

**PROGRAM KONFERENCJI / CONFERENCE PROGRAMME**

<b>LI Szkoła Zimowa Akustyki Środowiska i Wibroakustyki</b> <b>51<sup>st</sup> Winter School on Environmental Acoustics and Vibroacoustics</b> <b>SZCZYRK 2024-02-26 – 2024-03-01</b>	
<b>2024-02-26 – Poniedziałek / Monday</b>	
<b>13:00</b>	<b>Obiad / Lunch</b>
<b>15:00-15:10</b>	<b>Uroczyste otwarcie / Solemn opening</b> <b>18. IOS'2024, LI SZ ASiW, 52. SZ AFiK, /</b> <b>18<sup>th</sup> IOS'2024, 51<sup>st</sup> WS on EA&amp;V, 52<sup>nd</sup> WS on W&amp;QA</b>
<b>15:10-16:00</b>	<b>Jubileusz prof. Wiesława Wolińskiego oraz prof. Antoniego Śliwińskiego / Jubilee of professor Wiesław Woliński and professor Antoni Śliwiński</b>
15:10-16:00	<b>Adresy i przemówienia / Addresses and speeches</b>
<b>16:00-17:00</b>	<b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>
<b>17:00-18:30</b>	<b>Jubileuszowe Sesja Plenarna / Jubilee Plenary Session</b>
17:00-17:30	<i>Plenary lecture of IOS Conference</i> <b>Photonic integrated circuits – on the road from telecom to sensing</b> <b>R. PIRAMIDOWICZ, S. STOPIŃSKI, K. ANDERS, A. JUSZA,</b> <b>A. PAŚNIKOWSKA, M. LELIT, A. POŁATYŃSKI, A. BIENIEK-</b> <b>KACZOREK, A. KAŻMIERCZAK, M.A. BUTT, P. WIŚNIEWSKI,</b> <b>M. SŁOWIKOWSKI, M. JUCHNIEWICZ, K. PAVŁOV,</b> <b>K. PIERŚCIŃSKI, D. PIERŚCIŃSKA, J. JUREŃCZYK, M. LIEBERT</b>
17:30-18:00	<i>Plenary lecture of WSWQA Conference</i> <b>The essence of a pulse compression and SAW technology application</b> <b>for signal processing in a modern radar systems</b> <b>A. KAWALEC</b>
18:00-18:30	<i>Plenary lecture of WSEAV Conference</i> <b>Advancements in computational techniques for analyzing aircraft</b> <b>noise: addressing challenges and refining models</b> <b>CHYLA, O. ZAPOROZHETS, A. NOWOŚWIAT, M. BUKAŁA</b>
<b>18:30-19:30</b>	<b>Kolacja / Supper</b>
<b>19:30</b>	<b>Wydarzenie artystyczne / Music Glance</b>

