



Kasprowisko2021
ONLINE

International Congress on Electrocardiology*

14–17 kwietnia 2021 roku

DZIEŃ I – 14.04.2021 (ŚRODA)		
15:00–16:00 (60')	OTWARCIE KONFERENCJI	Prowadzący: Bartosz Szafran
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
15:00–15:10 (10')	Otwarcie Kasprowisko 2021	Bartosz Szafran (Wrocław)
15:10–15:15 (5')	Otwarcie ICE 2021	Iwona Cygankiewicz (Łódź)
15:15–15:20 (5')	Otwarcie warsztatu CMPM	Teodor Buchner (Warszawa)
15:20–15:25 (5')	Ogłoszenie wyników Grant SENiT PTK 2021	Bartosz Szafran (Wrocław)
15:25–15:40 (15')	Wystąpienie Kandydata na Prezesa-Elekta PTK w kadencji 2021–2023	Robert Gil (Warszawa)
15:40–16:00 (20')	Wykład inauguracyjny – Stratyfikacja ryzyka SCD 2020–2021	Iwona Cygankiewicz (Łódź)
16:00–17:00 (60')	PRÓBNY EGZAMIN Z EKG	Przewodniczący: Dariusz Wojciechowski (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
16:00–17:00 (60')	Analiza zapisów EKG	Dariusz Wojciechowski (Warszawa)
17:00–18:00 (60')	SPORTOWCY Z ZABURZENIAMI RYTMU SERCA – WYTYCZNE ESC 2020	Przewodniczą: Anna Turska (Warszawa), Renata Głowczyńska (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
17:00–17:15 (15')	ESC 2020 - Sportowcy z komorową arytmią – nowe spojrzenie na problem	Łukasz Małek (Warszawa)
17:15–17:30 (15')	ESC 2020 – Sportowcy z migotaniem przedsionków – nowe spojrzenie na problem	Renata Głowczyńska (Warszawa)
17:30–17:45 (15')	ESC 2020 – Sportowcy z kanałopatią – nowe spojrzenie na problem	Anna Turska (Warszawa)
17:45–18:00 (15')	ESC 2020 – Sportowcy z zespołem WPW – opinia kardiologa dziecięcego	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
18:00–19:00 (60')	MARATON EKG CZĘŚĆ I	Przewodniczą: Rafał Baranowski (Warszawa), Romuald Ochotny (Poznań), Marek Jastrzębski (Kraków)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
18:00–18:15 (15')	COVID SARS 91* podczas pandemii SARS-CoV-2 (COVID-19)	Sebastian Stec, Antoni Wileczek, Agnieszka Reichert, Artur Pietrucha (Rzeszów)
18:15–18:30 (15')	Pamiętajmy o teście pionizacyjnym	Agnieszka Górską, Kamil Zaleski (Lublin)
18:30–18:45 (15')	Wariant wariantu – czyli o tym jak hydraulika popsowała elektrykę	Tomasz Hajdukiewicz (Elbląg)
18:45–19:00 (15')	Co nowego w grupie Lubię EKG	Bartosz Szafran (Wrocław)

* W programie przewidziane są wystąpienia sponsorowane lub produktowe firm.

