



PROGRAM SYMPOZJUM SUPRAHARMONICZNE 2026 PROGRAM OF THE SUPRAHARMONIC 2026 SYMPOSIUM

8:30-9:40 Sesja 1 / Session 1 (wystąpienia w języku polskim / presentation in Polish)

Rozpoczęcie Sympozjum / Opening Ceremony & Welcome Addresses

- 1) K. Duda (AGH), *Definicje i metody obliczania supraharmonicznych* (Definitions and methods for calculating supraharmonics)
- 2) J. Boczkowski (PP), P. Kuwałek (PP), *Propozycja łącznej oceny zniekształceń w sieciach elektroenergetycznych* (Proposal for a comprehensive assessment of distortions in power grids)
- 3) Sz. Barcentewicz (AGH), *Kiedy i w jakich warunkach można stosować wybrane modele supraharmonicznych?* (When and under what conditions can selected supraharmonics models be used?)

9:40-10:00 Zwiedzanie stoisk sponsorów i przerwa kawowa / Visiting sponsor's exhibitions and coffee break

10:00-11:00 Sesja 2 / Session 2 (presentation in English / wystąpienia w języku angielskim)

- 4) H. Weiss (NEO), *Supraharmonics emissions of renewable energy technologies based on active power electronics* (Emisje supraharmonicznych OZE bazujących na technologii energoelektroniki aktywnej)
- 5) H. Weiss (NEO), *Measurement of supraharmonics and the higher frequency grid impedance 150 / 500 kHz* (Pomiary supraharmonicznych i impedancji sieci elektroenergetycznych dla wysokich częstotliwości 150 / 500 kHz)
- 6) F. Strobel (PQP), *case studies of supraharmonics issues from industry to small businesses* (Studium problemów wywoływanych przez supraharmoniczne w przemyśle i małych firmach)
- 7) Peter Janiga (STU), *Impact of battery energy storage on the quality of the supply in terms of supraharmonics* / Wpływ bateryjnych magazynów energii na jakość energii w zakresie supraharmonicznych

11:00-11:50 Zwiedzanie stoisk sponsorów i przerwa kawowa / Visiting sponsor's exhibitions and coffee break

11:50-12:50 Sesja 3 / Session 3 (wystąpienia w języku polskim / presentation in Polish)

- 8) Ł. Michalec (PWŕ), T. Sikorski (PWŕ), *Supraharmoniczne w mikrosieciach elektrycznych - eksperymenty laboratoryjne i terenowe* (Supraharmonics in electrical microgrids - laboratory and field test measurements)
- 9) Ł. Górnicki (TD), M. Golemo (TD), *Doświadczenia z wdrażania i eksploatacji liczników AMI z komunikacją PLC na terenie Aglomeracji Wrocławskiej – AMI Smart City Wrocław* (Experiences from the implementation and operation of AMI meters with PLC communication in the Wrocław Agglomeration – AMI Smart City Wrocław)
- 10) A. Książkiewicz, F. Staszak (A.Eberle - Astat), *A.Eberle - od źródła do skutku - przykłady propagacji supraharmonicznych z doświadczeń rynku niemieckiego* (A.Eberle - from source to effect - examples of supraharmonics propagation from the German market experience)
- 11) A. Szczepanik (Sonel), *Monitorowanie pasma 2-150 kHz przy wykorzystaniu stacjonarnego analizatora parametrów zasilania Sonel PQM-750* (Monitoring of the 2-150 kHz band using the Sonel PQM-750 stationary power supply parameter analyzer)

12:50-13:50 Zwiedzanie stoisk sponsorów i przerwa obiadowa / Visiting sponsor's exhibitions and lunch break

13:50-14:50 Sesja 4 / Session 4 (wystąpienia w języku polskim / presentation in Polish)

- 12) P. Kuwałek, K. Wandachowicz, *Emisja supraharmonicznych różnych typów lamp elektrycznych* (Supraharmonic emission of various types of electric lamps)
- 13) A. Drzazga (Tespól), *Zaawansowana analiza supraharmonicznych z wykorzystaniem technologii wzmacniaczy lock-in i pomiarów z korelacją krzyżową* (Advancing analysis of the supraharmonics with lock-in amplifier technology and cross-correlation measurements)
- 14) A. Książkiewicz (Astat), *Supraharmoniczne w instalacji budynkowej współpracującej z filtrem aktywnym i instalacją PV* (Supraharmonics in a building installation interacting with an active filter and a PV system)

Zakończenie Sympozjum/ Closing Ceremony

15:00 Wizyta w Laboratoriach metrologicznych Politechniki Poznańskiej/ Laboratory Tour at the Poznań University of Technology

Akronimy / Acronyms:

A.Eberle – A. Eberle GmbH & Co. KG

Astat – ASTAT sp. z o.o.

AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie / AGH University of Krakow

EOP – Enea Operator sp. z o.o.

NEO – NEO Messtechnik

PP – Politechnika Poznańska / Poznań University of Technology

PQP – PQ Professionals GmbH

PWr – Politechnika Wrocławska / Wrocław University of Science and Technology

Sonel – Sonel S.A.

STU - Slovak University of Technology in Bratislava

TD – Tauron Dystrybucja S.A.

Tespol - Tespol sp. z o.o.

Lista prelegentów/List of speakers:

Lp.	Imię i nazwisko	email	afiliacja
1	Szymon Barcentewicz	barcent@agh.edu.pl	AGH
2	Jan Boczkowski	jan.boczkowski@student.put.poznan.pl	PP
3	Adrian Drzazga	adrian.drzazga@tespol.com.pl	Tespol
4	Krzysztof Duda	kduda@agh.edu.pl	AGH
5	Marcin Golemo	marcin.golemo@tauron-dystrybucja.pl	TD
6	Bernhard Grasel	bernhard.grasel@neo-messtechnik.com	PQP
7	Łukasz Górnicki	lukasz.gornicki@tauron-dystrybucja.pl	TD
8	Peter Janiga	peter.janiga@stuba.sk	STU
9	Andrzej Książkiewicz	a.ksiazkiewicz@astat.pl	Astat
10	Piotr Kuwałek	piotr.kuwalek@put.poznan.pl	PP
11	Łukasz Michalec	lukasz.michalec@pwr.edu.pl	PWr
12	Tomasz Sikorski	tomasz.sikorski@pwr.edu.pl	PWr
13	Filip Staszak	f.staszak@astat.pl	Astat
14	Frank Strobel	strobel@pq-professionals.de	PQP
15	Adam Szczepanik	a.szczepanik@sonel.pl	Sonel
16	Krzysztof Wandachowicz	krzysztof.wandachowicz@put.poznan.pl	PP
17	Helmut Weiss	helmut.weiss@neo-messtechnik.com	NEO

Patroni / Patrons:

JM REKTORA
POLITECHNIKI
POZNAŃSKIEJ



PREZESA
GŁÓWNEGO
URZĘDU MIAR



Główny
Urząd
Miar



Komitet
Elektroniki
i Telekomunikacji

Patron upowszechniania wiedzy / Dissemination Patron



Poland Section

Sponsorzy / Sponsors:

