


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 896**

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

Wydanie/Issue 33 z/of 18.03.2026

| | |
|--|---|
|  AB 896 | Nazwa i adres / Name and address GRUPA INTERLIS Sp. z o.o. ul. Ptolemeusza 10 62-800 Kalisz LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY ul. Zielona 18 62-800 Kalisz |
| 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/33/P | <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, hałas ultradźwiękowy, oświetlenie, mikroklimat, wydatek energetyczny, drgania, pole elektromagnetyczne) pole elektromagnetyczne/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, ultrasonic noise, lighting, microclimate, energy expenditure, vibration, electromagnetic field), electromagnetic field – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise) – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze)/ Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air) |

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 896 z dnia 09.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 14.03.2024 r. do 13.04.2028 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. AB 896 of 09.03.2020
Accreditation cycle from 14.03.2024 to 13.04.2028

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

| Laboratorium Badań Środowiska Pracy ul. Zielona 18, 62-800 Kalisz | | |
|---|--|------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: <ul style="list-style-type: none"> - czynniki pyłowe <ul style="list-style-type: none"> – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym <ul style="list-style-type: none"> – frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym <ul style="list-style-type: none"> – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym <ul style="list-style-type: none"> – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - azbest <ul style="list-style-type: none"> – włókna respirabilne - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych <ul style="list-style-type: none"> – włókna respirabilne - węgiel krzemu włóknisty <ul style="list-style-type: none"> – włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna | PN-Z-04008-7:2002 +Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węgiel krzemu, niewłóknisty - Węgiel krzemu włóknisty Zakres: (0,10 – 42,46) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,16 – 15,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 232) mg/m ³ (2 – 200) ppm Metoda elektrochemiczna Wskaźniki narażenia (z obliczeń) | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 GR-INT/PB-07 wydanie 5 z dnia 30.09.2025 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 strategia 1 – punkt 9 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (54 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (54 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 strategia 3 – punkt 11 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy | Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (54 – 142) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do: - 8 - godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | PN-Z-01339:2020-12 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry | Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,009 – 0,29) mg/m ³ (0,006 – 0,2) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR) | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4 (74), str. 117-130 |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040.03 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne na zewnątrz | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| | Stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - oświetlenie awaryjne | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 1838:2025-05 z wyłączeniem pkt. 5.1.3 - 5.1.9, 5.2.3 - 5.2.7; 5.3.4 - 5.3.8; 5.4.2; 6; 7; + Załącznik B |
| | Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia (z obliczeń) | |
| | Metody korekcji pomiaru (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - oświetlenie awaryjne | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem pkt. 4.2.3 – 4.2.7; 4.3.3 – 4.3.7; 4.4.3 – 4.4.7; 4.5 i 5 |
| | Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia (z obliczeń) | |
| | Równomierność natężenia oświetlenia w strefie wysokiego ryzyka (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - mikroklimat zimny | Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079:2008 |
| | Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń) | |
| | Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| Środowisko pracy - mikroklimat gorący | Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń) | PN-EN ISO 7243:2018-01 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczerzonej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04 |
| | Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - wydatek energetyczny | Przepływ powietrza Zakres: (10 – 60) dm ³ /min Temperatura powietrza Zakres: (0 - 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia | GR-INT/PB-06 wydanie 3 z dnia 30.09.2025 r. |
| | Wydatek energetyczny (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 25) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 14253+A1:2011 |
| | 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}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego 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 działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,32 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |
| | Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hw_x} , a _{hw_y} , a _{hw_z}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hw_x} , a _{hw_y} , a _{hw_z}) (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych | Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda bezpośredniego pomiaru | 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) | |
| Środowisko ogólne – hałas impulsowy pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik nr 8 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706) |
| | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń) | |
| Pole elektromagnetyczne | Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: 0,1 μ T – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia | GR-INT/PB-09 wydanie 5 z dnia 27.03.2023 r. |
| | Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | |
| | Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 Hz do 400 kHz (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie | | |
| Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii | Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 20 Hz do 50 Hz Zakres: (0,1 – 12 500) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona) <hr/> Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 20 Hz – 50 Hz (z obliczeń) | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180 |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

| Pracownia Badań Środowiska Pracy - Pracownia Terenowa ul. Lotnicza 1/3 lok. 3, 82-500 Kwidzyn | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7: 2002 +Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węgiel krzemowy, niewłóknisty Zakres: (0,11 – 42,46) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 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 - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,13 – 15,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | PN-83/E-04040.03 |

Wersja strony: A

Wersja strony: A

| Pracownia Badań Środowiska Pracy - Pracownia Terenowa ul. Farbiarska 20/24 lok. 6, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7: 2002 +Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,13 – 42,46) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 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 - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,14 – 15,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | PN-83/E-04040.03 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Środowisko pracy - mikroklimat zimny | Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń) | PN-EN ISO 11079:2008 |
| Środowisko pracy - mikroklimat gorący | Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń) | PN-EN ISO 7243:2018-01 |
| Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń) | PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04 |

Wersja strony: A

| Pracownia Badań Środowiska Pracy - Pracownia Terenowa Kobierniki 94, 27-600 Sandomierz | | |
|--|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7: 2002 +Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,11 – 42,46) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 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 - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,22 – 15,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | PN-83/E-04040.03 |

Wersja strony: A

| Pracownia Badań Środowiska Pracy - Pracownia Terenowa ul. Św. Jana 16, 44-300 Wodzisław Śląski | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - powietrze | Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7: 2002+Az1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węgiel krzemowy, niewłóknisty Zakres: (0,10 – 42,46) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |
| Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,12 – 15,7) mg/m ³ Metoda grawimetryczna | PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 | |

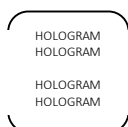
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 134) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 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 pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-83/E-04040.03 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 896

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 18.03.2026 r.