

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WSSE w RZESZOWIE**

Wydanie nr 3 Data wydania 09.04.2026

Egzemplarz nr 1

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Sanoku  
38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39

Certyfikat akredytacji AB 343 (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia  Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 W
2	Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres (44 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (44 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia  Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 - punkt 10 i 11 Wz PN-N-01307:1994
3	Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura podczernionej kuli Zakres: (20 - 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia  Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
4	Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 50) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia  Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwz}, a_{hwy}, a_{hwz}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwz}, a_{hwy}, a_{hwz}$ ) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
5	Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 10) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia  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 (1.4 $a_{wx}$ , 1.4 $a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) 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 (1.4 $a_{wx}$ , 1.4 $a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

6	Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
		Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:: - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
		Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
7	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - 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 i mąki - Sadza techniczna - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węgiel magnezu wapnia (dolomit) - Węgiel krzemu niewłóknisty Zakres: (0,20 – 20,4) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
8	<input type="checkbox"/> 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 i mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,20 – 12,6) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
10	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: Tlenek węgla (2,0 - 200) ppm (2,32 – 232) mg/m <sup>3</sup> Stężenie tlenu azotu Zakres: (0,2 - 5,0) ppm (0,25 – 6,23) mg/m <sup>3</sup> Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,10 - 5,00) ppm (0,19 – 9,54) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-05 Wydanie 6 z dnia 10.02.2025

Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Sanoku 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39 Badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1.	Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (39- 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinny dobowy wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i strategię 3 – punkt 10 i 11
2	Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 40) °C Temperatura podczemionnej kuli Zakres: (20 - 50) °C Wilgotność Zakres: (25 - 75) % Prędkość powietrza Zakres: ( 0,15 -1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
3	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Zakres: (0,20 – 20,4) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Sanoku 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39 Badania niespełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy: -powietrze	Stężenie ozonu Zakres: (0,02 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,01– 0,5) ppm Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-02 Wydanie 5 z dnia 04.09.2023
2		Stężenie chloru Zakres: (0,15– 14,7) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 5) ppm Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-02 Wydanie 5 z dnia 04.09.2023
3		Stężenie chloru Zakres: (0,07 – 5,9) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 2) ppm Metoda - zestaw pomiarowy Gastec z wykrywaczem rurkowym nr 8LL	PB/HP/S-12 Wydanie 3 z dnia 15.02.2024
4		Stężenie ditlenku węgla Zakres: (183 – 7320) mg/m <sup>3</sup> (100 – 4000) ppm Metoda - zestaw pomiarowy Gastec z wykrywaczem rurkowym nr 2LC	PB/HP/S-12 Wydanie 3 z dnia 15.02.2024
5		Stężenie siarkowodorów Zakres: (0,7 – 17) mg/m <sup>3</sup> (0,5 – 12) ppm Metoda - zestaw pomiarowy Gastec z wykrywaczem rurkowym nr 4LB	PB/HP/S-12 Wydanie 3 z dnia 15.02.2024
6		Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 26,6) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 10) ppm Metoda - zestaw pomiarowy Gastec z wykrywaczem rurkowym nr 5Lb	PB/HP/S-12 Wydanie 3 z dnia 15.02.2024
Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji , tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań , które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.			

Zatwierdził: 09.04.2026 Ewa Dydek

data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa