


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1261**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 23.04.2026

| | |
|--|--|
|  AB 1261 | Nazwa i adres/ Name and address Grupa Azoty Zakłady Fosforowe Gdańsk Sp. z o.o. LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Kujawska 2 80-550 Gdańsk |
| Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾ | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/33/P; - G/33; G/34 - N/28/P; N/30/P - N/33/P - P/28; P/30; P/33; | <ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise), general environment (physical factors - noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody i ścieków / Tests of physical properties and sampling of water and sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air) - Pobieranie próbek powietrza, wody i ścieków / Sampling of air, water and sewage |

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 1261 z dnia 25.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 13.04.2023 r. do 12.05.2027 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 1261 of 25.02.2021
Accreditation cycle from 13.04.2023 to 12.05.2027

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

| Laboratorium Ochrony Środowiska ul. Kujawska 2, 80-550 Gdańsk | | |
|---|--|--------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe: - frakcja wdychalna, - frakcja respirabilna, - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna, - frakcja respirabilna, Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7:2002+ Az1:2004 |
| | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna, - frakcja torakalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna | |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit syntetyczny - Kaolin - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu, wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,20 - 81,67) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---------------------------------|---|--|
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,20 - 87,72) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08 |
| | Stężenie fluoroków w przeliczeniu na F - Zakres: (0,028- 4,166) mg/m ³ Metoda potencjometryczna | NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994 |
| | Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,015 – 4,387) mg/m ³ Metoda potencjometryczna | NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994 |
| | Stężenie amoniaku Zakres: (0,75 - 50,00) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna | PN-71/Z-04041 |
| | Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,50 - 50,00) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna | PN-Z-04450:2014-08 |
| | Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (0,16 - 6,40) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04015-12:1996+Ap1:2001 |
| | Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 - 0,40) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 - 0,100) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12 |
| | Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,50 – 20,00) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,25 - 10,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2025-02 |
| | Stężenie kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,10 - 10,32) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04073-1:2014-08 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry | Zawartość fluorków w przeliczeniu na F - Zakres: (0,020-0,300) mg w próbce Metoda potencjometryczna | NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994 |
| | Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,012 - 0,240) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 - 0,060) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12 |
| | Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,36 - 14,40) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,18 - 7,20) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2025-02 |
| | Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,20 - 20,00) mg w próbce Metoda turbidymetryczna | PN-Z-04450:2014-08 |
| | Zawartość fluorowodoru Zakres: (0,011 – 0,315) mg w próbce Metoda potencjometryczna | NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994 |
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego | Zawartość amoniaku Zakres: (0,045 - 3,000) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-71/Z-04041 |
| | Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,0016 - 0,0640) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04015-12:1996+Ap1:2001 |
| | Zawartość kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,00206 - 0,10316) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna | PN-Z-04073-1:2014-08 |
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 - 137,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25,0 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 - punkt 10 i 11 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych | Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 - 137,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j.Dz.U.2023 poz.1706) z wyłączeniem punktu F |
| | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń) | |

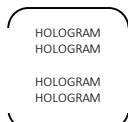
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Woda | Pobieranie próbek do badań fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (0,5 - 40,0) °C | PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2; 7.3; 7.5; 7.6 PN-77/C-04584 |
| Ścieki Wody opadowe i roztopowe | Pobieranie próbek do badań fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (0,5 - 40,0) °C | PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584 |
| Woda, ścieki Wody opadowe i roztopowe | pH Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1261

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 23.04.2026 r.