 062
Dąbrowska-Kugacka A. U 050
Dąbrowski M. P 024, PK 011
Dąbrowski W. P 004, P 041, P 043
Deja M. W 186, W 377
Demkow M. W 010, W 079, W 290, P 007, P 054, P 138, PK 011
Depukat R. W 363
Derbisz K. U 018
Desperak P. P 022, U 034
Deutsch K. P 011
Dębska M. W 385
Dębski M. P 045
Dobosiewicz A. U 009
Dobrowolski P. W 173, P 135
Dobrzycki S. W 335
Domagała Z. P 118
Dorniak K. U 050
Drobiński D. P 096, P 100, U 045
Drozd M. P 074, P 076
Drożdż J. W 101, W 351, P 056, P 062, P 117, P 144, U 037
Drwila R. P 027
Drygas W. W 023, P 085, P 086, P 087, P 089, P 090, P 116, U 023
Dryżek P. U 042, U 043
Duchnowski P. P 099, P 133
Duda-Pyszný D. P 022
Dudek D. W 046, W 122, W 191, W 248, W 264, W 302, W 392, W 404, P 019, P 021, U 032
Dudek K. P 018
Dulanowska A. P 118
Dulanowski J. P 118
Dyk W. U 046
Dyrbus K. P 031, P 034
Dzeshka M. U 011
Dzielińska Z. W 383, P 007, P 054, PK 011
Dzierwa K. P 027, PK 017
Dziewierz A. W 140, W 240, P 021
Dziwieńska E. P 001, P 077,

U 005
Dziki B. P 122, P 123, P 125, U 054
Dzikowska-Diduch O. P 033
Dziuk M. W 260

E

Elżbieciak M. U 051
Enguita F. P 069
Enjuanes C. U 039
Estis J. P 078, P 083

F

Fabisiak J. P 052
Falkiewicz M. PK 019
Faltyn P. P 001, P 077, U 005
Farkowski M. W 071
Faryan M. P 049
Ferenc M. PK 018
Fijałkowska A. W 213
Fijałkowski M. W 073, P 051
Filipecki A. U 029
Filipiak D. P 108
Filipiak K. W 063, W 149, W 251, W 269, W 273, P 024, P 092, U 044, U 047, PK 006, PK 022
Fiszer R. U 035, PK 012
Flinta I. U 039
Florczyk M. U 009
Florey S. P 078
Foremny J. P 094, P 095, P 098
Franczyk A. P 115
Frana-Baryluk A. PK 009, PK 010, PK 020
Frączek M. PK 003
Fronczek J. U 020
Fuglewicz A. W 067
Furmaga J. P 149
Furmanek M. P 096
Furman-Niedziejko A. P 144
Futyma M. P 018
Futyma P. P 018

G

Gacek A. U 021
Gaciong Z. W 096, W 285
Gackowski A. W 026, W 075, W 342, W 378, P 021
Gacoń J. P 069
Gadula-Gacek E. P 005, P 037, P 039, U 027, U 038
Gadzicka E. W 358
Gajos G. P 050
Gala A. U 053
Gałąska R. P 142

Galeczka M. U 035
Gancarczyk U. P 006, P 134
Gaszyński T. P 117
Gąsior A. U 021
Gąsior M. W 106, W 306, W 336, W 387, P 005, P 009, P 010, P 014, P 020, P 022, P 031, P 034, P 037, P 039, P 061, P 064, P 065, P 088, P 092, P 139, P 143, P 148, U 007, U 010, U 024, U 025, U 027, U 031, U 034, U 036, U 038, PK 006
Gąsior Z. W 115, P 067, P 088, P 120, U 051

Gebala J. P 118
Gęca R. PK 013
Giara M. PK 008
Giebuttowicz J. P 070
Gielera G. P 111, U 052
Gierlaszyńska K. P 031, P 034, U 025
Gierlotka M. W 017, P 009, P 010, P 031, P 034, P 061, P 139, P 143, P 148, U 007, U 010, U 024, U 031, U 034, U 036, U 038

Gieszczyk-Strózik K. P 101, P 136
Gilewski W. P 008, P 058
Gil M. P 053
Gil R. W 112, W 224
Gitt A. W 247
Głogowska-Ligus J. P 067
Głowniak A. P 016
Główczyńska R. W 056
Gołba K. P 124
Gołębiowska-Wiatrak R. P 050
Gończy J. W 198
Gorgoń-Komor A. P 010
Gorol J. P 148, U 038
Gorzela P. U 004
Gościński P. U 051
Gościńska-Bis K. P 055
Góralczyk B. P 052
Góral P. W 239
Górczyny S. U 042, U 043
Grabowski M. W 196, W 295, P 040, P 046
Grajek S. W 184, W 254, P 126, U 041, PK 005
Gralak-Łachowska D. P 070
Gradecki K. P 024
Grodzicki T. W 324, W 360