19:00–19:15 (15')	WALNE ZEBRANIE CZŁONKÓW SENiT PTK I TERMIN	
19:15–20:30 (75')	WALNE ZEBRANIE CZŁONKÓW SENiT PTK II TERMIN	
20:30–22:30 (120')	MARATON EKG CZĘŚĆ II	
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
20:30–20:45 (15')	Czy może pani zbadać żonę, bo nie mogę zmierzyć ciśnienia, czyli EKG w pandemii	Bożena Kubicka (Ostrowiec)
20:45–21:00 (15')	Telemedycyna w diagnostyce arytmii	Justyna Suchecka (Gdańsk)
21:00–21:15 (15')	Brugada w koronie	Aleksandra Stasiak, Piotr Kędziora (Łódź)
21:15–21:30 (15')	Arytmia u młodego sportowca – co nas jeszcze może zaskoczyć?	Klaudia Obszajczyk (Warszawa)
21:30–21:45 (15')	Obraz EKG u dziecka z zespołem Danona i preekscytacją – trudności w kwalifikacji do implantacji S-ICD	Maciej Pitak, Marek Jastrzębski, Sebastian Górecki (Kraków)
21:45–22:00 (15')	Czy wsteczne P to wsteczne P?	Sławomir Liszewski (Szwecja)
22:00–22:15 (15')	Hisowanie nie ustaje...	Grzegorz Kielbasa, Paweł Moskał, Marek Jastrzębski (Kraków)
22:15–22:30 (15')	Ciekawostka z CRT	Michał Orszulak (Katowice)
DZIEŃ II – 15.04.2021 (CZWARTEK)		
14:30–15:30 (60')	POGRANICZE W OGNIU III, CZYLI NOWY WRÓG U BRAM <i>Wybrane powikłania kardiologiczne w przebiegu COVID</i>	Przewodniczą: Romuald Ochotny (Poznań), Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
14:30–14:45 (15')	Powikłania kardiologiczne u dzieci w przebiegu infekcji SARS-CoV-2	Waldemar Bobkowski (Poznań)
14:45–15:00 (15')	Zapalenie mięśnia sercowego w przebiegu COVID-19	Małgorzata Pyda (Poznań)
15:00–15:15 (15')	Arytmia w przebiegu COVID-19	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
15:15–15:30 (15')	Młody sportowiec po infekcji SARS-CoV-2, kiedy i czy powrót do aktywności sportowej	Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)
15:30–16:30 (60')	ELEKTROKARDIOLOGIA INWAZYJNA DLA NIEINWAZYJNEGO ELEKTROKARDIOLOGA: NOWE TECHNIKI, NOWE WSKAZANIA, NOWE MOŻLIWOŚCI	Przewodniczą: Adam Sokal (Zabrze), Andrzej Przybylski (Rzeszów)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
15:30–15:42 (12')	Czy pamięć holterowska elektronicznych urządzeń wszczepialnych jest podstawą podejmowania decyzji terapeutycznych?	Maciej Sterliński (Warszawa)
15:42–15:54 (12')	Kardioneuroablacja – nowa metoda leczenia omdleń bradyarytmicznych	Piotr Kułakowski (Warszawa)
15:54–16:06 (12')	Nowe możliwości w stymulacji bezelektrodowej	Andrzej Przybylski (Rzeszów)

