

## ZLECENIE

Dane klienta i/lub pieczęć firmowa:

imię i nazwisko / nazwa zakładu:	
dokładny adres zakładu:	
NIP:	

**Zlecenie nr ..... / ..... / .....**

Oczekiwany termin realizacji zlecenia:	
--	--

**Zlecam wykonanie badań w zakresie i według metod badań stosowanych przez Laboratorium:**

X*	A/N**	BADANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	LICZBA STANOWISK/ PUNKTÓW/ MIEJSC
	A	Hałas w środowisku pracy	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A (55 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C (55 – 137) dB	
	A	Pobieranie próbek powietrza	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004	-	
	A	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08	(0,10 – 20,48) mg/m <sup>3</sup>	
	A	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08	(0,12 – 13,50) mg/m <sup>3</sup>	
	A	Stężenie tlenu węgla	Procedura badawcza PB-01 wyd. 2 z 27.12.2021 r.	(3,5 – 232) mg/m <sup>3</sup>	
	A	Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	PN-EN 14253+A1:2011	(0,04 – 100) m/s <sup>2</sup>	
	A	Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015	(0,05 – 100) m/s <sup>2</sup>	
	A	Oświetlenie elektryczne we wnętrzach	PN-83/E-04040/03 (norma wycofana bez zastąpienia) Procedura Badawcza PB-02 wyd. 1 z dnia 30.12.2016 r.	(5 – 5000) lx	
	A	Oświetlenie awaryjne	PN-EN 1838:2013-11	(0,5 – 500) lx	
	A	Wydatek energetyczny	Procedura badawcza PB-03 wyd. 1 z 07.01.2022 r.	Temp. powietrza (0 – 60) °C Przepływ powietrza (0 – 60) dm <sup>3</sup> /min	
	A	Mikroklimat umiarkowany	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016- 04	Temp. powietrza (10 – 30) °C Temp. poczerwionej kuli (10 – 30) °C Wilgotność powietrza (20 – 90) % Prędkość powietrza (0,15 – 1) m/s	
	A	Mikroklimat gorący	PN-EN ISO 7243:2018-01	Temp. powietrza (10 – 60) °C Temp. wilgotna naturalna (10 – 40) °C Temp. poczerwionej kuli (10 – 60) °C	
	A	Mikroklimat zimny	PN-EN ISO 11079:2008	Temp. powietrza (-30 – +10) °C Temp. poczerwionej kuli (-30 – +15) °C Wilgotność powietrza (20 – 90) % Prędkość powietrza (0,15 – 5) m/s	

\* zlecone badanie zaznaczyć X

\*\*A – badanie akredytowane,

N – badanie nieakredytowane

**INFORMACJA O METODYKACH ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCY USŁUG (PODWYKONAWSTWIE)**

X*	A/N**	BADANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	ZAKRES METODY	DOSTAWCA USŁUG (PODWYKONAWCA)	LICZBA STANOWISK/ PRÓBEK
			GC-FID wg TSO/PB-08 wyd. nr 8 z 22.01.2022		TECHNO-SERVICE Sp. z o.o. Nr akredytacji AB 481	
		Tlenek żelaza	FAAS wg PN-Z-04469:2015-10	(0,003 – 25) mg/m <sup>3</sup>		
		Mangan	FAAS wg PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015-12	(0,001 – 0,6) mg/m <sup>3</sup>		
		Krystaliczna krzemionka (kwarc, krystobalit): frakcja respirabilna	FT-IR wg PiMOŚP 2012, nr 4 (74) s. 117-130	(0,007 – 0,400) mg/m <sup>3</sup>	Modus s.c. Nr akredytacji AB 1017	
		Krystaliczna krzemionka (kwarc, krystobalit): frakcja respirabilna	FT-IR wg PiMOŚP 2012, nr 4 (74) s. 117-130	(0,009 – 0,29) mg/m <sup>3</sup>	Grupa INTERLIS Sp. z o.o. Nr akredytacji AB 896	

\*zlecone badanie u podwykonawcy zaznaczyć „X”

\*\*A – badanie akredytowane,

N – badanie nieakredytowane

**Cel badań\*:**

Ocena narażenia zawodowego w odniesieniu do wymagań przepisów prawa lub wymagań normatywnych
Potrzeby własne (inne) klienta

\*właściwe zaznaczyć „X”

**Ustalenia i informacje dodatkowe\*:**

Klient został poinformowany o zasadach wyboru pracowników do badań zgodnie z normą PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004. Liczba badanych stanowisk pracy jest jednoznaczna z liczbą zleconych i wskazanych przez klienta stanowisk.
Klient został poinformowany o zasadach wyboru pracowników do badań wydatku energetycznego zgodnie z wymaganiami Procedury Badawczej nr PB-01 wyd. 1 z dnia 07.01.2022 r. Liczbę badanych osób wskazał Klient. Wyboru osób do badań dokonał Klient.
Klient został poinformowany, że za informacje dostarczone przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności. Informacje te, np. liczba stanowisk/ osób; czas ekspozycji, okoliczności pomiarów mogą wpływać na ważność wyników. Informacje dostarczone przez Klienta zostaną jednoznacznie zidentyfikowane w sprawozdaniu z badań.
Klient został poinformowany o zasadach obliczania, sumowania i przedstawiania wyników badań, gdy wynik oznaczeń jest sumą poszczególnych parametrów oraz gdy wskaźnik narażenia jest obliczany na podstawie wyników stężenia dla więcej niż jednej próbki (dla czynników chemicznych i pyłowych), zgodnie z instrukcją roboczą nr IR-18
Klient został poinformowany, że dla niektórych czynników pyłowych/aerozoli: frakcja respirabilna (grafit naturalny, krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna: ziemia okrzemkowa kalcynowana i krzemionka stopiona) oraz dla metody badania stężenia tlenku węgla metodą elektrochemiczną, Laboratorium nie osiągnęło granicy 1/10 NDS-u. W takich przypadkach, wynik poniżej granicy oznaczalności może być nieprzydatny w obszarze regulowanym prawnie.

\*właściwe zaznaczyć „X”

<p><b>Czy dokonać w sprawozdaniu z badań stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiami/specyfikacjami *:</b></p> <p><input type="checkbox"/> TAK      <input type="checkbox"/> NIE</p>	<b>Podstawa prawna (norma, specyfikacja) na podstawie której należy dokonać stwierdzenia zgodności z wymaganiami*:</b>	
		Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
		PN-EN 12464-1:2022-01 (w odniesieniu do natężenia i równomierności oświetlenia elektrycznego)
		PN-EN 1838:2013-11 (w odniesieniu do natężenia oświetlenia, stosunku minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia, równomierności oświetlenia)
		PN-EN ISO 7730:2006 (w odniesieniu do wskaźników PMV i PPD)
		Inna: .....
	<b>Uzgodniona z klientem zasada podejmowania decyzji **:</b> W przypadku, gdy wymagane jest stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami / specyfikacjami, laboratorium <b>stosuje następujące zasady podejmowania decyzji</b> , zależne od poziomu ryzyka wynikającego z zastosowanej zasady (ryzyko błędnej akceptacji oraz błędnego odrzucenia).***	
		Zasada prostej akceptacji (Ryzyko błędnej akceptacji/odrzucenia do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji)
		Zasada pasma ochronnego binarna, dla $w = U(x)$ (Ryzyko błędnej akceptacji/ błędnego odrzucenia < 2,5 %)
		Zasada pasma ochronnego niebinarna, dla $w = U(x)$ (Ryzyko błędnej akceptacji/ błędnego odrzucenia < 2,5 %)
		Inna: .....
<p><b>Forma sprawozdania z badań*:</b> P - papierowa, E - elektroniczna</p>		P E
<p><b>Sposób przekazania wyników*:</b> O – odbiór osobisty; L – list tradycyjny; E - elektronicznie (wskazać adres e-mail)</p>		O L E
<p>Postępowanie w przypadku rezultatów wyników badania spoza zakresu pomiarowego akredytowanej metody:</p>	W przypadku, gdy uzyskany rezultat badania nie będzie zawierał się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, obejmującym wartości wskazane w normatywach jako wymaganie/specyfikacja, Laboratorium w sprawozdaniu z badań, w którym powoła się na posiadaną akredytację przedstawi rezultat badania w formie: „<” - dolnej lub „>” - górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Jeżeli Laboratorium będzie stwierdzać zgodność tego rezultatu badania z wymaganiem/specyfikacją, czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.	

\* właściwie zaznaczyć

\*\* szczegółowy opis zasad podejmowania decyzji przedstawia ISO/IEC Guide 98-4:2012 oraz ILAC-G8:09/2019

\*\*\* możliwość zastosowania poszczególnych zasad podejmowania decyzji uwarunkowana jest wartością niepewności rozszerzonej wyniku pomiaru

### Dodatkowe ustalenia

Faktura w wersji elektronicznej	<input type="checkbox"/> Wyrażamy zgodę na otrzymanie faktury w wersji elektronicznej na adres e-mail: .....
	<input type="checkbox"/> Upoważniamy do wystawiania faktury bez naszego (klienta) podpisu.
Sposób zapłaty	<input type="checkbox"/> gotówka <input type="checkbox"/> przelew w ciągu 7 dni * <input type="checkbox"/> przelew w ciągu 14 dni * * termin liczony jest od daty wystawienia faktury, faktura wystawiana jest niezwłocznie po wykonaniu pomiarów
Informacje dodatkowe, uwagi:	..... .....



Zlecający ma prawo złożyć skargę w terminie zgodnym z okresem przechowywania dokumentów związanych z realizacją zlecenia. Przyjęcie, podpisanie zlecenia przez klienta jest równoznaczne z zaakceptowaniem metod stosowanych w laboratorium oraz usług dostarczanych z zewnątrz (zewnętrzni dostawcy usługi badania). Normy wycofane bez zastąpienia stosowane przez laboratorium są na chwilę obecną jedynymi uznanymi metodami w kraju służącymi do badań/pobierania próbek w tym zakresie. Laboratorium zobowiązuje się do zachowania poufności wyników prac i danych klienta.

*Podpisując formularz zlecenia wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych (zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.), dane niezbędne do wykonania pomiarów środowiska pracy oraz opracowania sprawozdania.*

.....  
Data, podpis osoby przyjmującej zlecenie

.....  
Data, podpis klienta

### Adnotacje Laboratorium:

Czy laboratorium posiada możliwości i zasoby do realizacji zlecenia (np. koszty, czas, możliwość spełnienia wymagań, personel, uzgodniona dostępność obiektu badań):

TAK / NIE\*

Bezstronność		Laboratorium nie zidentyfikowało ryzyka w odniesieniu do swojej bezstronności do przeglądane zlecenia		
		Laboratorium zidentyfikowało następujące ryzyka w odniesieniu do swojej bezstronności		
	Ryzyko		Działania eliminujące / minimalizujące ryzyko	

Decyzja dotycząca realizacji zlecenia:

TAK / NIE\*

\* właściwe zaznaczyć

Inne ustalenia, w tym zmiany ustaleń w trakcie realizacji zlecenia:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Potwierdzenie wykonania badań/pomiarów po zakończeniu realizacji zlecenia oraz informacji/danych podanych przez Klienta w poszczególnych Kartach pomiarowych:

.....  
Data, podpis klienta