Gruchala M. W 030, W 123, P 051, P 142
Grudzień G. U 048
Grychowski A. P 118
Grydz Ł. P 126
Grygier M. W 011, W 190, W 334, W 396, P 024, PK 005
Gryglewska B. W 322
Grysko L. W 090
Grywalska E. P 075, P 079
Gurowiec P. PK 002
Gutowski A. P 031
Guzik P. P 128, U 003
Guzik T. W 121, W 320
Gwizdała A. P 126, P 128, U 003

H

Haberka K. P 045
Haberka M. W 041, W 402, P 120
Hapeta B. P 120
Hawranek M. W 223, W 388, P 005, P 009, P 020, P 022, P 061, P 088, P 148, U 034, U 036, U 038, PK 006
Helbig G. U 053
Henzel J. P 138, PK 011
Hetman P. W 036
Hiczkiewicz J. P 126
Hirle T. W 006, P 053
Hlawaty M. U 040
Hoffmann A. P 049
Hoffman P. W 272, P 010, P 135, P 138, U 007, U 010, U 024
Holda J. U 014
Holda M. U 014
Hrapkiewicz T. P 036, P 145, U 044
Hryniewicz T. W 025, P 072, P 099, P 130, P 133, U 051
Huczek Z. W 086, P 024, PK 022
Hudzik B. P 064, P 065
Hul A. U 043

I

Iwachów P. P 073, P 122, P 123, P 125, U 054, PK 004
Iwaszczuk P. U 013

J

Jacheć W. P 004, P 038, P 040, P 041, P 042, P 043,

P 044, P 046, P 047, P 048, U 053
Jadczyk T. P 060
Jagielak D. W 407, PK 016
Jagielski D. W 098, W 179
Janczarek M. P 016
Janion M. W 003, P 038, P 040, P 046
Jankiewicz M. PK 021
Jankowska E. W 227, W 323, P 055, P 063, P 074, P 076, P 078, P 083, P 141, U 007, U 026, U 039
Jankowski P. W 228, W 246, W 319, W 352, W 379, P 010, P 019, U 007
Januszek R. P 114
Januszewicz A. W 345
Jaroszyńska A. P 016
Jaroszyński A. P 149
Jasiewicz M. P 035, P 080
Jassem E. P 142
Jastrzębski M. W 217, P 013, P 127
Jaworska I. P 094, P 095
Jaworska-Wilczyńska M. P 072
Jędrzejczyk-Patej E. P 113, P 147, U 030
Jędrzejczyk-Spaho J. U 056, PK 003
Jędrzejek M. P 060
Jonas K. P 030, P 032
Juraszyński Z. U 046
Jurek A. P 111, U 052

K

Kabat A. W 160
Kablak-Ziembicka A. W 210, P 003, P 023, P 069, P 106
Kaczmarski M. U 047
Kaczmarek K. W 099, W 180
Kaczmarska E. P 054
Kaczyńska A. P 084
Kalarus Z. W 095, W 245, W 274, W 309, W 390, P 088, P 102, P 113, P 131, P 146, P 147, U 007, U 008, U 010, U 024, U 030
Kalinowska M. PK 003
Kałka D. P 118
Kalmucki P. P 073, P 122, P 123, P 125, U 054, PK 004
Kałużna-Oleksy M. P 081

Kameczura T. P 011
Kamieńska N. P 092
Kamińska A. P 103
Kamiński K. W 028, P 035, P 053, P 080, P 082
Kania A. PK 009, PK 010, PK 020
Kapelak B. U 048
Kapusta P. P 002, P 066
Karabinowska A. P 001, P 077, U 005
Karasek D. P 008, P 058
Karbarz D. P 011
Karch I. P 069
Karliński M. W 362
Karolak W. U 047
Kasprzak J. W 027, W 116, W 175, W 259, P 017, P 068, P 108, P 109, P 110, U 002, U 051
Kasztura M. P 074, P 076
Kawęcka-Jaszcz K. P 115
Kazik A. U 025
Kazimierzczak R. P 035
Każmierczak-Dziuk A. W 088
Każmierczak J. W 200, W 341, U 007
Kądziała J. W 315
Kempa M. W 294
Kepka C. W 059, W 193, W 261, W 380, P 007, P 054
Khachatryan L. P 001, P 077, U 005
Kielbasa G. P 115
Kiluk I. P 028
Klank-Szafran M. P 011
Kleczyński P. P 021
Kleinrok A. P 062
Klima Ł. P 019
Klimek-Piotrowska W. U 014
Klisiewicz A. W 171, W 208, W 321, P 135, P 138
Kłoczek M. W 252
Kloch-Badelek M. P 115
Kluk M. P 056, U 037
Kłopotki J. P 073, PK 004
Kmiećcka M. W 158
Knapik P. P 139
Knapp M. P 053, PK 008
Knop M. U 035
Koba R. P 139, PK 006
Kobayashi A. W 008
Kochman J. W 337, P 024, PK 022
Kochman K. P 073, PK 004
Kociemba A. U 041
Koc-Zórawska E. P 074, P 076

Koć M. P 029
 Kolasa J. P 049
 Koleśnik A. W 032, W 177, W 243
 Kołodziejczyk B. U 013
 Komar M. W 370, P 006, P 132, P 134, U 040
 Komosa A. PK 005
 Konarski Ł. P 103
 Kondracki B. PK 019
 Konduracka E. U 056
 Konior R. PK 003
 Konka M. P 138, PK 011
 Konopka M. U 049
 Konstanty-Kalandyk J. P 027
 Kopeć G. W 135, W 374, P 030, P 032, P 055, P 129
 Kornacewicz-Jach Z. W 002, W 197
 Kosacka U. P 028
 Kosior D. U 045
 Kosmala W. W 145, W 286
 Kosowski M. P 025, P 097, U 026, U 033
 Kostkiewicz M. W 192, W 233
 Kostrubiec M. W 052, P 029, P 033
 Kowalczyk A. P 093, P 094, P 095, P 098
 Kowalczyk J. P 113, P 147, U 030
 Kowalczyk A. P 142
 Kowalik E. W 034
 Kowal K. P 035
 Kowalska W. U 017
 Kowalski M. W 114
 Kowalski O. W 205, W 293, W 394, P 113, P 131, P 146, P 147, U 008, U 030
 Kozakiewicz K. P 085, P 086, P 087, P 089, P 090, P 116, U 023
 Kozanecki A. P 077
 Kozaryn R. PK 016
 Koziej M. U 014
 Kozieł M. P 113, P 147, U 030
 Kozierkiewicz A. U 010, U 024
 Kosiński M. W 332
 Kozłowska M. P 029
 Kozłowska-Wojciechowska M. W 354
 Kozłowski M. P 026, U 006
 Koźluk E. P 013
 Krajewska A. P 028
 Krajewski A. U 036
 Krasieńska A. W 212

Krasoń M. U 044
 Krawczuk A. U 042
 Krawczyk-Ożóg A. U 014
 Krejca M. W 221
 Kręciński J. P 071
 Krętowski A. P 080
 Królikowski T. P 019
 Krówczyńska D. W 037
 Kruczek T. U 013
 Kruk M. W 061, W 194, P 007, P 054
 Kruszc P. U 048
 Kryczka K. P 054
 Krystofiak H. W 058
 Krzesiński P. W 209, P 111, U 052
 Krzych Ł. W 044, P 055, P 093
 Krzysztofik J. P 063, P 083
 Kubik M. U 050
 Kubler P. P 025, P 097, U 033, PK 018
 Kuc A. P 097
 Kucewicz-Czech E. W 328
 Kucharz E. P 101
 Kuch M. W 282
 Kuck K. W 280
 Kudlicki J. PK 009, PK 010, PK 019, PK 020
 Kukla P. W 215, W 298
 Kukulski T. W 118, P 146, U 008
 Kula W. PK 014
 Kulczycki J. P 097
 Kulickowski W. W 331
 Kulaczowska Z. U 017
 Kułakowski P. W 144, W 367, P 013, P 015, P 018, P 070, U 001
 Kunecki M. P 001
 Kupczyńska K. W 040, W 397, P 017, P 068, U 002
 Kurcz M. P 034
 Kurdziel M. U 025
 Kurek A. P 005, P 039, P 061, P 139, P 148, U 025, U 027, U 036, U 038
 Kurian B. P 063
 Kurjata P. P 086
 Kurnicka K. P 029, P 033, U 046
 Kurowski A. P 138, PK 001
 Kurzyna M. W 053, W 326, U 009
 Kusa J. W 291
 Kuszyk J. W 097
 Kusiak A. P 013
 Kustrzycka-Kratochwil D. W 376
 Kusz B. P 136
 Kuśmierczyk M. W 305, P 099,

P 133
 Kutarski A. P 004, P 038, P 040, P 041, P 042, P 043, P 044, P 046, P 047, P 048, PK 007
 Kutniewska-Kubik M. U 050
 Kuziemski K. P 142
 Kwaśniewska M. P 089
L
 Labus M. P 011
 Lasek-Bal A. P 049
 Laudański P. P 082
 Lech A. P 135
 Legutko J. W 103, W 222, W 330, W 389, U 032
 Lekston A. P 009, P 022, P 034, P 039, P 061, P 088, P 148, U 034, U 036, U 038
 Lelakowski J. P 045
 Lelonek M. W 267, W 349, P 057, P 059
 Lenarczyk R. W 143, P 113, P 131, P 146, P 147, U 008, U 030
 Leopold-Jadczak A. P 146, U 008
 Lesiak M. W 359, P 024, PK 005
 Leszek P. P 064
 Lewandowski J. P 084
 Lewicka E. U 050
 Liberska A. P 113, P 147, U 030
 Lichodziejewska B. U 046
 Liebetrau C. W 249
 Lipczyńska M. W 035
 Lipiec P. W 231, W 289, P 017, P 068, P 108, P 109, U 002
 Lisowska A. P 053, P 080, P 082, PK 008
 Lisowski B. U 001
 Lisowski P. PK 008
 Liszewska A. U 015, U 016
 Litwiński P. W 290
 Lubiński A. W 204, U 028
 Ludwik B. P 011
Ł
 Łanocha M. U 041
 Łażniak A. P 012
 Łęczycki P. P 057, U 019
 Łobacz M. U 012
 Łoboda P. U 014
 Łoboz-Grudzień K. W 001
 Łuczak E. U 004
 Łukaszewski M. U 043

M
 Maciejewski P. W 329, P 119
 Maciołek M. P 018
 Maga P. P 114
 Maggioni A. W 100, W 105
 Magoń W. P 030, P 129
 Majchrzyk I. P 098
 Majda J. P 076
 Majsnierowska A. P 031, P 034
 Małecka B. W 004, W 366, P 045
 Małyško J. P 074, P 076
 Mamcarz A. W 062, P 062
 Mańczak R. U 009
 Marcinkiewicz-Siemion M. P 080, P 082
 Maruszewski B. W 174
 Maruszewski M. U 044
 Matla M. P 120
 Mawlichanów A. W 165
 Mazij M. P 011
 Mazurek M. W 102, W 400, P 113, P 147, U 030
 Mazur P. P 002, P 066
 Mączewski M. W 297
 Meer P. Van Der U 039
 Mencil G. P 102
 Mędrała W. U 017
 Michalak M. P 126
 Michalski B. W 398, P 055, P 068, U 002
 Michalski M. P 027
 Michałowska I. W 016, W 232
 Mickiewicz A. P 051
 Miechowicz I. P 122, P 123, P 125, U 054
 Mielczarek A. P 109
 Migaj J. P 081
 Mika P. P 114
 Mikunda A. U 012
 Milewski K. W 129, P 088
 Milewski R. P 028
 Mirek-Bryniarska E. U 031
 Misiewicz M. P 070
 Miszański-Jamka K. W 060
 Miszański-Jamka T. W 207, W 244
 Miszczak-Knecht M. P 044
 Miśkowiec D. P 017, P 068, U 002
 Mitkowski P. W 181, W 235, W 395
 Mitrega K. P 102
 Mizia M. P 101, P 136
 Mizia-Stec K. W 074, W 119, W 137, W 168, P 009,

P 010, P 049, P 055, P 088, P 101, P 104, P 105, P 121, P 124, P 136, U 029, U 051
 Mleczko S. P 106
 Młynarczyk I. W 038
 Młynarska A. W 161
 Młynarska K. U 026
 Mokryk I. U 047
 Moll J. P 137, U 042, U 043
 Morawski S. P 113, P 131, P 147
 Morka A. P 011
 Moskal P. P 127
 Mostowik M. P 050
 Moszura T. W 176, W 242, U 042, U 043
 Mroczkowska R. PK 002
 Mróz M. P 081
 Musiałek P. W 314, P 106, U 013
 Musiał R. P 045
 Musiał W. P 035, P 053, P 080, P 082, PK 008
 Myrda K. P 014, PK 006
N
 Nadrowski P. P 055, P 060, P 116
 Nadziakiewicz P. P 036, P 092, P 139, P 143, P 145, U 044, PK 015
 Narkiewicz K. W 151
 Natarska J. P 002, P 066
 Nawrocka I. P 084
 Nawrocka S. P 078, P 141
 Nessler J. W 169, W 256, W 343, P 050, P 144, U 056, PK 003
 Niedziela J. P 064, P 065, U 007
 Niedziela N. P 065
 Niemczyk M. U 012
 Niewada M. W 250
 Niewiński P. W 399, P 071
 Niklewski T. P 036, P 145, PK 015
 Niwald M. P 137
 Niżankowski R. P 114
 Norwa J. U 009
 Nowak J. P 064, P 065
 Nowak S. P 049
 Nowalany-Kozielska E. W 307, P 088, U 049, U 053
 Nowobilski R. P 114
 Nowowiejska-Wiewióra A. P 031, P 034
O
 Ochała A. W 220, W 405, P 026, U 006

Ociessa A. P 065
 Ohme R. W 153
 Ojranowski M. U 002
 Okopień B. W 270, U 049
 Oko-Sarnowska Z. W 029
 Olajossy B. PK 014
 Olszewska-Wisniewska A. P 024, PK 005
 Olszewska A. P 115, U 012
 Olszowska M. P 006, P 132, P 134, U 040
 Olszowski D. P 039
 Olszówka P. W 111
 Opolski G. W 094, W 271, P 010, P 024, P 040, U 046, P 056, P 059, P 062, U 007, U 010, U 024, U 037, PK 022
 Oręziak A. W 339
 Orłowska-Baranowska E. P 130
 Orzulak M. P 055, P 124, U 029
 Ostrega M. P 039, P 139, P 143
 Owsiak M. U 031
 Ozaki S. PK 015
 Ozierański K. P 059
 Ozękowski S. PK 004
P
 Pacholewicz J. P 036, P 091, P 092, P 145
 Pachon S. P 029
 Paczwa K. P 024
 Paczyńska M. P 029
 Pająk A. W 024, W 104, W 214, P 085, P 086, P 087, P 089, P 090, P 116, U 023
 Paleczny B. P 071
 Paluszek P. P 027, PK 017
 Parma R. W 012, W 311
 Parys M. P 098
 Pawlaczek K. W 265
 Pawlaczek R. PK 016
 Pawlak S. W 373
 Pawlas N. P 009
 Pawlik W. U 014
 Pawłowicz B. P 137
 Pawłowski T. (Katowice) P 060
 Pawłowski T. (Warszawa) W 183
 Peregud-Pogorzelska M. W 202
 Piątek J. P 027
 Piątkowska A. P 013
 Pieniążek P. W 009, W 132, P 003, P 023, P 027, P 106, PK 017
 Pierzchała M. P 137

