

**Oferta badań**  
**wykonywanych w Sekcji Badań Środowiskowych**  
**Oddział Laboratoryjny**

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
 Łódź ul. Przybyszewskiego 10

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badawcza
<b>Pomiary i badania pyłów w środowisku pracy</b>		
1	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna Zakres: (0,17 – 19,8) mg/m <sup>3</sup> Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,16 – 20,9) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa <sup>A</sup>	PN-91/Z-04030/05; PN-91/Z-04030/06
2	Krystaliczna krzemionka <sup>*</sup>	PN-91/Z-04018/04
<b>Pomiary hałasu w środowisku pracy</b>		
3	Równoważny poziom dźwięku A; Maksymalny poziom dźwięku A; Zakres: RMS (25 – 135)dB Szczytowy poziom dźwięku C. Zakres: PEAK (35- 138)dB Metoda pomiarowa bezpośrednia <sup>A</sup>	PN-N-01307:1994; PN-EN ISO-9612:2011
<b>Pomiary drgań w środowisku pracy</b>		
4	Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne. Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań. Zakres: (0,01 – 1000) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia <sup>A</sup>	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
<b>Pomiary mikroklimatu w środowisku pracy</b>		
5	Środowisko pracy – mikroklimat zimny Metoda pomiarowa bezpośrednia. Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik t <sub>wc</sub> <sup>A</sup>	PN-EN ISO 11079:2008
6	Środowisko pracy – mikroklimat gorący Metoda pomiarowa bezpośrednia. Wskaźnik WBGT. <sup>A</sup>	PN-EN 27243:2005
7	Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany Metoda pomiarowa pośrednia Wskaźnik PMV Zakres (od -2 do 2) Wskaźnik PPD Zakres (5÷100)%. <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7730:2006
<b>Pomiary natężenia oświetlenia</b>		
8	Natężenie oświetlenia elektrycznego we wnętrzach. Zakres: (5 – 20 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia <sup>A**</sup>	PB/L-37 wyd. 2
<b>Oznaczenie techniką ASA</b>		
9	Chrom Cr (VI) <sup>*</sup>	PN-Z-04434:2011
10	Cynk Zn <sup>*</sup>	PN-Z-04100/03: 1987
11	Mangan Mn <sup>*</sup>	PN-Z-04125-02:1979
12	Miedzi Cu <sup>*</sup>	PN-Z-04106-3:2002
13	Nikiel Ni <sup>*</sup>	PN-Z-04124-5: 2006
14	Ołów Pb <sup>*</sup>	PN-ISO 8518:1994
15	Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe <sup>*</sup>	PN-Z-04066-02:1979
16	Tlenek wapnia <sup>*</sup>	PN-Z-04442:2013-10
17	Wodorotlenek potasu <sup>*</sup>	PN-Z-04436:2011
18	Wodorotlenek sodu <sup>*</sup>	PN-Z-04435:2011
<b>Oznaczenie techniką spektrofotometryczną</b>		
19	Formaldehyd <sup>*</sup>	PB/07 wyd.1
20	Amoniak <sup>*</sup>	PN-71/Z-04041
21	Chlor <sup>*</sup>	PN-75/Z-04037/03
22	Chlorowodór <sup>*</sup>	PN-Z-04225/03:1993
23	Ditlenek siarki <sup>*</sup>	PN-Z-04015-12:1996 PN-Z-04015-12/Ap1:2001
24	Ozon <sup>*</sup>	PN-Z-04007-2:1994
25	Siarkowodór <sup>*</sup>	PN-Z-04015-13:1996

26	Ditlenek azotu	*	PN-Z-04009-11:2008
27	Tlenki azotu	*	PN-Z-04009-11:2008
<b>Oznaczenie techniką spektrofotometrii absorpcyjnej w nadfiolecie</b>			
28	Oleje mineralne	*	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
<b>Oznaczenie za pomocą urządzeń do bezpośredniego odczytu</b>			
29	Tlenek węgla	A**	PB/L-33 wyd.2
<b>Oznaczenie metodą chromatografii gazowej</b>			
30	Aceton	*	PN-Z-04023-02:1989
31	Akroleina	*	PN-Z-04045-06:1982
32	Akrylan 2-etyloheksylu	*	PN-Z-04113-02:1978
33	Akrylan butylu	*	PN-86/Z-04113/06
34	Akrylan etylu	*	PN-Z-04113-02:1978
35	Akrylan metylu	*	PN-86/Z-04113/05
36	Benzen	*	PN-Z-04016-10:2005
37	Benzyna do lakierów	*	PN-Z-04211-02:1989
38	Benzyna ekstrakcyjna	*	PN-81/Z-04134/02
39	Butan 1-ol	*	PN-Z-04023-02:1989
40	Butan 2-on	*	PN-Z-04107-02:1979
41	Chlorobenzen	*	PN-Z-04022-3:2001
42	Chloroform	*	PN-Z-04187-02:1988
43	Chlorek metylenu	*	PN-Z-04110-02:1983
44	Cykloheksan	*	PN-86/Z-04151/02
45	Cykloheksanon	*	PB-01 wyd.3
46	Epichlorohydryna (1-chloro-2,3 epoksypropan)	*	PN-Z-04029-01:1981
47	Etanol	*	PN-Z-04023-02:1989
48	Etylobenzen	*	PN-Z-04081-01:1979
49	Fenol	*	PB-01 wyd.3
50	Ftalan dibutylu	*	PN-Z-04208-04:1989
51	Heksan	*	PN-Z-04136-03:2003
52	Heptan	*	PN-Z-04138-02:1984
53	Ksylen	*	PN-Z-04116-01:1978
54	Kumen (izopropylobenzen)	*	PN-Z-04016-6:1998
55	Kwas octowy	*	PN-Z-04323:2004
56	2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutylowy)	*	PN-Z-04023-02:1989
57	Metanol (alkohol metylowy)	*	PB-01 wyd.3
58	Nafta	*	PN-92/Z-04227/02
59	Octan butylu	*	PN-Z-04119-01:1978
60	Octan etylu	*	PN-Z-04119-01:1978
61	Octan metylu	*	PN-Z-04119-01:1978
62	Octan winylu	*	PN-87/Z-04178/02
63	Pentan	*	PN-Z-04318:2005
64	Propan 1-ol (alkohol propylowy)	*	PN-Z-04224-3:2003
65	Propan 2-ol (alkohol izopropylowy)	*	PN-92/Z-04224/02
66	Styren	*	PN-86/Z-04152/02
67	Tetrachloroeten	*	PN-Z-04118-02:1983
68	Toluen	*	PN-Z-04115-01:1978
69	Trichloroeten	*	PN-Z-04047-03:1983
70	Pomiary hałasu w budynkach	**	PN-EN ISO 10052:2007
71	Pomiary tlenku węgla w mieszkaniach	**	Zarządzeni MZiOS z dn. 12.03.1996r IR/L/LBŚ-38 wyd. 2 z dnia 26.10.2011r.

\* - Badania i/lub pomiary, ujęte w powyższej ofercie, wykonywane w ramach badań uzupełniających, przez wykonawców posiadających akredytację PCA w tym zakresie.

\*\* - Metoda potwierdzona/zwalidowana właściwa do określenia parametrów wskaźnika inna niż wskazana w Rozporządzeniu

<sup>A</sup> – Badania objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji, Certyfikat akredytacji Nr AB 543 na zakres Nr AB 543 wyd. 17 z dnia 03.01.2018r.