ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1059

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 19 z/of 05.04.2023

AB 1059	Nazwa i adres / Name and address **HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.** **Dział Analiz Środowiskowych** **ul. Ściegiennego 262 A** **25-116 Kielce**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- **A/5, A/13, A/35** - **G/33, G/34** - **N/28/P** - **P/31**	- Badania akustyczne i drgań – obiekty budowlane (ekrany akustyczne, maszyny i urządzenia), pomieszczenia (warunki środowiskowe)/ Acoustic and vibration tests-building items (acoustics screens, machinery and devices), facilities (environmental conditions). - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne-hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful factors – noise),general environment (physical factors – noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody / Tests of physical properties and sampling of water - Pobieranie próbek gleby/ Sampling of soil

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl/
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1059 z dnia 19.04.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.06.2021 r. do 21.06.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1059 of 19.04.2019
Accreditation cycle from 21.06.2021 to 21.06.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Dział Analiz Środowiskowych ul. Ściegiennego 262 A, 25-116 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko ogólne **− hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych**	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 824 i (Nr 288 poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń) Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami L_D, L_W, L_N, L_{DWN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19.05.2015 r. z późn. zm.) NMPB-Roads-1996/NFS 31-133. (XPS 31-133) NMPB-Routes-2008 RMR/SRM II Schall 03
Środowisko ogólne **− hałas pochodzący od lotnisk**	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 1 oraz nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 824)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD}, L_{AeqN}, (z obliczeń) Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami L_D, L_W, L_N, L_{DWN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	ECAC.CEAC Doc 29 wyd. 3 grudzień 2005 / Circular 205 - AN/1/25/1988 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19.05.2015 r. z późn. zm.)
Środowisko ogólne **- hałas pochodzący od urządzeń, instalacji i zakładów przemysłowych**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik Nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (Dz.U. poz. 1710 i z 2022 r. poz. 614) PN-N-01341:2000+Ap1:2001
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń) Długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikami L_D, L_W, L_N, L_{DWN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	PN ISO 9613-2:2002 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19.05.2015 r. z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - hałas impulsowy pochodzący od instalacji i urządzeń	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik Nr 8 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (Dz.U. poz. 1710 i z 2022 r. poz. 614)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas pochodzący od urządzeń wyposażenia technicznego	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156 PN-EN ISO 10052:2007 PN-EN ISO 10052:2007/A1:2010
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
	Wzorcowy równoważny poziom dźwięku A dla cyklu pracy Wzorcowy maksymalny poziom dźwięku dla cyklu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **− hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (49 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - p. 10 i strategię 3 - p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne **− zewnętrzne ekrany akustyczne „in situ”**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 10847:2002
	Skuteczność ekranów (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011+Ap1:2017-09 z wyłączeniem p. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 z wyłączeniem pkt. 8 PN-ISO 10381-5:2009
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
	pH Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 15000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1059

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 05.04.2023 r.