16:06–16:18 (12')	Stymulacja układu bódźcoprzewodzącego – state of the art 2020	Marek Jastrzębski (Kraków)
16:18–16:30 (12')	Czy wszyscy chorzy z niewydolnością serca i frakcją wyrzutową <35% powinni być zabezpieczani ICD w prewencji pierwotnej?	Adam Sokal (Zabrze)
16:30–17:30 (60')	DZIWNY BŁOK PRAWEJ ODNOGI PĘCZKA HISA?	Przewodniczą: Katarzyna Biernacka (Warszawa), Bartosz Szafran (Wrocław)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
16:30–16:45 (15')	Anomalia Ebsteina – dziwny blok prawej odnogi pęczka HISA	Magdalena Kumor (Warszawa)
16:45–17:00 (15')	Arytmogenna kardiomiopatia prawej komory – śródścienny blok przewodzenia w mięśniu prawej komory	Karolina Borowiec (Warszawa)
17:00–17:15 (15')	Blok prawej odnogi pęczka HISA u zdrowego człowieka – przyczyny, znaczenie prognostyczne	Krzysztof Szydło (Katowice)
17:15–17:30 (15')	Zespół Brugadów – obraz bloku bez bloku	Małgorzata Kurpesa (Łódź)
17:30–18:00 (30')	DABIGATRAN – PRZYPADKI KLINICZNE <i>Sesja sponsorowana przez firmę Boehringer Ingelheim</i>	Przewodniczą: Beata Średniawa (Zabrze), Bartosz Hudzik (Zabrze)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
17:30–17:42 (12')	Profilaktyka wtórna udaru niedokrwienego mózgu	Beata Średniawa (Zabrze)
17:42–17:54 (12')	Zasady złożonej terapii przeciwzakrzepowej u pacjenta z migotaniem przedsionków po implantacji stentu	Bartosz Hudzik (Zabrze)
17:54–18:00 (6')	Dyskusja	
18:00–19:00 (60')	NOWE WYTYCZNE ESC 2020 – MIGOTANIE PRZEDSIONKÓW – KROK PO KROKU	Przewodniczą: Janusz Kawiński (Łódź), Krzysztof Wrancik (Łódź)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
18:00–18:15 (15')	Krok 1. – Definicja, epidemiologia, podział i diagnostyka	Irmina Urbanek (Łódź)
18:15–18:30 (15')	Krok 2. – Antykoagulacja oraz kontrola częstości komór	Anna Kawińska-Hamala (Łódź)
18:30–18:45 (15')	Krok 3. – Kontrola rytmu oraz czynniki ryzyka SN	Adam Wojtaszczyk (Łódź)
18:45–19:00 (15')	Krok 4. – Szczególne przypadki i sytuacje kliniczne	Monika Różycka-Kosmalska (Łódź)
19:00–20:00 (60')	KARDIOLOGICZNE ROZWIĄZANIA TELEMEDYCZNE W PRAKTYCE – TRENDY ŚWIATOWE A DOŚWIADCZENIA POLSKIE	Przewodniczą: Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Beata Średniawa (Zabrze)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
19:00–19:15 (15')	Czy telerehabilitacja to jedynie monitorowanie treningu fizycznego czy też coś więcej?	Ewa Piotrowicz (Warszawa)
19:15–19:30 (15')	Jak budować synergię między opieką standardową i telemedycyną w niewydolności serca?	Paweł Krześciński (Warszawa)
19:30–19:45 (15')	Nowe możliwości zastosowania telemonitoringu EKG w wykrywaniu migotania przedsionków	Beata Średniawa (Zabrze)
19:45–20:00 (15')	Smartwatche, opaski i aplikacje	Łukasz Kołtowski (Warszawa)

20:00–21:00 (60')	ZAPISY Z MOJEJ PRACOWNI HOLTEROWSKIEJ – EDYCJA KOLEJNA	Przewodniczą: Beata Średniawa (Zabrze), Małgorzata Kurpesa (Łódź), Krzysztof Szydło (Katowice)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
20:00–20:20 (20')	Zapisy z mojej Pracowni – Zabrze	Beata Średniawa (Zabrze)
20:20–20:40 (20')	Zapisy z mojej Pracowni – Łódź	Małgorzata Kurpesa (Łódź)
20:40–21:00 (20')	Zapisy z mojej Pracowni – Katowice	Krzysztof Szydło (Katowice)
21:00–22:00 (60')	KIEDY URZĄDZENIE OBRACA SIĘ PRZECIWKO PACJENTOWI – PROBLEMY PSYCHOLOGICZNE PACJENTÓW Z ICD. WARSZTATY INTERAKTYWNE: CZYTANIE PERFORMATYWNE (LUB KABARET LITERACKI) Z DISKUSJĄ NAD PRZYPADKAMI	Przewodniczą: Stefan Karczmarewicz (Otwock), Anna Mierzyńska (Warszawa), Jacek Gessek (Toruń)
DZIEŃ III – 16.04.2021 (PIĄTEK)		
14:30–15:30 (60')	PACJENT W WIEKU PODESZŁYM Z ZABURZENIAMI RYTMU SERCA <i>Sesja we współpracy z HOT (Heart Failure of Tomorrow)</i>	Przewodniczą: Jacek Gajek (Wrocław)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
14:30–14:45 (15')	Jak chorują seniorzy? – problem wielochorobowości	Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)
14:45–15:00 (15')	Migotanie przedsionków u seniora – czy konieczne są zmiany w leczeniu przeciwnarzewiowym?	Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
15:00–15:15 (15')	Komorowe zaburzenia rytmu w wieku podeszłym – jakie postępowanie?	Jacek Migaj (Poznań)
15:15–15:30 (15')	Kiedy u chorego w wieku podeszłym wykonam ablację?	Adrian Gwizdała (Poznań)
15:30–16:00 (30')	NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ W LECZENIU PACJENTA Z NIWYDOLNOŚCIĄ SERCA? <i>Sesja sponsorowana przez firmę Novartis</i>	Przewodniczą: Marcin Grabowski (Warszawa), Przemysław Mitkowski (Poznań)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
15:30–15:45 (15')	Czy możemy zmniejszyć ryzyko nagłego zgonu sercowego?	Marcin Grabowski (Warszawa)
15:45–16:00 (15')	Strategia farmakoterapii niewydolności serca 2021	Przemysław Mitkowski (Poznań)
16:00–17:00 (60')	PRÓBY CZYNNOSCIOWE W OMDLENIACH ORAZ LECZENIE OMDLEŃ ODRUCHOWYCH <i>Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK</i>	Przewodniczą: Waldemar Bobkowski (Poznań), Joanna Kwiatkowska (Gdańsk), Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
16:00–16:15 (15')	Test pionizacyjny – kiedy przydatny i zasady interpretacji	Lesław Szydłowski (Katowice)
16:15–16:30 (15')	Próba wysiłkowa i jej znaczenie w diagnostyce omdleń	Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)

16:30–16:45 (15')	Wskazania do wszczęcia stymulatora serca u dzieci i młodzieży z omdleniami	Waldemar Bobkowski (Poznań)
16:45–17:00 (15')	Leczenie farmakologiczne omdleń odruchowych	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
17:00–18:00 (60')	ELEKTROKARDIOLOGIA W CZASIE PANDEMII SARS-CoV-2	Przewodniczą: Jarosław D. Kasprzak (Łódź), Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
17:00–17:15 (15')	Zasady bezpiecznego wykonywania badań elektrokardiologicznych u chorych na COVID-19	Zbigniew Bednarkiewicz (Łódź)
17:15–17:30 (15')	EKG u pacjentów oddziału kardiologicznego zakażonych SARS-CoV-2	Ewa Trzos (Łódź)
17:30–17:45 (15')	Zmiany w EKG u sportowców chorujących na COVID-19	Bartosz Szafran (Wrocław)
17:45–18:00 (15')	Odmienności obrazu klinicznego u osób z lekkim przebiegiem COVID-19 oraz czynniki wpływające na przebieg choroby i rekonwalescencję – dane z Łódzkiego Rejestru Post-COVID-19	Michał Chudzik (Łódź)
18:00–19:00 (60')	RZADKIE ZESPOŁY ARYTMICZNE: PRZYPADEK I STATE OF THE ART	Przewodniczą: Zofia Bilińska (Warszawa), Piotr Kukła (Gorlice), Paweł Derejko (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
18:00–18:15 (15')	MEPPC	Joanna Zakrzewska-Koperska (Warszawa)
18:15–18:30 (15')	MAD	Maria Kordybach-Prokopiuk (Warszawa)
18:30–18:45 (15')	Złośliwy zespół wczesnej repolaryzacji	Katarzyna Biernacka (Warszawa)
18:45–19:00 (15')	Zespół Marfana i wielokształtny częstoskurcz komorowy	Michalina Krych (Warszawa)
19:00–20:00 (60')	DIAGNOSTYKA MIGOTANIA PRZEDSIONKÓW	Przewodniczą: Krzysztof Wranicz (Łódź), Przemysław Mitkowski (Poznań)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
19:00–19:15 (15')	Powszechnie dostępne metody przesiewowe – zasady działania, czułość, swoistość	Marcin Grabowski (Warszawa)
19:15–19:30 (15')	Wyroby medyczne (Holter, ILR) – czułość, swoistość	Piotr Kułakowski (Warszawa)
19:30–19:45 (15')	Historia naturalna AHRE/subklinicznego AF, ryzyko zakrzepowo-zatorowe	Maciej Kempa (Gdańsk)
19:45–20:00 (15')	Postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne u pacjenta z ESUS	Ewa Jędrzejczyk-Patej (Katowice)

20:00–21:00 (60')	ZESPÓŁ WPW – OD EKG DO ABLACJI	Przewodniczą: Bartosz Szafran (Wrocław), Krzysztof Szydło (Katowice), Małgorzata Kurpesa (Łódź)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
20:00–20:20 (20')	Jakie zagrożenia niesie nieleczony zespół WPW, a jakie jest ryzyko ablacji?	Paweł Moskal (Kraków)
20:20–20:40 (20')	www.WPW24.pl – czyli nowa metoda lokalizacji szlaków dodatkowych dla każdego – w oparciu o "WPW Localizator App"	Marek Jastrzębski (Kraków)
20:40–21:00 (20')	Perełki elektrokardiograficzne w zespole WPW	Grzegorz Kielbasa (Kraków)
21:00–22:00 (60')	NIE „MAINSTREAMOWE” POSTĘPOWANIE Z CHORYMI ARYTMICZYMI	Przewodniczą: Krzysztof Wranicz (Łódź), Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
21:00–21:12 (12')	Neurokardioabłacja – u kogo będę myślał o tej metodzie leczenia? Kwalifikacja do zabiegu krok po kroku	Piotr Kułakowski (Warszawa)
21:12–21:24 (12')	Zespół tachykardia-bradykardia – od razu PM, a może najpierw abłacja?	Michał Kałowski (Łódź)
21:24–21:36 (12')	Stymulacja pęczka Hisa/LBB dla nieelektrofizjologów – jak kontrolować, kiedy skierować na przeprogramowanie/repozycję?	Marek Jastrzębski (Kraków)
21:36–21:48 (12')	WCD – noszony kardiowerter defibrylator, komu i kiedy zaproponować to leczenie?	Maciej Sterliński (Warszawa)
21:48–22:00 (12')	Borelioza – jak istotnym problemem klinicznym dla elektrofizjologa jest naprawdę?	Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
22:00–23:00 (60')	REHABILITACJA KARDIOLOGICZNA W CZASIE DWÓCH PANDEMII: CHORÓB UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO I COVID-19 <i>Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK</i>	Przewodniczą: Anna Jegier (Łódź), Agnieszka Mawlichanów (Kraków)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
22:00–22:15 (15')	Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna jako podstawa prewencji wtórnej w 2020 roku	Anna Jegier (Łódź)
22:15–22:30 (15')	Ćwiczenia fizyczne i uprawianie sportu w chorobie wieńcowej – wytyczne ESC 2020	Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
22:30–22:45 (15')	Rehabilitacja kardiologiczna w Polsce w czasie pandemii COVID-19	Dominika Szalewska (Gdańsk)
22:45–23:00 (15')	Polska Szkoła Rehabilitacji w Arabii Saudyjskiej	Jadwiga Wolszakiewicz (Warszawa/Rijad), Adam Staroń (Katowice/Rijad)

DZIEŃ IV – 17.04.2021 (SOBOTA)

8:45–11:00 (135')	WARSZTAT „CARDIOLOGY MEETS PHYSICS AND MATHEMATICS”	
	PART I: PHYSIOLOGY IN INFORMATION THEORY	Chairman: Michał Javorka, Teodor Buchner
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
8:45–8:53 (8')	Vascular arm of baroreflex: first experiences	Michał Javorka
8:53–9:01 (8')	Beta-adrenergic receptors gene polymorphisms are associated with cardiac contractility and blood pressure variability	Lenka Matuskova
9:01–9:09 (8')	Short-term arterial compliance changes estimation in the context of systolic blood pressure influence	David Svec
9:09–9:17 (8')	Effects of graft hypertrophy on heart rate variability in heart transplant recipients shortly after the transplant	Joanna Wdowczyk, Danuta Makowiec
9:17–9:25 (8')	The role of various respiratory patterns in the information flow between heart rate and blood pressure in hypertensive patients	Grzegorz Graff
9:25–9:33 (8')	Heart rate asymmetry according to the respiratory phase in healthy persons and hypertensive patients	Dorota Wejer
9:33–9:41 (8')	Symbolic transfer entropy approach for detection of couplings between respiratory variables	Małgorzata Żebrowska
9:41–9:49 (8')	A multiplex visibility graph analysis of heart rate variability, repolarization and diastolic intervals	Małgorzata Andrzejewska
9:49–10:04 (15')	SHORT BREAK	
	PART II: ELECTROPHYSIOLOGY AND HAEMODYNAMICS: BASIC AND APPLIED	Chairman: Teodor Buchner
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
10:04–10:12 (8')	The assessment of sympathetic activity using QRS complex amplitude	Aleksandra Mazur
10:12–10:20 (8')	QT-RR phase portraits of Holter recordings in long QT syndrom and normal individuals	Karolina Rams
10:20–10:28 (8')	On possibility of reconstruction of bipolar ECG signal	Judyta Sobiech
10:28–10:36 (8')	Basic facts on arterial pressure and flow	Wiktor Niewiadomski
10:36–10:44 (8')	Possible effect of arterial wall compliance dependence from arterial pressure	Marek Żyliński
10:44–10:52 (8')	Preliminary results of calculating changes in total peripheral resistance from synthetic and real arterial pressure decay curves	Marek Żyliński
10:52–11:00 (8')	Development of pressure sensor for continues noninvasive recording of carotid pressure	Faustyna Brańko

11:00–12:00 (60')	TRUDNE DECYZJE TERAPEUTYCZNE, GDY NIEZNANE JEST ROZPOZNANIE	Przewodniczą: Piotr Kułakowski (Warszawa), Katarzyna Biernacka (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
11:00–11:15 (15')	Żołnierz z utratami przytomności na poligonie	Katarzyna Biernacka (Warszawa)
11:15–11:30 (15')	Kardiomiopatia przerostowa czy LQTS?	Laura Załucka (Warszawa)
11:30–11:45 (15')	Migotanie komór u pacjentki z podejrzeniem zespołu Brugadów	Anna Kwiatek-Wrzosek (Warszawa)
11:45–12:00 (15')	Zespół wydłużonego QT z negatywnym wynikiem badania genetycznego	Karolina Borowiec (Warszawa)
12:00–13:00 (60')	ARYTMOGENNA KARDIOMIOPATIA PRAWEJ KOMORY – PYTANIA, NA KTÓRE CIĄGŁE NIE MA ODPOWIEDZI	Przewodniczą: Katarzyna Biernacka (Warszawa), Jacek Lelakowski (Kraków), Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
12:00–12:15 (15')	Nadkomorowe częstoskurcze, trzepotanie i migotanie przedsionków – arytmogenna kardiomiopatia prawego przedsionka czy niewydolność serca?	Olgierd Woźniak (Warszawa)
12:15–12:30 (15')	Arytmogenna kardiomiopatia lewej komory – ta sama czy inna choroba?	Przemysław Chmielewski (Warszawa)
12:30–12:45 (15')	Etiologia arytmogennej kardiomiopatii prawej komory: geny, zapalenie czy sport?	Karolina Borowiec (Warszawa)
12:45–13:00 (15')	Schyłkowa postać arytmogennej kardiomiopatii prawej komory – czy przeszczepienie serca jest jedyną opcją?	Mariusz Kuśmierczyk (Warszawa)
13:00–14:00 (60')	WYTYCZNE ESC DOTYCZĄCE ZABURZEŃ RYTMU SERCA – Z CZYM SIĘ NIE ZGADZAM?	Przewodniczą: Przemysław Mitkowski (Poznań), Beata Średniawa (Zabrze), Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
Czas prezentacji	Tytuł wykładu	Wykładowca
13:00–13:15 (15')	Kanałopatie/kardiomiopatie	Katarzyna Biernacka (Warszawa)
13:15–13:30 (15')	Wady wrodzone serca	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
13:30–13:45 (15')	Migotanie przedsionków	Maria Trusz-Głuzka (Katowice)
13:45–14:00 (15')	Urządzenia wszczepialne: stymulacja, resynchronizacja, kardiowerter defibrylator	Oskar Kowalski (Zabrze)

SESJEVOD

<p>PROFILAKTYKA I LECZENIE ZABURZEŃ RYTMU U CHOROGEJ Z NIWYDOLNOŚCIĄ SERCA</p>	<p>Przewodniczą: Romuald Ochotny (Poznań), Zbigniew Kalarus (Katowice)</p>
<p>Tytuł wykładu</p>	<p>Wykładowca</p>
<p>Zaburzenia elektrolitowe i niedobór żelaza</p>	<p>Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)</p>
<p>ARNI i floczyny</p>	<p>Przemysław Mitkowski (Poznań)</p>
<p>CRT</p>	<p>Maciej Sterliński (Warszawa)</p>
<p>Ablacja</p>	<p>Oskar Kowalski (Katowice)</p>
<p>NOWE TECHNOLOGIE W LECZENIU NIWYDOLNOŚCI SERCA. MONITOROWANIE HEMODYNAMICZNE I ELEKTROKARDIOGRAFICZNE</p>	<p>Przewodniczą: Janusz Siebert (Gdańsk), Sebastian Stec (Sanok)</p>
<p>Tytuł wykładu</p>	<p>Wykładowca</p>
<p>Nowa opcja terapeutyczna dla pacjentów z lewokomorową niewydolnością serca – Przedstonkowy Regulator Przepływu (AFR) – program Pomeranian atrial fOw reguLatOr iN conGestive hEart failuRe (PROLONGER)</p>	<p>Łukasz Lewicki (Wejherowo, Gdańsk)</p>
<p>Ablacja i kardioneuroablacja u chorych z niewydolnością serca</p>	<p>Sebastian Stec (Sanok)</p>
<p>Nieinwazyjne monitorowanie dynamiki zmian hemodynamicznych u chorych po operacji Fontana</p>	<p>Konrad Siebert (Gdańsk)</p>
<p>RZADKIE ZABURZENIA RYTMU SERCA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZYCYNĄ NAGŁEJ ŚMIERCI SERCOWEJ W ODDZIALE INTENSYWNEJ TERAPII KARDIOLOGICZNEJ – STUDIUM PRZYPADKU</p>	<p>Przewodniczą: Dorota Krówczyńska (Warszawa), Bartosz Szafran (Wrocław), Piotr Hetman (Kraków)</p>
<p>Tytuł wykładu</p>	<p>Wykładowca</p>
<p>Zespół Haissaguerre</p>	<p>Izabela Wojtkowska (Warszawa)</p>
<p>Nagły ból w klatce piersiowej – nie tylko OZW</p>	<p>Maria Walkiewicz (Warszawa)</p>
<p>Nadciśnienie płucne</p>	<p>Piotr Hetman (Kraków)</p>
<p>Quiz – rzadkie rytmy w zapisie elektrokardiograficznym</p>	<p>Bartosz Szafran (Wrocław)</p>
<p>GENETYCZNIE UWARUNKOWANE ZABURZENIA RYTMU SERCA U DZIECI – DOŚWIADCZENIA WŁASNE <i>Sesja Kliniki Kardiologii Wieku Dziecięcego i Pediatrii Ogólnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego</i></p>	<p>Przewodniczą: Bożena Werner (Warszawa), Radosław Pietrzak (Warszawa)</p>
<p>Tytuł wykładu</p>	<p>Wykładowca</p>
<p>Spektrum zaburzeń rytmu serca w arytmicznym prolapsie mitralnym – doświadczenia ośrodka</p>	<p>Radosław Pietrzak (Warszawa)</p>
<p>Trudności w diagnostyce i stratyfikacji ryzyka w zespole Brugadów u pacjentów pediatrycznych</p>	<p>Tomasz Książczyk (Warszawa)</p>
<p>Zaburzenia rytmu serca w kardiomiopatiach genetycznie uwarunkowanych</p>	<p>Bożena Werner (Warszawa)</p>
<p>S-ICD – doświadczenia ośrodka pediatrycznego.</p>	<p>Piotr Wieniawski (Warszawa)</p>

