

**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 - 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 – Siarczan (VI) wapnia (gips) – Talk – Węgiel (kamienny, brunatny) – Węglan magnezu wapnia (dolomit) – Węglik krzemu niewłóknisty Zakres: (0,1 - 90) mg/m³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05 (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/*
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: (0,1 - 45) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06 (W)
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. 4: 15.08.1994 (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
7		Stężenie gazów Zakres: Tlenek węgla (3,48-120) 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	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
9		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	Środowisko pracy - oświetlenie wnętrz 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)

*- 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**

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-godzinny dobowy 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**

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/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
16	Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 300) 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 14253:2008+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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
17	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
18		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
19		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)
20		Stężenie/ zawartość dichlorku 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
21		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
22		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 ³ (0,05 – 1,80) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
23		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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
24	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)
25		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
		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.
26		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
27		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
28	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
29	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

*- 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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
30	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)

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 propan-2-olu, styrenu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1 (51), s. 141-147 (R)
2		Stężenie butan-2-onu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-79/Z-04107.02 (WZ)
3		Stężenie etylobenzenu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04081-01:1979 (W)
4		Stężenie 1-metoksyprom-2-olu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04354:2005
5		Stężenie propan-1-olu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003
6		Stężenie tetrachloroetenu Zakres (4,76-700) mg/m ³ (0,10-5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01, pkt. 2.2 (W)
7		Stężenie trimetylobenzenu – mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5-) Zakres (7,14-5700) mg/m ³ (0,05-5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998

*- 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**

8		Stężenie 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
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 octanu 2-butoksyetylu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04304:2003
10		Stężenie 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
11		Stężenie octanu 2-metoksy-1- metyloetylu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008
12		Stężenie acetonu octanu etylu toluenu octanu butylu octanu n-butylu butan-1-olu 2-metylopropan-1-olu 2-butoksyetanolu Zakres (4,76-5700) mg/m ³ (0,100-10,000) mg w próbce ksylenu – mieszaniny izomerów 1,2-;1,3-;1,4- Zakres (7,14-5700) mg/m ³ (0,05-5,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PN-89/Z-04023.02 (W)

Dopuszcza się:

- 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 wydawnictwie PIMOŚP*

*- 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/*
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		Stężenie/ zawartość dwutlenku siarki Zakres: 0,1-2 NDS Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996
3	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)
4		Stężenie/ zawartość akrylaldehydu Zakres: 0,17-2 NDS Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	PN-Z-04045-16:2010
5		Stężenie/ zawartość epoksyetanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04300:2002
6		Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 22 1999 s.91-95(R)
7		Stężenie/ zawartość hydrochinonu Zakres: 0,17-2 NDS Metoda chromatografii cieczowej	PN-Z-04308:2002 (WZ)
8		Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04318:2005
9		Stężenie/ zawartość n-heksanu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04136-3:2003
10		Stężenie/ zawartość tetrahydrofuranu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04481:2017-10
11		Zakres: 0,1-2 krotności NDS Stężenie/ zawartość chloroformu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04187-02:1988 (W)
12		Stężenie/ zawartość octanu 2- metoksypropylu Zakres: 0,1-2 NDS Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04305:2003
13		Stężenie/ zawartość kwasu azotowego Zakres: 0,1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7903 (R)
14	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

*- 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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
15	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
16		Stężenie/ zawartość tlenu wapnia Zakres: 0, 1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442:2013
17		Stężenie/ zawartość molibdenu Zakres: 0, 1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04471:2015
18		Stężenie/ zawartość ołowiu Zakres: 0, 1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
19		Stężenie/ zawartość antymonu Zakres: 0, 1-2 NDS Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04146-3:2006
20		Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego Zakres: 0, 1-2 NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	NIOSH 7908 (R)
21		Stężenie/ zawartość fluorków Zakres: 0, 1-2 krotności NDS Metoda chromatografii jonowymiennej (IC)	PIMOŚP 2014 nr 3 (81) (R)
22		Stężenie/ zawartość chlorku amonu Zakres: 0, 1-2 krotności NDS Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04265:2000 (W)
23		Stężenie/ zawartość bisfenolu A Zakres: 0, 1-2 krotności NDS Metoda chromatografii cieczowej	PIMOŚP 2017, nr 3 (93) s. 137-15 (R)

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 chloru Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04037-03:1975 (W)
3		Stężenie/ zawartość ditlenku chloru Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04006-01:1982 (W)
4	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04399:2011
5		Stężenie/ zawartość 4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04372:2009

*- 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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
6	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość acetonitrylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04244-2:1996
7		Stężenie/ zawartość benzyny ekstrakcyjnej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-02:1981 (W)
8		Stężenie/ zawartość benzyny lakowej Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04134-03:1981 (W)
9		Stężenie/ zawartość cykloheksanonu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04447:2014-06
10		Stężenie/ zawartość eteru dietylowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04158-02:1986 (W)
11		Stężenie/ zawartość ftalanu dibutylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04231-02:1993 (W)
12		Stężenie/ zawartość ftalanu bis(2-etyloheksylu) Metoda chromatografii gazowej	
13		Stężenie/ zawartość metakrylanu metylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04113-09:1992 (W)
14		Stężenie/ zawartość octanu winylu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04178-02:1987 (W)
15		Stężenie/ zawartość nafty Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04227-02:1992 (W)
16		Stężenie/ zawartość sewofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04429:2011
17		Stężenie/ zawartość terpentyny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04333:2006
18		Stężenie/ zawartość dietyloaminy Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04162-02:1986 (W)
19		Stężenie/ zawartość disiarczku węgla Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04015-15:1999
20		Stężenie/ zawartość dezfluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04422:2010
21		Stężenie/ zawartość izofluranu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04423:2011
22		Stężenie/ zawartość butan-2-olu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04023-02:1989 (W)
23		Stężenie/ zawartość cykloheksanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04151-02:1986 (W)
24		Stężenie/ zawartość dichlorometanu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04437:2011
25		Stężenie/ zawartość 2-cyjanoakrylanu etylu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną	PN-Z-04467:2016-10
26		Stężenie/ zawartość naftalenu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 4 (34) 2002 (R)
27		Stężenie/ zawartość 1-metylo-2-pirolidonu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 4 (38) 2003 (R)
28		Stężenie/ zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04368:2008

*- 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**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
29	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość 2,2'-iminodietanolu Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP 2004 nr 4 (420) (R)
30	– próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość 2-izopropoksyetanolu Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04392:2009
31	Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość glikolu dietylenowego Metoda chromatografii gazowej	PIMOŚP nr 2 (92) 2017 (R)
32	– próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość parafiny Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04379:2010
33	Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość glikolu etylenowego Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04203-02:1988 (W)
34	Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Zakres: (10 – 65) dm ³ /min Metoda kalorymetrii pośredniej Wydatek energetyczny (z obliczeń)	

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.

Stan na 10.09.2021

data

Ewa Dydek

.....
podpis Kierownik Laboratorium/Pracownik

*- wyjaśnienie:

W - norma wycofana bez zastąpienia;

WZ- norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa