

Lp.	Substancja	Średnia dobowa	Średnia trzydziestominutowa	
			A	B
1.	Pył	$\leq 4 \text{ mg/Nm}^3$	30 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³
2.	Substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	$\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$	20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³
3.	Chlorowodór - HCl	$\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$	60 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³
4.	Fluorowodór - HF	$\leq 0,5 \text{ mg/Nm}^3$	4 mg/Nm ³	2 mg/Nm ³
5.	Dwutlenek siarki – SO ₂	$\leq 25 \text{ mg/Nm}^3$	200 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
6.	Tlenek węgla CO	$\leq 25 \text{ mg/Nm}^3$	100 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³ (wartość średnia dziesięciminutowa)
7.	Tlenki azotu NO _x	NO+ NO ₂ jako NO ₂ $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$	400 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³
8.	Amoniak	$\leq 9 \text{ mg/Nm}^3$	–	–
9.	Metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal:	Średnie z próby o czasie trwania od 30 minut do 8 godzin		
10.	Kadm + Tal	$\leq 0,018 \text{ mg/Nm}^3$		
11.	Rtęć	$\leq 0,02 \text{ mg/Nm}^3$		
12.	Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	$\leq 0,25 \text{ mg/Nm}^3$		
13.	Dioksyne i furany (PCDD/F)	$\leq 0,036 \text{ ng/Nm}^3$ Średnia z próby o czasie trwania od 6 do 8 godzin		
14.	PCDD/F + PCB – wartość graniczna	$\leq 0,04 \text{ ng/Nm}^3$ Średnia z próby o czasie trwania od 6 do 8 godzin		
15.	Zawartość niespalonych substancji w żużlach i popiołach paleniskowych			
	Zawartość OWO w żużlach i popiołach paleniskowych - % wagowo – <3			
	Strata przy prażeniu żużli i popiołów paleniskowych - % wagowo - <5			
	Oznaczenie TOC: PN-EN 15936:2022-07 Gleba, odpady, uzdatnione bioodpady oraz osady ściekowe—Oznaczenie całkowitej zawartości węgla organicznego (TOC)			

	<p>po suchym spalaniu lub PN EN 13137:2004 (Charakteryzowanie odpadów - Oznaczanie ogólnego węgla organicznego (OWO) w odpadach, szlamach i osadach).</p> <p>Straty prażenia: PN-EN 15935:2022-01 Gleba, odpady, uzdatnione bioodpady oraz osady ściekowe — Oznaczanie strat podczas prażenia</p> <p>Poboru próbek żużla oraz popiołów paleniskowych należy dokonać zgodnie z wymaganiami opisanymi w PN-EN 14899:2006 „Charakteryzowanie odpadów - Pobieranie próbek materiałów - Struktura przygotowania i zastosowania planu pobierania próbek”,</p>
16.	<p>Spełnienie warunku procesowego przebywania spalin przez 2 sek. w temperaturze $\geq 850^{\circ}\text{C}$</p> <p>Wykonawca, opracuje szczegółową procedurę i program badań dokumentujących wypełnienie wymagań par. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobu postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 r. poz. 108) i uzgodni ją z Zamawiającym a następnie uzyska pozytywną opinię Niezależnej Instytucji wskazanej przez Zamawiającego. Procedura ta zostanie zaimplementowana w systemie DCS oraz będzie stanowiła</p> <p>podstawę do oceny spełnienia tego warunku procesowego. Zamawiający wymaga, aby do oceny spełnienia tego warunku przyjmowano wyniki pomiaru temperatury jako wartości średniej dziesięciominutowej a pomiary dokumentujące wypełnienie tego warunku prowadzone były we wszystkich stanach pracy paleniskach w ustalonych (stabilnych) warunkach funkcjonowania instalacji.</p>