O ARYTMII INACZEJ...	Przewodniczą: Piotr Jankowski (Kraków), Renata Głowczyńska (Warszawa)
Tytuł wykładu	Wykładowca
Arytmia a dieta	Ewa Piotrowicz (Warszawa)
Arytmia a sport	Renata Głowczyńska (Warszawa)
Arytmia a morsowanie	Andrzej Lubiński (Łódź)
USTĄPIENIE WSKAZAŃ DO STAŁEJ STYMULACJI SERCA – I CO DALEJ?	Przewodniczą: Maciej Sterliński (Warszawa), Andrzej Przybylski (Rzeszów)
Tytuł wykładu	Wykładowca
Kardioneuroablacja w leczeniu bradykardii u chorych ze stałą stymulacją serca	Sebastian Stec (Rzeszów)
Pacjent z układem stymulującym z którego nie korzysta	Maciej Kempa (Gdańsk)
Pacjent po usunięciu układu z powodu infekcji. Weryfikacja wskazań i co z niej wynika	Anna Polewczuk (Kielce)
Usuwanie zbędnych układów stymulujących w praktyce klinicznej	Andrzej Kutarski (Lublin)
ZABURZENIA RYTMU SERCA I NIE TYLKO... INNE METODY OBRAZOWANIA NIEZBĘDNE DO ROZPOZNANIA	Przewodniczą: Katarzyna Mizia- -Stec (Katowice), Artur Filipecki (Katowice)
Tytuł wykładu	Wykładowca
Kardiomiopatia przerostowa czy choroba Fabry'ego?	Wojciech Wróbel (Katowice)
ARVC – kalkulator ryzyka NZS	Jarosław Kolasa (Katowice)
Zespół bezdechu sennego: spojrzenie kardiologa	Iwona Woźniak-Skowerska (Katowice)
Nietypowy obraz kliniczny nadciśnienia płucnego	Marek Grabka (Katowice)
WHAT WE KNOW AND WHAT IS YET TO BE DISCOVERED IN...	Przewodniczą: Michał Kałowski (Łódź), Karolina Borowiec (Warszawa), Weronika Pelczar-Plachta (Poznań), Karolina Buła (Katowice)
Tytuł wykładu	Wykładowca
...risk stratification for SCD in patients with heart failure	Markus Zabel (Göttingen, Germany)
...inherited arrhythmias	Andrea Mazzanti (Pavia, Italy)
...devices in the postoperative heart	Eric Rosenthal (London, UK)
...long-term ECG monitoring	Sławomir Łobodziński (Long Beach, California, USA)

SESJA NAJLEPSZYCH PRAC ORYGINALNYCH		Przewodniczą: Krzysztof Szydło (Katowice), Artur Filipecki (Katowice)
Tytuł wykładu		Wykładowca
Ocena zmienności rytmu serca i jej związku z przeciążeniem prawej komory oraz ryzykiem zgonu u pacjentów z ostrą zatorowością płucną		Monika Lisicka (Warszawa)
Ergospirometria i kardiografia impedancyjna w ocenie wydolności fizycznej u pacjentów z chorobą wieńcową		Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
Świeżo wykryte migotanie przedsionków jest ważnym, wieloczynnikowym powikłaniem ostrego zawału mięśnia sercowego – dane z uniwersyteckiego centrum klinicznego		Monika Raczkowska-Golanko (Gdańsk)
APPA – Automatyczny Precyzyjny System do Pomiarów Załamka P		Jacek Zawadzki (Kłodzko)
Kombinacja stymulacji pęczka Bachmanna oraz Hisa w resynchronizacji przedsionkowej i przedsionkowo-komorowej		Grzegorz Zawadzki (Wrocław)