Pietrasik A. U 009
 Pietrucha A. U 056, PK 003
 Pietrzak J. P 008
 Pietura R. U 009
 Pilecki W. P 118
 Pilchowska-Paszkiel E. P 015, P 112
 Pilka M. U 009
 Piotrowski E. W 049, W 166
 Piotrowicz R. W 391
 Piotrowski R. P 013, P 018, P 070, U 001
 Piotrowski W. P 085, P 087, U 023
 Pisarska H. U 055
 Piskorski J. P 128, U 003
 Pitak M. P 127
 Piwońska A. P 086, U 023
 Piwoński J. P 086, U 023
 Plewka M. P 110
 Plcner D. U 048
 Pluta S. P 113
 Plazak W. P 006
 Płoriska-Gościński E. W 117, W 199, W 288, U 051
 Pływaczewska M. P 029
 Podolec J. P 132
 Podolec P. P 001, P 006, P 030, P 032, P 077, P 129, P 132, P 134, U 005, U 013, U 040
 Podolecka E. P 116
 Podolecki T. P 102, P 113, P 147, U 030
 Pokrywka A. W 055
 Polakowska M. P 085, P 087
 Polak S. U 001
 Polewczak Aneta P 044, P 048
 Polewczak Anna P 038, P 040, P 042, P 044, P 046, P 047, P 048
 Polewczak M. P 044, P 048
 Polowski L. W 139, P 005, P 009, P 010, P 022, P 031, P 034, P 039, P 056, P 074, P 076, P 088, U 007, U 010, U 024, U 025, U 031, U 034, U 037, U 038
 Ponikowski P. W 148, W 230, W 255, W 279, W 344, P 056, P 059, P 062, P 063, P 071, P 074, P 076, P 078, P 083, P 141, U 007, U 026, U 037, U 039

Poreba M. P 050
 Potaż P. W 292
 Pracoń R. P 054
 Praszeliak M. U 015, U 016
 Prejbisz A. W 253, W 346, W 412
 Pres D. P 020, P 088, U 034, U 038
 Pręgowski J. P 007, P 054, P 107
 Prochownik P. P 132, U 040
 Protasiewicz M. W 411, PK 011
 Pruszczyk P. W 138, P 029, P 033, U 046
 Pruszkowska-Skrzep P. P 131
 Przewłocki T. W 361, P 003, P 023, P 069, P 106, P 132, P 134, U 040
 Przybylska K. P 113, P 147
 Przybylski R. W 375, P 031, P 094, U 044, U 047, PK 015
 Ptasek G. PK 002
 Ptaszyńska-Kopczyńska K. P 055, P 080, P 082
 Ptaszyński P. W 019, W 178
 Puchta D. P 024
 Pudło R. U 030
 Pukacki F. W 313
 Pulkowski G. P 052
 Pyda M. W 262, U 041
 Pyka Ł. P 005, P 039, P 061, P 148, U 027, U 034, U 036, U 038
 Pysz P. P 026, U 006
 Pytel G. U 025
Q
 Qawoq H. P 017
R
 Raczak G. P 051, U 050
 Radko A. U 012
 Rajwa P. U 017
 Rajzer M. P 019
 Reczuch K. P 025, P 097, U 033, PK 018
 Rogowski J. PK 016
 Roik M. W 133
 Roliński J. P 075, P 079
 Rosławiecka A. P 003, P 023, P 106
 Rostoff P. P 144
 Roś D. P 052
 Rozentryt P. W 126, W 167, W 268, P 062, P 064, P 065, P 074, P 076,

U 007
 Rózewicz M. U 051
 Rubiś P. P 001, P 077, U 005
 Rudnicka-Sosin L. P 077, U 005
 Rudziński A. P 127
 Rudziński P. P 007, P 138, U 022
 Rudzki S. P 149
 Rusiecki L. P 118
 Rutkowska K. U 012
 Rutkowski D. U 024
 Rużyłło W. P 007
 Rycaj J. W 291
 Rydlewska A. P 045
 Rymuza B. PK 022
 Rynkiewicz A. W 147, W 229, P 051
 Ryszkiewicz S. U 015, U 016
 Rywik T. P 064
 Rzeszutko Ł. P 021
 Rzeźnik D. P 023, P 106
S
 Sabiniewicz R. W 080, W 292
 Sablik Z. P 117
 Sacha J. W 300
 Samborska-Sablik A. P 117
 Sander J. P 018
 Sanecki K. P 124
 Sarnowski W. U 045
 Sawicka E. P 082
 Sawina A. U 032
 Sejdu M. U 015, U 016
 Seniuk W. P 126, P 128, U 003
 Siedlecki Ł. P 061
 Siennicka A. P 055
 Sikora-Frąc M. P 112, P 119
 Sikora-Puz A. P 101, P 136
 Sikorska A. P 070
 Simiera M. P 068, P 110, U 002
 Siminiak T. P 122, P 123, P 125, U 054, PK 004
 Siniarski A. P 050
 Sinkiewicz W. P 008, P 058, P 062
 Siński M. P 084
 Siola M. P 091
 Sitko M. P 060
 Siudak Z. U 032
 Siwińska A. P 012
 Siwołowski P. W 236, P 078, P 083, P 141
 Skiba J. P 097
 Skoczylas I. P 031, P 034
 Skowron W. P 031
 Skowrońska B. W 212
 Skrobowski A. P 111, U 052

Skrzypek M. P 009, P 022, P 092, P 116, U 027
 Słomka J. P 084
 Słonka G. P 139, P 143
 Słowik A. W 276
 Smarż K. P 112
 Smoczyński R. P 096, P 100, U 045
 Smolis-Bak E. W 164
 Smolka G. W 078, P 026, U 006
 Sobczyk K. U 015, U 016
 Sobczyński R. W 113, P 021
 Sobień B. P 006, P 132, P 134, U 040
 Sobieszek G. PK 014
 Sobkowicz B. W 015, P 028, P 035
 Sokal A. P 113, P 147
 Sokolski M. P 078, P 083, P 141
 Sorysz D. W 287, P 021, U 014
 Sosnowska-Pasiarska B. P 056, U 037
 Soszyńska M. P 070
 Stabryła-Deska J. P 146, U 008
 Stachurski P. U 045
 Stankiewicz M. P 093
 Stańczyk A. W 089
 Staromłyński J. P 096, P 100, U 045
 Stażka J. P 047
 Stec S. W 020, W 108, W 216, P 011
 Stepianiak U. P 089
 Sterliński M. W 296, W 369
 Stettner-Leonkiewicz D. P 016, P 075, P 079, P 140
 Stepień E. P 069
 Stepińska J. W 146, W 150, W 154, W 234, W 257, W 266, W 304
 Stepiński J. P 030, P 129
 Stokwiszewski J. U 010, U 024
 Stolarczyk K. P 118
 Stolarz-Skrzypek K. W 347, P 115
 Stolecka B. PK 002
 Stoliński J. U 048
 Stopa M. U 012
 Straburzyńska-Migaj E. W 050, W 316, W 350, P 081
 Streb W. P 102
 Strojek K. P 061
 Surmacz E. U 011
 Surmacz K. U 011
 Surowiec S. P 019
 Suwalski P. W 007, W 109, P 096, P 100, U 045

Sypuła S. P 096, U 045
 Syzdół M. P 060
 Szadkowska-Stańczyk I. W 355
 Szafflik K. P 137
 Szalewska D. U 050
 Szarpak Ł. PK 001
 Szerbo-Trojanowska M. P 016
 Szcześniowska D. P 090
 Szczurek W. P 092
 Szeligowska J. P 062
 Szkodziński J. P 034
 Szkutnik M. U 035, PK 012
 Sznajder M. P 033
 Szostak-Węgierek D. P 089
 Sztot W. W 087
 Szpakowicz A. P 080
 Sztabińska K. U 017
 Szulik D. U 035
 Szulik M. P 113, P 146, P 147, U 008
 Szumowski Ł. W 070, W 136, W 203
 Szydło K. W 021, W 069, P 124, U 015
 Szydłowski L. P 011
 Szygula-Jurkiewicz B. P 036, P 092, P 145
 Szymała M. P 102
 Szymańska A. P 055
 Szymański F. W 043, W 065, P 055
 Szymański P. W 072, P 099, P 133
 Szymański R. P 073, PK 004
 Szymkiewicz-Dangel J. W 386
 Szyska A. W 092, P 073, P 122, P 123, P 125, U 054, PK 004

Ś

Ścisło P. P 024, PK 022
 Ślędz J. P 011
 Śliż D. P 062
 Śpiewak M. W 241
 Śpikowski J. P 011
 Średniawa B. W 303, P 131
 Świątkowski A. W 238
 Świecki P. P 053
 Świetlińska M. P 005, U 027

T

Tajstra M. W 237, P 005, P 037, P 039, P 061, P 148, U 027, U 036, U 038
 Targońska S. P 047
 Tarkowski A. P 016

Tekieli Ł. P 003, P 027
 Telec W. P 073, PK 004
 Telichowski A. P 025, U 033
 Tendra M. P 009, P 060, P 088
 Terlecki M. P 019
 Tkaczyszyn M. U 039
 Todd J. P 078, P 083, U 026
 Tokarek T. U 032
 Tomala M. W 404, P 021
 Tomaszewicz B. P 025, P 097, U 033, PK 018
 Tomasiak A. P 004, P 041, P 042, P 043, P 044, P 047, P 048
 Tomaszewski A. P 046, PK 007, PK 013
 Tomaszewski M. PK 007
 Tomaszuk-Kazberuk A. W 054, W 152, W 258
 Tomkiewicz-Pająk L. W 372, P 006, P 132, P 134, U 040
 Tomków K. P 047
 Topór-Mądry R. W 195
 Torbicki A. W 142, U 009
 Towarek K. U 021
 Trębacz J. W 110, P 021
 Trojnar M. PK 020
 Trojarska O. W 033, W 076, W 188, U 041
 Trystula M. P 003, P 027, P 106, PK 017
 Trzeciak P. P 022
 Trzós E. W 357
 Tubek S. P 071
 Tulecki Ł. P 047
 Turska-Kmieć A. W 057
 Turski M. P 121
 Tycińska A. W 014, W 327, W 403, P 053
 Tykarski A. W 091, W 151, W 277, P 085, P 086, P 087, P 089, P 090, P 116, U 023

