

Wpłynęło dnia 18.04.2025 r.

Nr sprawy

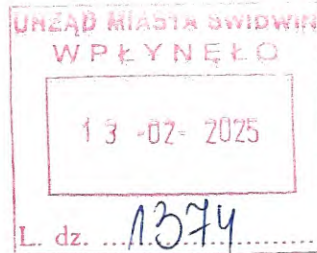
MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA sp. z o.o.

78-300 Świdwin, ul. Słowiańska 9, tel. 94 365 27 85, tel./fax 94 395 26 79, mec@mecswidwin.pl



Załącznik nr 1... do protokołu nr 6/2025
Rady Miasta Świdwin z dnia 19.02.2025

Świdwin, dnia 12 lutego 2025 roku.



L. dz. 307/2025

P. Friebe

Sz. P.

Jerzy Konat

Przewodniczący Komisji

Bezpieczeństwa, Praworządności,

Gospodarki Komunalnej i Ochrony

Środowiska Rady Miasta Świdwin

Pl. Konstytucji 3 Maja 1

78-300 Świdwin

Szanowny Panie Przewodniczący,

W celu uzupełnienia pisma z dnia 17 grudnia 2024 roku informuję, że do siedziby spółki wpłynęło sprawozdanie z badań emisji przeprowadzone w dniu 30 grudnia 2024 roku. Wyniki okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza nie stwierdzają przekroczenia dopuszczalnych norm emisji gazów i pyłów do atmosfery.

Niemniej nie zmienia to stanowiska spółki dotyczącego modernizacji systemu odpylania po zakończeniu sezonu grzewczego 2024/2025. Modernizacja zostanie zakończona przed kolejnym sezonem grzewczym w celu wyeliminowania podejrzenia, że Miejska Energetyka Ciepła sp. z o.o. w Świdwinie jest odpowiedzialna za powstawanie zapylenia na terenie miasta Świdwin.

Do niniejszego pisma załączam kopię Sprawozdania z badań emisji zanieczyszczeń z dnia 3 lutego 2025 roku.

z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
MEC Sp. z o.o.

Mateusz Klebieko

Odsystem we dniu 18.02.2025r.

Odpis Komisji Bezpieczeństwa
18.02.2025



AB 869

„EKOLAB” Spółka z o.o.

LABORATORIUM

ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica

tel. (61) 651-01-01, (61) 651-01-00

fax (61) 651-40-38

e-mail: ekolab@ekolab.pl

www.ekolab.pl

WYKONUJEMY PRACE Z ZAKRESU:

➤ **Badania chemiczne**

woda, ścieki, osady ściekowe, gleba,
odpady, powietrze, próbki powietrza, pyły,
gazy odlotowe, próbki gazów odlotowych

➤ **Badania dotyczące inżynierii środowiska**

hałas w środowisku pracy, hałas w
środowisku ogólnym, mikroklimat,
oświetlenie, drgania, gazy odlotowe

➤ **Badania właściwości fizycznych**

woda, ścieki, osady ściekowe, gleba,
odpady, gazy odlotowe

➤ **Pobieranie próbek**

woda, ścieki, osady, gleba, powietrze, gazy
odlotowe

LABORATORIUM PRACOWNIA POMIARÓW EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ

ul. Południowa 5, 62-006 Kobylnica

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR ZO/001296/06/24/E-01/02/2025

wykonane dla

**Miejska Energetyka Ciepła
Sp. z o.o.**

ul. Słowiańska 9

78-300 Świdwin

Sprawozdanie zawiera wyniki dla:

Kotłów węglowych WR-4 nr 1 - E-1

Kotłów węglowych WR-4 nr 2 - E-1

(strony 2-9)

Opracował i autoryzował:

mgr inż. Adam Kaczmarek

Miejsce i data sporządzenia sprawozdania:

Kobylnica, 3 lutego 2025 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 869. Metody badawcze posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji oznaczone zostały literą (A)

Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z Badań” nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale. Informacje dodatkowe, dotyczące przeprowadzonych badań Laboratorium przekazuje na życzenie klienta. Klient ma prawo do zgłoszenia skarg. Skargi rozpatruje się zgodnie z treścią Procedury Ogólnej SKARGI. Opis procesu postępowania ze skargami udostępniany jest na życzenie Klienta/Innej strony w siedzibie firmy. Sprawozdanie z badań zgodnie z formularzem EKOLAB/LAB/PO-03/Z-3 wyd. 6 z dnia 02.01.2021

1/9

Załącznik nr 1

WYNIKI OKRESOWYCH POMIARÓW EMISJI SUBSTANCJI DO POWIETRZA

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów*

Tabela nr 1

Nazwa podmiotu	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
Adres:	
miejscowość	Świdwin
kod pocztowy	78-300
ulica	Słowiańska 9
województwo	zachodniopomorskie
powiat	świdwiński
gmina	Świdwin
NIP	672-000-59-16
REGON	330580588
Miejsce wykonywanej działalności:	
nazwa zakładu	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
miejscowość	Świdwin
kod pocztowy	78-300
ulica	Słowiańska
województwo	zachodniopomorskie
powiat	świdwiński
gmina	Świdwin
Nazwy opomiarowanych instalacji lub urządzeń	Kotłownia Miejska

2. Informacje dotyczące pozwolenia, zgłoszenia lub decyzji, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.

– Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.), oraz informacje dotyczące nazwy instalacji lub urządzenia*

Tabela nr 2

Rodzaj uregulowania (pozwolenie, zgłoszenie, decyzja, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska)	Pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza
Organ wydający pozwolenie albo decyzję, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska / przyjmujący zgłoszenie	Starosta Świdwiński
Data wydania pozwolenia albo decyzji, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska / dokonania zgłoszenia	2018-11-19

Znak pozwolenia albo decyzji, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska	OŚ.6225.2.2018
Data obowiązywania pozwolenia albo decyzji, o której mowa w art. 154 ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska	2023-09-26
Nazwa instalacji lub urządzenia	Kotłownia Miejska

3. Informacje dotyczące emitora

Tabela nr 3

Lp.	Numer emitora	Współrzędne geograficzne emitora		Dla instalacji spalania paliw	
		szerokość (hdd°mm'ss.s")	długość (hdd°mm'ss.s")	źródła, z których gazy odlotowe są odprowadzane danym emitorem	źródła pracujące w czasie wykonania pomiarów, z których gazy odlotowe są odprowadzane danym emitorem
1	E-1	53°46'32,5"	15°46'13,4"	Kocioł WR-4 nr 1 (moc 4 MW) Kocioł WR-4 nr 2 (moc 4 MW)	Kocioł WR-4 nr 1 (moc 4 MW) Kocioł WR-4 nr 2 (moc 4 MW)

4. Wyniki pomiarów

- 1) Nazwa instalacji lub urządzenia*: Kocioł WR-4 nr 1 (moc 4 MW)
- 2) Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe*: I-odpyłacz MOS, II- bateria multicyklonów
- 3) Obciążenie lub wydajność źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów*: 70 %
- 4) Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych*: węgiel kamienny
- 5) Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów: Na kanale pionowym do emitora E-1

Tabela nr 4

Numer identyfikacyjny pomiaru			1	2			
Data rozpoczęcia i zakończenia pomiaru			2024-12-30	2024-12-30			
Godziny wykonania pomiaru			09:40 ÷ 10:40	10:50 ÷ 11:50			
Zakres badań		Jednostka miary	Wyniki pomiarów		Średnia	Niepewność pomiaru	Metoda pomiarowa/norma lub procedura badawcza
Warunki meteorologiczne	Ciśnienie atmosferyczne	hPa	1014,0	1014,0	1014,0	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Temperatura powietrza	K	279,0	279,0	279,0	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
Przekrój pomiarowy	Wymiary	m	0,560	0,560		-	
	Powierzchnia	m ²	0,2463	0,2463		-	
Parametry gazu w przewodzie	Temperatura	K	358,0	359,0	358,5	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Ciśnienie statyczne	Pa	-110,0	-105,0	-107,5	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Ciśnienie dynamiczne	Pa	102,3	104,6	103,5	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Stopień zawilżenia gazu X	kg/kg	0,0160	0,0160	0,0160	± 0,0002	PN-Z-04030-7:1994 (A)

	Prędkość średnia		m/s	14,33	14,52	14,43	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Skład chemiczny	O ₂	%	12,51	12,88	12,70	± 0,64	PN-ISO 10396:2001 (W)(A)
		CO ₂	%	6,68	6,32	6,50	± 0,48	PN-ISO 10396:2001 (W)(A)
	Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru		kg/m ³	0,9966	0,9924	0,9945	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gęstość gazu w warunkach normalnych		kg/m ³ _N	1,3070	1,3051	1,3061	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gęstość gazu w warunkach umownych		kg/m ³ _U	1,3202	1,3183	1,3192	-	PN-Z-04030-7:1994 (A)
Pomiar stężenia pyłu	Czas zasysania próbki		s	3602	3601	3601,5	-	
	Częściowy strumień gazu w warunkach normalnych		m ³ _N /h	5,259	5,330	5,294	-	
	Częściowy strumień gazu w warunkach umownych		m ³ _U /h	5,124	5,194	5,159	-	
	Nr identyfikacyjny próbki pyłu			G-24-954	G-24-955		-	
	Masa pyłu		g	0,5515	0,5179	0,5347	-	
Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru	pył ogółem		mg/m ³	79,9	73,9	76,9	± 6,2	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO		mg/m ³	92,9	82,4	87,7	± 8,9	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂		mg/m ³	321,5	345,2	333,4	± 57,1	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂		mg/m ³	142,3	133,7	138,0	± 18,0	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w warunkach normalnych	pył ogółem		mg/m ³ _N	104,8	97,1	101,0	± 7,8	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO		mg/m ³ _N	121,8	108,4	115,1	± 11,4	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂		mg/m ³ _N	421,6	454,0	437,8	± 74,3	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂		mg/m ³ _N	186,6	175,8	181,2	± 23,3	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w warunkach umownych	pył ogółem		mg/m ³ _U	107,6	99,7	103,6	± 8,1	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)

	CO	mg/m ³ _U	125,0	111,3	118,1	± 11,6	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³ _U	432,7	465,9	449,3	± 76,1	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³ _U	191,5	180,4	185,9	± 23,8	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = 6 %	pył ogółem	mg/m ³ _U	190,1	184,2	187,1	± 20,5	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	mg/m ³ _U	220,8	205,5	213,2	± 26,6	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³ _U	764,5	860,6	812,6	± 151,2	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³ _U	338,3	333,3	335,8	± 50,1	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie (wskaźnik emisji)	pył ogółem	g/GJ	100,5	94,2	97,4	± 12,9	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	g/GJ	116,8	105,1	111,0	± 16,1	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	g/GJ	404,5	440,0	422,3	± 84,6	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	g/GJ	179,0	170,4	174,7	± 29,1	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Strumień objętości gazu	Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	m ³ /h	12706,2	12874,6	12790,4	± 1343	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach normalnych	m ³ _N /h	9688,4	9790,	9739,2	± 1023	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach umownych	m ³ _U /h	9440,4	9539,7	9490,	± 996	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach umownych dla 6% O ₂	m ³ _U /h	5343,3	5164,2	5253,7	± 552	
Emisja uzyskana w wyniku pomiaru	pył ogółem	kg/h	1,016	0,951	0,983	± 0,130	
	CO	kg/h	1,18	1,06	1,12	± 0,16	
	SO ₂	kg/h	4,09	4,44	4,26	± 0,85	
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	kg/h	1,81	1,72	1,76	± 0,29	
Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza	pył ogółem	mg/m ³			200		
	SO ₂	mg/m ³			1500		
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³			400		

1) Nazwa instalacji lub urządzenia*: Kocioł WR-4 nr 2 (moc 4 MW)

- 2) Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe*: I-odpylacz MOS, II- bateria multicyklonów
- 3) Obciążenie lub wydajność źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów*: 70 %
- 4) Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych*: węgiel kamienny
- 5) Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów: Na kanale pionowym do emitora E-1

Tabela nr 5

Numer identyfikacyjny pomiaru			1	2			
Data rozpoczęcia i zakończenia pomiaru			2024-12-30	2024-12-30			
Godziny wykonania pomiaru			12:04 ÷ 13:04	13:12 ÷ 14:12			
Zakres badań		Jednostka miary	Wyniki pomiarów		Średnia	Niepewność pomiaru	Metoda pomiarowa/ norma lub procedura badawcza
Warunki meteorologiczne	Ciśnienie atmosferyczne	hPa	1014,0	1014,0	1014,0	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Temperatura powietrza	K	279,0	279,0	279,0	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
Przekrój pomiarowy	Wymiary	m	0,53x0,53	0,53x0,53		-	
	Powierzchnia	m ²	0,2809	0,2809		-	
Parametry gazu w przewodzie	Temperatura	K	374,0	375,0	374,5	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Ciśnienie statyczne	Pa	-150,0	-162,0	-156,0	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Ciśnienie dynamiczne	Pa	72,6	74,7	73,6	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Stopień zawilżenia gazu X	kg/kg	0,0160	0,0160	0,0160	± 0,0002	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Prędkość średnia	m/s	12,31	12,49	12,40	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Skład chemiczny	O ₂	12,39	11,75	12,07	± 0,61	PN-ISO 10396 :2001 (W)(A)
		CO ₂	7,60	8,11	7,86	± 0,58	PN-ISO 10396 :2001 (W)(A)
	Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	kg/m ³	0,9580	0,9571	0,9576	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Gęstość gazu w warunkach normalnych	kg/m ³ _N	1,3131	1,3155	1,3143	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
	Gęstość gazu w warunkach umownych	kg/m ³ _U	1,3265	1,3290	1,3278	-	PN-Z-04030-7 :1994 (A)
Pomiar stężenia pyłu	Czas zasysania próbki	s	3601	3600	3600,5	-	
	Częściowy strumień gazu w warunkach normalnych	m ³ _N /h	6,570	6,674	6,622	-	
	Częściowy strumień gazu w warunkach umownych	m ³ _U /h	6,401	6,502	6,452	-	
	Nr identyfikacyjny próbki pyłu		G-24-952	G-24-953		-	
	Masa pyłu	g	0,6783	0,6858	0,6821	-	
Stężenie substancji w	pył ogółem	mg/m ³	75,3	74,8	75,0	± 6,0	Metoda

gazy w warunkach pomiaru							grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	mg/m ³	191,6	169,7	180,6	± 18,3	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³	350,3	362,9	356,6	± 61,0	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³	151,7	158,1	154,9	± 20,2	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w warunkach normalnych	pył ogółem	mg/m ³ _N	103,2	102,8	103,0	± 8,0	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	mg/m ³ _N	262,6	233,2	247,9	± 24,5	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³ _N	480,1	498,7	489,4	± 83,0	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³ _N	207,9	217,3	212,6	± 27,3	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w warunkach umownych	pył ogółem	mg/m ³ _U	105,9	105,5	105,7	± 8,3	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	mg/m ³ _U	269,5	239,4	254,4	± 25,0	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³ _U	492,8	511,9	502,4	± 85,1	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³ _U	213,4	223,0	218,2	± 27,9	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = 6 %	pył ogółem	mg/m ³ _U	184,5	171,0	177,8	± 18,4	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)
	CO	mg/m ³ _U	469,5	388,2	428,8	± 51,3	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	mg/m ³ _U	858,5	830,2	844,3	± 154,1	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³ _U	371,8	361,7	366,7	± 53,1	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej	pył ogółem	g/GJ	92,8	93,5	93,1	± 12,3	Metoda grawimetryczna / PN-Z-04030-7:1994 (A)

wprowadzonej w paliwie (wskaźnik emisji)	CO	g/GJ	236,1	212,2	224,1	± 32,5	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	SO ₂	g/GJ	431,7	453,8	442,7	± 88,7	Metoda IR / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	g/GJ	187,0	197,7	192,3	± 32,1	Metoda chemiluminescencyjna / PN-ISO 10396:2001(W) (A)
Strumień objętości gazu	Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	m ³ /h	12448,4	12630,4	12539,4	± 1317	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach normalnych	m ³ _N /h	9082,2	9189,3	9135,7	± 959	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach umownych	m ³ _U /h	8848,6	8952,5	8900,5	± 935	PN-Z-04030-7:1994 (A)
	Gazu w warunkach umownych dla 6% O ₂	m ³ _U /h	5079,1	5520,7	5299,9	± 556	
Emisja uzyskana w wyniku pomiaru	pył ogółem	kg/h	0,937	0,944	0,941	± 0,124	
	CO	kg/h	2,38	2,14	2,26	± 0,33	
	SO ₂	kg/h	4,36	4,58	4,47	± 0,90	
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	kg/h	1,89	2,00	1,94	± 0,32	
Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza	pył ogółem	mg/m ³			200		
	SO ₂	mg/m ³			1500		
	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	mg/m ³			400		

Objaśnienia:

¹⁾ Ilość próbek jest zależna od wymagań ustalonych w pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwoleniu zintegrowanym lub metod badawczych.

²⁾ Niepewność rozszerzona pomiaru wyznaczona dla wyniku średniego z pomiarów przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

³⁾ Warunki normalne oznaczają temperaturę 273 K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m³_N.

⁴⁾ Warunki umowne oznaczają temperaturę 273 K, ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5 g/kg gazów odlotowych), określające umowny metr sześcienny m³_U.

* - dane podane przez klienta

(W) – norma wycofana bez zastąpienia

5. Aparatura pomiarowa

Tabela nr 6

Nazwa aparatury pomiarowej	Centralna jednostka pyłomierza E/P/005/03/W/S
Typ aparatury pomiarowej	P-10 ZA
Nr i data świadectwa wzorcowania	772-1994-1999/21 2021-09-06
Przez kogo wydane świadectwo wzorcowania	Przedsiębiorstwo Automatyzacji i Pomiarów INTROL Sp. z o.o.

Nazwa aparatury pomiarowej	Analizator spalin E/P/001/08/W/S
Typ aparatury pomiarowej	PG350EU
Nr i data świadectwa wzorcowania	434/24 2024-04-30
Przez kogo wydane świadectwo wzorcowania	Radiotechnika Serwis Sp. z o.o.

6. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: "EkoLab" Sp. z o.o. ul. Południowa 5 62-006 Kobylnica
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

Tabela nr 7

Nazwa certyfikatu	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Przez kogo wydany certyfikat	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu	AB 869
Data wydania certyfikatu	2020-01-16
Data wydania zakresu akredytacji	2024-01-16
Przez kogo wydany zakres akredytacji	Polskie Centrum Akredytacji
Normy lub udokumentowane procedury badawcze	PN-Z-04030-7:1994 PN ISO 10396:2001

7. Inne dane***1) czas pracy instalacji lub urządzenia:**

- a) w poprzednim roku kalendarzowym: K-1..... godz., K-2.....godz.
- b) w okresie od początku roku do dnia wykonania przedmiotowych pomiarów wielkości emisji:
K-1..... godz., K-2..... godz.

2) wyniki, prowadzonych w komorze spalania lub komorze dopalania, pomiarów ciągłych następujących parametrów procesu:

- a) temperatury gazów spalinowych, mierzonej w pobliżu ściany wewnętrznej, w sposób eliminujący wpływ promieniowania ciepłego płomienia:.....
- b) zawartości tlenu w gazach spalinowych:.....
- c) ciśnienia gazów spalinowych:.....

wykonane w dniu okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza – do których zobowiązani są prowadzący instalację lub użytkownik urządzenia na podstawie przepisów w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.

8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane*

- 1) Imię i nazwisko:
- 2) Stanowisko:

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----