

XVIII Międzynarodowa Konferencja Zwalczenia Hałasu

PODSUMOWANIE

26-26 maja 2019, Janów Podlaski

Warszawa, czerwiec 2016 r.

1. Miejsce konferencji

Zamek Biskupi

2. Termin konferencji

26-29 maja 2019 r.



3. Organizatorzy konferencji:

- Komitet Akustyki Polskiej Akademii Nauk
- Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy

4. Honorowy patronat:

- Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska



Minister Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej
PATRONAT HONOROWY



5. Komitet naukowy konferencji:

Honorowy Przewodniczący:

- prof. dr hab. med. Danuta Koradecka

Przewodniczący:

- prof. zw. dr hab. inż. Adam Lipowczan

6. Komitet organizacyjny konferencji:

Przewodniczący:

- *dr hab. inż. Wiktor Marek Zawieska, prof. nadzw. CIOP-PIB*

Wiceprzewodniczący:

- *dr inż. Dariusz Pleban*

7. Sponsorzy

Zakład Ubezpieczeń Społecznych



Opetator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.



PGE Dystrybucja S.A.



8. Patronat Medialny

Patronat nad Konferencją objęli:

- miesięcznik: „Bezpieczeństwo Pracy- Nauka i Praktyka”
- miesięcznik: „ATEST”
- miesięcznik: „Promotor BHP”
- portal „Rzecznicy Nauki”



9. Cel konferencji

Zagrożenie nadmiernym hałasem i drganiami w środowisku pracy i środowisku naturalnym to jedno z najbardziej powszechnych zagrożeń wpływających nie tylko bezpośrednio na psychofizyczne aspekty zdrowia człowieka, ale



również na jego warunki życia i pracy. Powodują znaczące skutki społeczne i ekonomiczne. Obniżenie poziomu hałasu w środowisku poprawia warunki życia oraz ma bezpośredni wpływ na środowisko pracy oraz ekosystem.

W związku z powyższym celem konferencji była popularyzacja najnowszych osiągnięć z zakresu:

- ochrony człowieka przed zagrożeniem hałasem i drganiami mechanicznymi,
- monitoringu akustycznego środowiska przemysłowego i naturalnego,
- projektowania rozwiązań i urządzeń ograniczających wpływ hałasu i drgań na środowisko pracy oraz środowisko naturalne.

10. Uczestnicy

W XVIII Międzynarodowej Konferencji Zwalczania Hałasu uczestniczyło 106 osób. Byli to specjaliści z Polski oraz z: Kanady, Niemiec, Rumunii, Słowacji i Włoch, zajmujący się zagadnieniami ograniczania wpływu hałasu i drgań na człowieka i środowisko.

W większości byli to pracownicy nauki, przedstawiciele instytucji kontroli warunków pracy i środowiska. Dużą grupę uczestników konferencji stanowili także przedstawiciele producentów i dystrybutorów aparatury i środków redukcji hałasu, a także przedstawiciele przedsiębiorstw, poszukujący nowoczesnych rozwiązań z zakresu ograniczania wibracji i hałasu w środowisku pracy.

11. Zakres tematyczny konferencji

Na konferencji zaprezentowano w sumie 65 referatów - 10 podczas sesji plenarnych oraz 55 podczas sesji tematycznych, takich jak:



- Akustyka budowlana
- Wpływ hałasu na człowieka
- Pomiar i aparatura
- Hałas środowiskowy
- Zwalczanie hałasu i drgań mechanicznych w środowisku pracy – dobre praktyki
- Hałas infradźwiękowy i hałas ultradźwiękowy
- Ograniczanie hałasu
- Zwalczanie hałasu i drgań mechanicznych – aparatura pomiarowa i rozwiązania techniczne
- Drgania mechaniczne
- Hałas w środowisku pracy.



Podstawową tematyką referatów plenarnych i sekcyjnych były wyniki badań naukowych i prac rozwojowych dotyczących wpływu hałasu na organizm

człowieka, właściwości środków ochrony indywidualnej, działania z zakresu edukacji, kierunki prac normalizacyjnych oraz realizacja konkretnych rozwiązań technicznych służących walce z hałasem. Referaty dotyczące tych zagadnień zostały wygłoszone przez wybitnych naukowców, zarówno zagranicznych, jak i polskich.

W programie tergo-rocznej konferencji pojawiła się też sesja praktyczna, podczas której wystawcy prezentowali rozwiązania wspomagające działania na rzecz ograniczenia hałasu i drgań mechanicznych. W programie konferencji występowali także przedstawiciele przedsiębiorstw należących do Forum Liderów Bezpiecznej Pracy - zaprezentowano praktyczne rozwiązania techniczne i organizacyjne z zakresu ograniczania hałasu i wibracji w środowisku pracy.

Wszystkie referaty były tłumaczone symultanicznie z języka angielskiego na język polski i odwrotnie (kopia faktury stanowiącej dowód poniesionego kosztu tłumaczenia symultanicznego stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Sprawozdania).

12. Wystawa

Konferencji towarzyszyła wystawa, na której wiodące firmy prezentowały swoje najnowsze osiągnięcia w dziedzinie rozwoju aparatury pomiarowej oraz rozwiązań technicznych służących ograniczaniu hałasu.

W ramach wystawy towarzyszącej konferencji na 6 stoiskach swoje oferty przedstawiły następujące firmy krajowe i zagraniczne:

- Bruel & Kjaer Polska Sp. z o.o.
- CIOP-PIB
- EC test system Sp. z o.o.
- Nyquista Sp. z o.o.
- SVANTEK sp. z o.o.
- Systemy Pomiarowe



13. Podsumowanie

Międzynarodowa Konferencja Zwalczenia Hałasu *Noise Control 2019* była organizowana w 2016 r. już po raz siedemnasty. Jest to najważniejsza organizowana w Polsce międzynarodowa konferencja akustyczna poświęcona zwalczaniu hałasu i drgań mechanicznych.



Zaprezentowane podczas tegorocznej konferencji referaty wzbudziły duże zainteresowanie i były podstawą dyskusji prowadzonych zarówno w czasie obrad, jak również poza nimi.

Z opinii uczestników konferencji można wnioskować, że wiedza uzyskana podczas konferencji stanowić będzie podstawę do:

- realizacji dalszych prac związanych z ograniczaniem zagrożeń wibroakustycznych w środowisku pracy oraz środowisku naturalnym,
- rozwoju działalności szkoleniowej w dziedzinie zagrożeń wibroakustycznych,
- rozwoju współpracy naukowo-badawczej zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym w zakresie ograniczenia zagrożeń wibroakustycznych.