



**Polskie Towarzystwo
Akustyczne Oddział Górnolaski**



zaprasza na



LXXI OTWARTE SEMINARIUM Z AKUSTYKI 8-12.09.2025

www.osa.ogpta.pl

Partnerzy Strategiczni Konferencji



**Hotel META Resort Vine & SPA
Ul. Skośna 4, 43-370 Szczyrk**





SPIS STRESZCZEŃ

1. A.E. Amoran, D. Bismor: *Contactless respiratory rate estimation using acoustic beam-forming and spectral techniques.*
2. S. Arawade, J. Piechowicz: *Broandband vibration-isolating metamaterial for MRI-induced vibrations.*
3. W. Bartnik, M. Kłaczyński, F. Barański: *Laboratory test of sound insulation of doors with evaluation of the influence of the frame, leaf and other elements of the test object on the final R_w value.*
4. W. Batko: *Percepcyjny wymiar zmienności zagrożeń hałasowych w środowisku.*
5. S. Błaszczyk, A. Preis: *A momentary approach to timbre perception.*
6. K. Brawata, J. Rubacha, W. Forc, B. Jaroch, A. Muniak: *Wpływ zastosowania fasady budynku o określonych właściwościach akustycznych na poziom hałasu w kanionie ulicznym.*
7. I. Czajka: *Badanie wpływu sztywności opływającego obiektu na hałas aeroakustyczny.*
8. H. Daniszewski, K. Szklanny, P. Wrzeciono: *Implementation of a COVAREP-integrated application for voice analysis using LLMs.*
9. L. Dulak, P. Jureczko: *Szacowanie przybliżonej izolacyjności akustycznej między pomieszczeniami dla przypadków nieoczywistych na przykładzie stropu monolitycznego żelbetowego na szalunku traconym z blachy trapezowej.*
10. J. Dumanowski, A. Preis, J. Felcyn: *Application of ISO 12913 standard to assess urban soundscapes: a case study on Poznań.*
11. M. Gałuszka: *Zeroemisyjne ale czy ciche? Pompy ciepła w praktyce.*
12. R. Gogol, J. Felcyn: *Fundamental frequency role in Speech to Song illusion.*
13. J. Gruszka, M. Gałuszka: *Oddziaływanie akustyczne festiwalu – studium przypadku.*
14. J. Hruškovič, A. Nemec, R. Vincúr: *Reliability and uncertainty of airborne sound insulation modeling (R_w) in lightweight floor constructions.*
15. P. Jakubowski, M. Augustyniak, M. Weryk, M. Maszota: *Symulacja numeryczna szyby zabudowy balkonowej w aspekcie izolacyjności akustycznej.*
16. L. Janas: *Ocena akustyczna mostowych urządzeń dylatacyjnych z użyciem samochodu wzorcowego.*
17. L. Janas, R. Klich, R. Żuchowski: *Badania poligonowe ekranu akustycznego z nakładką dyfrakcyjną.*
18. J.M. Kopania, K. Wójciak, P. Gaj, G. Bogusławski: *The influence of the surface of ventilation duct on sound attenuation in the airflow.*
19. T. Kopciński, T. Świetlik: *Badanie zmian właściwości celulozy w procesie nadźwiękowania w wodzie.*
20. T. Korbziel: *Recyklingowe materiały wypełniające w budowie ekranów akustycznych.*
21. K. Kosała: *Badania doświadczalne i predykcja straty wtrącenia małych obudów dźwiękoizolacyjnych.*
22. M. Kosmał, A. Kuśnierz, W. Gajek: *Ocena właściwości akustycznych innowacyjnych rozwiązań obudów z żaluzji akustycznych.*
23. P. Kowalski, A. Alikowski, J. Zajac: *Badanie właściwości antywibracyjnych przykładowej konstrukcji 3D.*



