

**ZAKRES AKREDYTACJI
ORGANIZATORA BADAŃ BIEGŁOŚCI
SCOPE OF ACCREDITATION FOR PROFICIENCY TESTING PROVIDER
Nr/No PT 006**

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

Wydanie/Issue 7 z/of 07.01.2021



PT 006

Nazwa i adres / Name and address:

FIRMA DORADCZA ISOTOP s.c.
A. WILCZYŃSKA-PILISZEK, S. PILISZEK

ul. gen. J. Sowińskiego 4/6
80-143 Gdańsk

Dziedzina badań / wzorcowań / Field of testing/calibration:

Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgania, wydatek energetyczny, mikroklimat / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration, energy expenditure, microclimate

Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza / Tests of physical properties and sampling of air

Badania chemiczne powietrza / Chemical tests of air

Przedmiot badań / Item:

Środowisko pracy – oświetlenie, powietrze, pyły, hałas, drgania, wydatek energetyczny, mikroklimat / Workplace – lighting, air, dust, noise, vibration, energy expenditure, microclimate

Wersja strony/Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr PT 006 z dnia 04.06.2018 r.
Cykl akredytacji od 30.09.2018 r. do 29.09.2022 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 PT 006 of 04.06.2018
Accreditation cycle from 30.09.2018 to 29.09.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Działalność techniczna ul. gen. J. Sowińskiego 12/6, 80-143 Gdańsk ul. gen. J. Sowińskiego 12/13, 80-143 Gdańsk		
Obiekty badań biegłości	Porównywane właściwości	Identyfikacja programu
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia	PM-OS Program Badań Biegłości z zakresu pomiarów natężenia oświetlenia elektrycznego na stanowiskach pracy
	Metoda pomiarowa bezpośrednia Średnie natężenie oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłu: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	PM-PY Program Badań Biegłości z zakresu oceny narażenia na frakcje pyłu występujące w środowisku pracy (pobieranie i oznaczanie)
	Pobieranie próbek i analiza wagowa Stężenie tlenku węgla (CO) Metoda elektrochemiczna	PM-GAZ Program Badań Biegłości z zakresu oznaczania stężenia gazów (CO) w środowisku pracy za pomocą elektrycznych przyrządów o szybkim odczycie
Środowisko pracy - pyły	Zawartość pyłu: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Analiza wagowa	PM-WAG Program Badań Biegłości z zakresu oceny narażenia na frakcje pyłu występujące w środowisku pracy (analiza wagowa)
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C	PM-HA Program Badań Biegłości z zakresu pomiarów hałasu na stanowiskach pracy (strategia 1 - pomiary z podziałem na czynności)
	Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Metoda pomiarowa bezpośrednia	PM-DG Program badań biegłości z zakresu pomiarów drgań o działaniu ogólnym i miejscowym
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznego, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych (a_{hwz} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	

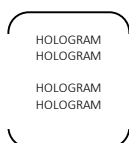
Wersja strony: A

Obiekty badań biegłości	Porównywane właściwości	Identyfikacja programu
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Temperatura pocznionej kuli Wilgotność względna powietrza Prędkość powietrza Metoda pomiaru bezpośrednia Wskaźnik PMV (z obliczeń)	PM-MIK Badania biegłości z zakresu pomiarów środowiska ciepłego umiarkowanego i gorącego
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Temperatura pocznionej kuli Temperatura wilgotna naturalna Metoda pomiaru bezpośrednia Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Przepływ powietrza Metoda pomiarowa bezpośrednia Wydatek energetyczny Efektywny wydatek energetyczny (z obliczeń)	PM-WE Badania biegłości z zakresu wyznaczania wydatku energetycznego metodą wentylacji płuc na stanowiskach pracy

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr PT 006

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 07.01.2021 r.