

LIII



2026

**LIII SZKOŁA ZIMOWA  
AKUSTYKI ŚRODOWISKA i WIBROAKUSTYKI  
53<sup>th</sup> WINTER SCHOOL on  
ENVIRONMENTAL ACOUSTICS and VIBROACOUSTICS**

Gliwice – Szczyrk, 2026-02-09÷13

**KOMUNIKAT nr 2**

**KOMITET ORGANIZACYJNY**

**Przewodnicząca Oddziału Górnośląskiego PTA: dr inż. Aneta Olszewska**  
**Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego SZASIW: dr hab. inż. Artur NOWOŚWIAT**  
Sekretarz: dr inż. Iwona POKORSKA-SILVA, Skarbnik: dr hab. inż. Kamil BARCZAK  
Członek: dr inż. Rafał ŻUCHOWSKI

**Komitet Programowy**



Oddz. Górnośląski

prezes Svantek **Bartłomiej Barwicz**  
dr hab. inż. **Janusz Bohatkiewicz** (IBDiM)  
prof. dr hab. inż. **Wojciech Batko**  
dr hab. inż. **Dariusz Bismor** (PŚ)  
prof. dr hab. inż. **Jan Kaźmierczak** (PŚ)  
dr hab. inż. **Maciej Klaczyński** (AGH)  
dr hab. inż. **Tomasz Korbiel** (AGH)  
dr hab. inż. **Jarosław Korzeb** (PW)  
dr hab. inż. **Lucyna Leniowska** (UR)  
prof. dr hab. inż. **Mirosław Meissner** (IPPT)

dr hab. inż. **Artur Nowoświat** (PŚ)  
prof. dr hab. inż. **Jacek Nurzyński** (ITB)  
dr hab. inż. **Janusz Piechowicz** (AGH)  
prof. dr hab. inż. **Tadeusz Pustelny** (PŚ)  
prof. dr hab. inż. **Zbigniew Ranachowski** (IPPT)  
dr hab. inż. **Bartłomiej Stępień** (AGH)  
dr hab. inż. **Jan Warczek** (PŚ)  
prof. dr hab. inż. **Jerzy Wiciak** (AGH)  
dr hab. inż. **Tadeusz Wszolek** (AGH)

Gliwice, 2025-12-23

Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Akustycznego organizuje już kolejną **LIII Szkołę Zimową Akustyki Środowiska i Wibroakustyki**. Współorganizatorem Konferencji tradycyjnie jest Komitet Akustyki PAN.

**W trakcie przyszłej Konferencji podjęta będzie dyskusja na temat szeroko rozumianej akustyki środowiska i wibroakustyki.**

**Przeprowadzone zostaną również SZKOLENIA I WARSZTATY, których tematem przewodnim będzie: Akustyka środowiskowa – modelowanie hałasu przemysłowego (SoundPlan).**

Planowane jest opublikowanie streszczeń artykułów w materiałach konferencyjnych.

**Termin rejestracji oraz nadsyłania abstraktów: 12 stycznia 2026 r.**

**Miejsce i termin Konferencji: Hotel „Meta” w Szczyрку, 2026-02-09÷13**

Wszelkie informacje dostępne są na stronie: <https://ogpta.pl/index.php/sz-asiw2>.

	pełna opłata	członek PTA	student	osoba towarzysząca
<i>Opłata konferencyjna (miejsce w pokoju jednoosobowym)</i>	5150 PLN	5100 PLN	4950 PLN	---
<i>Opłata konferencyjna (miejsce w pokoju dwuosobowym)</i>	4150 PLN	4100 PLN	3950 PLN	3200 PLN
<i>Opłata konferencyjna bez hotelu</i>	2650 PLN	2600 PLN	2450 PLN	---

Z poważaniem

**ARTUR NOWOŚWIAT**  
Artur Nowoświat

**Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Akustycznego**  
z siedzibą przy Katedrze Optoelektroniki Politechniki Śląskiej  
ul. Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice

LIII



2026

**LIII SZKOŁA ZIMOWA**  
**AKUSTYKI ŚRODOWISKA i WIBROAKUSTYKI**  
**53<sup>th</sup> WINTER SCHOOL on**  
**ENVIRONMENTAL ACOUSTICS and VIBROACOUSTICS**