U

Undas A. W 084, W 275, W 382, P 002, P 066
 Urbańczyk-Zawadzka M. P 106
 Uziebło-Zyczkowska B. U 052

V

Vahanian A. W 281
 Voors A. U 039

W

Wacziarg P. PK 019

Wacławski J. P 020, U 025
 Waga K. P 055, P 124
 Walczak P. P 034
 Walendziak A. W 159
 Waligóra M. P 030, P 032
 Walkiewicz M. W 163
 Wańha W. P 026
 Warchol E. W 413
 Wasąg B. P 051
 Wasiak M. P 005, U 027
 Wasilewski J. P 009, U 025
 Waszkiewicz E. P 035, P 080
 Waśkiewicz A. P 089, P 090
 Waśniewski M. P 126, P 128,
 U 003
 Wcisło T. P 017
 Wdowczyk J. P 142
 Wejner-Mik P. U 002
 Welnicki M. P 062
 Węgrzynowska-Teodorczyk K.
 P 074
 Widenka K. W 047, W 189,
 W 225, W 365, W 371
 Widuchowska M. P 101
 Wieczorek J. P 049
 Wieczorek P. P 049
 Wieczór A. P 052
 Wieczór R. P 052
 Wierucki Ł. U 010, U 024
 Wierzbowska-Drabik K. P 068,
 P 109, P 110, U 002
 Wilczek-Banc A. W 048
 Wilczek K. W 406, P 020
 Wilimski R. P 024, PK 022
 Wilkins A. P 059
 Wilkolek P. P 132, P 134, U 040
 Wiórek A. P 093
 Wirtwein M. P 142
 Wiśniewska M. P 029
 Wiśniewski P. PK 003
 Wiśniowska B. U 001
 Wiśniowska-Śmiałek S. P 001,
 P 077, U 005
 Wita K. P 088, P 121, P 124,
 U 051
 Wita M. P 124
 Witczak W. PK 014
 Witek M. P 014, PK 006
 Witek P. P 111, U 052
 Witkowska A. P 096, P 100,
 U 045
 Witkowski A. W 185, W 263,
 W 348, W 408, P 007,
 P 024, P 107, PK 011
 Witkowski M. P 082, U 028
 Wnuk-Wojnar A. P 049

Wojakowski W. W 130, W 301,
 P 010, P 026, P 060,
 P 088, P 116, U 006
 Wojarski J. U 047
 Wojciechowska C. U 053
 Wojciechowski D. W 018
 Wojcik M. P 055
 Wojdan K. U 004
 Wojdyga R. U 046
 Wojtarowicz A. W 201, U 051
 Wojtkowska A. PK 007
 Wojtyniak B. U 007, U 010,
 U 024
 Wolny R. P 107
 Wolszakiewicz J. W 353
 Womperski K. P 118
 Woźniak-Skowerska I. P 049
 Woźakowska-Kapton B. W 064,
 W 393, P 056, P 062,
 U 037
 Wójcik A. P 138
 Wójcik J. W 333, PK 013, PK 021
 Wójcik M. PK 013, PK 021
 Wranicz J. W 182
 Wroczyński P. P 070
 Wrona M. U 017
 Wrotniak L. P 003
 Wróbel K. U 046
 Wróbel W. P 124
 Wszolek K. U 014
 Wybraniec M. W 042, P 104,
 P 105, U 051
 Wykrętowicz A. P 128, U 003
 Wypasek E. P 002, P 066
 Wysocka A. P 016
 Wysocki M. U 010, U 024
 Wysocki T. U 032
 Wysokiński A. P 016, P 075,
 P 079, P 103, P 140,
 P 149, PK 009, PK 010,
 PK 019, PK 020
 Wyzgał A. P 029

Z

Zaborska B. P 015, P 112, P 119
 Zakliczyński M. W 031, P 091,
 P 092
 Zalewski J. W 226, P 144
 Załuska W. P 140
 Zapolski T. P 103, P 149, PK 021
 Ząbek A. P 045
 Zbroński K. P 024, PK 012,
 PK 022
 Zdrojewski T. W 022, W 195,
 P 009, P 085, P 086,
 P 087, P 089, P 090,

