


	An-Lab Ochrona Środowiska i Bezpieczeństwo Pracy Andrzej Uzarczyk	Data wydania: 01.06.2017
	ARQUES Sp. z o. o. 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 9	Wydanie: 1

KONSPEKT
HAŁAS W ŚRODOWISKU. POMIARY HAŁASU
POCHODZĄCEGO Z INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ

Organizator	An-Lab Ochrona Środowiska i Bezpieczeństwa Pracy Andrzej Uzarczyk 80-299 Gdańsk, ul. Antygony 51/1 (tel. 509-594-163) ARQUES Sp. z o. o. 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 9 (tel. 667-640-256)
Cel badań biegłości	Określenie zdolności laboratoriów biorących udział w porównaniach do prowadzenia pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego z instalacji lub urządzeń, metodą rejestracji elementarnych próbek hałasu i wyznaczenia poziomu hałasu $L_{Aeq,T}$ w punkcie pomiarowym.
Metoda badawcza	Laboratorium uczestniczące w porównaniach musi wykonać badania zgodnie z załącznikiem 7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. Poz. 1542 z 2014 r.) metodą rejestracji elementarnych próbek hałasu.
Termin realizacji Badań Biegłości	27.02.2018 r.
Miejsce badań biegłości	ARQUES Sp. z o. o. 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 9
Obiekty Badań Biegłości	I) Wzorcowe źródło dźwięku; II) Eksperymentalny zakład emitujący hałas nie ustalony (cyklicznie zmienny, z dwu źródeł) i tło akustyczne z dźwiękami przypadkowymi w którym wydzielono przedział czasowy niezbędny do jednoznacznego określenia średniego poziomu dźwięku, z wizualizacją sytuacji akustycznej.
Badane (mierzone) wielkości	1. Poziom ciśnienia akustycznego wzorca L_A (zakres od 93,0 dB do 95,0 dB); 2. Poziom dźwięku A w punkcie pomiarowym od 55 dB do 70 dB; 3. Poziom dźwięku tła w punkcie pomiarowym A do 50 dB do 65 dB.
Wyznaczane (oceniane) wielkości	1. Poziom ciśnienia akustycznego wzorca L_A ; 2. Średni poziom dźwięku $L_{A_{SF}}$ w dB; 3. Średni poziom tła akustycznego L_{A_t} w dB; 4. Poziom hałasu w punkcie pomiarowym L_{AeqD} w dB
Warunki środowiskowe	<u>Monitorowane podczas prowadzonych badań:</u> - temperatura [°C]; - wilgotność względna [%].
Sposób zapisu i raportowania wyników	Ilość miejsc po przecinku: Wyniki badań i obliczeń należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Kolejność zapisywania danych: w kolejności wykonywania pomiarów, zgodnie z Kartą pomiarową, należy wypełnić wszystkie zaciemnione pola.
Informacje przekazywane uczestnikom	Konspekt F-PT-HE-01; Karta pomiarowa F-PT-HE-02; Charakterystyka zakładu; Raport z badań biegłości przesłany w terminie do sześciu tygodni od zakończenia badań.
Wymagane wyposażenie techniczne uczestnika	Całkowity miernik poziomu dźwięku klasy dokładności 1 lub 2, kalibrator akustyczny klasy 1, statyw;

	An-Lab Ochrona Środowiska i Bezpieczeństwo Pracy Andrzej Uzarczyk	Data wydania: 01.06.2017
	ARQUES Sp. z o. o. 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 9	Wydanie: 1

Przebieg badań biegłości	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uczestnik wykonuje pomiar ciśnienia akustycznego L_A wzorcowego źródła dźwięku (obiekt I), kalibrator akustyczny dostosowany do mikrofonu $\frac{1}{2}$". 2. Uczestnik wykonuje pomiary na stanowisku eksperymentalnego zakładu (obiekt II), w jednym ustalonym (wyznaczone) punkcie pomiarowym. W punkcie pomiarowym należy zmierzyć: <ul style="list-style-type: none"> ✓ poziomu dźwięku L_{Ak}; ✓ poziom tła L_{At}; <u>Pomiary na stanowisku eksperymentalnego zakładu uczestnik wykonuje w czasie nie dłuższym niż 30 min</u> 3. Uczestnik przekazuje podpisaną „Kratę pomiarową” organizatorowi.
---------------------------------	---

1. Badania Biegłości organizowane są zgodnie z zasadami określonymi w normie PN-EN ISO/IEC 17043:2011. Wyniki będą oceniane metodami statystycznymi określonymi w załączniku B normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011. Kryterium akceptacji uzyskanych wyników będzie uzyskana wartość wskaźnika z-score lub liczba En
2. Sprawozdanie z badań biegłości zostanie opracowane i wysłane uczestnikom listem poleconym najpóźniej po upływie do sześciu miesięcy od dnia ich zakończenia.
3. Uczestnik badań biegłości ma prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie 30 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań biegłości.
4. Organizator Badań Biegłości zapewnia o zachowaniu poufności tożsamości, przekazywanych informacji od uczestników programu badań biegłości.