


	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. WYZNACZANIE EKSPOZYCJI ZAWODOWEJ NA HAŁAS

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 na stanowiskach pracy i wyznaczania ekspozycji zawodowej na hałas.
Metoda badawcza	Laboratorium uczestniczące w porównaniach musi wykonać badania zgodnie z wymaganiami normy: PN-ISO 9612:2011 strategia 1 „pomiar z podziałem na czynności”.
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) Stanowisko operatora na którym występuje hałas ustalony i hałas cyklicznie zmienny – operator prowadzi trzy czynności zawodowe (pracownik mobilny, poruszający się).
Badane (mierzone) wielkości	1. Poziom ciśnienia akustycznego wzorca L_A (zakres od 93,0 dB do 95,0 dB); 2. Równoważny poziom dźwięku $L_{p,A,eq,T,mi}$ (zakres od 70,0 dB do 95,0 dB); 3. Maksymalny poziom dźwięku A, $L_{A,max}$ (zakres od 75,0 dB do 100,0 dB); 4. Szczytowy poziom dźwięku C, $L_{C,peak}$ (zakres od 85,0 dB do 105,0 dB).
Wyznaczane (oceniane) wielkości	1. Poziom ciśnienia akustycznego wzorca L_A ; 2. Maksymalny poziom dźwięku A, $L_{A,max}$; 3. Szczytowy poziom dźwięku C, $L_{C,peak}$; 4. Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy $L_{EX,8h}$.
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-HS-01; Karta pomiarowa F-PT-HS-02; Charakterystykę stanowiska pracy Raport z badań biegłości przesłany w terminie do sześciu tygodni od zakończenia badań.
Wymagane wyposażenie techniczne uczestnika	Całkujący miernik poziomu dźwięku klasy dokładności 1 lub 2, kalibrator akustyczny klasy 1;
Przebieg badań biegłości	1. Uczestnik wykonuje pomiar ciśnienia akustycznego L_A wzorcowego źródła dźwięku (obiekt I), kalibrator akustyczny dostosowany do mikrofonu ½”. 2. Uczestnik wykonuje pomiary na stanowisku pracy operatora (obiekt II). Stanowisko operatora symuluje stanowisko pracy na którym pracownik

	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

	<p>proceed three professional activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Activity A – sawing – cutting of wooden boards (manikin) – noise is non-stationary cyclically changing; ✓ Activity B – hand grinding – grinding of wooden profiles, static worker (manikin) – noise is non-stationary; ✓ Activity C – assembly of elements at the table – noise is from machines working in the hall, worker moves in the designated marked area (around the table), in a uniform way (worker is not present during the tests). <p>For each activity the participant conducts a measurement:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ equivalent sound pressure level $L_{p,A,eq,T,mi}$ ✓ maximum sound pressure level $L_{A,max}$ ✓ peak sound pressure level $L_{C,peak}$ <p><u>Measurements at the operator's workstation are performed in a time not longer than 45 min</u></p> <p>3. Participant submits a signed „Noise measurement” to the organizer.</p>
--	--

1. Speed of research is organized according to the rules defined in the standard PN-EN ISO/IEC 17043:2011. Results will be evaluated by statistical methods defined in the annex B of the standard PN-EN ISO/IEC 17043:2011. The criterion of acceptance of the obtained results will be the value of the z-score indicator or the number En
2. The report of the speed of research will be prepared and sent to the participants by letter no later than one month after the completion of the tests.
3. The participant of the speed of research has the right to submit a written complaint within 30 days from the date of receiving the report of the speed of research.
4. The organizer of the speed of research guarantees the confidentiality of the information provided by the participants of the speed of research.