P 116, U 007, U 010,
 U 023, U 024
 Zeifert B. U 035
 Zembala Marian P 009, P 020,
 P 031, P 034, P 036,
 P 061, P 088, P 091,
 P 092, P 094, P 095,
 P 098, P 139, P 143,
 P 145, P 148, U 007,
 U 010, U 024, U 036,
 U 044, U 047, PK 015
 Zembala Michał W 107, P 020,
 U 044, U 047, PK 006
 Zieliński D. U 046
 Zieliński G. P 111, U 052
 Zieliński T. W 310
 Zimoch W. P 025, P 097, U 033,
 PK 018
 Zujko M. P 089
 Zygier M. U 046
 Zymliński R. W 308, P 078,
 P 083, P 141
 Ż
 Żmudka K. P 003, P 019, P 023,
 P 027, P 069, P 106,
 U 032
 Żuchowski B. P 128, U 003
 Życiński P. P 017
 Żyła-Frycz M. U 035



Innowacje w marketingu, PR, komunikacji i edukacji medycznej

Grupa casusBTL Sp. z o.o.
 Ul. Rodawska 26
 61-312 Poznań

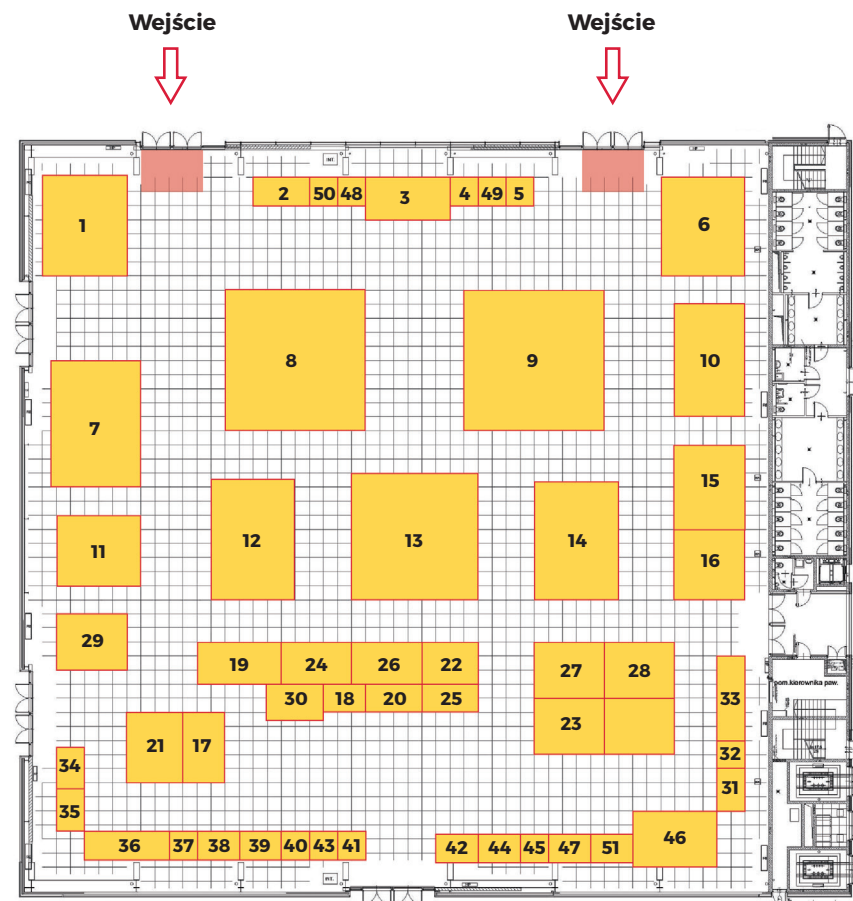
casusBTL.pl

PLAN WYSTAWCÓW

FLOOR PLAN OF EXHIBITORS

WYSTAWCA	NR STOISKA	WYSTAWCA	NR STOISKA
ABBOTT	43	MDS CARDIO	19
ADAMED	16	MEDEA	40
ALSTOR	41	MEDTRONIC	22
AMGEN	27	MEDYCYNĄ PRAKTYCZNA	2
AOP ORPHAN PHARM.	31	MERCK	18
ASPEL	23	MINDRAY	20
ASTRA ZENECA	30	MIRO	36
BARD POLAND	47	MSD POLSKA	24
BAYER	7	MYLAN	28
BERLIN-CHEMIE	1	ORION PHARMA	46
BIAMEDITEK	45	OXFORD POLSKA	35
BIOFARM	11	PFIZER	10
BOEHRINGER INGELHEIM	9	POLPHARMA	13
BTL	29	PZWL	5
CHDE POLSKA	32	RECORDATI	33
DIAGNOSIS	44	SANDOZ	15
EMTEL	51	SANOFI AVENTIS	14
FARUM	38	SANOFI PASTEUR	14
FORUM MEDIA	50	SCHILLER	42
GE HEALTHCARE	26	SERVIER	8
GEDEON RICHTER	6	SIEMENS	21
GRUPA PROXIMA	17	TERAPIA	4
INSTYTUT ATERTOTROMBOZY	49	TERMEDIA	48
KOSMED	34	TOSHIBA	25
KRKA	12	TRIMED	37
M4 MEDICAL	39	VIA MEDICA	3

PAWILON 8A | PARTER





XXI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

21-23 września 2017



KATOWICE