

WYKAZ BADAŃ
WYKONYWANYCH W DZIALE LABORATORYJNYM WSSE W POZNANIU

stan na 20.10.2026 r.

Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z p.5.3 normy odniesienia
 PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH			
os. Przyjaźni 118, 61-686 Poznań			
Przedmiot badań	Badane cechy/ zakres/ metody badawcze	Dokumenty odniesienia	Uwagi
BADANIA AKREDYTOWANE (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, certyfikat akredytacji PCA nr AB 438)			
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03	W
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)		
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (35 – 139) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (35 – 139) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - pkt. 10 i strategię 3- pkt. 11	WZ
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)		
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,018 – 45) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011	
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}), Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4 a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}). (z obliczeń)		
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,21 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11	

	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}), Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}). (z obliczeń)		
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (22 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156	W
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)		
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006 /Ap2:2016-04	WZ
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)		
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 45) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 30) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01	
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)		
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (-30 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (10 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 10) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008	
	Wskaźnik IREQ min Wskaźnik IREQ neutral Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)		

Środowisko pracy-powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004	
Środowisko pracy	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne - substancje nieorganiczne Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin – krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna -pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,21 – 21,3) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022 -05/Ap1:2022	
Środowisko pracy	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - -pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,2 – 14,6) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04507:2022 -05/Ap1:2022	
	Stężenie tlenku węgla, ditlenku węgla Zakres: CO (2,32 – 232) mg/m³ (2 – 200) ppm Metoda elektrochemiczna CO₂ (915 – 54900) mg/m³	PB-LB-Ś-PBFCH-19.01 wyd. 1 z dnia 1.10.2026 r.	

Środowisko pracy - powietrze	Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)		
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)		
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (z obliczeń)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Apl:2015-12	
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04469:2025-02	
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04487:2017-10	
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu - frakcja wdychalna (z obliczeń)	PN-Z-04106-3:2002	W
	Stężenie wodorotlenku sodu (z obliczeń)	PN-Z-04435:2011 z wyłączeniem p.7	
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,30) mg w próbce (0,3 – 30) µg/ml w mineralizacie - frakcja respirabilna Zakres: (0,3 – 6,8) µg/ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Apl:2015-12	1)
	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 6,8) mg w próbce (0,5 – 680) µg/ml - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 7,2) mg w próbce (0,5 – 720) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02	1)
	Zawartość ołowiu i jego związków Nieorganicznych w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,003 – 0,08) mg w próbce (0,3 – 8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10	1)

	Zawartość miedzi i jej związków w przeliczeniu na Cu - frakcja wdychalna Zakres: (0,002 – 0,288) mg w próbce (0,2 – 28,8) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002	W 1)
	Zawartość wodorotlenku sodu - frakcja wdychalna Zakres: (0,018-0,35) mg w próbce (0,35-6,97) µg/ml w mineralizacie Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011	2)
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość benzenu Zakres: (0,002 – 1,0) mg w próbce (0,066 – 33) mg/m³ (0,02 – 10,2) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.50 wyd. 10 z dnia 17.04.2026 r.	2)
	Zawartość kumenu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość metanolu Zakres: (0,02 – 11,0) mg w próbce (4 – 2200) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość toluenu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość sumy ksilenów Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-LB-AS-19.50 wyd. 10 z dnia 17.04.2026 r.	2)
	Zawartość styrenu Zakres: (0,05 – 10,0) mg w próbce (6,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość acetonu Zakres: (0,01 – 10,0) mg w próbce (9 – 8547) mg/m³		

	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość octan metylu Zakres: (0,01-10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość octan etylu Zakres: (0,01-10,0) mg w próbce (1,25 – 1250) mg/m³ (0,34-341) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
	Zawartość octan butylu Zakres: (0,01-10,0) mg w próbce (1,25-1250) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
BADANIA NIEAKREDYTOWANE (badania spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Pomieszczenia - powietrze	Pobieranie próbek powietrza (czynników chemicznych) wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych na stały i czasowy pobyt ludzi oraz w magazynach. (z obliczeń)	PB-LB-Ś-PBFCH-19.03 wyd. 1 z dnia 19.10.2026 r.	
	Stężenie/ zawartość formaldehydu w powietrzu atmosferycznym- imisja Zakres: (0,5 – 15) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-LB-Ś-PBFCH-19.02 wyd. 1 z dnia 20.10.2026 r.	
Żywność, Woda, Pasza dla zwierząt, Próby środowiskowe	Radiochemiczne oznaczanie izotopów cezu 137 i 134 w próbkach żywności, pasz i wody	PB-LB-Ś-PBFCH-19.06 wyd. 1 z dnia 15.10.2026 r.	
Żywność, Woda, Pasza dla zwierząt, Próby środowiskowe	Radiochemiczne oznaczanie izotopu strontu 90 w próbkach żywności, pasz i wody	PB-LB-Ś-PBFCH-19.07 wyd.1 z dnia 15.10.2026 r.	
Środowisko pracy	Szacowanie wydatku energetycznego uproszczoną metodą chronometrażowo-tabelaryczną G. Lehmana	PB-LB-Ś-PBFCH-19.04 wyd. 1 z dnia 16.10.2026 r.	
Środowisko pracy	Stężenie/ zawartość tlenku azotu, ditlenku azotu Zakres: NO (0,23 – 17) mg/m³ (0,18 – 13,6) ppm (0,001 – 0,08) mg w próbce NO₂ (0,04 – 2,7) mg/m³ (0,02- 1,4) ppm (0,0002 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008	
Środowisko pracy	Stężenie/zawartość kwasu azotowego(V) Zakres: (0,05 – 3,7) mg/m³ (0,0002 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008	

Środowisko pracy	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: Kwarc (0,0075 – 0,40) mg w próbce (0,0107 – 0,57) mg/m³ Krystobalit (0,010 – 0,40) mg w próbce (0,015 – 0,57) mg/m³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformatą Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), s. 117-130	
BADANIA NIEAKREDYTOWANE (badania niespełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Środowisko pracy – powietrze	Ocena czynników biologicznych: - bakterie mezofile: - bakterie gram (+), - bakterie gram (-), - grzyby drożdżopodobne i pleśnie. Metoda impakcyjna Metoda filtracyjna Jakościowe wymazy z powierzchni w kierunku grzybów i pleśni oraz bakterii	PN-EN 13098:2020-01 PB-19.08 wyd. 11 z dnia 7.10.2026 r.	3)

- 1) parametry oznaczane w Laboratorium Aparatury Specjalnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu (ul. Libelta 36, 61-707 Poznań)
- 2) parametry oznaczane w Laboratorium Badań Środowiskowych (os. Przyjaźni 118, 61-686 Poznań) i Laboratorium Aparatury Specjalnej (ul. Libelta 36, 61-707 Poznań) Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu
- 3) parametry oznaczane w Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu (ul. Nowowiejskiego 60, 61-734 Poznań)

W - norma wycofana przez PKN bez zastąpienia
WZ - norma wycofana przez PKN z zastąpieniem