



**WMCM**  
UKSW

Wydział Medyczny. Collegium Medicum  
**UNIwersYTET KARDYNAŁA**  
**STEFANA WYSZYŃSKIEGO**  
W WARSZAWIE



ZAKŁAD INFORMATYKI MEDYCZNEJ  
I TELEMEDYCYNY  
WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO

**Polskie Towarzystwo Telemedycyny i e-Zdrowia**  
[www.telemedycyna.org](http://www.telemedycyna.org)

**Wydział Medyczny. Collegium Medicum**  
**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie**  
[wmcu.uksw.edu.pl](http://wmcu.uksw.edu.pl)

**Zakład Informatyki Medycznej i Telemedycyny**  
**Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
[zimit.wum.edu.pl](http://zimit.wum.edu.pl)

**Centrum Doskonałości “TeleOrto”**  
**Telediagnostyki i Leczenia Chorób i Obrażeń Narządu Ruchu**  
**Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

# PROGRAM

**International Workshop Symposium**  
**Międzynarodowe Sympozjum Warsztatowe**

**Telemedicine and e-Health 2025**  
**Telemedycyna i e-Zdrowie 2025**

**2025-05-21..22**

**Warszawa / Warsaw**  
**POLSKA / POLAND**

[www.telemedycyna.org/konferencja](http://www.telemedycyna.org/konferencja)

# PROGRAM

May 21, 2025

|                       | Moderator  | Time  | Presentation Title, Authors, Affiliation                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I<br>N<br>T<br>R<br>O | B.MICHALAK | 11:30 | Streaming Starts                                                                                                                                                                  |
|                       | K.ŚWITAŁA  | 11:50 | <b>Welcome Speech</b><br>Representative of the Collegium Medicum, Cardinal Stefan Wyszyński University, Warsaw.<br>Representative of the Polish Telemedicine and eHealth Society. |

## SESSION I

|        |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S<br>I | B.MICHALAK<br>K.ŚWITAŁA | 12:00 | <b>Wytyczne postępowania klinicznego interpretowalne komputerowo.</b><br>dr hab. inż. Szymon WILK <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Politechnika Poznańska.</i>                                                                                                          |
|        |                         | 12:30 | <b>Zasady wykonywania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności.</b><br>dr n med. Monika SADOWSKA.<br><sup>1</sup> <i>Wydział Medyczny Collegium Medicum, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.</i>     |
|        |                         | 13:00 | <b>G-DRG System - Hospital billing in Germany</b><br>Matthias SCHILLINGER <sup>1</sup><br><sup>1</sup> <i>Alexianer St. Hedwig Kliniken GmbH.</i>                                                                                                                        |
|        |                         | 13:30 | <b>Aspekty prawne kształtowania europejskiej przestrzeni zdrowia.</b><br>dr inż. Krzysztof ŚWITAŁA <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.</i>                                          |
|        |                         | 14:00 | <b>Granice prywatności w cyfrowym zdrowiu: Ocena polityk prywatności aplikacji mobilnych dla pacjentów.</b><br>mgr Bartłomiej MICHALAK <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Wydział Medyczny Collegium Medicum, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.</i> |
|        |                         | 14:30 | <b>Wirtualna asystentka medyczna.</b><br>MUDr. Ondřej SOBOTKA <sup>1,2</sup> , Anna LETKI <sup>1</sup> .<br><sup>1</sup> <i>Emmy Medical Sp. z o.o.</i><br><sup>2</sup> <i>Univerzita Karlova</i>                                                                        |

14:45 (15 minutes coffee break)

## POSTER SESSION

*Pola DOBROWOLSKA, Magdalena KLIMKIEWICZ, Cyryl LUTSEVICH, Julia MOLEND, Weronika PANEK, Jakub PEJAS, Katarzyna WEJMAN, Jagoda ZĄBEK.*

Presentation Time 15 minutes + 5 minutes discussion / Czas Prezentacji 15 minut + 5 minuty dyskusji  
ALL DATES GIVEN IN LOCAL **CEST** / **UTC+2 TIME** WARSAW / POLAND / EUROPE.

## LOKALIZACJA

**Wydział Medyczny Collegium Medicum**  
**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie**  
ul. Wóycickiego 1, bud. 19, 01-938 Warszawa  
**Sala 020 (Rada Wydziału)**

# PROGRAM

May 22, 2025

|                   | Moderator     | Time  | Presentation Title, Authors, Affiliation                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERNET<br>RADIO | W. GLINKOWSKI | 08:30 | Streaming Starts                                                                                                                                                                                |
|                   | T.CEDRO       | 08:50 | <b>Welcome Speech</b><br>Representative of the Department of Medical Informatics and Telemedicine, Warsaw Medical University.<br>Representative of the Polish Telemedicine and eHealth Society. |

## SESSION I

|        |               |      |                                                                                                                                                             |
|--------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S<br>I | W. GLINKOWSKI | 9:00 | <b>PROMIS (Patient-Reported Outcomes Measurement Information System).</b><br>dr hab. n med. Wojciech GLINKOWSKI <sup>1,2,3</sup> .                          |
|        | T.CEDRO       |      | <sup>1</sup> Warszawski Uniwersytet Medyczny.<br><sup>2</sup> Polskie Towarzystwo Telemedycyny i e-Zdrowia.<br><sup>3</sup> PROMIS National Center, Poland. |

## WORKSHOP I

|        |              |       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W<br>I | N. PIASECZNA | 09:30 | <b>Telemedyczna diagnostyka zaburzeń behawioralnych i kognitywnych z wykorzystaniem analizy ruchów gałek ocznych i sztucznej inteligencji.</b><br>dr hab. inż. Rafał DONIEC <sup>1</sup> , mgr inż. Natalia PIASECZNA <sup>1</sup> . |
|        | R.DONIEC     |       | <sup>1</sup> Katedra Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji, Politechnika Śląska.                                                                                                                                            |

## WORKSHOP II

|         |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W<br>II | A.SPALIŃSKA | 11:00 | <b>Ocena jakości modeli medycznych: praktyczne przykłady z zakresu telemedycyny w R. Inkluzyjna edukacja zdrowotna wspierana przez AI: koncepcja FLDH (Future Learning for Digital Health) jako platformy peer-learningowej.</b><br>lek. Antonina SPALIŃSKA <sup>1</sup> . |
|         | A.GRZANKA   |       | dr hab. inż. Antoni GRZANKA <sup>1,2</sup> .<br><sup>1</sup> Wydział Medyczny Collegium Medicum, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.<br><sup>2</sup> Wydział Nauk o Zdrowiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny.                                          |

## WORKSHOP III

|          |             |       |                                                                                                          |
|----------|-------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W<br>III | N. JARZĘBAK | 12:30 | <b>Narzędzia low-code/no-code w ochronie zdrowia.</b><br>mgr Natalia JARZĘBAK <sup>1</sup> .             |
|          |             |       | <sup>1</sup> Wydział Medyczny Collegium Medicum, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie. |

## ADJOURN

14:00

Presentation Time 15 minutes + 5 minutes discussion / Czas Prezentacji 15 minut + 5 minuty dyskusji

ALL DATES GIVEN IN LOCAL CEST / UTC+2 TIME WARSAW / POLAND / EUROPE.

## LOKALIZACJA

**Zakład Informatyki Medycznej i Telemedycyny**  
**Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
ul. Litewska 14/16, 00-581 Warszawa  
**Sala 304 (3 piętro)**

# Telemedycyna i eZdrowie 2025

## Organizing Committee Komitet Organizacyjny Konferencji

dr hab. n med. Wojciech Glinkowski (WUM)

mgr inż. Tomasz Cedro (PTTMeZ, CeDeROM, IQCREDO)

mgr Bartłomiej Michalak (WMCM UKSW)

Wioletta Kobus (SKN IMPACT UKSW)

Piotr Radzikowski (SKN IMPACT UKSW)

Oficjalnymi językami konferencji są język polski i angielski.  
Organizatorzy nie zapewniają symultanicznego tłumaczenia.

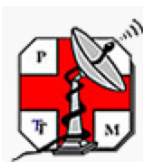
The official languages of the conference are Polish and English.  
Organizers will not provide simultaneous translations.

Sessions are subdivided into English and Polish sessions.

*The organizers reserve the right to make changes to the program.  
The moderators will closely monitor the time of the presentation.*

*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie  
Czas wystąpień będzie ściśle przestrzegany przez moderatorów*

# Telemedycyna i eZdrowie 2025



The Advances in mHealth,  
eHealth, Telemedicine and  
Medical Informatics

## **Scientific Board** **Komitet Naukowy**

### **Chairman of the Conference**

dr hab. n med. Wojciech GLINKOWSKI, Polish Telemedicine Society and Medical University of Warsaw, Poland

### **Scientific Board**

dr hab. n med. Wojciech Glinkowski (WUM)

dr hab. inż. Szymon Wilk prof. PP (WiIT PP)

dr hab. inż. Antoni Grzanka (WUM, UKSW)

dr hab. Sebastian Sikorski prof. UKSW (WPiA UKSW)

dr n med. Monika Sadowska (WMCM UKSW)

dr hab. inż. Rafał Doniec (WIB PŚ)

dr inż. Krzysztof Świtała (WPiA UKSW)

mgr Bartłomiej Michalak (WMCM UKSW)

dr Barbara Jacennik (PAM)

lek. Antonina Spalińska (WMCM UKSW)

# Telemedycyna i eZdrowie 2025

## Organizing Partners and Media Patronage Organizacje Partnerskie i Partnerzy Medialni



**WMCM**  
UKSW

Wydział Medyczny. Collegium Medicum  
**UNIwersytet Kardynała**  
**Stefana Wyszyńskiego**  
w Warszawie



**ZAKŁAD INFORMATYKI MEDYCZNEJ  
I TELEMEDYCYNY**

WARSZAWSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO



The Advances in mHealth,  
eHealth, Telemedicine  
and Medical Informatics

IS<sub>f</sub>TeH

**VIBE**  
PROJECT



# Telemedycyna i eZdrowie 2025

**Conference Location**  
**Lokalizacja Konferencji**

**Hybrid International Workshop Symposium**  
**Hybrydowe Międzynarodowe Sympozjum Warsztatowe**

**ONLINE SESSION / SESJA ONLINE:**  
**<https://www.telemedycyna.org/konferencja>**

**2025-05-21**

**Wydział Medyczny Collegium Medicum**  
**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie**  
ul. Wóycickiego 1, bud. 19, 01-938 Warszawa  
Sala 020 (Rada Wydziału)

**2025-05-22**

**Zakład Informatyki Medycznej i Telemedycyny**  
**Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
ul. Litewska 14/16, 00-581 Warszawa  
Sala 304 (3 piętro)