

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 w Rzeszowie			
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	<p>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pyły przemysłowe</li> <li>- frakcja wdychalna</li> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> <p>Metoda dozymetrii indywidualnej</p> <hr/> <p>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- respirabilne włókna azbestu</li> <li>- respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych</li> <li>- ogniotrwałe włókna ceramiczne</li> <li>- ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi</li> <li>- substancje organiczne, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> </ul> </li> <li>- substancje nieorganiczne, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> <li>- frakcja torakalna</li> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> </li> <li>- metale i ich związki, w tym:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- frakcja wdychalna</li> <li>- frakcja respirabilna</li> </ul> </li> </ul> <p>Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna</p> <hr/> <p>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)</p>	<p>PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004</p>
2	Środowisko pracy –powietrze	<p>Stężenie pyłowych czynników dla zdrowia – frakcja wdychalna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apatyty i fosforyty</li> <li>- Cement portlandzki</li> <li>- Dytlenek tytanu</li> <li>- Grafit naturalny</li> <li>- Grafit syntetyczny</li> <li>- Kaolin</li> <li>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna</li> <li>- Pyłu drewna</li> <li>- Pyły mąki</li> <li>- Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność</li> <li>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</li> <li>- Sadza techniczna</li> <li>- Siarczan (VI) wapnia ( gips)</li> <li>- Talk</li> <li>- Węgiel (kamienny, brunatny)</li> <li>- Węgiel magnezu wapnia( dolomit)</li> <li>- Węgiel krzemu niewłóknisty</li> </ul> <p>Zakres: (0,14 - 20,44) mg/m<sup>3</sup> Metoda grawimetryczna</p>	<p>PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507-05/Ap1:2022-08</p>
3		<p>Stężenie pyłowych czynników dla zdrowia – frakcja respirabilna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apatyty i fosforyty</li> <li>- Cement portlandzki</li> <li>- Grafit naturalny</li> <li>- Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna</li> <li>- Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki</li> <li>- Talk</li> <li>- Węgiel (kamienny, brunatny)</li> </ul> <p>Zakres: (0,09 - 15,71) mg/m<sup>3</sup> Metoda grawimetryczna</p>	<p>PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508-05/Ap1:2022-08</p>
4		<p>Stężenie amoniaku Zakres:(1,50 - 50) mg/m<sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-71-Z-04041 (W)</p>
5	Środowisko pracy - powietrze	<p>Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres:(0,0004-0,02)mg/m<sup>3</sup> (0,0003-0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>Metodyka NIOSH nr 7600 Wyd. 3: 20.10.2015 r. (R)</p>
6		<p>Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,70-28,27) mg/m<sup>3</sup> (0,01-0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna</p>	<p>PN-Z-04015-13:1996</p>

7	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,007 - 0,541) mg/m <sup>3</sup> (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 (2.32-174,0) mg/m <sup>3</sup> Tlenek azotu (0,25-26,0) mg/m <sup>3</sup> Ditlenek azotu (0,19-19,1) mg/m <sup>3</sup> Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 5 z dnia 15.02.2024
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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 Szczytowy poziom dźwięku C Zakres:(45 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 – punkty 10 i 11
		Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
14	Środowisko pracy-hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach terejowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach terejowych 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 terejowych 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 poczerwionej 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 poczerwionej kuli Zakres: (10 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
		Wskaźnik WBGT, WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	

17	Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 300) 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 ( $a_{hwxx}$ , $a_{hwyy}$ , $a_{hwz}$ ). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwxx}$ , $a_{hwyy}$ , $a_{hwz}$ ). (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 – 300) m/s <sup>2</sup> 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 ( $1,4a_{wxx}$ , $1,4a_{wyy}$ , $a_{wz}$ ); 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 ( $1,4a_{wxx}$ , $1,4a_{wyy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń)	PN-EN 14253:2008+A1:2011
19	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość kwasu octowego Zakres:(0,42 – 500) mg/m <sup>3</sup> (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 Wielopierscieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) benzo(a)antracenu chryzenu benzo(b)fluorantenu benzo(k)fluorantenu benzo(a)pirenu dibenzo(a,h)antracenu benzo(g,h,i)perylenu indeno(1,2,3-c,d)pirenu Zakres:(0, 000025 – 0,0046) mg/m <sup>3</sup> (0,013 – 2,50) µg w próbce antracenu Zakres:(0,000037 – 0,0042) mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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)

## Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

## Certyfikat akredytacji AB 343

Elastyczny zakres akredytacji<sup>1), 2), 3)</sup>

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1		Stężenie/ zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe: -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,088-40) mg/m <sup>3</sup> (0,07-2,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
2	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,90) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 0,216) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 – 0,351) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,120) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Apl:2015-12

3		Stężenie/ zawartość tlenu cynku w przeliczeniu na Zn-frakcja wdychalna Zakres:(0,10 – 20,00 mg /m <sup>3</sup> (0,036 – 3,600) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987 (W)
4		Stężenie/ zawartość dichlorku cynku - frakcja wdychalna Zakres:(0,100 – 10,00) mg /m <sup>3</sup> (0,036 – 0,70) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04367:2020-11
5		Stężenie/ zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyliku niklu-w przeliczeniu na Ni Zakres:(0,019 – 0,500) mg/m <sup>3</sup> (0,007 – 0,180) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
6		Stężenie/ zawartość glinu metalicznego, glinu proszku, tritlenku glinu i wodorotlenku glinu-w przeliczeniu na Al -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres:(0,07 – 5,00) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 1,80) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
7	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość wodorotlenku sodu Zakres:(0,048 – 3,00) mg/m <sup>3</sup> (0,017 – 0,360) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
8		Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych- w przeliczeniu na Cu Zakres:(0,02 – 0,40) mg/m <sup>3</sup> (0,007 – 0,140) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02 (W)
9		Stężenie/ zawartość chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI)- w przeliczeniu na Cr Zakres:(0,05 – 1,33) mg/m <sup>3</sup> (0,018 – 0,360) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
10		Stężenie chromu metalicznego, związków chromu :chrom (II), chrom (III)-w przeliczeniu na Cr (z obliczeń)	Instrukcja IU/HP-01 Wydanie 2 z dnia 28.02.2024
11		Stężenie/ zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn-frakcja wdychalna Zakres: (0,17– 4,17) mg /m <sup>3</sup> (0,125 – 3,00) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
12		Stężenie/zawartość tytanu i jego związków – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,21 – 40) mg/m <sup>3</sup> (0,075 – 1,2) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04489:2017-10

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach i procedurach opracowanych przez laboratorium

**Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)****Certyfikat akredytacji AB 343****Elastyczny zakres akredytacji<sup>1), 2), 3)</sup>**

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ zakres/ metoda	Dokumenty odniesienia *
1		Stężenie/zawartość styrenu Zakres (2,50-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,025-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1 (51), s. 141-147 ®
2	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość propan-2-olu, Zakres (11,11-4444) mg/m <sup>3</sup> (0,10-40,00) mg w próbce	PN-Z-04535:2022-01
3		Stężenie/zawartość etanolu Zakres (11,11-4444) mg/m <sup>3</sup> (0,10-40,00) mg w próbce	PN-89/Z-04023/02 (W)
4		Stężenie/zawartość metanolu Zakres (10,00-800) mg/m <sup>3</sup> (0,03-0,60) mg w próbce	PN-Z-04476:2016-10

