

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ DZIAŁU LABORATORYJNEGO WSSE w RZESZOWIE**Wydanie nr 4 Data wydania 02.09.2026****Egzemplarz nr 1****Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy w Rzeszowie****35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16****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 –powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - 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 - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja torakalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda stacjonarna Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
2	Środowisko pracy –powietrze	Stężenie pyłowych czynników dla zdrowia – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyłu drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Siarczany (VI) wapnia (gips) - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia(dolomit) - Węgiel krzemowy niewłóknisty Zakres: (0,14 - 20,44) mg/m³	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507-05/Apl:2022-08
3		Stężenie pyłowych czynników 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: (0,09 - 15,71) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508-05/Apl:2022-08
4		Stężenie amoniaku Zakres:(1,50 - 50) mg/m³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 (W)
5	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres:(0,0004-0,02) mg/m³ (0,0003-0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Metodyka NIOSH nr 7600 Wyd. 3: 20.10.2015 r. (R)

6	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,70-28,27) mg/m ³ (0,01-0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
7		Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,007 - 0,541) mg/m ³ (5 - 370) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) s.117-130 (R)
8		Stężenie gazów Zakres: Tlenek węgla (2,0-150) ppm (2,32-174) mg/m ³ Tlenek azotu (0,2-20) ppm (0,25-24,9) mg/m ³ Dytlenek azotu (0,10-10) ppm (0,19-19,1) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 6 z dnia 10.02.2025
9	Środowisko pracy – powietrze Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych-frakcja wdychalna Zakres:(0,42-33,33) mg/m ³ (0,30-4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
10		Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) -frakcja torakalna zakres:(0,0044-0,1) mg /m ³ (0,0028-0,058) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 1 (71), s.97-103 (R)
11		Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego (V) (0,047-30,93) mg /m ³ (0,025-0,928) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Metodyka NIOSH nr 7908 Wyd. 2:16.11.2023 r. (R)
12	Środowisko pracy - oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres:(5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-84/E-02033 pkt. 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 (WZ)
		Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 (W)
13	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	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i strategię 3 – punkt 10 i 11
		Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinny dobowy wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
14	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 – 160) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
		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)	
15	Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30,0 – 10,0) °C Temperatura poczemionej kuli Zakres: (-30,0 – 10,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30,0 – 90,0) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
		Wskaźnik IREQmin, IREQneutral Wskaźnik twc (z obliczeń)	

16	Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (10 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT, WBGT _{eff} (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
17	Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s ² 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, skorygowanych 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
18	Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 25) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna 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 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}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

**Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy w Rzeszowie
wspólnie z Laboratorium Analiz Instrumentalnych w Rzeszowie
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
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 *
19	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość kwasu octowego Zakres: (0,42 – 500) mg/m ³ (0,17 – 200,7) ppm (0,025 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
20	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) benzo(a)antracenu chryzenu benzo(b)fluorantenu benzo(k)fluorantenu benzo(a)pirenu dibenzo(a,h)antracenu benzo(g,h,i)peryleny indeno(1,2,3-c,d)pirenu Zakres: (0, 000025 – 0,0046) mg/m ³ (0,013 – 2,50) µg w próbce antracenu Zakres: (0,000037 – 0,0042) mg/m ³ (0,02 – 2,25) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006
21	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,025 – 2,4) mg/m ³ (0,900-24,000) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100 (R)

Wykaz badań akredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy w Rzeszowie wspólnie z Laboratorium Analiz Instrumentalnych w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 Certyfikat akredytacji AB 343 - Elastyczny zakres akredytacji Listy HP/R/1 i HP/R/2			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1	Środowisko pracy ^E – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość lotnych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy, procedury badawcze
2	Środowisko pracy ^E – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość pierwiastków metalicznych Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury badawcze
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.			
Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 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 – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość wodorotlenku potasu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436:2011
2		Stężenie/ zawartość tlenu wapnia Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442:2023-05
3		Stężenie/ zawartość molibdenu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04471:2015
4		Stężenie/zawartość srebra -frakcja wdychalna Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorbcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012
5	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość ozonu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2025 nr 1(123) s.81-96 (R)
6		Stężenie/ zawartość antymonu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04146-3:2006 (W)
7		Stężenie/ zawartość kwasu azotowego Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7907 (R)
8		Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7907 (R)
9		Stężenie/ zawartość fluorków Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014 nr 3 (81) (R)
10		Stężenie/ zawartość fluorowodoru Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7903 (R)
Wykaz badań nieakredytowanych wykonywanych przez Laboratorium Higieny Pracy w Rzeszowie 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 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 gazów: Ditlenek węgla Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-02 Wydanie 1 z dnia 06-08-2025
2		Stężenie gazów: Ozon Zakres: 0,13-2 NDS Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-02 Wydanie 1 z dnia 06-08-2025
3		Stężenie/ zawartość 4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04372:2009
4		Stężenie/ zawartość acetonitrylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04244-2:1996 (W)

5	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość benzyny ekstrakcyjnej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-02:1981 (W)
6		Stężenie/ zawartość benzyny lakowej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-03:1981 (W)
7		Stężenie/ zawartość cykloheksanonu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04447:2014-06
8		Stężenie/ zawartość eteru dietylowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04158-02:1986 (W)
9	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość octanu winylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04178-02:1987 (W)
10		Stężenie/ zawartość nafty Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04227-02:1992 (W)
11		Stężenie/ zawartość sewofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04429:2011
12		Stężenie/ zawartość terpentyny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04333:2006
13		Stężenie/ zawartość izofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04423:2011
14		Stężenie/ zawartość cykloheksanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04151-02:1986 (W)
15		Stężenie/ zawartość 2-cyjanoakrylanu etylu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną	PN-Z-04467:2016-10
16		Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04318:2005
17	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość n-heksanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04136-3:2003
18		Stężenie/ zawartość chloroformu Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04187-02:1988 (W)
19		Stężenie/ zawartość glutałdehydu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100 (R)
20		Stężenie/ zawartość epoksyetanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04300:2002
21		Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy nr 22 1999 s.91-95 (R)
22		Stężenie/ zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04371:2009
23	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04368:2008
24		Stężenie/ zawartość dichlorometanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04437:2011
25	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość parafiny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04379:2010
26		Stężenie selenu i jego związków, z wyjątkiem selenu – w przeliczeniu na Se	PN-Z-04468:2015-10
27	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość glikolu etylenowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04203-02:1988 (W)
28	Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Zakres: (10 – 65) dm ³ /min Metoda kalorymetrii pośredniej Wydatek energetyczny (z obliczeń)	PB/HP/R-04 Wydanie 2 z dnia 09.07.2024
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: 02.09.2026 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

MO-metoda o ograniczonej przydatności przy stwierdzeniu zgodności