	INFORMACJA O BADANIACH BIEGŁOŚCI	Program badań biegłości PT-1/NA1
<p align="center"> Nazwa programu badań biegłości: HAŁAS NA STANOWISKACH PRACY (STRATEGIA 1 – POMIARY Z PODZIAŁEM NA CZYNNOŚCI) Runda nr 1 </p>		

1. Organizator:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

2. Koordynator:

dr inż. Jan Radosz (e-mail: jarad@ciop.pl, tel.: 22 623 32 99, pokój 132)
Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Zagrożeń Wibroakustycznych
Pracownia Zwalczania Hałasu
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
Tel.: 22 623 46 90

3. Data rozpoczęcia:

30.09.2019 r.

4. Planowana data zakończenia:

04.10.2019 r.

5. Forma zgłoszenia udziału:

Zgłoszenie pocztą elektroniczną.

6. Cel programu badań biegłości:

Celem jest ocena rezultatów działania (uczestników) laboratoriów w zakresie prowadzenia badań hałasu na stanowiskach pracy (strategia 1 – pomiary z podziałem na czynności) oraz sprawdzenie funkcjonowania stosowanego wyposażenia pomiarowego. Celem jest również identyfikowanie problemów w laboratoriach biorących udział w badaniu, doskonalenie metod badawczych oraz wiedzy i umiejętności personelu laboratoryjnego. Program badań biegłości realizowany jest wg modelu 2 - program jednoczesnego uczestnictwa obejmującym pojedyncze rundy.

7. Adresaci programu badań biegłości:

Laboratoria wykonujące badania (akredytowane lub nieakredytowane) zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-N-01307:1994 Hałas. Dopuszczalne wartości hałasu w środowisku pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów
- PN-EN ISO 9612:2011 Akustyka. Wyznaczanie zawodowej ekspozycji na hałas. Metoda techniczna (strategia 1 – pomiary z podziałem na czynności)

8. Obiekt badań biegłości:

Obiektem badań biegłości jest poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy. Pomiary są wykonywane w kontrolowanych warunkach środowiskowych na uprzednio przygotowanym przez Organizatora stanowisku pracy wyposażonym we wzorcowe źródło dźwięku.

9. Badane cechy, dokumenty odniesienia:

Mierzone wielkości:

**Nazwa programu badań biegłości: HAŁAS NA STANOWISKACH PRACY
(STRATEGIA 1 – POMIARY Z PODZIAŁEM NA CZYNNOŚCI)
Runda nr 1**

- równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A (L_{Aeq}),
- maksymalny poziom ciśnienia akustycznego skorygowanego charakterystyką częstotliwościową A (L_{Amax}),
- szczytowy poziom ciśnienia akustycznego skorygowanego charakterystyką częstotliwościową C (L_{Cmax}).

Dokumenty odniesienia:

- PN-N-01307:1994 Hałas. Dopuszczalne wartości hałasu w środowisku pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów
- PN-EN ISO 9612:2011 Akustyka. Wyznaczanie zawodowej ekspozycji na hałas. Metoda techniczna (strategia 1 – pomiary z podziałem na czynności)

10. Kryteria uczestnictwa:

Laboratorium przystępujące do badań biegłości powinno wykonywać badania (akredytowane lub nieakredytowane) zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-N-01307:1994 Hałas. Dopuszczalne wartości hałasu w środowisku pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów
- PN-EN ISO 9612:2011 Akustyka. Wyznaczanie zawodowej ekspozycji na hałas. Metoda techniczna (strategia 1 – pomiary z podziałem na czynności)

11. Potencjalne główne źródła błędów:


W metodzie badania potencjalne źródła błędów mogą być związane z dokładnością aparatury wykorzystywanej do prowadzenia badań (klasa dokładności 1 lub 2) oraz zjawiskami przypadkowymi (np. różnice w wykonaniu badań przez uczestników). Ponadto zidentyfikowano następujące możliwe źródła błędów:

- precyzja wykonującego pomiary
- nieprzestrzeganie metodyki badań zgodnej z wymaganiami norm wymienionych w pkt. 9
- wybór ucha bardziej narażonego
- wykonywanie pomiarów w nieodpowiedniej odległości od ucha
- niewłaściwe ukierunkowanie mikrofonu pomiarowego
- błędna kalibracja wyposażenia pomiarowego

12. Sposób zapisywania wyników:

Uczestnicy badań biegłości wpisują wyniki badań do formularza wyników badań dostarczonego przez koordynatora. Prawidłowo uzupełniony formularz uczestnik przekazuje koordynatorowi niezwłocznie po wykonaniu badań i wykonaniu niezbędnych obliczeń. Koordynator ocenia czytelność zapisów oraz ich kompletność co potwierdza swoim podpisem.

13. Metoda analizy statystycznej wyników:

CIOP  PIB	INFORMACJA O BADANIACH BIEGŁOŚCI	Program badań biegłości PT-1/NA1
Nazwa programu badań biegłości: HAŁAS NA STANOWISKACH PRACY (STRATEGIA 1 – POMIARY Z PODZIAŁEM NA CZYNNOŚCI) Runda nr 1		

Wyniki będą oceniane metodami statystycznymi określonymi w załączniku B normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011. Jako kryteria oceny uzyskanych rezultatów stosowany będzie wskaźnik z.

14. Koszt uczestnictwa w badaniach biegłości:

Udział w 1 rundzie badań biegłości PT-1/NA1 jest bezpłatny.

15. Zapobieganie zмовie i fałszowaniu wyników:

Organizator zapewnia w miarę swoich możliwości takie warunki by zapobiec zмовie lub ustalaniu wyników. Każdy uczestnik otrzymuje poufny kod identyfikacyjny (symbol laboratorium), pod którym publikowane są wyniki uzyskane w ramach udziału w programie oraz inne dane dotyczące uczestnika. Kod ten nie umożliwia identyfikacji uczestnika w sprawozdaniu z badań biegłości. W przypadku stwierdzenia zмовy i/lub fałszowania wyników podejmowane są działania polegające na wykluczeniu uczestnika co może wiązać się z zakończeniem rundy badań biegłości.

16. Zachowanie poufności:

Organizator badań biegłości jest zobowiązany do zachowania poufności tożsamości i wyników badań poszczególnych uczestników, bezstronności w ocenie działań uczestników i wyników ich badań.

Data i Podpis koordynatora:

KIEROWNIK
Pracowni Zwalczania Hałasu
.....
Jan Radosz
dr inż. Jan Radosz

09.07.2019r.