

# XXVIII Zjazd i XL Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa POLSPEN

**Data**  
11-13 czerwca 2026

**Miejsce**  
Jachranka

## Konferencje Towarzyszące

- **IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa** Sekcji Żywienia Klinicznego i Metabolizmu Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii
- **III Konferencja Naukowo-Szkoleniowa** Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej

## Organizatorzy

### Komitet Naukowy

**Przewodnicząca:** dr hab. n. med. Dorota Mańkowska-Wierzbicka

#### Członkowie:

- prof. dr hab. n. med. Tomasz Banasiewicz
- dr n. med. Dagmara Bogdanowska-Charkiewicz
- dr n. med. Włodzimierz Cebulski
- prof. dr hab. n. med. Mirosław Czuczwar
- dr hab. n. med. Marcin Folwarski
- dr hab. n. med. Michał Jankowski, prof. UMK
- dr n. med. Paweł Kabata
- dr hab. n. med. Aleksandra Kapata prof. NIO
- dr hab. n. med. Zbigniew Kamocki
- prof. dr hab. n. med. Stanisław Kłęk
- dr n. med. Małgorzata Łyszkowska
- dr n. med. Katarzyna Matysiak–Luśnia
- prof. dr hab. n. med. Sylwia Małgorzewicz
- dr n. o zdr. Magdalena Milewska
- prof. dr hab. n. med. Maciej Stodkowski
- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Ewa Stachowska
- lek. med. Kinga Szczepanek
- dr n. med. Jacek Szopiński
- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Dorota Szostak-Węgierek
- mgr farm. Justyna Zamarska

### Komitet Organizacyjny

**Przewodnicząca:** Dorota Mańkowska-Wierzbicka

#### Członkowie:

- Mirosław Czuczwar

- Marcin Folwarski
- Michał Jankowski
- Paweł Kabata
- Zbigniew Kamocki
- Aleksandra Kapata
- Stanisław Kłęk
- Krzysztof Kurek
- Paweł Kutnik
- Sylwia Małgorzewicz
- Katarzyna Matysiak–Luśnia
- Magdalena Milewska
- Urszula Łapuszek
- Małgorzata Łyszkowska
- Maciej Słodkowski
- Ewa Stachowska
- Magdalena Sumlet
- Kinga Szczepanek
- Dorota Szostak-Węgierek
- Justyna Zamarska

## Sponsorzy

**Platynowy Sponsor:** Nutricia

**Złoty Sponsor:** Fresenius Kabi

**Srebrni Sponsorzy:** Nestlé Health Science, Activlab Pharma

**Brązowi Sponsorzy:** Baxter, B. Braun

**Pozostali Sponsorzy:** Olimp Labs, Meden-Inmed, Sanprobi

## Kurs Żywienia Do- i Pozajelitowego w Warunkach Domowych (10-11.06.2026)

### 10.06.2026 Część I

- **15.00 – 15.05 | Powitanie sprawy organizacyjnej, wstęp** | Jacek Szopiński
- **15.05 – 15.25 | Rys historyczny żywienia domowego.** | Marcin Folwarski
- **15.25 – 16.00 | Wskazania do domowego żywienia dojelitowego, kwalifikacja i monitorowanie chorego podczas żywienia dojelitowego** | Marcin Folwarski
- **16.00 – 16.30 | Zastosowanie przetok odżywczych.** | Jacek Szopiński
- **16.30 – 17.00 | Opieka nad dostępem do przewodu pokarmowego.** | Magdalena Michalska
- **17.00 – 17.20 | Przerwa kawowa**
- **17.20 – 17.45 | Diety dojelitowe, FSMP i ich zastosowanie. Zasady doboru diety przemysłowej w żywieniu domowym.** | Kinga Kupczyk
- **17.45 – 18.10 | Zespół krótkiego jelita. Zasady leczenia. Dieta u chorego z zespołem krótkiego jelita.** | Aleksandra Różowicz-Mreła
- **18.10 – 18.50 | Powikłania żywienia dojelitowego.** | Jacek Szopiński

## 11.06.2026 Część II

- **08.00 – 08.45** | Wskazania i kwalifikacja chorego do domowego żywienia pozajelitowego. | Katarzyna Matysiak-Luźnia
- **08.45 – 09.10** | Rodzaje dostępów naczyniowych w domowym żywieniu pozajelitowym. | Kinga Szczepanek
- **09.10 – 09.40** | Powikłania żywienia HPN, zakażenie odcewnikowe. Zespół re-feeding. | Kinga Szczepanek
- **09.40 – 10.00** | Rola farmaceuty w żywieniu domowym. Tworzenie mieszaniny dla chorego żywionego w domu. | Justyna Zamarska
- **10.10 – 10.20** | Opieka nad cewnikiem centralnym i portem naczyniowym. | Magdalena Michalska
- **10.20 – 10.40** | Przerwa kawowa
- **10.40 – 11.00** | Preparaty stosowane w żywieniu pozajelitowym w domu, zasady doboru preparatów. | Marlena Jakubczyk
- **11.00 – 11.15** | Współpraca z NFZ, raportowanie i rozliczanie świadczeń. | Marlena Jakubczyk
- **11.15 – 12.30** | Egzamin testowy. Ankiety ewaluacyjne. Rozdanie certyfikatów i zakończenie kursu. | Jacek Szopiński

## Program Szczegółowy Konferencji

Czwartek, 11 Czerwca 2026

09:00–12:00

### Warsztaty IDDSI

**Temat:** IDDSI w praktyce (wersja dla dietetyków) – część praktyczna kursu przygotowującego do wprowadzenia IDDSI w podmiotach leczniczych (z certyfikatem/testem)

**Prowadzący:** Magdalena Milewska, Marta Dąbrowska-Bender

12:20–12:45

### Uroczyste Otwarcie XXVIII Zjazdu i XL Konferencji

- Wykład otwierający: *Od czerwca do czerwca – kolejny rok, subiektywne kalendarium działań prezesa*

Dorota Mańkowska-Wierzbicka

12:45–13:15

### Doniesienia z działań parlamentarnego zespołu do spraw leczenia żywieniowego

**Prowadzenie:** Poset Adrian Witczak, Beata Jagielska, Aleksandra Kapąła

13:15–13:35

### Wykład im. Prof. Bruno Szczygła

**Prowadzenie:** Maciej Stodkowski

- *"Historia żywienia w OZT"*  
Włodzimierz Cebulski

13:35–14:35

01

### Sesja pod patronatem firmy: Fresenius Kabi

**Tytuł sesji:** Żywnienie ma znaczenie w sarkopenii

**Wprowadzenie i moderowanie:** Mirosław Perliński

- **Sarkopenia w praktyce klinicznej według ESPEN: od rozpoznania do interwencji**  
Stanisław Ktęk

**Dyskusja ekspertów:**

- Tomasz Targowski
- Agnieszka Dąbek
- Tomasz Dzierżanowski
- Stanisław Ktęk

**Podsumowanie i dyskusja:** Mirosław Perliński

14:35–14:50

### Przerwa kawowa

14:50–16:20

02

### Sesja Sekcji Paliatywnej POLSPEN

**Prowadzenie:** Katarzyna Matysiak-Luźnia

1. *Autonomia pacjenta a wykonywanie procedur medycznych, w tym żywienia, u osób niezdolnych do wyrażenia zgody.* (20 min)

Rafał Kubiak

2. *Żywnienie kliniczne na OIT: dylematy medyczne i etyczne.* (20 min)

Katarzyna Matysiak-Luźnia

3. *Podejmowanie decyzji dotyczących żywienia i nawadniania w zaawansowanej nieuleczalnej chorobie: dylematy etyczne i medyczne okiem praktyka.* (20 min)

Wojciech Leppert

4. *Sztuczny dostęp do przewodu pokarmowego w zaawansowanej chorobie: problemy etyczne i podejmowanie decyzji.*

Marcin Folwarski

14:50–16:20

### Sesja endoskopowa – dostępny żywniowe

**Debata:** Endoskopowe dostępny żywniowe do przewodu pokarmowego – jak uniknąć pułapek i co zrobić, jeżeli jednak damy się w nie złapać?

**Moderator:** Krzysztof Kurek

**Paneliści:** Marek Guzek, Jacek Paluch, Maciej Rupiński, Hubert Zatorski

**Czas:** 90 minut (po 10 min na zagadnienie, 2-3 slajdy na zagadnienie)

## Sesja Pediatryczna

**Prowadzenie:** Dorota Mańkowska-Wierzbicka, Agnieszka Szlagatys-Sidorkiewicz, Małgorzata Łyszkowska

16:20–17:00

1. *Kompleksowe podejście do leczenia żywieniowego pacjenta pediatrycznego z otyłością i MASLD*  
Agnieszka Szlagatys-Sidorkiewicz
2. *Wyzwania żywieniowe pacjentów pediatrycznych na diecie wegetariańskiej i wegańskiej*  
Katarzyna Kondej-Muszyńska

## Sesja rekomendacji dietetycznych w onkologii

**Temat:** Rekomendacje dietetyczne w onkologii

16:20–17:00

**Prowadzący:** Sylwia Małgorzewicz, Aleksandra Kapata

1. *Rekomendacje dietetyczne w onkologii*  
Katarzyna Różycka, Aleksandra Kapata

## Sesja firmy Baxter

**Temat:** Znaczenie terapii żywieniowej w leczeniu pacjentów z niewydolnością jelit - od leczenia szpitalnego do opieki domowej.

**Moderator sesji:** Dorota Mańkowska-Wierzbicka

17:00–18:00

04

1. *Wyzwania w terapii żywieniowej u pacjentów z niewydolnością jelit poddawanych zabiegom chirurgicznym*  
Marcin Folwarski
2. *Dlaczego niewydolność jelit wśród pacjentów intensywnej terapii to istotny problem*  
Tomasz Czarnik
3. *"HPN jako rozsądna opcja dla chirurga a niekoniecznie ultimum refugium dla pacjenta"*  
Jacek Szopiński
4. *Sukcesy terapii żywieniowych pacjentów z niewydolnością jelit w trakcie terapii onkologicznej*  
Sebastian Opaliński

## Sesja gastroenterologiczna

**Temat:** Pacjent z IBD w centrum terapii - od kontroli zapalenia do odbudowy bariery jelitowej, mikrobioty i leczenia żywieniowego

18:00–19:30

06

**Moderator sesji:** Dorota Mańkowska-Wierzbicka, Grażyna Rydzewska, Wojciech Marlicz, Agnieszka Szlagatys-Sidorkiewicz

- *Żywnienie kliniczne jako narzędzie odbudowy i stabilizacji pacjenta z IBD - między mięśniami a barierą jelitową*  
Dorota Mańkowska-Wierzbicka

- *Kontrola zapalenia w IBD - współczesne terapie i strategię leczenia*  
Grażyna Rydzewska
- *Mikrobiota jelitowa w IBD – nowy cel terapii*  
Wojciech Marlicz
- *CDED i częściowe żywienie dojelitowe w chorobie Crohna - od pediatrii do leczenia dorosłych (panel dyskusyjny)*  
Jarosław Kierkuś, Dorota Mańkowska-Wierzbicka

20:00

**Uroczysta kolacja**

06:45–07:00

**Chcesz biec lepiej? Dołącz do rozgrzewki!**

07:00–08:00

**Bieg POLSPEN im. Radostawa Flisikowskiego**

08:10–08:40

**Wykład: Ewa Stachowska**

- *Metabolomiczne oblicze SIBO – czy bakterie jelitowe sterują metabolizmem gospodarza?*

08:40–09:00

**Wykład: Michael Hiesmayr**

- *Nday*

09:00–10:00  
08

**Sesja dietetyczna**

**Temat:** Dietetyczny przekładaniec

**Moderatorzy:** Dorota Szostak-Węgierek, Edyta Wernio

- *Produkty mleczne a ryzyko sercowo-naczyniowe – jaki jest aktualny stan wiedzy?*  
Dorota Szostak-Węgierek
- *Składniki pożywienia jako modulatory ekspresji genów w chorobach cywilizacyjnych*  
Edyta Wernio
- *Diety blendowane w żywieniu dojelitowym – szanse i zagrożenia*  
Magdalena Milewska
- *Dietetyk na OIT*  
Natalia Mogiłko

09:00–10:00

**Indywidualizacja i przygotowanie mieszanin do żywienia pozajelitowego u pacjenta krytycznie chorego**

**Prowadzący:** Kinga Szczepanek, Karina Stefańska-Wronka

10:00–10:15

**Przerwa kawowa**

10:15–11:15  
09

### Sesja pod patronatem firmy: Activlab Pharma

**Sesja – debata ekspercka:** Kto naprawdę odpowiada za żywienie pacjenta? Decyzje kliniczne między specjalizacjami

**Moderator:** dziennikarz medyczny (do potwierdzenia)

**Uczestnicy debaty:** Chirurg – Stanisław Kłęk, Gastroenterolog – Dorota Mańkowska-Wierzbicka, Dietetyk – Maja Czerwińska, Anestezjolog – Tomasz Pierściński

11:15–12:15  
10

### Sesja firmy Nutricia

**Temat:** „Pacjent przyszłości – znaczenie leczenia żywieniowego wobec narastających wyzwań klinicznych”

**Moderator:** Artur Krzyżanowski

1. *\*Demografia, która zmienia oddziały szpitalne żywieniowe strategie prewencji sarkopenii pierwotnej\** – Wojszel
2. *Terapia, która zmienia praktykę kliniczną - jak prowadzić żywienie pacjentów leczonych analogami GLP-1, aby chronić mięśnie i zapobiegać niedożywieniu* – Mańkowska-Wierzbicka
3. *Nieswoiste choroby zapalne jelit – rosnące wyzwanie kliniczne i znaczenie terapii żywieniowej*  
Dagmara Bogdanowska-Charkiewicz

12:15–13:45  
12

### Sesja ICU

**Tytuł sesji:** Metabolic Response and Protein Utilization in Clinical Nutrition

**Prowadzący:** Mirosław Czuczwar, Stanisław Kłęk

1. *Total Body Weight vs Fat-Free Mass (BIA): Which Parameter Should Guide Energy and Protein Prescription?*  
Arthur R.H. van Zanten
2. *The Logic of the Metabolic Response to Illness*  
Michael Hiesmayr
3. *Urea-Creatinine Ratio as an Endotyping Tool: Monitoring Protein Utilization in Clinical Practice*  
Arthur R.H. van Zanten

12:15–13:45

### Warsztaty: Praktyczne zastosowanie doustnej i dojelitowej żywności specjalnego przeznaczenia medycznego (ŻSPM)

**Prowadzenie:** Natalia Mogiłko, Patrycja Przybylska

13:45–14:30

### Przerwa obiadowa

14:30–15:30

13

## Sesja B. Braun: „Leczenie żywieniowe pozajelitowe krok po kroku - zgodne z najnowszymi wytycznymi”

- *GLIM – aktualne wyzwania i kierunki zmian w diagnostyce niedożywienia*  
Stanisław Ktęk
- *Niedosyt jest ważniejszy niż przesyt – żywienie pozajelitowe w OIT krok po kroku jak uniknąć powikłań*  
Paulina Wieteska
- *„Trudny brzuch” wdrażanie interwencji żywieniowej pozajelitowej w niewydolności jelit*  
Tomasz Pierściński
- *Żywienie pozajelitowe w chirurgii krok po kroku jak uniknąć powikłań*  
Jacek Szopiński

15:30–16:30

14

## Sesja pod patronatem firmy: Nestlé Health Science

**Temat:** Za kulisami terapii GLP-1: co naprawdę zmieniamy i jakie efekty kliniczne uzyskujemy?

**Prowadzący:** Dorota Mańkowska-Wierzbicka

- *Co naprawdę tracimy, a co powinniśmy chronić? Rola białka i mięśni w terapii GLP-1*  
Dorota Mańkowska-Wierzbicka
- *Znaczenie agonistów GLP1 w kardiologii: perspektywa redukcji ryzyka sercowo-naczyniowego*  
Paweł Balsam
- *GLP1 w onkologii: kliniczne oczekiwania i potencjalne korzyści w opiece nad pacjentem onkologicznym*  
Aleksandra Kapata
- *Ewolucja czy rewolucja? Najnowsze rozwiązania wspierające pacjentów.*  
Magdalena Milewska

16:30–17:00

## Wykład imienia Teresy Korty

**Zapowiedź wykładu:** Mirosław Czuczwar

- *Chrononutrition na OIT: wzajemne oddziaływania rytmów dobowych i żywienia.*  
Katarzyna Matysiak-Luśnia

17:00–18:00

## Sesja: Leczenie ran - bez żywienia nie ma gojenia

**Prowadzenie:** Tomasz Banasiewicz

1. *Do wesela się zagoi... albo nie.*  
Tomasz Banasiewicz
2. *Dietetyk. O rany, jak ważny w gojeniu!*  
Zofia Kątowska, Aleksandra Rzepecka

**3. *Pielęgniarka nie tylko pielęgnuje, ale leczy***

Dariusz Bazaliński

**4. *Dlaczego ranę leczy zespół. I jak go zbudować***

Przemysław Lipiński, Marcin Malka

**17:00–18:00**

**Warsztaty: Żywnienie krytycznie chorych w pytaniach i odpowiedziach**

Prowadzący: Paweł Kutnik, Agnieszka Dąbek

**18:00–20:00**

**Walne Zgromadzenie Członków POLSPEN**

**20:30**

**Kolacja i grill – smak relacji poza salą wykładową**

08:00–09:00

### Warsztaty Dysfagii

(1,5 godz.)

**Temat:** Przesiewowa i kliniczna ocena zaburzeń połykania (VVST, CSE, kwestionariusze, test wody)

**Prowadzący:** Barbara Jamróz, Magdalena Milewska

08:30–09:00

### 30. Śniadanie tematyczne: „Rola tłuszczu w żywieniu klinicznym” – Piotr Grzechnik

09:00–10:00

16

### Sesja Onkologiczna

**Temat:** Pytania bez łatwych odpowiedzi

**Prowadzący:** Aleksandra Kapata, Paweł Kabata

- *Restrykcje kaloryczne w leczeniu onkologicznym*  
Paweł Kabata
- *Żywność doustna po zespoleniu przetykowym*  
Michał Jankowski
- *Białko w onkologii - czy wiemy wszystko*  
Agnieszka Surwiłło-Snarska
- *Czy bakteriami można leczyć raka?*  
Karolina Kaźmierczak-Siedlecka

09:00–10:00

### Sesja Sekcji Zaburzeń Połykania

**Prowadzący:** Magdalena Milewska, Barbara Jamróz

- *Użyteczność manometrii wysokiej rozdzielczości w diagnostyce dysfagii*  
Dorota Waśko-Czopnik
- *Protokół dekaniulacji, czyli kiedy można bezpiecznie usunąć tracheostomię*  
Barbara Jamróz
- *IDDSI w praktyce – reologia, tekstura, wartość odżywcza*  
Magdalena Milewska

## Warsztaty: Praktyczne aspekty bezpiecznej podaży żywienia i opieki nad dostęпами w leczeniu żywieniowym

**Prowadzący:** Gabriela Pierzynowska, Witold Brniak, Magdalena Sumlet, Justyna Zamarska

**Czas trwania:** 3 godz.

**Program warsztatów:**

09:00–12:00

1. *Farmakoterapia przez sztuczne dostępy* (60 min)  
Gabriela Pierzynowska, Witold Brniak
2. *Organizacja leczenia w poradni żywieniowej – wybrane aspekty prawne* (30 min)
3. *Żywienie dojelitowe: jak powinno być, a jak jest* (30 min)
4. *Jak poprawić jakość opieki każdego dnia w żywieniu pozajelitowym* (30 min)
5. *"Od opakowania do podania" – żywienie od strony technicznej* (30 min)

## Warsztaty dla Studentów

**Prowadzący:** Dagmara Bogdanowska-Charkiewicz, Ola Budnicka

**Temat:** Wybranie drogi żywienia, obliczenie zapotrzebowania na energię, zakładanie zgłębnika na fantomie

09:00–12:00

## Sesja nefrologiczna

**Prowadzenie:** Sylwia Małgorzewicz, Natalia Szupryczyńska, Alice Sabatino

- *Dietary Management Strategies in Chronic Kidney Disease (CKD)*  
Alice Sabatino
- *Parenteral nutrition in kidney disease: indications, formulations, and clinical decision-making / Żywienie pozajelitowe w chorobach nerek: wskazania, skład i podejmowanie decyzji klinicznych*  
Sylwia Małgorzewicz
- *The evolving role of the dietitian in renal care: challenges, personalization, and patient adherence / Rola dietetyka w opiece nefrologicznej: wyzwania, personalizacja terapii i przestrzeganie zaleceń przez pacjentów*  
Natalia Szupryczyńska
- *Panel discussion – Future directions in nutritional management of kidney diseases / Przyszłość leczenia żywieniowego w chorobach nerek*

10:00–11:00

## Sesja Sekcji Domowego Żywienia Pozajelitowego i Dojelitowego

**Prowadzenie:** Zbigniew Kamocki

**Format:** wystąpienia po 15 min + dyskusja 10 min

10:00–11:00

1. *Skok w dorosłość czyli jak uniknąć problemów przy obejmowaniu opieką 18-latków*  
Marlena Jakubczyk
2. *Dietetyk w domowym żywieniu – czy faktycznie jest potrzebny?*  
Filip Biernacki

**3. Wyzwania i perspektywy na przyszłość domowego żywienia dojelitowego w Polsce i na świecie w świetle aktualnych badań**

Marcin Folwarski

**4. Uszkodzenie wątroby w HPN - strategia prewencji i leczenie**

Stanisław Kłęk

Dyskusja: 10 min

11:00–11:15

**Przerwa kawowa**

11:15–12:15

18

### **Sesja chirurgiczna**

**Tytuł:** leczenie przed i po

**Prowadzenie:** Marcin Folwarski, Stanisław Kłęk, Zbigniew Kamocki

- *Prehabilitacja i przygotowanie do zabiegu: czego możemy nauczyć się od sportowców?* (20 min)

Marta Naczyk

- *Czy leczenie żywieniowe może się przydać podczas leczenia adiuwantowego?* (20 min)

Paweł Potocki

- *Chirurgia minimalnie inwazyjna: miejsce interwencji żywieniowej* (20 min)

Mateusz Jagielski

11:15–12:15

### **Warsztaty układania worków żywienia pozajelitowego**

**Prowadzący:** Aleksandra Kapata

11:15–12:15

### **Warsztaty: Gonzalez & Prado Muscle Masterclass**

**Temat:** Ocena stanu odżywienia w praktyce klinicznej

**Prowadzący:** Paweł Kutnik, Agata Łyczek?

11:15–12:15

19

### **Sesja prac oryginalnych pod patronatem czasopisma Postępy Żywienia Klinicznego**

**Prowadzenie:** Sylwia Małgorzewicz, Małgorzata Łyszkowska, Zbigniew Kamocki, Michał Jankowski, Dagmara Bogdanowska-Charkiewicz

1. *Częstość występowania i diagnostyka sarkopenii u pacjentów hospitalizowanych*  
Monika Mazur-Mucha

2. *Między jadłospisem a rzeczywistością – wyzwania żywienia seniorów w opiece długoterminowej*

Katarzyna Zadka, Michał Ławiński

3. *Edukacja pacjentów żywionych pozajelitowo w warunkach domowych a powikłania dostępu centralnego*

Magdalena Boćkowska, Zbigniew Kamocki

- 4. *Pomiary pojemności cewników permanentnych u chorych żywionych pozajelitowo w warunkach domowych*  
Wiesława Tryzna-Rutkowska, Zbigniew Kamocki, Michalina Kwiatkowska, Katarzyna Wieczorek
- 5. *Leczenie ciężkiej hipertriglicerydemii – opis przypadku*  
Natalia Matysiak, Agnieszka Mickiewicz

12:15–13:15

20

### Sesja PTChO

**Prowadzenie:** Stanisław Kłęk, Marcin Folwarski, Michał Jankowski

- *Uraz chirurgiczny wielki: CRS + HIPEC*  
Krzysztof Szewczyk
- *Jak przygotować chorego do gastrektomii*  
Michał Jankowski
- *Onkotransplantologia czyli zmiana*  
Maciej Krasnodębski
- *Czy żywienie ma znaczenie w chirurgii piersi?*  
Paweł Kabata
- *Immunoterapia okołooperacyjna*  
Tomasz Olesiński

12:15–13:15

### Warsztaty bariatryczne

**Prowadzący:** Ola Budny, Patrycja Przybylska

**Propozycje tytułu:**

1. *Leczenie otyłości w erze chirurgii bariatrycznej i analogów GLP-1 – żywieniowe strategie w trudnych przypadkach klinicznych*
2. *Od farmakoterapii GLP-1 do skalpela – jak prowadzić żywieniowo pacjenta chorującego na otyłość w realnej praktyce klinicznej*
3. *Masa mięśniowa pod presją: żywieniowe wyzwania leczenia otyłości chirurgicznej i farmakologicznej*
4. *Prehabilitacja, GLP-1 i bariatria – jak nie doprowadzić do katastrofy metabolicznej?*

13:15

**Zakończenie konferencji**

## Prelegenci (Goście Specjalni)

- **Prof. Arthur R.H. van Zanten** – ekspert w dziedzinie żywienia klinicznego, metabolizmu i terapii intensywnej; prelegent sesji ICU.

- **Prof. Michael Hiesmayr** – autorytet w obszarze metabolicznej odpowiedzi na chorobę i żywienia w intensywnej terapii; prelegent sesji ICU.
- **Prof. Alice Sabatino** – specjalistka w dziedzinie leczenia żywieniowego w chorobach nerek; prelegentka sesji nefrologicznej.

---

*Plik DOCX jest generowany automatycznie z aktualnego programu.*