5	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość butan-2-onu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-79/Z-04107.02 (WZ)	
6		Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,050-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04081-01:1979 (W)	
7		Stężenie/zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,0500-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04354:2005	
8		Stężenie/zawartość propan-1-olu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,050-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003	
9		Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (4,76-700) mg/m <sup>3</sup> (0,10-5,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01, pkt. 2.2 (W)	
10		Stężenie/zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04304:2003	
11		Stężenie/zawartość Trimetylobenzenu-mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5-) Zakres: (2,38 - 5700) mg/m <sup>3</sup> ( 0,05-5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998	
12		Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,17 - 13,33) mg/m <sup>3</sup> (0,0100-0,8000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005	
13		Stężenie/zawartość 2 - furylometanolu Zakres (1,66 - 1600) mg/m <sup>3</sup> (0,050- 4,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-90/Z-04214/02 (W)	
14		Stężenie/zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008	
15		Stężenie/zawartość acetonu octanu etylu toluenu 2-metylopropan-1-olu 2-butoksyetanolu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID) butan-1-olu Zakres (2,50-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,025-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID) Ksylenu-mieszaniny izomerów 1,2-;1-3-;1,4- Zakres (5,0-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-89/Z-04023.02 (W)	
16		Stężenie/zawartość tetrahydrofuranu Zakres (5,00-800) mg/m <sup>3</sup> (0,050-1,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04481:2017-10	
17		Stężenie/zawartość octanu n-butylu Zakres (5,00-4000) mg/m <sup>3</sup> (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04520:2020-12	
<p>Granice elastyczności:</p> <p>1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)</p> <p>2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej</p> <p>3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach i dokumentach normatywnych.</p>				

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 – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość TDI, MDI. Zakres: 0,1-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną	PN-Z-04490:2017-10
2		Stężenie/ zawartość wodorotlenku potasu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436:2011
3		Stężenie/ zawartość tlenku wapnia Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442:2023-05
4		Stężenie/ zawartość molibdenu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04471:2015
5		Stężenie/ zawartość ołowiu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
6		Stężenie/ zawartość antymonu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04146-3:2006 (W)
7	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość kwasu azotowego Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7907 (R)
8		Stężenie/ zawartość fluorków Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014 nr 3 (81) (R)
9		Stężenie/ zawartość fluorowodoru Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7903 (R)
10		Stężenie/ zawartość chlorku amonu Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04265:2000 (W)
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	Środowisko pracy - powietrze	Stężenie gazów: Ditlenek węgla Metoda elektrochemiczna	Miernik szybkiego odczytu
2		Stężenie gazów: Ozon Zakres: 0,13-2 NDS Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 5 z dnia 15.02.2024
3	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	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		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		Stężenie/ zawartość metakrylanu metylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04113-09:1992 (W)
10		Stężenie/ zawartość octanu winylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04178-02:1987 (W)
11		Stężenie/ zawartość nafty Metoda chromatografii gazowej.	PN-Z-04227-02:1992 (W)
12		Stężenie/ zawartość sewofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04429:2011
13		Stężenie/ zawartość terpentyny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04333:2006
14		Stężenie/ zawartość dezfluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04422:2010

15		Stężenie/ zawartość izofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04423:2011
16		Stężenie/ zawartość butan-2-olu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04023-02:1989 (W)
17		Stężenie/ zawartość cykloheksanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04151-02:1986 (W)
18		Stężenie/ zawartość 2-cyjanoakrylanu etylu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną	PN-Z-04467:2016-10
19		Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04318:2005
20		Stężenie/ zawartość n-heksanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04136-3:2003
21	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość chloroformu Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04187-02:1988 (W)
22		Stężenie/ zawartość octanu 2-metoksypropylu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04305:2003
23		Stężenie/ zawartość glutaraldehydu 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)
24		Stężenie/ zawartość akrylaldehydu Zakres: 0,17-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	PN-Z-04045-16:2010 (W)
25		Stężenie/ zawartość epoksyetanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04300:2002
26		Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy nr 22 1999 s.91-95 (R)
27		Stężenie/ zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04371:2009
28	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
29		Stężenie/ zawartość dichlorometanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04437:2011
30		Stężenie/ zawartość 2-izopropoksyetanolu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04392:2009
31	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość glikolu dietylenowego Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 2 (92) 2017 (R)
32		Stężenie/ zawartość parafiny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04379:2010
33		Stężenie/ zawartość srebra Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04216-2:2012
34	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość glikolu etylenowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04203-02:1988 (W)
35	Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Zakres: (10 – 65) dm <sup>3</sup> /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.

#### Data aktualizacji: 09.07.2024

\* - wyjaśnienie

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa