

OFERTA
BADAŃ I POMIARÓW WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM
PSSE W ZDUŃSKIEJ WOLI NA 2017r.
(z dnia 04 stycznia 2017r.)

Sekcja Badań Środowiska Pracy i Sekcja Analiz Instrumentalnych

L.p.	Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	
Czynniki fizyczne				
1.	Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 - 20) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (-20 - 20) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,05 - 5,00) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008	A
2.	Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 - 50)°C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 - 50)°C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (20 - 50)°C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN 27243:2005	A
3.	Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 40) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (0 - 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,05 - 5,00) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006	A
4.	Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 20000) Lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-84/E-02033	A
5.	Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (60 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dnia pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyl. metody obejmującej Strategię 2 i 3 - p.10 i 11	A

L.p.	Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			
6.	Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002 /Az1:2004	A		
7.		Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,18-40) mg/m ³			PN-91/Z-04030/05	A
8.		Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,19-40) mg/m ³			PN-91/Z-04030/06	A
9.	Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (1-22) %	PN-91/Z-04018/04	A		
Czynniki chemiczne						
10.	Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek -substancje organiczne - substancje nieorganiczne - metale: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 /Az1:2004	A		
11.		Amoniak metodą spektrofotometryczną (w świetle widzialnym)			PN-Z/04041:1971	
12.		Dwutlenek siarki metodą spektrofotometryczną (w świetle widzialnym) Zakres: (0,4-6,4) mg/m ³			PN-Z-04015-12:1996/Ap1:2001	A
13.		4,4' metylenobis /fenyloizocyjanian/ mdi metodą spektrofotometryczną (w świetle widzialnym)			PN-Z-04131.02:1981	
14.		Formaldehyd metodą spektrofotometryczną Zakres: (0,2-2,5) mg/m ³			PB/L-06 wyd. 1 z dn. 25.10.2005	A
15.		Chlorowódor metodą spektrofotometryczną Zakres: (0,83-12,06) mg/m ³			PN-93/Z-04225/03	A
16.		Tlenek azotu metodą spektrofotometryczną Zakres: (0,30 - 11,50) mg/m ³			PN-Z-04009-11:2008	A
17.		Ditlenek azotu metodą spektrofotometryczną Zakres: (0,11 - 3,55) mg/m ³			PN-Z-04009-11:2008	A
18.		Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,13 – 28,5) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)			PN-Z-04469:2015	A
19.		Wodorotlenek sodowy			PN-Z-04435:2011	
20.	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn frakcja wdychalna frakcja respirabilna Zakres: (0,0015–0,39) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10	A			

L.p.	Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	
21.		Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,028-0,44) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02	A
22.		Ołów i jego związki metodą absorbcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04139/04:1989	
23.		Chrom i jego związki metodą absorbcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04434:2011	
24.		Nikiel i jego związki metodą absorbcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04124-5:2006	
25.		Etylobenzen metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (10-475) mg/m ³	PN-79/Z-04081.01	A
26.		Styren metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres (5-200)mg/ m ³	PN-86/Z-04152/02	A
27.		Toluen metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (10-350) mg/m ³	PN-78/Z-04115 Arkusz 01	A
28.		Octan n-butylu metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (20-950) mg/m ³	PN-78/Z-04119/01	A
29.		Octan etylu metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (20-950) mg/m ³	PN-78/Z-04119/01	A
30.		Benzen metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,15-5,0) mg/m ³	PN-Z-04016-10:2005	A
31.		Pentan metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres (150-5400)mg/ m ³	PN-Z-04318:2005	A
32.		Aceton metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (50-1200) mg/m ³	PN-79/Z-04057.01	A
33.		Ksylen metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres (1,2-120) mg/m ³	PN-78/Z-04116 Arkusz 01	A
34.		Nafta (C ₁₁ , C ₁₂ , C ₁₃) metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres (75-600) mg/m ³	PN-92/Z-04227/02	A
35.		Tlenek węgla metodą elektrochemiczną Zakres: (2,5-70) mg/m ³	PB/L-08 wyd. 2 z dn. 27.01.2016	A

L.p.	Badane obiekty/grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	
Badania czynników szkodliwych dla zdrowia pochodzących z materiałów budowlanych, wyposażenia i urządzeń w pomieszczeniach przeznaczonym na pobyt ludzi				
36.	Hałas - powietrze-	Hałas - ustalony - nie ustalony	PN-B-02156:1987	
37.	Pomiary i badania substancji chemicznych - powietrze	Pobieranie próbek powietrza wewnątrz pomieszczeń	PB/L-25 wyd. 1 z dn. 15.09.2011	
38.		Tlenek węgla metodą bezpośredniego odczytu Zakres: (2,5-70) mg/m ³	PB/L-08 wyd. 1 z dn. 05.01.2006	
39.		Formaldehyd metodą spektrofotometryczną Zakres: (6,7 -166) µg/m³	PB/L-06 wyd. 1 z dn. 25.10.2005	A
40.		Benzen metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04016-03:1989	
41.		Toluen metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04016-03:1989	
42.		Ksylen metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04016-03:1989	
43.		Etylobenzen metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04016-03:1989	
44.		Styren metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04152/10:1992	
45.		Octan etylu metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04119/01:1978	
46.		Octan butylu metodą chromatografii gazowej	PN-Z-04119/01:1978	

A- badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ujęte w zakresie akredytacji Nr AB 541 (wyd. 16 z dnia 21 czerwca 2016r.), będącym załącznikiem do Certyfikatu akredytacji Nr AB 541

Badania i/lub pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy metodami nieakredytowanych, wykonywane będą na życzenie klienta, po uzyskaniu jego akceptacji. W laboratorium istnieje możliwość wykonania innych niż zawartych w ofercie badań i pomiarów w ramach możliwości analitycznych, lecz po wcześniejszym uzgodnieniu.