

**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	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – 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 dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
2.		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 - Siarczany (VI) wapnia (gips) - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu niewłóknisty Zakres: (0,14-20,44) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

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/*
3.	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: (0,09 – 15,71) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
4.		Stężenie amoniaku Zakres: (1,50 - 50) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 (W)
5.		Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres: (0,0004-0,02)mg/m ³ (0,0003-0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Metodyka NIOSH nr 7600 Wyd. 3: 20.10.2015 r.(R)
6.		Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,70-28,27) mg/m ³ (0,01-0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
		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)
7.		Stężenie gazów Zakres: Tlenek węgla (2.32-174,0) mg/m ³ Tlenek azotu (0,25-26,0) mg/m ³ Ditlenek azotu (0,19-19,1) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019
8.		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
9.	Środowisko pracy – powietrze Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) -frakcja torakalna zakres: (0,0044-0,1) mg /m ³ (0,0028-0,058) mg w próbce Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	PIMOŚP 2012, nr 1 (71), s.97-103 (R)
10.		Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-84/E-02033 pkt. 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 (WZ) PN-83/E-04040.03 (W)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

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/*
11.	Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (45 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego 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 – punkty 10 i 11
12.	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 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
13.	Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-28,0 – 10,0) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-28,0 – 10,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30,0 – 90,0) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik $IREQ_{min}$, $IREQ_{neutral}$ Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
14.	Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

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/*
15.	Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 300) m/s² 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
16.	Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 300) m/s² 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 14253:2008+A1:2011

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

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/*
17.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość kwasu octowego Zakres: (0,42 – 500) mg/m ³ (0,025 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
18.	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)perylenu 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
19.	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)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3)}			
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 tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe: -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,088-40) mg/m ³ (0,07-2,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
2.		Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,90) mg/m ³ (0,005 – 0,216) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 – 0,351) mg/m ³ (0,002 – 0,120) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
3.		Stężenie/ zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn-frakcja wdychalna Zakres: (0,10 – 20,00 mg /m ³ (0,036 – 3,600) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987 (W)
4.		Stężenie/ zawartość dichorku cynku - frakcja wdychalna Zakres: (0,100 – 10,00) mg /m ³ (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 tetrakarbonyłu niklu-w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,019 – 0,500) mg/m ³ (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, tlenku glinu i wodorotlenku glinu-w przeliczeniu na Al -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,07 – 5,00) mg/m ³ (0,05 – 1,80) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
7.		Stężenie/ zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,048 – 3,00) mg/m ³ (0,017 – 0,360) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3)}			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
8.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych- w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,02 – 0,40) mg/m ³ (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 ³ (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 1 z dn. 14.05.2021r.
11.		Stężenie/ zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn-frakcja wdychalna Zakres: (0,17– 4,17) mg /m ³ (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 ³ (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/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343			
Lp. (nr badania)	Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3)}		
	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość styrenu Zakres (2,50-4000) mg/m ³ (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 (R)
2		Stężenie/zawartość propan-2-olu, Zakres (11,11-4444) mg/m ³ (0,10-40,00) mg w próbce	PN-Z-04535:2022-01
3		Stężenie/zawartość etanolu Zakres (11,11-4444) mg/m ³ (0,10-40,00) mg w próbce	PN-89/Z-04023/02 (W)
4		Stężenie/zawartość metanolu Zakres (10,00-800) mg/m ³ (0,03-0,60) mg w próbce	PN-Z-04476:2016-10
5		Stężenie/zawartość butan-2-onu Zakres (5,00-4000) mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (0,10-5,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01, pkt. 2.2 (W)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343 Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3)}			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
10	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres (5,00-4000) mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (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 ³ (0,050- 4,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-90/Z-04214/02
14		Stężenie/zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres (5,00-4000) mg/m ³ (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 ³ (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID) butan-1-olu Zakres (2,50-4000) mg/m ³ (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 ³ (0,05-10.000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-89/Z-04023.02 (W)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02) Certyfikat akredytacji AB 343			
Elastyczny zakres akredytacji^{1),2),3)}			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
16	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość tetrahydrofuranu Zakres (5,00-800) mg/m ³ (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 ³ (0,05-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04520:2020-12

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/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium

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	Stężenie gazów: Ozon Zakres: 0,13-2 NDS Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019
2.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	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)
3.		Stężenie/ zawartość akrylaldehydu Zakres: 0,17-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	PN-Z-04045-16:2010
4.		Stężenie/ zawartość epoksyetanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04300:2002
5.		Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 22 1999 s.91-95(R)
6.		Stężenie/ zawartość hydrochinonu Zakres: 0,17-2 NDS Metoda chromatografii cieczowej	PN-Z-04308:2002 (WZ)
7.		Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04318:2005
8.		Stężenie/ zawartość n-heksanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04136-3:2003

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

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/*
9.	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)
10.		Stężenie/ zawartość octanu 2-metoksypropylu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04305:2003
11.		Stężenie/ zawartość TDI, MDI. Zakres: 0,1-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną	PN-Z-04490:2017-10
12.		Stężenie/ zawartość wodorotlenku potasu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436:2011
13.		Stężenie/ zawartość tlenu wapnia Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442:2013
14.		Stężenie/ zawartość molibdenu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04471:2015
15.		Stężenie/ zawartość ołowiu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
16.		Stężenie/ zawartość antymonu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04146-3:2006
17.		Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7908 (R)
18.		Stężenie/ zawartość kwasu azotowego Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7907 (R)
19.		Stężenie/ zawartość fluorków Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	PIMOŚP 2014 nr 3 (81) (R)
20.		Stężenie/ zawartość fluorowodoru Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7903 (R)
21.		Stężenie/ zawartość chlorku amonu Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04265:2000 (W)
22.		Stężenie/ zawartość bisfenolu A Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii cieczowej	PIMOŚP 2017, nr 3 (93) s. 137-15 (R)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania nieakredytowane (nie 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	Stężenie gazów: Ditlenek węgla Tlen Metan Metoda elektrochemiczna	Miernik szybkiego odczytu
2.		Stężenie/ zawartość ditlenku chloru Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04006-01:1982 (W)
3.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04399:2011
4.		Stężenie/ zawartość 4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04372:2009
5.		Stężenie/ zawartość acetonitrylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04244-2:1996
6.		Stężenie/ zawartość benzyny ekstrakcyjnej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-02:1981 (W)
7.		Stężenie/ zawartość benzyny lakowej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-03:1981 (W)
8.		Stężenie/ zawartość cykloheksanonu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04447:2014-06
9.		Stężenie/ zawartość eteru dietylowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04158-02:1986 (W)
10.		Stężenie/ zawartość ftalanu dibutyli Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04231-02:1993 (W)
11.		Stężenie/ zawartość ftalanu bis(2-etyloheksylu) Metoda chromatografii gazowej	
12.		Stężenie/ zawartość metakrylanu metylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04113-09:1992 (W)
13.		Stężenie/ zawartość octanu winylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04178-02:1987 (W)
14.		Stężenie/ zawartość nafty Metoda chromatografii gazowej.	PN-Z-04227-02:1992 (W)
15.		Stężenie/ zawartość sewofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04429:2011
16.		Stężenie/ zawartość terpentyny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04333:2006
17.		Stężenie/ zawartość disiarczku węgla Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04015-15:1999
18.		Stężenie/ zawartość dezfluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04422:2010
19.		Stężenie/ zawartość izofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04423:2011
20.		Stężenie/ zawartość butan-2-olu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04023-02:1989 (W)
21.		Stężenie/ zawartość cykloheksanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04151-02:1986 (W)

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

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

Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
22.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość 2-cyjanoakrylanu etylu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną	PN-Z-04467:2016-10
23.		Stężenie/ zawartość naftalenu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 4 (34) 2002 (R)
24.		Stężenie/ zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 4 (38) 2003 (R)
25.		Stężenie/ zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04368:2008
26.		Stężenie/ zawartość dichlorometanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04437:2011
27.		Stężenie/ zawartość 2,2'-iminodietanolu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP 2004 nr 4 (420) (R)
28.		Stężenie/ zawartość 2-izopropoksyetanolu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04392:2009
29.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość glikolu dietylenowego Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 2 (92) 2017 (R)
30.		Stężenie/ zawartość parafiny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04379:2010
31.		Stężenie/ zawartość srebra Metoda płomieniowej absorbcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04216-2:2022
32.	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość glikolu etylenowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04203-02:1988 (W)
33.	Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Zakres: (10 – 65) dm³/min Metoda kalorymetrii pośredniej Wydatek energetyczny (z obliczeń)	PB/HP/R-04 Wydanie 1 z dnia 03.03.2023

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: 09.06.2023

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa