

Z.W.P. EMITOR Sp. z o.o. 45-681 Opole ul. Olimpijska 6	<h1>Przegląd zamówienia dla LBP</h1> <p><i>Przegląd zamówienia może być załącznikiem do umowy lub zamówienia jeżeli brak w nich tych uzgodnień albo może stanowić samodzielne integralne zamówieniem.</i></p>							F – 63C
	Wydanie: 24 Data: 01.09.2023							
	Stron: 2/4							

Skuteczność odpylania	0,001÷100 g/m ³	PN-Z-04030-7:1994 ^A PN-EN 13284-1:2018-02 ^A PN-87/M-34129 Metoda A ^{AW}																
Stężenia i emisja gazów skladowiskowych:																		
CH ₄ (IR)	0,5÷40%	PB/LBP/01 wydanie 9 z dnia 02.05.2023 r. ^A																
CO ₂ (IR)	0,5÷25%																	
O ₂ (elektrochemiczna)	2,0÷25%																	
Prędkość przepływu	0,1÷20,0 m/s																	

Rodzaj badania *	Metoda badawcza	Numer obiektu																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Pobieranie próbek i emisja z obliczeń:																		
Al, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Sn, Zn, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Tl, V z pyłu	PN-Z-04030-7:1994 ^A																	
As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005 ^A																	
Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Fe, Mg, Mo, Se, Sn, Ti, Zn	PN-EN 14385:2005 ^A																	
Hg	PN-EN 13211 + AC:2006 ^A																	
PCDD/PCDFs	PN-EN 1948-1:2006 ^A																	
PCB	PN-EN 1948-4+A1:2014-03 ^A																	
Bromowe związki opóźniające zapłon	PN-EN 1948-1:2006 ^A PB/LBP/09 wydanie 1 z dnia 01.06.2023 r. ^A																	
HCl	PN-EN 1911:2011 ^A																	
HF	ISO 15713:2006 ^A																	
Indywidualne gazowe związki organiczne z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005 ^{AW}																	
Związki organiczne	PN-Z-04008-4:1999 ^A																	
WWA	ISO 11338-1:2003 ^A																	
Amoniak	PN-EN ISO 21877:2020-03 ^A																	
SO ₂	PN-EN 14791:2017-04 ^A																	
SO ₃	VDI 2462-2:2011 ^A																	
Kwas siarkowy	VDI 2462-2:2011 ^A																	
Siarkowódór. Metoda aspiracyjna.	PB/LBP/06 wydanie 6 z dnia 19.07.2021 r. ^A																	
Siarkowódór (z obliczeń)																		
Pomiary AMS procedura QAL2	PN-EN 14181:2015-02 ^A																	
Pomiary AMS procedura AST	PN-EN 14181:2015-02 ^A																	
Oznaczenie zawartości:																		
Rodzaj badania	Zakres	Metoda badawcza	Numer obiektu															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Kadm (FAAS)	1 – 10 µg w próbce	PN-Z-04254:1997 ^A																
Cynk (FAAS)	2,5 – 7500 µg w próbce																	
Ołów (FAAS)	7,5 – 50 µg w próbce																	

A – oznaczenie akredytowane (Certyfikat akredytacji AB 833)

N – oznaczenie nieakredytowane

W – Norma wycofana bez zastąpienia

* - wybrane zaznaczyć „X”

Z.W.P. EMITOR Sp. z o.o. 45-681 Opole ul. Olimpijska 6	Przegląd zamówienia dla LBP <i>Przegląd zamówienia może być załącznikiem do umowy lub zamówienia jeżeli brak w nich tych uzgodnień albo może stanowić samodzielne integralne zamówieniem.</i>	F – 63C
		Wydanie: 24 Data: 01.09.2023
		Stron: 3/4

5. ZEWNĘTRZNE USŁUGI :

USŁUGI DOSTARCZANE Z ZEWNĄTRZ						
Rodzaj badania	Metoda badawcza	*Akredytacja		ZEWNĘTRZNY DOSTAWCA		Uwagi
		TAK	NIE	Nazwa	Nr akredytacji	

6. UZGODNIENIA DOTYCZĄCE RAPORTU Z BADAŃ:

a/ Informacja o niepewności pomiaru *

- nie wymagana przez Zamawiającego,
 wymagana przez Zamawiającego

Niepewność metody określono, zgodnie z wytycznymi dokumentu ILAC-G17:01/2021 jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%, niepewność uwzględnia etap pobierania próbek. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbeki.

b/ Informacje i wytyczne dotyczące stwierdzenia zgodności *

- nie wymagana przez Zamawiającego,
 wymagane na podstawie:

c/ Informacje o zasadzie podejmowania decyzji*

- nie wymagana przez Zamawiającego,
 zgodnie z zasadami przedstawionymi w dokumencie ILAC-G8:09/2019 opartej o:
 binarną zasadę prostej akceptacji,
 binarną zasadę pasma ochronnego,
 niebinarną zasadę pasma ochronnego,
 według wymagań normy PN-EN 14181:2015-02,
 inną

Zamawiający został poinformowany, że organ decyzyjny może mieć inną zasadę stwierdzania zgodności i podejmowania decyzji o zgodności lub niezgodności z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

d/ Inne informacje niezbędne do sporządzenia raportu przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego*

- dane o pracy badanego obiektu,
 dane o urządzeniach redukujących zanieczyszczenie na badanym obiekcie,
 dane o procesie technologicznym i używanych materiałach na badanym obiekcie,
 czasy pracy badanego źródła emisji,
 inne informacje i rysunki-schematy umożliwiające sporządzenie raportu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego lub regulatora prawnego.

e/ informacje dotyczące zakresu pomiarowego akredytowanej metody

W przypadku gdy zmierzona wartość nie będzie zawierać się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, zostanie ona przedstawiona jako rezultat badania w formie „< wartość odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody podaną wraz z właściwą jednostką miary i niepewnością dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „> wartość odpowiadająca górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody podaną wraz z właściwą jednostką miary i niepewnością górnej granicy zakresu pomiarowego”.

W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów badań 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/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

f/ informacje dotyczące sposobu przedstawiania wyników sumy stężeń zanieczyszczeń*

- przedstawione wyniki stężeń są sumą poszczególnych składowych wraz z uwzględnieniem dolnych granic oznaczeń Laboratorium w którym zostało wykonane oznaczenie,
 przedstawione wyniki stężeń są sumą poszczególnych składowych bez uwzględnienia dolnych granic oznaczeń Laboratorium w którym zostało wykonane oznaczenie

* - wybrane zaznaczyć „X”

7. INNE UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM ORAZ UWAGI :

SZCZEGÓLNE USTALENIA ODNOŚNIE WERYFIKACJI SYTEMÓW AMS

Pełne badania funkcjonalności systemu AMS zostaną przeprowadzone nie później niż miesiąc przed wykonaniem badań QAL2 lub AST.

ZWP Emitor Laboratorium Badania Powietrza w ramach zlecenia badań funkcjonalności systemu AMS przeprowadza testy w zakresie punktów A4, A5, A10, A12 według załącznika A normy PN-EN 14181:2015-02.

Pozostałe punkty załącznika A normy PN-EN 14181:2018-02 dotyczące badania funkcjonalności zostaną przeprowadzone przez Zewnętrznego dostawcę usług

W przypadku gdy klient nie zdecyduje się na przeprowadzenie badań funkcjonalności przez zewnętrznego dostawcę usług informacja ta zostanie zapisana w raporcie z badań.

Wyniki badań funkcjonalności przeprowadzonych przez ZWP Emitor Laboratorium Badania Powietrza oraz zewnętrznego dostawcę usług zostaną zamieszczone w raporcie z badań i stanowić będą integralną część raportu.

Laboratorium niestosuje podczas badań metod równoważnych.

UWAGA: Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że własne pobranie próbek, a także zlecenie badań metodami innymi niż referencyjne oraz nie objętych zakresem akredytacji Naszego Laboratorium może skutkować, że wyniki mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.

8. PRAWA I OBOWIĄZKI STRON:

A. Zamawiający:

- ma prawo uczestniczyć w badaniach; w miejscu poboru oraz w laboratorium.
- wyraża zgodę na ewentualne podwykonawstwo badań
- ma prawo złożenia skargi, przed, jak i na każdym etapie realizacji zamówienia
- termin składania skargi: do 14 dni po zaistnieniu zdarzenia
- ma obowiązek udostępnić obiekt do badań w uzgodnionym terminie

B. Wykonawca:

- gwarantuje wykonanie badań zgodnie z obowiązującymi normami i aktami prawnymi
- zapewnia poufność wszystkich informacji związanych z badaniami
- gwarantuje pełną bezstronność wykonywanych badań
- pozwala na kopiowanie raportu z badań tylko w całości.

9. Klient wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych wg. obowiązujących przepisów.

10. PODPISY STRON:

..... Data i podpis Przedstawiciela ZWP Emitor	Akceptuję wyżej wymienione warunki Data i podpis Zamawiającego
---	--