



Polski Komitet Narodowy
Międzynarodowej Unii Nauk Radiowych - URSI



Posiedzenie Sekcji Telekomunikacji KEiT PAN

30 maja 2025

prof. dr hab. inż. Józef Modelski, przewodniczący PKN URSI

<http://ursi.wel.wat.edu.pl/>

<http://www.ursi.org>

1913 – *Commission Internationale de Telegraphie sans Fil*

1919 – Union Radio-Scientifique Internationale **URSI**

International Union of Radio Science

Międzynarodowa Unia Nauk Radiowych (URSI - Union Radio-Scientifique Internationale; **International Union of Radio Science**) jest organizacją naukową (non-profit), która ma w skali międzynarodowej inicjować i koordynować studia, badania oraz wymianę naukową w zakresie nauk radiowych; wchodzi w skład Międzynarodowego Stowarzyszenia Unii Naukowych (ICSU - International Council for Science).

Członkami URSI są Komitety Narodowe powoływane przy Akademiach Nauk lub równorzędnych organizacjach. Każdy Komitet Narodowy jest reprezentowany w Radzie Unii (URSI Council), która wybiera władze i podejmuje zasadnicze decyzje dotyczące działań Unii (waga głosu zależy od wysokości składki – 6 kategorii). Zasadniczym wydarzeniem w życiu URSI jest **organizowane co 3 lata Zgromadzenie Generalne (GASS)**.

Działalność naukowa Unii jest zorganizowana w Komisjach, z których każda zajmuje się wybranym obszarem nauk radiowych. Każdy Komitet Narodowy ma przedstawiciela w każdej Komisji. W czasie Zgromadzenia Generalnego przedstawiciele Komitetów Narodowych wybierają Światowych Przewodniczących i Wiceprzewodniczących Komisji URSI na najbliższe 3 lata, ustalają także program działania Komisji.

1951 – Polska zostaje członkiem URSI

1972 – GASS w Warszawie

URSI - KOMISJE

A	Electromagnetic Metrology	Metrologii elektromagnetycznej
B	Fields and Waves	Fal i pól elektromagnetycznych
C	Radiocommunication Systems and Signal Processing	Systemy radiokomunikacyjne i przetwarzanie sygnałów
D	Electronics and Photonics	Elektroniki i fotoniki
E	Electromagnetic Environment and Interference	Szumów i zakłóceń elektromagnetycznych
F	Wave Propagation and Remote Sensing	Propagacji fal i teledetekcji
G	Ionospheric Radio and Propagation	Propagacji fal radiowych w jonosferze
H	Waves in Plasmas	Fal w plazmie
J	Radio Astronomy	Radioastronomii
K	Electromagnetics in Biology and Medicine	Elektromagnetyzm w biologii i medycynie

37 Member Committees

Cat 1	➡	Brazil Denmark Egypt Ireland Israel New Zealand Nigeria Norway Peru Saudi Arabia Slovak Rep. Turkey
Cat 2	➡	Austria China SRS Czech Rep. Finland Hungary Poland Portugal South Korea South Africa Spain Switzerland
Cat 3	➡	China CIE Sweden Netherlands
Cat 4	➡	Australia Belgium Canada India Italy
Cat 5	➡	France Germany Russia United Kingdom
Cat 5A	➡	Japan
Cat 6	➡	USA

7 Associated Member Committees

Argentina Bulgaria Chile Greece Iraq Singapore Ukraine

PKN URSI – WAŻNIEJSZE DANE

W 1972 r. w Warszawie odbyło się Zgromadzenie Generalne i Sympozjum URSI (GASS)

POLACY we władzach URSI

Wiceprezydenci URSI:

- prof. J. Groszkowski 1966 – 1972
- prof. A. Smoliński 1978 – 1984
- prof. A. Wernik 1999 – 2005

Przewodniczący Komisji Światowych URSI:

- prof. A. Smoliński Komisja D 1975 – 1977
- prof. S. Hahn Komisja A 1984 – 1986
- prof. A. Wernik Komisja G 1990 – 1992
- prof. I. Stanisławska Komisja G 2015 – 2017

Przewodniczący Polskiego Komitetu Narodowego URSI

- prof. Paweł Szulkin 1951 – 1956
- prof. Janusz Groszkowski 1957 – 1969
- prof. Adam Smoliński 1970 – 1989
- prof. Stefan Hahn 1990 – 2011

Skład Komitetu Narodowego URSI na kadencję 2023-2026

Przewodniczący:	prof. dr hab. inż. Józef MODELSKI , członek rzeczywisty PAN Politechnika Warszawska, Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych	
Wiceprzewodnicząca:	prof. dr hab. Iwona STANISŁAWSKA Centrum Badań Kosmicznych PAN	
Sekretarz:	dr inż. Andrzej WITCZAK , prof. WAT, Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Radioelektroniki Wydziału Elektroniki	
KOMISJA A: Metrologii Elektromagnetycznej	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	prof. dr hab. Wojciech SKIERUCHA , Polska Akademia Nauk dr hab. inż. Arkadiusz LEWANDOWSKI , prof. Politechniki Warszawskiej dr hab. inż. Ilona PIEKARZ , prof. Akademii Górniczo-Hutniczej
KOMISJA B: Fal i pól elektromagnetycznych	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	prof. dr hab. inż. Artur RYDOSZ , Akademia Górniczo-Hutnicza dr hab. inż. Piotr KOWALCZYK , prof. Politechniki Gdańskiej dr inż. Małgorzata WARECKA , Politechnika Gdańska
KOMISJA C: Systemy radiokomunikacyjne i przetwarzanie sygnałów	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	dr hab. inż. Adrian KLIKS , prof. Politechniki Poznańskiej dr hab. inż. Marek NATKANIEC , prof. Akademii Górniczo-Hutniczej dr inż. Grzegorz BOGDAN , Politechnika Warszawska
KOMISJA D: Elektroniki i fotoniki	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	prof. dr hab. inż. Janusz Andrzej ZARĘBSKI , Uniwersytet Morski w Gdyni dr hab. inż. Witold Adam PLESKACZ , prof. Politechniki Warszawskiej mgr. inż. Patryk NOWAK vel NOWAKOWSKI , Politechnika Łódzka

Skład Komitetu Narodowego URSI na kadencję 2023-2026

KOMISJA E: Szumów i zakłóceń elektromagnetycznych	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodnicząca junior:	dr hab. inż. Piotr Mieczysław SŁOBODZIAN , prof. Politechniki Wrocławskiej dr hab. inż. Leszek NOWOSIELSKI , prof. Wojskowej Akademii Technicznej mgr inż. Anna GRYTSKO , Politechnika Wrocławska
KOMISJA F: Propagacji fal i teledetekcji	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	dr hab. inż. Sławomir AMBROZIAK , prof. Politechniki Gdańskiej dr inż. Artur GROMEK , Politechnika Warszawska ppor. mgr inż. Kacper BEDNARZ , Wojskowa Akademia Techniczna
KOMISJA G: Propagacji fal radiowych w jonosferze	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	prof. dr hab. inż. Andrzej KRANKOWSKI , Uniwersytet Warmińsko-Mazurski dr inż. Marcin GRZESIAK , Centrum Badań Kosmicznych PAN dr inż. Paweł HORDYNIEC , Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
KOMISJA H: Fal w plazmie	Przewodnicząca: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodnicząca junior:	dr hab. Hanna Barbara ROTHKAEHL , prof. Centrum Badań Kosmicznych PAN dr hab. inż. Wojciech JARMOŁOWSKI , prof. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego mgr Barbara MATYJASIAK , Centrum Badań Kosmicznych PAN
KOMISJA J: Radioastronomii	Przewodnicząca: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodniczący junior:	dr hab. Anna BARTKIEWICZ , prof. Uniwersytetu Mikołaja Kopernika dr hab. Marian SOIDA , prof. Uniwersytetu Jagiellońskiego dr Aleksandra WOŁOWSKA , Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
KOMISJA K: Elektromagnetyzm w biologii i medycynie	Przewodniczący: Wiceprzewodniczący: Wiceprzewodnicząca junior:	dr hab. inż. Sławomir HAUSMAN , prof. Politechniki Łódzkiej dr hab. Grzegorz TATOŃ , prof. Uniwersytetu Jagiellońskiego dr inż. Ewa ŁADA-TONDYRA , Politechnika Częstochowska

URSI GAAS 2023, Sapporo, Japan, 19-26 August 2023

Statistics

		Accepted Papers
Commission		
A	Electromagnetic Metrology	53
B	Fields and Waves	313
C	Radiocommunication Systems and Signal Processing	79
D	Electronics and Photonics	82
E	Electromagnetic Environment and Interference	109
F	Wave Propagation and Remote Sensing	77
G	Ionospheric Radio and Propagation	286
H	Waves in Plasmas	182
J	Radio Astronomy	316
K	Electromagnetics in Biology and Medicine	154
WIRS		21
	TOTAL	1672



URSI GASS 2026

XXXVIth URSI General Assembly and Scientific Symposium
Kraków, Poland - August 15-22, 2026



Kraków

www.ursi-gass2026.pl

XXXVI General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science

August 15-22, 2026, Kraków, POLAND

ICE - International Congress Centre, Kraków

Call for Papers

The scientific program will have a series of open and convened sessions covering the areas of URSI Commissions A to K, comprising oral/poster sessions with invited and contributed papers and General Lectures. In addition, there will be workshops, short courses, young scientist programs including the **Young Scientist Award** and the **Student Paper Competition**, an accompanying persons' program, and **an exhibition**.

Prospective participants are invited to submit papers for inclusion in the scientific program. Detailed information will be posted on the URSI GASS 2026 website. Any topics related to URSI Commissions are welcome. In addition, papers addressing multidisciplinary aspects will be assigned to inter-Commission joint sessions. The conference will be held as an in-person conference with only on-site presentations.

Paper Submission

All papers should be submitted electronically via the link provided on the URSI GASS 2026 website, where the latest information on the submission procedures, templates, and sample formats will be posted. Accepted papers presented at URSI GASS 2026 may be submitted for publication in IEEE Xplore, if the author wishes.

Check <https://www.ursi-gass2026.pl> for regular updates.

Important Dates:

Paper submission site opened: **November 10, 2025**

Paper submission deadline: **January 25, 2026**

Notification of acceptance: **March 15, 2026**

Committees

URSI

Ari Sihvola, URSI President, Aalto University, Finland

Peter Van Daele, URSI Secretary-General, Ghent University, Belgium

GASS 2026 General Chair

Józef Modelski, Warsaw University of Technology, Poland

GASS 2026 Scientific Program Committee

Co-Chairs:

John Volakis, Florida International University, USA

Andrzej Krankowski, University of Warmia and Mazury, Poland

URSI Commissions A-K: Chairs, Vice-Chairs, ECRs

GASS 2026 Local Organizing Committee

Chair:

Józef Modelski, Warsaw University of Technology, Poland

Co-Chairs:

Artur Rydosz, AGH University of Kraków, Poland

Andrzej Witczak, Military University of Technology, Poland

Sławomir Ambroziak, Gdańsk University of Technology, Poland

Sławomir Hausman, Łódź University of Technology, Poland

Iwona Stanisławska, Space Research Center, Warsaw, Poland

Secretary

Grzegorz Bogdan, Warsaw University of Technology, Poland

PCO - Symposium Cracoviense

Krakow, Poland <https://www.symposium.pl/>

Hosted and organized by



Polish National Committee of URSI



POLISH ACADEMY of SCIENCES

Supported by



Poland Section



Microwave and Radiolocation Foundation

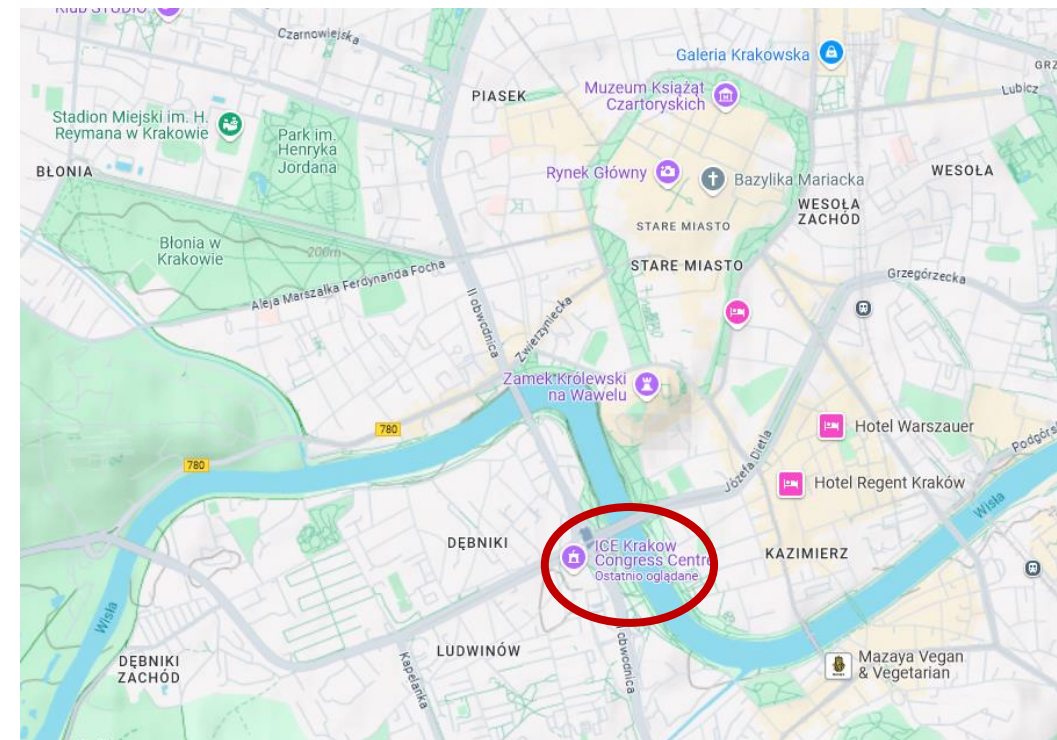
ICE Kraków Congress Centre

Centrum Kongresowe ICE Kraków

Biznesowa i kulturalna wizytówka miasta. Położone w samym sercu Krakowa, jest dogodnym miejscem do organizacji różnorodnych wydarzeń: od międzynarodowych kongresów, konferencji, sympozjów i spotkań biznesowych, poprzez wydarzenia kulturalne, takie jak koncerty, opery, spektakle teatralne i baletowe, aż po spotkania towarzyskie.

- ponad 36 000 m² powierzchni konferencyjnej
- największa Sala Audytoryjna - ok. 2000 osób
- Sala Teatralna (600 miejsc)
- Sala Kameralna (400 miejsc lub 2x200 miejsc)
- Kompleks Sal Konferencyjnych (500 m²), który można podzielić na mniejsze przestrzenie
- dodatkowa Sala Podziemna (300 m²)





Organizacja GASS (General Assembly and Scientific Symposium)

Scientific Symposium to 10 odbywających się równolegle konferencji (od niedzieli do soboty) organizowanych przez poszczególne Komisje

- Każdego dnia w kilkunastu salach równolegle odbywają się **sesje techniczne, tutoriale i warsztaty** – niektóre współorganizowane przez kilka Komisji
- Każdego dnia odbywają się wspólne sesje dla wszystkich uczestników
 - **Otwarcie** - niedziela i **Zamknięcie** - sobota
 - **Sesje plenarne** (*General Lecture*) - poniedziałek, środa, piątek; planujemy zaproszenie uznanych w świecie polskich naukowców (z kraju i z zagranicy)
 - **Sesje posterowe** (wspólne dla wszystkich Komisji) - wtorek, czwartek
 - **Wystawa**, trwająca przez cały czas Sympozjum
- **Specjalne wydarzenia dla młodych uczestników** (studentów i doktorantów) – warsztaty i konkursy
- Inne – spotkania poszczególnych Komisji, WIRS *Women In Radio Science*, ECR *Early Career Representatives*
- *Social events* (*Reception, Banquet*), programy zwiedzania, itp.

URSI GASS 2023 program at a glance

Time	Sat. Aug. 19	Sun. Aug. 20	Mon. Aug. 21	Tue. Aug. 22	Wed. Aug. 23	Thu. Aug. 24	Fri. Aug. 25	Sat. Aug. 26
8:00 – 8:10								
8:10 – 8:20								
8:20 – 8:30								
8:30 – 8:40								
8:40 – 8:50		URSI School Part 3 / Short Course solicitation, part 1	Oral Sessions 1(4)	Oral Sessions 6(4)	Oral Sessions 11(4)	Oral Sessions 16(4)	Oral Sessions 21(4)	Oral Sessions 26(4)
8:50 – 9:00								
9:00 – 9:10								
9:10 – 9:20								
9:20 – 9:30								
9:30 – 9:40								
9:40 – 9:50								
9:50 – 10:00								
10:00 – 10:10								
10:10 – 10:20								
10:20 – 10:30								
10:30 – 10:40								
10:40 – 10:50								
10:50 – 11:00								
11:00 – 11:10								
11:10 – 11:20								
11:20 – 11:30								
11:30 – 11:40								
11:40 – 11:50								
11:50 – 12:00								
12:00 – 12:10								
12:10 – 12:20								
12:20 – 12:30								
12:30 – 12:40								
12:40 – 12:50								
12:50 – 13:00								
13:00 – 13:10								
13:10 – 13:20								
13:20 – 13:30								
13:30 – 13:40								
13:40 – 13:50								
13:50 – 14:00								
14:00 – 14:10								
14:10 – 14:20								
14:20 – 14:30								
14:30 – 14:40								
14:40 – 14:50								
14:50 – 15:00								
15:00 – 15:10								
15:10 – 15:20								
15:20 – 15:30								
15:30 – 15:40								
15:40 – 15:50								
15:50 – 16:00								
16:00 – 16:10								
16:10 – 16:20								
16:20 – 16:30								
16:30 – 16:40								
16:40 – 16:50								
16:50 – 17:00								
17:00 – 17:10								
17:10 – 17:20								
17:20 – 17:30								
17:30 – 17:40								
17:40 – 17:50								
17:50 – 18:00								
18:00 – 18:10								
18:10 – 18:20								
18:20 – 18:30								
18:30 – 18:40								
18:40 – 18:50								
18:50 – 19:00								
19:00 – 19:10								
19:10 – 19:20								
19:20 – 19:30								
19:30 – 19:40								
19:40 – 19:50								
19:50 – 20:00								
20:00 – 20:10								
20:10 – 20:20								
20:20 – 20:30								
20:30 – 20:40								
20:40 – 20:50								
20:50 – 21:00								
21:00 – 21:10								
21:10 – 21:20								
21:20 – 21:30								
21:30 – 21:40								
21:40 – 21:50								
21:50 – 22:00								
22:00 – 22:10								
22:10 – 22:20								
22:20 – 22:30								
22:30 – 22:40								
22:40 – 22:50								
22:50 – 23:00								

Proponowany skład Komitetu Honorowego (??)

(Instytucje wspierające)

- Prezes Polskiej Akademii Nauk
- Minister Cyfryzacji
- Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Minister Rozwoju i Technologii
- Prezydent Krakowa
- Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej
- Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej
- Dyrektor NCBiR
- Dyrektor NCN
- Rektorzy 11 uczelni, na których działają członkowie URSI
(AGH, PG, PŁ, PP, PW, PWr, UJ, UMG, UMK, UW-M, WAT)

Sesje plenarne, Social Events

Proponowane wystąpienia

16 sierpnia 2026
SESJA OTWARCIA

Profesor Aleksander Wolszczan

Emeritus Professor of Astronomy & Astrophysics
Penn State University, Pennsylvania, USA

Exoplanets in the Radio

Kolejne sesje plenarne

17 sierpnia 2026

19 sierpnia 2026

21 sierpnia 2026

16 sierpnia 2026

**Koncert laureata Konkursu
Chopinowskiego**

Welcome Reception

19 sierpnia 2026

Gala Dinner



XXXVIth URSI General Assembly and Scientific Symposium
Kraków, Poland - August 15-22, 2026

SERDECZNIE ZAPRASZAMY