

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie  
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy			
Pracownia w Sanoku			
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Certyfikat akredytacji AB 343			
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 PN-N-01307:1994
3	Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura podczemionnej 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 ( $a_{hwX}, a_{hwY}, a_{hwZ}$ ) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwX}, a_{hwY}, a_{hwZ}$ ) (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		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) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglík 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	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
9		Stężenie amoniaku Zakres: (1,5 - 50,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 <b>W</b>
10		Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,32 – 232) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S -05 Wydanie 5 z dnia 15.02.2024r.
11	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 6,25) mg/m <sup>3</sup> Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,19 – 17,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-07 Wydanie 5 z dnia 15.02.2024r.

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Sanoku			
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,004–0,5) mg/m <sup>3</sup> (0,003–0,38) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
2	Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,02 – 40) mg/m <sup>3</sup> (0,01-2,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Sanoku			
Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Elastyczny zakres akredytacji			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
Nie dotyczy			
Badania nieakredytowane (spełnione 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 – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 40) °C Temperatura podczernionej 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
Badania nieakredytowane (niespełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1		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	Środowisko pracy: -powietrze	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	Środowisko pracy: -powietrze	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 siarkowodoru 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.

**Data aktualizacji: 09.07.2024r.**

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa