



WSPÓLNA KONFERENCJA

**Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku
oraz Sekcji Kardiologii Sportowej**

POLSKIEGO TOWARZYSTWA KARDIOLOGICZNEGO

JÓZEFÓW, 17-19 PAŹDZIERNIKA 2024 R.

PROGRAM KONFERENCJI

Szanowni Państwo

Kierując się przekonaniem, że zmiany są motorem postępu postanowiliśmy połączyć siły dwóch sekcji Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego zajmujących się wpływem wysiłku na układ krążenia i zorganizować Wspólną Konferencję Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku oraz Sekcji Kardiologii Sportowej.

Naszym celem jest zainteresowanie jak największej liczby uczestników z obu sekcji, poprzez stworzenie interdyscyplinarnej przestrzeni do zdobywania nowej wiedzy i inspiracji do nowych projektów czy inicjatyw. Do przygotowania programu naukowego zaprosimy wykładowców z całej Polski posiadających umiejętność przekraczania granic swoich dziedzin i łączenia różnych obszarów w swojej pracy. Przewidziane są sesje naukowe, dydaktyczne, debaty pro-kontra, warsztaty praktyczne, sesje abstraktowe i prezentacje przypadków z codziennej praktyki klinicznej. Liczymy na wsparcie sponsorów - firm sprzętowych, farmaceutycznych i wydawnictw naukowych. W przerwach między sesjami będzie można zapoznać się z ich bogatą ofertą. Konferencja będzie z pewnością doskonałą okazją do spotkania z czołowymi ekspertami, ale także do nawiązania nowych kontaktów zawodowych i wymiany własnych doświadczeń z koleżankami i kolegami z innych ośrodków. Spotkamy się w centrum Polski, w miejscu otoczonym malowniczymi lasami, które pozwoli uczestnikom nie tylko na zgłębianie nowej wiedzy i wymianę doświadczeń, ale także na wspaniałe doświadczenie natury w jednym z najpiękniejszych okresów roku.

**Serdecznie zapraszamy na tę wyjątkową konferencję
i bardzo liczymy na Państwa obecność. Do zobaczenia w październiku!**

W imieniu Komitetu Organizacyjnego,



Małgorzata Kurpesa

Przewodnicząca

Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK



Bartosz Szafran

Przewodniczący

Sekcji Kardiologii Sportowej PTK



Komitet Organizacyjny

Członkowie

Elżbieta Lipska
Bartosz Szafran
Małgorzata Kurpesa
Agnieszka Mawlichanów
Maria Miszczak-Knecht
Michał Ambroziak



Komitet Naukowy

Przewodniczący

Małgorzata Kurpesa
Bartosz Szafran

Członkowie

Maria Miszczak-Knecht
Anna Jegier
Renata Głowczyńska
Iwona Cygankiewicz
Marcin Konopka
Zbigniew Eysymontt
Agnieszka Mawlichanów
Edyta Smolis-Bąk
Iwona Szadkowska
Adam Staroń
Krzysztof Smarż
Michał Ambroziak

Sponsorzy

PLATYNOWY SPONSOR



PARTNER



WYSTAWCY



PATRONI MEDIALNI





Sala A

Aktywność fizyczna w prewencji chorób sercowo-naczyniowych w poszczególnych grupach pacjentów.
[Sesja Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK](#)

Przewodniczący: **Krzysztof Chlebus (Gdańsk), Agnieszka Młynarska (Katowice)**

1. Aktywność fizyczna u ciężarnych i w połogu.	Agata Bielecka-Dąbrowa (Łódź)
2. Aktywność fizyczna u chorych z nadciśnieniem tętniczym.	Aleksander Prejbisz (Warszawa)
3. Aktywność fizyczna u chorych z niewydolnością serca.	Karol Kamiński (Białystok)
4. Aktywność fizyczna u chorych po Covid-19.	Daniel Śliż (Warszawa)

10:00 - 11:30

Sala B

Sport w chorobach układu krążenia – kiedy tak, kiedy nie?

Przewodniczący: **Renata Głowczyńska (Warszawa), Michał Ambroziak (Warszawa)**

1. Nadciśnienie tętnicze u sportowców amatorów i zawodowców.	Adrian Doroszko (Wrocław)
2. Miażdżycza tętnic obwodowych. Ćwiczyć, nie ćwiczyć...	Anna Żuk (Warszawa)
3. Miażdżycza tętnic wieńcowych a uprawianie sportu.	Michał Ambroziak (Warszawa)
4. Problemy z aktywnością fizyczną u pacjenta otyłego i/lub z cukrzycą.	Alina Kuryłowicz (Warszawa)

Foyer | 11:30 - 12:00

Sala A

Kliniczne aspekty orzecznictwa sportowo – lekarskiego w Europie.
[Sesja Polskiego Towarzystwa Medycyny Sportowej](#)

Przewodniczący: **Tomasz Kostka (Łódź), Katarzyna Szmigielska (Łódź)**

1. Podstawy kwalifikacji do sportu dla lekarza z europejską specjalizacją w dziedzinie medycyny sportowej.	Anna Jegier (Łódź)
2. Aktualne zalecenia aktywności fizycznej w starszym wieku	Tomasz Kostka (Łódź)
3. Orzecznictwo sportowo-lekarskie w codziennej praktyce.	Iwona Szadkowska (Łódź)
4. Wyłączenia dla celów terapeutycznych (TUE), a lista substancji i metod zabronionych.	Katarzyna Szmigielska (Łódź)

12:00 - 13:30

Sala B

Telerehabilitacja hybrydowa – nowoczesna i wciąż mało znana forma rehabilitacji kardiologicznej

Przewodniczący: **Agnieszka Mawlichanów (Kraków), Ewa Piotrowicz (Warszawa)**

1. Co to jest telerehabilitacja kardiologiczna i jakie daje korzyści.	Małgorzata Kurpesa (Łódź)
2. Bezpieczeństwo i skuteczność telerehabilitacji u pacjentów z arytmia i urządzeniami wszczepialnymi.	Bartosz Szafran (Wrocław)
3. Telerehabilitacja w niewydolności serca- czy tylko HFrEF?	Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)
4. Telerehabilitacja u seniorów.	Dominika Szalewska (Gdańsk)

Restauracja | 13:30 - 14:30 Przerwa lunchowa



Sala A

Kiedy jedynie przerwa w treningach, a kiedy koniec kariery u sportowca, który...Przewodniczący: **Aleksander Strzelecki (Łódź), Krzysztof Kaczmarek (Łódź)**

1. ...doznał udaru mózgu.	Karol Jastrzębski (Łódź)
2. ...doznał omdlenia w trakcie treningu.	Irina Urbanek (Łódź)
3. ...przeżył zapalenie mięśnia sercowego.	Łukasz Małek (Warszawa)
4. ...przeżył OZW.	Aleksander Strzelecki (Łódź)

Sala B

Trening fizyczny w chorobach przewlekłych.Sesja wspólna z Sekcją Rehabilitacji Medycznej Towarzystwa Internistów PolskichPrzewodniczący: **Anna Jegier (Łódź), Iwona Szadkowska (Łódź)**

1. Jak ćwiczyć z nadciśnieniem tętniczym?	Iwona Szadkowska (Łódź)
2. Jak ćwiczyć z chorobą otyłościową?	Anna Jegier (Łódź)
3. Jak ćwiczyć z astmą oskrzelową?	Katarzyna Szmigielska (Łódź)
4. Jak ćwiczyć z niewydolnością serca?	Agnieszka Mawlichanów (Kraków)

Foyer | 16:00 - 16:30 Przerwa kawowa

Sala A

Zaburzenia rytmu u sportowców.Co nowego w wytycznych HRS 2024?Przewodniczący: **Iwona Cygankiewicz (Łódź), Anna Jegier (Łódź)**

1. Prewencja nagłego zgonu sercowego.	Bartosz Szafran (Wrocław)
2. Omdlenia	Piotr Kułakowski (Warszawa)
3. Migotanie przedsionków.	Iwona Cygankiewicz (Łódź)
4. Komorowe zaburzenia rytmu.	Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
5. Kanałopatie	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Sala B

Prehabilitacja, czy potrzebna?Przewodniczący: **Magdalena Łasińska-Kowara (Gdańsk), Małgorzata Kurpesa (Łódź)**

1. Rola prehabilitacji w przygotowaniu pacjenta do planowego zabiegu kardiochirurgicznego – punkt widzenia anestezjologa.	Maciej Kowalik (Gdańsk)
2. Fizjoterapia oddechowa i prehabilitacja ruchowa.	Edyta Smolis-Bąk (Warszawa)
3. Badanie spiroergometryczne w ocenie przedoperacyjnej.	Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
4. Ocena żywieniowa i poprawa stanu odżywienia, witaminy i mikroelementy.	Magdalena Łasińska-Kowara (Gdańsk)

Foyer | 18:00 - 18:30 Przerwa

Sala A

18:30 - 19:30 OTWARCIE KONFERENCJI



Sala A

Przez sport do zdrowia... ale ta droga nie zawsze jest prosta...

Przewodniczący: Iwona Cygankiewicz (Łódź), Hubert Krysztofiak (Warszawa)

1. Zarządzanie zdrowiem elitarnego sportowca – ciało, umysł, sport.	Hubert Krysztofiak (Warszawa)
2. Ultra-wysiłki amatorów.	Łukasz Małek (Warszawa)
3. „Czym skorupka za młodu nasiąknie” – aktywność fizyczna lub jej brak u dzieci i nastolatków.	Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
4. „1 MET a day keeps a doctor away” – słów kilka o regularnej aktywności fizycznej.	Małgorzata Kurpesa (Łódź)

Sala B

Wyzwania kardiologiczne w aspekcie intensywnej aktywności fizycznej.

Sesja Klubu 30 PTK

Przewodniczący: Renata Głowczyńska (Warszawa), Karolina Kupczyńska (Łódź)

1. Odchylenia w badaniach obrazowych – zmiany adaptacyjne czy kardiomiopatia?	Mateusz Śpiewak (Warszawa)
2. Zaburzenia rytmu serca – czy to już pora na terapię inwazyjną?	Jakub Baran (Warszawa)
3. Kardioneuroablacja – w jakich sytuacjach i u kogo?	Roman Piotrowski (Warszawa)
4. Przewlekła antykoagulacja – jakie niesie wyzwania?	Tomasz Imiela (Warszawa)
5. Czy jest alternatywa dla statyn w przypadku dyslipidemii u sportowców?	Michał Tkaczyszyn (Wrocław)

Sala C

Kompleksowa opieka nad pacjentami z mechanicznym wspomaganie krążenia

Przewodniczący: Kamil Szcześniak (Warszawa), Jarosław Szymański (Warszawa)

1. Kwalifikacja pacjenta oraz implantacja systemu LVAD.	Piotr Kołsut (Warszawa)
2. Patofizjologia układu krążenia pacjenta z mechanicznym wspomaganie krążenia.	Laura Załucka (Warszawa)
3. Mechaniczne wspomaganie serca – monitorowanie parametrów wspomaganie w trakcie rehabilitacji.	Jarosław Szymański (Warszawa)
4. Aspekty pracy z różnymi systemami wspomaganie krążenia w etapie szpitalnym.	Kamil Szcześniak (Warszawa)
5. Fizjoterapia i aktywność fizyczna po wyjściu ze szpitala pacjenta z LVAD.	Edyta Smolis-Bąk (Warszawa)

Foyer | 11:30 - 12:00 Przerwa kawowa

Sala A

Bezobjawowy pacjent chcący uprawiać sport:

Przewodniczący: Elżbieta K. Biernacka (Warszawa), Adam Wojtaszczyk (Łódź)

1. Z blokiem odnogi pęczka Hisa.	Adam Wojtaszczyk (Łódź)
2. Nieutrwalonym częstoskurczem komorowym/VEBs.	Michał Kałowski (Łódź)
3. Ujemnymi załamkami T.	Elżbieta K. Biernacka (Warszawa)
4. Migotaniem przedsionków.	Piotr Buchta (Zabrze)

Sala B

Optymalizacja farmakoterapii jako procedura kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej

Przewodniczący: Agnieszka Mawlichanów (Kraków), Renata Głowczyńska (Warszawa)

1. Kiedy pacjent podczas rehabilitacji kardiologicznej wymaga leków antyarytmicznych?	Anna Kawińska (Łódź)
2. Bezpieczeństwo i skuteczność leczenia hipotensyjnego.	Małgorzata Kurpesa (Łódź)
3. Jak prowadzić leczenie niewydolności serca podczas rehabilitacji kardiologicznej.	Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
4. Leczenie zaburzeń lipidowych-kiedy zmiany w farmakoterapii są konieczne.	Zbigniew Bednarkiewicz (Łódź)

Sala C

EKG osoby aktywnej fizycznie – od sportowca zawodowego do seniora poddawanego rehabilitacji

Interaktywny warsztat EKG dla średnio zaawansowanych

Przewodniczący: Bartosz Szafran (Wrocław)

Restauracja | 13:30 - 14:30 Przerwa lunchowa

10:00 - 11:30

12:00 - 13:30



Sala A

Doping problemem zdrowia publicznegoSesja we współpracy z Polską Agencją Antydopingową i Panelem DyscyplinarnymPrzewodniczący: **Elżbieta Lipska (Warszawa), Michał Rynkowski (Warszawa)**

1. Doping w sporcie amatorskim w Polsce i na świecie.	Michał Rynkowski (Warszawa)
2. Społeczne i zdrowotne skutki stosowania substancji zabronionych.	Andrzej Pokrywka (Warszawa)
3. Program kontroli antydopingowej jako element przygotowania zabezpieczenia medycznego imprez masowych.	Elżbieta Lipska (Warszawa)

Sala B

Elektrokardiografia i telemedycyna w sporcie i rehabilitacjiSesja Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTKPrzewodniczący: **Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Paweł Krześciński (Warszawa)**

1. Treningi zdalnie monitorowane – przegląd aktualnie dostępnych metod i możliwości.	Ewa Piotrowicz (Warszawa)
2. Doktorze mój zegarek pokazał że mam arytmie? - pacjent z arytmia uchwyciona przypadkowo podczas treningu. Algorytm diagnostyczny.	Adam Wojtaszczyk (Łódź)
3. Pacjent uprawiający sport z wszczepionym urządzeniem - jak programować/jak nadzorować i co może trenować?	Michał Orszulak (Katowice)
4. Rehabilitacja kardiologiczna i aktywność fizyczna po korekcji wrodzonej wady.	Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Sala C

Nadzór telemedyczny w diagnostyce i treningu osób z chorobami układu krążenia w praktyce.Warsztat dla fizjoterapeutów i nie tylko pod patronatem firmyPrzewodniczący: **Edyta Smolis-Bąk (Warszawa), Natasza Krauze (Warszawa)**

Foyer | 16:00 - 16:15 Przerwa kawowa

Sala A

Rehabilitacja kardiologiczna seniorów - niełatwa ale efektywna i przydatnaPrzewodniczący: **Krzysztof Samiński (Wrocław), Bartosz Szafran (Wrocław)**

1. Specyfika rehabilitacji kardiologicznej seniorów..	Małgorzata Świątkiewicz (Wrocław)
2. Rehabilitacja kardiologiczna seniorów jako okazja do optymalizacji farmakoterapii.	Edyta Staniszevska (Wrocław)
3. Testy wysiłkowe u seniorów- trudne ale nie niemożliwe do wykonania.	Anna Bienkiewicz (Wrocław)
4. Zaburzenia rytmu i przewodnictwa u seniorów - istotny problem w czasie rehabilitacji.	Bartosz Szafran (Wrocław)

Sala B

Praca zawodowa a choroby układu sercowo-naczyniowego w praktyceSesja wspólna z Polskim Towarzystwem Medycyny PracyPrzewodniczący: **Małgorzata Kurpesa (Łódź), Jolanta Walusiak-Skorupa (Łódź)**

1. Związek chorób układu sercowo-naczyniowego z warunkami pracy.	Alicja Bortkiewicz (Łódź)
2. Pacjent kardiologiczny a zdolność do pracy - współpraca lekarza medycyny pracy z kardiologiem.	Jolanta Walusiak-Skorupa (Łódź)
3. Testy wysiłkowe w kwalifikacji do pracy zawodowej.	Krzysztof Smarż (Warszawa)
4. Rola rehabilitacji kardiologicznej w powrocie pacjenta do pracy.	Iwona Szadkowska (Łódź)

Foyer | 17:45 - 18:00 Przerwa kawowa

14:30 - 16:00

16:15 - 17:45



Sala A

Sesja prac oryginalnych i przypadków klinicznych.

Przewodniczący: Krzysztof Smarż (Warszawa), Bartosz Szafran (Wrocław)

1. Zawał serca i NZK u 56-latka po półmaratonie.	Piotr Leszczyński Klinika Kardiologii CMKP, Warszawa
2. Chory z przewlekłym zespołem wieńcowym po przebytych udarach niedokrwiennym mózgu. Drugi etap usprawniania po planowej rewaskularyzacji.	Michał Rau, Małgorzata Galon, Jacek Sikora Dzienny Ośrodek Rehabilitacji Kardiologicznej, Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze
3. Młoda pacjentka po zawale mięśnia sercowego.	Alicja Rzepka-Cholasińska Katedra Rehabilitacji Kardiologicznej i Promocji Zdrowia Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
4. Pacjent po zawale mięśnia sercowego-ciekawy przypadek kliniczny.	Alicja Rzepka-Cholasińska Katedra Rehabilitacji Kardiologicznej i Promocji Zdrowia Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
5. Kardiologiczna telerehabilitacja hybrydowa pacjenta po korekcji wady wrodzonej pod postacią niedorozwoju lewej komory serca w ramach oddziału dziennego.	Lidia Łępska, Dominika Szklarska, Grażyna Jędrzejczak-Yuksek, Dominika Szałewska Klinika Rehabilitacji, Gdański Uniwersytet Medyczny
6. Trening fizyczny z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości w kardiologii.	Aleksandra Szylińska ¹ , Jerzy Pacholewicz ¹ , Ewelina Szuba ² , Mateusz Bilewski ³ , Joanna Nowak ⁴ , Paweł Rynio ⁵ ¹ Klinika Kardiologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ² Koło naukowe przy Klinice Kardiologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ³ Politechnika Morska w Szczecinie ⁴ Zakład Rehabilitacji Medycznej i Fizjoterapii Klinicznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ⁵ Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Angiologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
7. Zmiany w składzie ciała pacjentów po zawale mięśnia sercowego w odpowiedzi na rehabilitację kardiologiczną – analiza wpływu na masę mięśniową i zawartość tkanki tłuszczowej.	Julia Hanke ¹ , Ewa Szczerba ² , Natasza Krauze ² , Kacper Rutkowski ¹ , Jakub Jańczak ¹ , Renata Gótczyńska ² ¹ SKN przy I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ² I Katedra i Klinika Kardiologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny
8. Obserwacja przebiegu rehabilitacji u chorych po operacji ostrego rozwarstwienia aorty typu Stanford A sięgającego poza aortę wstępującą.	Joanna Nowak ^{1,3} , Mariusz Listewnik ² , Aleksandra Rył ³ , Jerzy Pacholewicz ² , Iwona Rotter ³ ¹ Oddział Rehabilitacji Kardiologicznej Kliniki Kardiologii USK-2, Szczecin ² Klinika Kardiologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny ³ Zakład Rehabilitacji Medycznej i Fizjoterapii Klinicznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny
9. Wpływ wczesnej poszpitalnej rehabilitacji kardiologicznej na poprawę wydolności fizycznej u pacjentów po zawale mięśnia sercowego z towarzyszącą cukrzycą.	Aneta Dadas, Agata Bednarczyk, Rafał Dąbrowski, Edyta Smolis-Bąk Klinika Choroby Wieńcowej i Rehabilitacji Kardiologicznej, Narodowy Instytut Kardiologii, Warszawa
10. Żołnierka z omdleniami	Kinga Zujko-Kowalska ^{1,2} , Karol Kamiński ^{1,2} , Łukasz Matek ³ ¹ Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych z OINK, Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku ² Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku ³ Wydział Rehabilitacji, Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie

18:00 - 19:30

Sala A

Rehabilitacja osób po udarze mózgu z operacją kardiologiczną w wywiadzie
[Sesja Komisji Kompleksowej Rehabilitacji Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN.](#)

Przewodniczący: **Anna Jegier (Łódź), Krystyna Rożek-Piechura (Wrocław)**

1. Trudności w rehabilitacji pacjenta po udarze mózgu i przebyłym przeszczepieniu serca – opis przypadków.	Elżbieta Miller (Łódź)
2. Rehabilitacja pacjentów po udarze mózgu i przeszczepieniu płuc.	Dominika Szalewska (Gdańsk)
3. Zaburzenia świadomości po operacjach kardiologicznych – diagnostyka i postępowanie.	Jakub Kaźmierski (Łódź)
4. Znaczenie i możliwości prowadzenia treningu oporowego u osób z chorobami układu sercowo-naczyniowego.	Joanna Kostka (Łódź)

9:00 - 10:30

Sala B

Rehabilitacja kardiologiczna u pacjenta z implantowanym urządzeniem do elektroterapii.
[Na co zwracam uwagę i co zmieniam w parametrach urządzenia.](#)

Przewodniczący: **Stefan Karczmarewicz (Otwock), Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**

1. Stymulator serca.	Anna Rydlewska (Kraków)
2. Kardiowerter-defibrylator.	Bartosz Szafran (Wrocław)
3. Stymulator resynchronizujący.	Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
4. Funkcja R (rate respons) w rehabilitacji kardiologicznej zalety i pułapki.	Stefan Karczmarewicz (Otwock)

Foyer | 10:30 - 10:45 Przerwa kawowa

Sala A

Kwalifikacja do uprawiania sportu pod koniec pierwszej ćwierci XXI wieku.

Przewodniczący: **Anna Jegier (Łódź), Anna Turska-Kmieć (Warszawa)**

1. EKG – pomaga czy utrudnia?	Bartosz Szafran (Wrocław)
2. Rola testu ergospirometrycznego w wyznaczaniu optymalnych obciążeń treningowych.	Marta Bazańska (Kraków)
3. Rezonans magnetyczny – czy już screening u każdego sportowca?	Łukasz Małek (Warszawa)
4. Rola badań genetycznych w kwalifikacji do uprawiania sportu.	Michał Ambroziak (Warszawa)

10:45-12:15

Sala B

Możliwe problemy i wyzwania w procesie rehabilitacji w różnych grupach pacjentów. Na co zwracam uwagę i co zmieniam w parametrach urządzenia.
[Trudna praktyka w rehabilitacji.](#)

Przewodniczący: **Rafał Dąbrowski (Warszawa), Ryszard Piotrowicz (Warszawa)**

1. Pacjent ze stymulacją serca/kardiowerterem – potencjalne konflikty w trakcie usprawniania i rehabilitacji.	Mariusz Pytkowski (Warszawa)
2. Treningi i aktywność fizyczna u pacjentów z urządzeniami wszczepialnymi w fazie szpitalnej – kontrowersje.	Edyta Smolis-Bąk (Warszawa)
3. Chorzy po ostrych zespołach wieńcowych i COVID-19 w oddziale rehabilitacji dziennej. Doświadczenia własne.	Iwona Korzeniowska-Kubacka (Warszawa)
4. Pacjenci z powikłaniami zawału serca – trudne podejście do właściwej rehabilitacji i telerehabilitacji.	Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Foyer | 12:15 - 12:30 Przerwa

Plan sytuacyjny konferencji



Biuro organizacyjne

CONFERENCE.
TECHNOLOGY.
MEDICINE.



Avance Galicja | 60-194 Poznań, ul. Czernika 7
WWW.AVANCE-GALICJA.PL