


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY Nr/No AP 061

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

Wydanie/Issue 20 z/of 04.01.2024

 AP 061	Nazwa i adres / Name and address CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ZESPÓŁ LABORATORIÓW WZORCUJĄCYCH ul. Czerniakowska 16 00-701 Warszawa
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand ¹⁾ 9.01 wielkości magnetyczne 9.02 wielkości elektromagnetyczne 11.01 strumień objętości (przepływ – gazy) 11.02 prędkość powietrza (przepływ – gazy)

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl



KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 061 z dnia 23.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 04.01.2024 r. do 27.01.2028 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 AP 061 of 23.07.2020
Accreditation cycle from 04.01.2024 to 27.01.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Zespół Laboratoriów Wzorcujących ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wielkości magnetyczne				
Mierniki do pomiaru pól magnetostatycznych Mierniki do pomiaru pól elektromagnetycznych Mierniki natężenia pola magnetycznego Mierniki indukcji magnetycznej	dla pola magnetostatycznego (0,0001 ÷ 100) mT (100 ÷ 500) mT dla pola magnetycznego zmiennego (0,1 ÷ 2000) A/m (20 ÷ 1000) Hz (0,1 ÷ 30000) A/m (20 ÷ 1000) Hz (0,1 ÷ 150) A/m (1 ÷ 50) kHz (0,1 ÷ 150) A/m (50 ÷ 100) kHz	2,8 % 0,1 % 3,4 % 4,0% 3,0% 5,0%	S	Procedura wewnętrzna PWS/NA4-7 w oparciu o IEEE Std 1309:2013 Procedura wewnętrzna PWS/NA4-30
Wielkości elektromagnetyczne				
Mierniki do pomiaru pól elektromagnetycznych Mierniki natężenia pola elektrycznego	(100 ÷ 25000) V/m (15 ÷ 1000) Hz (1 ÷ 17000) V/m 50 Hz ÷ 100 kHz (0,5 ÷ 450) V/m (0,1 ÷ 0,5) MHz (0,5 ÷ 450) V/m (0,5 ÷ 130) MHz (0,5 ÷ 450) V/m (130 ÷ 230) MHz (0,5 ÷ 100) V/m (230 ÷ 410) MHz (0,5 ÷ 60) V/m (410 ÷ 890) MHz (0,5 ÷ 100) V/m 900 MHz (0,5 ÷ 60) V/m (910 ÷ 2500) MHz (0,5 ÷ 45) V/m (2500 ÷ 5000) MHz	2,2 % 5,9 % 19,2 % 11,8 % 15,6 % 12,0 % 36,3 % 15,8 % 44,6 % 68,3 %	S	Procedura wewnętrzna PWS/NA4-1 w oparciu o IEEE Std 1309:2013 Procedura wewnętrzna PWS/NA4-13 w oparciu o IEEE Std 1309:2013
Strumień objętości (przepływ – gazy)				
Przepływomierze mierników wydatku energetycznego	(10 ÷ 65) dm ³ /min	2,3 %	S	Procedura wewnętrzna PWS/LM-2
Aspiratory ze wskaźnikiem cyfrowym	(1 ÷ 5) dm ³ /min	0,1 dm ³ /min		Procedura wewnętrzna PWS/LM-7
Aspiratory z rotametrem	(1 ÷ 5) dm ³ /min	0,2 dm ³ /min		Procedura wewnętrzna PWS/LM-7
Prędkość powietrza (przepływ – gazy)				
Anemometry Termoanemometry	(0,15 ÷ 1,25) m/s (1,25 ÷ 7,5) m/s (7,5 ÷ 40) m/s	0,06 m/s 0,21 m/s 0,70 m/s	S	Procedura wewnętrzna PWS/NC5-1

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 061

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI


TADEUSZ MATRAS
dnia: 04.01.2024 r.