


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1728**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 01.09.2022
**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 22.09.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 22.09.2023

 AB 1728	Nazwa i adres / Name and address „TERMALL” Sp. z o.o. ROZRUCH MOC EKOLOGIA ul. Czyżewskiego 50 97- 400 Bełchatów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/36	Badania chemiczne gazów odlotowych / Chemical tests of waste gases
G/36	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - waste gases
N/36/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases
P/36	Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases

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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1728 z dnia 23.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 23.09.2019 r. do 22.09.2023 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 1728 of 23.09.2019
Accreditation cycle from 23.09.2019 to 22.09.2023

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

Energetyczne Laboratorium Badawcze ul. Czyżewskiego 50, 97- 400 Bełchatów		
Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych > 5 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	PN-EN ISO 16911-1:2013-07
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Prędkość Zakres: (1,0 - 6,0) m/s Metoda anemometryczna	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 14789:2017-04 PN-ISO 10396:2001
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,64 - 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001 PB-GAS-22012019 wydanie 1 z dnia 22.01.2019 r.
	Stężenie tlenu (O ₂) Zakres (1,0 - 21,0) % Metoda paramagnetyczna	
	Stężenie tlenu (O ₂) Zakres (1,0 - 21,0) % Metoda celi cyrkonowej	PN-EN 15058:2017-04 PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenku węgla (CO) Zakres (5,0 - 750) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja tlenku węgla (CO) (z obliczeń)	PN-EN 14792:2017-04 PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu NO (3,0 - 320) mg/m ³ NO _x (4,6 - 500) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	
	Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
Stężenie ditlenku siarki (SO ₂) Zakres (6,0 - 1030) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001	
Emisja ditlenku siarki (SO ₂) (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie ditlenku węgla (CO ₂) Zakres (1,0 - 18) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001 ISO 12039:2019
	Emisja ditlenku węgla (CO ₂) (z obliczeń)	
	Wilgotność względna zakres: (4 - 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Stężenie tlenku azotu, dwutlenku azotu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenku węgla Zakres: NO (1,0 - 320) mg/m ³ NO ₂ (1,2 - 100) mg/m ³ NO _x (2,7 - 500) mg/m ³ SO ₂ (3,0 - 1030) mg/m ³ CO ₂ (1,0 - 18) % CO (1,0 - 750) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR)	PN-ISO 10396:2001 PB-GAS-22012019 wydanie 1 z dnia 22.01.2019 r.
	Emisja NO, NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ , CO ₂ , CO (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru Metoda aspiracyjna	PN-EN 1911:2011
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia zawartości metali (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V)	PN-EN 14385:2005
Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej Metoda filtracyjna i aspiracyjna	PN-EN 13211+AC:2006	
Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie masowego ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (0,8 - 800) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej FID	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja (TVOC) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie SO ₂ Zakres: (2,67 - 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem adsorbentów i roztworów pochłaniających	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn Metoda filtracyjno-kondensacyjna	PN-EN 1948-1:2006
Emisja PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material / product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Gazy odlotowe	Stężenie amoniaku (NH ₃) Zakres: (1,0 - 16) mg/m ³ Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR)	PN-ISO 10396:2001 PB-GAS-22012019 wydanie 1 z dnia 22.01.2019 r.
	Emisja amoniaku (NH ₃) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania frakcji pyłu	PB-FRA-22012019 wydanie 1 z dnia 22.01.2019 r.
	Emisja frakcji pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia NH ₃	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Emisja NH ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₃	VDI 2462-2:2011
	Stężenie SO ₃ Zakres: (1,1 - 50,0) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja SO ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia PCB	PN-EN 1948-4+A1:2014-03
	Emisja PCB (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia zawartości metali (Sn, Zn, Fe, Se)	PN-EN 14385:2005 PB-MET 07042022 wydanie 1 z dnia 07.04.2022 r.
	Emisja metali: Sn, Zn, Fe, Se (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1728
List of changes of the scope of accreditation No AB 1728

Status zmian: wersja pierwotna – A
Status of changes – the primal version – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 01.09.2022 r.

