ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No. AB 424

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

Wydanie/Issue 21 z/of 12.04.2024

AB 424	Nazwa i adres / Name and address **INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW** **ZAKŁAD OZNAKOWANIA DRÓG** **ul. Instytutowa 1** **03-302 Warszawa**
Kod identyfikacyjny/ Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/4; C/45 - J/8; J/21 - N/5; N/45	- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, farb i lakierów / Chemicaltests of chemical products, paints and varnishes - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych tworzyw sztucznych i gumy / Mechanicaltests of construction products and materials, plastic and rubber products - Badania właściwości fizycznych materiałów budowlanych, farb i lakierów / Tests of physicalproperties of building materials, paints and varnishes

Wersja strony/Page version: A

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 424 z dnia 03.01.2024 r.
Cykl akredytacji od 17.12.2021 r. do 30.06.2025 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 424 of 03.01.2024
Accreditation cycle from 17.12.2021 to 30.06.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Zakład Oznakowania Dróg ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Stałe pionowe znaki drogowe. Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe	Współczynnik odblasku R_A Metoda odbicia powrotnego	CIE 54.2 PN-EN 12899-3:2010
	Współczynnik luminancji β i współrzędne chromatyczności x, y	CIE 15 PN-EN 12899-3:2010
	Odporność na działanie warunków atmosferycznych w warunkach naturalnego starzenia	PN-EN 12899-3:2010 PN-EN ISO 877:1996 met. A
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4), 5)]		
Materiały do poziomego oznakowania dróg[1)]	Gęstość [3)] Metoda: piknometryczna	PN-EN ISO 2811-1[4)]
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)]	Lepkość [3)] Metoda: Krebsa	ASTM D 562 [4)] PB/TN-3/4 [5)]
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)]	Zawartość substancji nielotnych [3)] Metoda: wagowa	PN-EN ISO 3251 [4)]
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)]	Zawartość lotnych związków organicznych [2),3)] Metoda: chromatografii gazowej	PB/TN-3/6 [5)]
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)]	Czas schnięcia [3)]	ASTM D 711 [4)] PB/TN-3/7 [5)]
Materiały do poziomego oznakowania dróg[1)] **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego**[1)] **Wyroby podłogowe i posadzkowe**[1)] **Wyroby do budowy dróg i mostów** [1)]	Współczynnik luminancji βi współrzędne chromatyczności x, y	PN-EN 1436 [4)]
	Współczynnik luminancji Qd [3)]	
	Współczynnik odblasku R_L: [3)] a) w stanie suchym b) w stanie wilgotnym	
	Wskaźnik szorstkości [2),3)]	
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)] **Wyroby do budowy dróg i mostów** [1)]	Temperatura mięknienia wg Wilhelmiego [3)] Metoda pierścień i kula (PiK)	PN-EN 1871 [4)]
	Penetracja stemplem [3)]	
	Zawartość spoiwa [2),3)]	PN-EN 12802 [4)]
	Czas urabialności [3)]	PB/TN-3/12 [5)]
	Odporność na uderzenie w niskiej temperaturze [3)] Metoda uderzenia kulką	PN-EN 1871 [4)]
	Oznaczanie stabilności termicznej [3)]	
Materiały do poziomego oznakowania dróg[1)] **Wyroby do budowy dróg i mostów** [1)]	Starzenie pod wpływem promieniowania ultrafioletowego [3)] Metoda przyspieszonego starzenia, ekspozycja w komorze UV	PN-EN 1871 [4)]
	Odporność na wodorotlenki metali alkalicznych Metoda organoleptyczna	

Granice elastyczności:
1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1), 2), 3), 4)]		
Materiały do poziomego oznakowania dróg [1)]	Odporność na przebarwienie	PN-EN 1871 [4)]
Pionowe znaki drogowe, konstrukcje wsporcze [1)]	Odkształcenie tymczasowe i trwałe [2), 3)] Wytrzymałość płaszczyzny znaku na obciążenia skupione [2), 3)]	PN-EN 12899-1 [4)]
Pionowe znaki drogowe [1)] **Materiały odblaskowe** [1)]	Współczynnik odblasku R_A [3)] Metoda odbicia powrotnego	CIE 54.2 [4)] PN-EN 12899-1 [4)]
	Współczynnik luminacji β i współrzędne chromatyczności x, y	CIE 15 [4)] PN-EN 12899-1 [4)]
	Odporność na działanie warunków atmosferycznych w warunkach naturalnego starzenia [2), 3)]	PN-EN ISO 877 [4)] PN-EN 12899-1 [4)]
Materiały do nawierzchni drogowych, nawierzchnie drogowe [1)]	Współczynnik luminancji Qd [3)]	Załącznik 4 do WT-2 2014 część I Mieszanki mineralno-asfaltowe – wymagania techniczne, GDDKiA[4)]

Granice elastyczności:
1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 424

Status zmian: wersja pierwotna A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 12.04.2024 r.