Politechnika
Śląska

SZCZYRK 08.09 ÷ 12.09.2025



24. B. Kruk, T. Kopciński, J. Kucharczyk: *Wpływ akustyki pomieszczenia i pozycji mikrofonu na jakość i zrozumiałość nagrań mowy – analiza wstępna do budowy bazy referencyjnej dla języka polskiego.*
25. P. Książek: *Honey bee sound power: estimation of expected sound levels in apicultural audio monitoring.*
26. G. La Porta, L. Leniowska, M. Szarecki: *Acoustical design of the multifunctional auditorium in Cultural Center at Podkarpacie.*
27. M. Latta, M. Szubert: *Praktyczne wykorzystanie uproszczonego modelu predykcyjnego ISO 3382-3 i ISO 22955 w planowaniu akustycznym biur typu Open Space.*
28. W. Łapka: *Numerical analysis of acoustic helicoidal resonator with Helmholtz resonator inside mandrel.*
29. M. Łuczyński, T. Walczak, A. Maciejczyk, S. Brachmański, D. Jagielski, O. Mielczarek: *Analysis of the possibility of using mobile phone heart sound recordings to estimate blood pressure.*
30. M. Marchacz, A. Żaba: *Akustyka wnętrza kościoła pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła w obórkach w kontekście jego parametrów geometryczno-materiałowych – część 1 – badania stanu istniejącego.*
31. M. Marchacz, A. Żaba: *Akustyka wnętrza kościoła pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła w obórkach w kontekście jego parametrów geometryczno-materiałowych – część 2 – badania modelowe.*
32. M. Meissner: *Analiza teoretyczna i numeryczna procesu zaniku dźwięku w dwóch pomieszczeniach sprzężonych charakteryzujących się różną absorpcją dźwięku na powierzchni ścian.*
33. D. Mleczko: *Wpływ konfiguracji rozpraszaczy w komorze pogłosowej na wyniki pomiarów współczynnika pochłaniania dźwięku.*
34. A. Młyńska: *Analysis of the frequency response of microphones and its variation over time.*
35. R. Mydlikowski, W. Michalski, W. Dziewiszek: *Badanie odpowiedzi narzędu Cortiego na dwutonowe wzbudzenie akustyczne.*
36. E. Nowicka, D. Nowicka: *Wpływ brzdowania ścian pod instalacje na izolacyjność akustyczną ścian murowanych.*
37. D. Nowicki, I. Czajka, K. Suder-Dębska: *Real-time sound source localization using a cross-shaped microphone array.*
38. M. Olechowska, A. Nowoświat, M. Marchacz, R. Żuchowski: *Adaptacja obiektów dydaktycznych do celów pomiarów innowacyjnych systemów klimatyzacyjno-wentylacyjnych.*
39. A. Olszewska: *Emisja akustyczna w diagnostyce urządzeń technicznych.*
40. M. Pater, L. Leniowska, M. Grochowina: *Active vibration suppression of a thin circular pipe.*
41. J. Pietraszek, H. Piotrkowska-Wróblewska: *Tumor segmentation in breast cancer ultrasound examinations using neural network and combined RF, Nakagami and B-mode modalities.*
42. D. Pleban, P. Kowalski, J. Zając: *Narażenie na hałas i drgania mechaniczne załóg jednostek pływających – wyniki badania ankietowego.*
43. M. Pluta: *Wpływ generowanej oraz ekspresyjnej modulacji parametrów dźwięku syntetycznego instrumentu na wrażenie naturalności.*



44. K. Pondel-Sycz, P. Bilski: *Czy Nowoczesne Sieci Hopfielda mogą uczyć się reprezentacji dźwięków mowy?*
45. B. Przysucha, K. Warmiński: *Reguła Cohrana w wyznaczaniu minimalnej próby pomiarowej długookresowych wskaźników hałasu.*
46. J. Radosz: *Periodyczne struktury rozpraszaczy dźwięku z rezonatorami Helmholtza w kanałach wentylacyjnych.*
47. W. Rogala, E. Nowicka, L. Dulak: *Szacowanie izolacyjności akustycznej przegród z blozków silikatowych na podstawie masy.*
48. A. Rogowiec, M. Kłaczyński: *Ocena hałasu infradźwiękowego i niskoczęstotliwościowego generowanego przez turbiny wiatrowe dużej mocy.*
49. J. Rubacha: *Modelowanie i optymalizacja kierunkowości odbicia dźwięku przez panele refleksyjne.*
50. G. Rusinek, A.P. Pietrzak: *The impact of the VR interface on the accuracy and ergonomics of spatial hearing tests.*
51. B. Stępień: *Statystyczne metody wyznaczania poziomu mocy akustycznej.*
52. K. Suder-Dębska: *Analiza akustyczna pomieszczeń sprzężonych o przeciwstawnych właściwościach akustycznych.*
53. H. Szczotka, W. Jakubik: *Enhancing automotive cabins through real-time active noise cancellation.*
54. P. Świrk, L. Leniowska: *Study of sound-absorbing and insulating properties of regenerable materials to reduce noise.*
55. T. Świsłocki, P. Wrzeciono: *Float wave package generation in an acoustic waveguide.*
56. M. Tarko, R. Żuchowski, M. Filipecki: *Ocena wpływu frezowania nawierzchni drogowej na klimat akustyczny w jej sąsiedztwie.*
57. S.H. Tessema, D. Bismor: *Defect detection in MAG welding using multisensor wavelet scattering features and deep autoencoders.*
58. R. Trojanowski, J. Wiciak: *Stanowisko do badań warstwowych i pojedynczych płyt kołowych na styku ośrodków powietrze-woda.*
59. J. Warczek, M. Marcisz, J. Kozuba, R. Wieszała: *Analiza hałasu emitowanego przez BSP.*
60. F. Węgrzyn, A. Pilch: *Możliwości zastosowania ultradźwiękowych głośników parametrycznych typu PAL w pomiarach akustyki wnętrza.*
61. A. Winkler-Skalna, A. Nowoświat, M. Marchacz: *Optymalizacja dyfuzyjności pola akustycznego w komorach pogłosowych na przykładzie laboratorium ITB w Katowicach.*
62. K. Wójciak, J.M. Kopania, P. Gaj: *Impact of perforated sheet geometry on the insertion loss of absorption silencers.*
63. A. Wójcik, W. Wszolek, Z. Madej: *Badanie tonu krtaniowego w rezonatorach w głosie śpiewaczym.*
64. A. Wójtowicz, T. Kamiński, J. Rubacha: *Boczne przenoszenie dźwięku w połączeniach przegród lekkich z masywnymi.*
65. M. Wrótny: *Porównanie wybranych modeli regresji w prognozowaniu poziomu hałasu generowanego przez ruch kolejowy.*
66. M. Zienkiewicz, M. Kłaczyński, M. Dec-Cwiek, K. Porębska: *Zastosowanie metod wi-broakustycznych w ocenie drżenia rąk u pacjentów z chorobą Parkinsona.*
67. M. Zych, K. Pondel-Sycz, D. Ścieszko, Ł. Pokorzyński, A. Budny, A.P. Pietrzak: *Wpływ liczby i rozmieszczenia głośników na percepcję ambisonicznej sceny dźwiękowej.*