

PROGRAM KONFERENCJI / CONFERENCE PROGRAMME
LIII Szkoła Zimowa Akustyki Środowiska i Wibroakustyki
53rd Winter School on Environmental Acoustics and Vibroacoustics
Szczyrk, 09-02 – 13-02-2026

09.02.2026 Poniedziałek / Monday	
<i>13.30</i>	<i>Obiad / Lunch</i>
15.00–15.10	Uroczyste otwarcie Konferencji / Opening ceremony of the Conferences LIII SZ ASiW, 54. SZ AFiK, 20. IOS'2026 / 53rd WSEAV, 20th IOS'2026, 54th WSWQA
15.10–16.20	20th Integrated Optics - Sensors, Sensing Structures and Methods SESJA JUBILEUSZOWA / JUBILEE SESSION
15.10–15.30	Jubileusz 20. Konferencji IOS / 20th JUBILEE of IOS Conference T. PUSTELNY (<i>Politechnika Śląska</i>)
15.30–16.00	Wykład plenarny /Plenary Lecture Stabilization of laser frequency to atomic reference W. GAWLIK (<i>Uniwersytet Jagielloński</i>)
16.00–16.20	Wykład plenarny /Plenary Lecture Tunable photonic fiber microstructures enhanced with gold nanoparticle- doped liquid crystals T. WOLIŃSKI (<i>Politechnika Warszawska</i>)
<i>16.20–17.00</i>	<i>Przerwa kawowa / Coffee Break</i>
17.00–18.00	Jubileusz 50-lecia badań naukowych i działalności akademickiej oraz 75. rocznica urodzin Profesora Tadeusza Pustelnego / Jubilee of the 50th Anniversary of Scientific Research and Academic Activity and the 75th Birthday of Professor Tadeusz Pustelny
<i>18.00–19.00</i>	<i>Kolacja / Supper</i>
19.15–20.00	Koncert / Music Glance

10.02.2026 Wtorek / Tuesday	
7.00–10.00	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
13.00	<i>Obiad / Lunch</i>
14.30–15.50	Sesja konferencyjna / Conference session
14.30–14.50	Właściwości akustyczne nawiewnych elementów wentylacyjnych J. NURZYŃSKI (<i>Instytut Techniki Budowlanej</i>)
14.50–15.10	Studencki Projekt PBL – Ocena i optymalizacja parametrów akustycznych wnętrz obiektów historycznych przy zachowaniu wartości dziedzictwa kulturowego A. NOWOŚWIAT, M. MARCHACZ (<i>Politechnika Śląska</i>)
15.10–15.30	Terenowe badania izolacyjności akustycznej w budynkach o konstrukcji drewnianej L. DULAK (<i>Politechnika Śląska</i>)
15.30–15.50	Właściwości akustyczne przegród z wyrobów silikatowych w odniesieniu do aktualnych wymagań normowych I. JASIŃSKA (<i>Białe Murowanie</i>)
16.30–17.00	<i>Przerwa kawowa / Coffee Break</i>
20.00	<i>Uroczysta kolacja / Festive Supper</i>

11.02.2026 Środa / Wednesday	
7.00	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
8.30–13.00	Szkolenie – cz. I / Training – part I Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego
8.30–8.45	OTWARCIE SZKOLENIA A. NOWOŚWIAT (<i>Politechnika Śląska</i>)
8.45–9.30	Podstawy prawne oraz normy dotyczące ochrony przed hałasem przemysłowym i środowiskowym oraz tłumienia dźwięku w przestrzeni otwartej B. STĘPIEŃ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza</i>)
9.30–10.15	Zastosowanie oraz algorytmy i ich dokładność zgodnie z przedmiotowymi normami w tym PN ISO 9613-2 B. STĘPIEŃ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza</i>)
10.30–11.30	Zapoznanie ze sprzętem pomiarowym stosowanym w badaniach hałasu przemysłowego z metodami pomiarowymi K. SAŁAGAN (<i>SVANTEK</i>)
11.30–12.45	Przedstawienie metod pomiarowych stosowanych w ocenie oraz modelowaniu źródeł hałasu przemysłowego M. BUKAŁA (<i>SVANTEK</i>)
13.00	<i>Obiad / Lunch</i>
14.00-16.30	Szkolenie – cz. II / Training – part II Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego
14.00–15.15	Zapoznanie z obsługą i modelami w oprogramowaniu SoundPlan M. KOWALCZUK (<i>SoundPlan Polska</i>) / R. ŻUCHOWSKI (<i>Politechnika Śląska</i>)
15.15–16.30	Omówienie zasad tworzenia modeli geometrycznych na potrzeby obliczeń akustycznych, w tym: wykorzystanie podkładów mapowych, digitalizacja, tworzenie budynków, obiektów ekranujących, zieleni, absorpcja gruntu, itp. R. ŻUCHOWSKI (<i>Politechnika Śląska</i>)
16.30–17.00	<i>Przerwa kawowa / Coffee Break</i>
17.00–18.20	Sesja konferencyjna / Conference session
17.00–17.20	Knauf w projektowaniu akustyki – materiały, systemy, dane do projektowania, studium przypadku M. CHMIELEWSKI (<i>KNAUF</i>)
17.20–17.40	Badania wielowirnikowego statku powietrznego w zakresie rozkładu pola akustycznego J. WARCZEK, M. MARCISZ, J. KOZUBA (<i>Politechnika Śląska</i>)
17.40–18.00	Monitoring i modelowanie hałasu pochodzącego z toru wyścigowego AUTODROM BIŁGORAJ R. ŻUCHOWSKI (<i>Politechnika Śląska</i>)
18:00–18.20	Wykorzystanie kamery akustycznej w identyfikacji źródeł hałasu środowiskowego R. BURDZIK, Ł. KONIECZNY (<i>Politechnika Śląska</i>)
19.00–20.00	<i>Kolacja / Supper</i>

12.02.2026 Czwartek / Thursday	
7.00	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
8.30–13.00	Szkolenie – cz. III / Training – part III Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego
8.30–10.00	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 P. CHACIŃSKA (<i>IOŚ-PIB</i>)
10.15–11.15	Omówienie ustawień parametrów obliczeniowych i obliczenia wstępne, zasady kalibracji i walidacji modelu, oszacowanie błędu obliczeniowego B. STĘPIEŃ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza</i>)
11.15–12.15	Generowanie map rozkładu poziomu dźwięku w przekrojach poziomych i pionowych. Prezentacja i interpretacja wyników obliczeń R. ŻUCHOWSKI (<i>Politechnika Śląska</i>)
12.15–12.45	Akredytacja w zakresie hałasu przemysłowego – zagadnienia praktyczne P. CHACIŃSKA (<i>IOŚ-PIB</i>)
13.00	<i>Obiad / Lunch</i>
14.00–16.30	Szkolenie – cz. IV / Training – part IV Modelowanie i pomiary hałasu przemysłowego i środowiskowego
14.00–15.30	Przykłady zaawansowanych modeli zakładów przemysłowych B. STĘPIEŃ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza</i>)
15.30–16.30	Pytania i dyskusja
16.30–17.00	<i>Przerwa kawowa / Coffee Break</i>
18.30–19.30	<i>Kolacja / Supper</i>

13.02.2026 Piątek / Friday	
7.00	<i>Śniadanie / Breakfast</i>
8.30	Otwarte warsztaty Sekcji Akustyki Środowiska PTA