Gliwice – Szczyrk, 2026-02-09÷13

**PROGRAM RAMOWY**

**PONIEDZIAŁEK– 9.02.2026**

12<sup>00</sup> – Rejestracja Uczestników  
14<sup>00</sup> – Obiad  
15<sup>30</sup> – Wspólne Sesje Naukowe  
18<sup>30</sup> – Kolacja  
19<sup>30</sup> – Sesja Jubileuszowa

**WTOREK– 10.02.2026**

8<sup>00</sup> – Śniadanie  
13<sup>00</sup> – Obiad  
15<sup>00</sup> – I Sesja Naukowa – Akustyka budowlana  
17<sup>00</sup> – II Sesja Naukowa – Popularyzacja akustyki – Wymiana doświadczeń  
20<sup>00</sup> – Bankiet

**ŚRODA– 11.02.2026**

8<sup>00</sup> – Śniadanie  
8<sup>30</sup> – Szkolenie – Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego  
(zgodnie z programem)  
13<sup>00</sup> – Obiad  
14<sup>00</sup> – Kontynuacja szkolenia – Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego  
(zgodnie z programem)  
16<sup>00</sup> – III Sesja Naukowa – Akustyka środowiska  
18<sup>30</sup> – Kolacja  
20<sup>00</sup> – Sesja posterowa

**CZWARTEK– 12.02.2026**

8<sup>00</sup> – Śniadanie  
8<sup>30</sup> – Kontynuacja szkolenia – Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego  
(zgodnie z programem)  
13<sup>00</sup> – Obiad  
14<sup>00</sup> – Kontynuacja szkolenia – Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego  
(zgodnie z programem)  
16<sup>00</sup> – IV Sesja Naukowa – Wibroakustyka  
18<sup>30</sup> – Kolacja

**PIĄTEK– 13.02.2026**

8<sup>00</sup> – Śniadanie  
8<sup>30</sup> – Otwarte warsztaty Sekcji Akustyki Środowiska PTA

**Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Akustycznego**  
z siedzibą przy Katedrze Optoelektroniki Politechniki Śląskiej  
ul. Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice

---

# PROGRAM SZKOLENIA – MODELOWANIE HAŁASU PRZEMYSŁOWEGO I ŚRODOWISKOWEGO

---

## ŚRODA– 11.02.2026

1. Podstawy prawne oraz normy dotyczące ochrony przed hałasem przemysłowym i środowiskowym oraz tłumienia dźwięku w przestrzeni otwartej.
2. Zastosowanie oraz algorytmy i ich dokładność zgodnie z przedmiotowymi normami w tym PN ISO 9613-2.
3. Zapoznanie z metodami pomiarowymi.
4. Zapoznanie z obsługą i modelami w oprogramowaniu SoundPlan.
5. Omówienie zasad tworzenia modeli geometrycznych na potrzeby obliczeń akustycznych, w tym: wykorzystanie podkładów mapowych, digitalizacja, tworzenie budynków, obiektów ekranujących, zieleni, absorpcja gruntu, itp.

## CZWARTEK– 12.02.2026

6. Omówienie zasad tworzenia modeli akustycznych dla źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych, omówienie istotnych parametrów akustycznych i zasad modelowania akustycznego, omówienie zasad modelowania dróg transportu i ruchu pojazdów.
7. Omówienie ustawień parametrów obliczeniowych i obliczenia wstępne, zasady kalibracji i walidacji modelu, oszacowanie błędu obliczeniowego.
8. Generowanie map rozkładu poziomu dźwięku w przekrojach poziomych i pionowych, prezentacja i interpretacja wyników obliczeń.
9. Akredytacja w zakresie hałasu przemysłowego – zagadnienia praktyczne.
10. Przykłady zaawansowanych modeli zakładów przemysłowych.

*Uczestnicy Szkolenia otrzymają Certyfikaty*

### **Propozycja kosztów szkolenia w dwóch wariantach:**

#### **Wariant 1.**

Uczestnictwo w całej konferencji 9-13.02.2026:

Pokój jednoosobowy – 5150 zł

Pokój dwuosobowy – 4150 zł

#### **Wariant 2.**

Uczestnictwo w szkoleniu 11-12.02.2026:

Pokój jednoosobowy – 2400 zł

Pokój dwuosobowy – 2200 zł