

sala:

09:30 - 10:00

**WYKŁAD INAUGURACYJNY:**  
Rozwój technologii w medycynie

**dr Janusz Bryzek**  
CEO eXo Imaging

S2

10:00 - 11:00

**NOWE TECHNOLOGIE  
I ETYKA W MEDYCYNIE**

Szanse. Zagrożenia. Bariery.  
Automatyzacja i personalizacja  
- dwie drogi medycyny w służbie  
człowieka. Synergia i synteza nauk  
technicznych w naukach medycy-  
cznych. Nowe wymiary medycyny  
o zasięgu globalnym.

prelegenci:

**prof. Krzysztof Izdebski**  
Pacific Voice and Speech Foundation  
**prof. dr hab. n. med. Konrad Rejda**  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
**dr n. med. Marek Kos**  
SPZOZ Kraśnik

S2

moderator:

**prof. dr hab. n. farm.**  
**Dariusz Matosiuk**

**ks. bp**

**Józef Wróbel**  
Katolicki Uniwersytet Lubelski

**mgr inż.**

**Kamil Rohr**  
Fundacja Rozwoju Kardiologii  
prof. Zbigniewa Religi

11:00 - 11:15

**PRZERWA KAWOWA**

11:15 - 12:45

**ROBOTYKA  
A TELEMEDYCINA**

Projekt cyfryzacji medycyny –  
trendy w światowej e-medycynie.  
Czy robotyka medyczna może być  
polską specjalizacją? Robotyka  
w zdalnej diagnostyce nieinwazyj-  
nej. W drodze do sztucznej pamięci  
– asystent osoby z chorobą  
Alzheimera. Robin Heart – robotyka  
w kardiologii. Telemedycyna.

prelegenci:

**prof. Krzysztof Izdebski**  
Pacific Voice and Speech Foundation  
**prof. dr hab. n. med. Konrad Rejda**  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
**dr n. med. Wojciech Brzozowski**  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
**mgr inż. Małgorzata Szyszko**  
Accrea Engineering Poland

S2

moderator:

**Marzena Strok-Sadło**  
Urząd Miasta Lublin  
Klaster Lubelska Medycyna  
**Józef Szopiński**  
Dziennikarz

**mgr inż.**

**Kamil Rohr**  
Fundacja Rozwoju Kardiologii  
prof. Zbigniewa Religi  
**Tomasz Nowakowski**  
R-Soft Studio Sp. z o.o.

12:45 - 14:00

**FOTONIKA**

Rozwój technologii fotonicznych  
w analityce, dermatologii, chirurgii.  
Platforma sensoryczna. W kierunku  
smartmedycyny. Zastosowanie  
fotoniki w diagnostyce na  
przykładzie mikrosond lasero-  
wych służących do wykrywania  
markerów nowotworowych.

prelegenci:

**prof. dr hab. n. med.**  
**Kazimierz Niemczyk**  
Warszawski Uniwersytet Medyczny  
**prof. dr hab. n. med.**  
**Ryszard Maciejewski**  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
**dr Janusz Bryzek**  
eXo Imaging

S2

moderator:

**Marzena Strok-Sadło**  
Urząd Miasta Lublin  
Klaster Lubelska Medycyna  
**Józef Szopiński**  
Dziennikarz

**dr n. med. Joanna Tkaczuk-Włach**  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

**dr inż. Wojciech Surtel**  
Politechnika Lubelska

**dr Paweł Mergo**  
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

**Marcin Staniszewski**  
SDS Optic

14:00 - 15:00

**LUNCH**

S5

# 4. AGENDA MED

▷ 9 November / Thursday



room:

09:30 - 10:00

**INTRODUCTORY LECTURE:**  
Development of technology in medicine

**dr Janusz Bryzek**  
CEO eXo Imaging

S2

10:00 - 11:00

**NEW TECHNOLOGIES  
AND ETHICS IN MEDICINE**

Chances. Threats. Barriers.  
Automatization and personalization  
- two pathways of medicine in the  
service to a man. Synergy and  
synthesis of technical science in  
medical science. New dimensions  
of global medicine.

moderator:

**prof. dr hab. n. farm.**  
**Dariusz Matosiuk**

speakers:

**prof. Krzysztof Izdebski**  
Pacific Voice and Speech Foundation  
**prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak**  
Medical University in Lublin  
**dr n. med. Marek Kos**  
SPZOZ Kraśnik

**ks. bp**  
**Józef Wróbel**  
Catholic University of Lublin

**mgr inż.**  
**Kamil Rohr**  
Professor Zbigniew Religa Foundation of  
Cardiac Surgery Development

S2

11:00 - 11:15

**COFFEE BREAK**

11:15 - 12:45

**ROBOTICS VS TELEMEDICINE**

The project of digitisation of  
medicine - e-medicine trends. Can  
medical robotics be a Polish  
specialisation?  
Robotics in non-invasive  
diagnostics. On the way to  
artificial memory - an assistant  
for a person with Alzheimer's  
disease. Robin Heart - robotics in  
cardiosurgery. Telemedicine.

moderator:

**Marzena Strok-Sadło**  
Lublin City Office  
Cluster of Lublin Medicine  
**Józef Szopiński**  
Journalist

speakers:

**prof. Krzysztof Izdebski**  
Pacific Voice and Speech Foundation  
**prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak**  
Medical University in Lublin  
**dr n. med. Wojciech Brzozowski**  
Medical University in Lublin

**mgr inż. Małgorzata Szyszko**  
Accrea Engineering Poland

**mgr inż.**  
**Kamil Rohr**  
Professor Zbigniew Religa Foundation of  
Cardiac Surgery Development

**Tomasz Nowakowski**  
R-Soft Studio Sp. z o.o.

S2

12:45 - 14:00

**PHOTONICS**

Development of photonic  
technologies in analytics,  
dermatology, surgery  
Sensory platform. Towards  
smartmedicine.  
Use of photonics in diagnostics  
on the example of laser  
microprobe for the detection of  
cancer markers

moderator:

**Marzena Strok-Sadło**  
Lublin City Office  
Cluster of Lublin Medicine  
**Józef Szopiński**  
Journalist

speakers:

**prof. dr hab. n. med.**  
**Kazimierz Niemczyk**  
Medical University of Warsaw

**prof. dr hab. n. med.**  
**Ryszard Maciejewski**  
Medical University in Lublin

**dr Janusz Bryzek**  
eXo Imaging

**dr n. med. Joanna Tkaczuk-Wlach**  
Medical University in Lublin

**dr inż. Wojciech Surtel**  
Lublin University of Technology

**dr Paweł Mergo**  
Maria Curie Skłodowska University

**Marcin Staniszewski**  
SDS Optic

S2

14:00 - 15:00

**LUNCH**

S5