

Kotłownie w budynku OSP w Wymysłowie ul. Kościuszki 21

Wskaźniki unosu i wielkości substancji zanieczyszczających powstających przy spalaniu w lokalnej kotłowni węgla kamiennego i gazu ziemnego wysokometanowego

Lp	Substancja	Jednostka wskaźnika unosu	Przed t-m węgiel kamienny wskaźnik unosu	Po t-m gaz ziemny wysokometanowy wskaźnik unosu	Emisja [kg]			
					Zużycie przed t-m węgiel kamienny Wd=23 GJ/t m=38,15 Mg	Zużycie po t-m gaz ziemny wysokometan. Wd=35 MJ/m ³ V=8771,4 m ³	Różnica emisji przed t-m i po t-m	Różnica emisji w %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	SO ₂	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	16*0,6=9,6	2*5mg/m ³	366,24	0,0877	366,15	99,9
2	NO ₂	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	1	1280	38,15	11,22	26,93	70,5
3	CO	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	100	360	3815	3,15	3811	99,9
4	CO ₂	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	1850	1964000	70577,5	17227	53350	75,6
5	Pył	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	1,5*5=7,5	15	286,1	0,131	285,9	99,9
6	B/a/P	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	0,02	--	0,763	--	0,763	100
7	Koksik	kg/Mg kg/m ³ *10 ⁶	2,5	--	95,375	--	95,375	100