<b>2024-02-27 – Wtorek / Tuesday</b>	
<b>7:00-9:00</b>	<b>Śniadanie / Breakfast</b>
<b>9:00-13:00</b>	<b>Szkolenie Akustyka Środowiska, Mapy akustyczne</b>
9:00-9:20	<b>Wskaźniki zdrowotne w SMH – uwarunkowania prawne (dyrektywa, rozporządzenie oraz wytyczne)</b> R. ŻUCHOWSKI
9:20-9:50	<b>Wyznaczanie wskaźników zdrowotnych dla hałasu przemysłowego: prezentacja założeń oraz wyników badań prowadzonych dla GIOŚ</b> T. MALEC
9:50-10:30	<b>Obliczanie wskaźników zdrowotne za pomocą oprogramowania SOUNDPLAN</b> M. FRANKOWSKI
<b>10:30-10:45</b>	<b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>
10:45-11:15	<b>Realizacja POH w oparciu o wyniki SMH</b> T. MALEC
11:15-11:45	<b>Prezentacja zasobów bazy eHałas</b> P. CHACIŃSKA
11:45-13:00	<b>Prezentacja urządzeń pomiarowych hałasu środowiska</b> SVANTEK
<b>13:00</b>	<b>Obiad / Lunch</b>
<b>14:00-15:30</b>	<b>Sesja konferencyjna / Conference session</b>
14:00-14:15	<b>Psychoakustyczna analiza dźwięku generowanego przez turbinę wiatrową</b> A. PREIS, J. FELCYN
14:15-14:30	<b>Detekcja hałasu turbin wiatrowych – czy zmodulowany hałas stacjonarny innych źródeł jest postrzegany jako turbina wiatrowa?</b> J. FELCYN, M. EMCHE
14:30-14:45	<b>Wpływ filtracji górno- i dolnoprzepustowej na ocenę dokuczliwości hałasu turbin wiatrowych</b> E. KOZŁOWSKI, R. GOGOL, J. FELCYN, M. PAWLACZYK-ŁUSZCZYŃSKA
14:45-15:00	<b>Ocena dokuczliwości turbin wiatrowych – badania terenowe</b> A. PASTUSIAK, R. GOGOL
15:00-15:15	<b>Propozycja metody pomiaru hałasu turbin wiatrowych</b> T. KACZMAREK, M. GAŁUSZKA, P. PEKALA, P. LIBISZEWSKI, P. KOKOWSKI
15:15-15:30	<b>Propozycja oceny hałasu niskoczęstotliwościowego od turbin wiatrowych w środowisku</b> T. WSZOŁEK, M. PAWLACZYK-ŁUSZCZYŃSKA
<b>15:30-16:00</b>	<b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>

<b>2024-02-27 – Wtorek / Tuesday</b>	
<b>16:00-18:00</b>	<b>Sesja konferencyjna / Conference session</b>
16:00-16:15	<b>Badanie wpływu hałasu turbin wiatrowych w zakresie małych częstotliwości na zdrowie i samopoczucie człowieka: badanie akustyczne w środowisku kontrolowanym</b> P. MAŁECKI, M. PAWLACZYK-ŁUSZCZYŃSKA, T. WSZOŁEK, A. BORTKIEWCZ, A. DUDAREWICZ, M. KŁACZYŃSKI, G. PYDA, B. STĘPIEŃ, P. PAWLIK, D. MLECZKO
16:15-16:30	<b>Wybrane metody modelowania hałasu infradźwiękowego i niskoczęstotliwościowego generowanego przez turbiny wiatrowe</b> B. STĘPIEŃ, T. WSZOŁEK, D. MLECZKO, P. MAŁECKI, M. KŁACZYŃSKI, P. PAWLIK, M. CZAPLA
16:30-16:45	<b>Efekt maskowania jako narzędzie do redukcji dokuczliwości hałasu turbiny wiatrowej</b> A. WICHER, M. BUSZKIEWICZ, J. MAĆKOWIAK
16:45-17:00	<b>Udział czynników wzrokowych w ocenie dokuczliwości hałasu turbiny wiatrowej</b> A. WICHER, M. BUSZKIEWICZ, A. PASTUSIAK
17:00-17:15	<b>Wsparcie systemu zarządzania farmą wiatrową minimalizujące na bieżąco ryzyko wystąpienia skarg na hałas</b> P. KOKOWSKI, P. LIBISZEWSKI, T. KACZMAREK, M. GAŁUSZKA, P. PEKALA
17:15-17:30	<b>Planowanie lokalizacji farm wiatrowych a normy hałasowe</b> W. KUPCZYK
17:30-17:45	<b>Hałas turbin wiatrowych w kontekście uregulowań prawnych – aspekty planistyczne</b> P. CHACIŃSKA, P. ŚWIAT
17:45-18:00	<b>Hałas od turbin wiatrowych w kontekście uregulowań prawnych – pomiary hałasu w środowisku</b> P. KSIĄŻKA, J. BUKOWSKA
<b>20:00</b>	<b>Uroczysta kolacja – bankiet / Festive supper – banquet</b>

<b>2024-02-28 – Środa / Wednesday</b>	
<b>7:00-9:00</b>	<b>Śniadanie / Breakfast</b>
<b>9:00-13:00</b>	<b>Sekcja PTA ds. Akustyki Środowiska</b>
<b>13:00</b>	<b>Obiad / Lunch</b>
<b>15:00-16:30</b>	<b>Sesja konferencyjna / Conference session</b>
15:00-15:30	<b>Analiza wybranych źródeł hałasu niskoczęstotliwościowego w odniesieniu do emisji hałasu generowanego przez turbiny wiatrowe M. MITERSKA, A. STANIEK</b>
15:30-16:00	<b>Experimental research on the effect of amplitude modulation on the assessment of noise annoyance of wind turbines J. DUMANOWSKI, J. FELCYN</b>
16:00-16:30	<b>Projekt HETMAN - eksperyment Filtracja E. KOZŁOWSKI, J. FELCYN, R. GOGOL</b>
<b>16:30-17:00</b>	<b>Przerwa kawowa / Coffee break</b>
<b>17:00-18:00</b>	<b>Sesja konferencyjna / Conference session</b>
17:00-17:30	<b>Prognozowanie skutków zdrowotnych hałasu drogowego na podstawie szacowania natężenia ruchu B. PUDEŁKO, A. NOWOŚWIAT, R. ŻUCHOWSKI</b>
17:30-18:00	<b>The use of synthetic grass to dampen walls of hydroacoustic measurement tanks A. SCHMIDT, J. MARSZAL</b>
<b>19:00</b>	<b>Kolacja / Supper</b>
<b>20:00</b>	<b>Sesja posterowa / Poster session – IOS, SZ AFiK i SZ AŚiW</b>

<b>2024-02-29 – Czwartek / Thursday</b>	
<b>7:00-8:00</b>	<b>Śniadanie / Breakfast</b>
<b>8:00-13:00</b>	<b>Szkolenie Akustyka Budowlana i Wnętrz</b>
8:00-9:30	<b>Pomiar izolacyjności akustycznej przegród budowlanych w laboratorium</b> L. DULAK
9:30-11:00	<b>Parametry akustyki wnętrz</b> M. JAROSZ
<b>11:00-11:30</b>	Przerwa kawowa / Coffee break
11:30-13:00	<b>Prezentacja urządzeń pomiarowych akustyki budowlanej</b> SVANTEK
<b>13:00</b>	<b>Obiad / Lunch</b>
<b>15:00-17:00</b>	<b>Sesja konferencyjna / Conference session</b>
15:00-15:30	<b>Metodyka badań i ocena hałasu w budynkach mieszkalnych</b> J. NURZYŃSKI
15:30-16:00	<b>Badania akustyczne wnętrza zabytkowego kościoła</b> M. MARCHACZ, A. ŻABA
16:00-16:30	<b>Wpływ hałasu ultradźwiękowego na czasowe przesunięcia progów słyszenia – wyniki badań pilotażowych</b> J.RADOSZ
16:30-17:00	<b>Laboratory stands for testing the impact of audiovisual interactions on annoyance of work conditions and work efficiency</b> L. MORZYŃSKI, M. PODLEŚNA, G. SZCZEPAŃSKI, B. ZIÓŁKOWSKI
<b>17:00-17:30</b>	<b>Zakończenie LI SZ ASiW / Termination of 51<sup>st</sup> WS on EA&amp;V</b>
<b>19:00</b>	<b>Kolacja / Supper</b>

<b>2024-03-01 – Piątek / Friday</b>	
<b>7:00-9:00</b>	<b>Śniadanie / Breakfast</b>

**SESJA POSTEROWA / POSTER SESSION**

**Opracowanie autonomicznego, modułowego wózka transportowego do wykonywania operacji logistycznych – identyfikacja akustyczna niekorzystnych zdarzeń losowych**

P. JAKUBOWSKI, K. CISAK

**Częstotliwości rezonansowe ustrojów antywibracyjnych 3D – porównanie wyników badań symulacyjnych i eksperymentalnych**

P. KOWALSKI, A. ALIKOWSKI

**The concept of a wireless system for monitoring and remote control of noise and vibration based on Internet of Things**

L. MORZYŃSKI, G. SZCZEPAŃSKI, K. ŁADA, G. MAKAREWICZ