

ZAŁĄCZNIK NR 1.3

Emisja pyłu podczas napełniania silosów paszowych

założenia:

ilość przetłaczanego powietrza na 1 Mg paszy	25	m ³ /Mg
prędkość załadunku silosu	30	Mg/h

ilość napełnień każdego z silosów	42	razy
stężenie pyłu w strumieniu powietrza za filtrem	20	mg/m ³

zawartość pyłu PM10 w pyłe ogólnym	100	%
zawartość pyłu PM2,5 w pyłe ogólnym	25	%

Oznaczenie silosa	Pojemność	Czas trwania pojedynczego załadunku	Czas pracy	Ilość przetłoczonego powietrza		Emisja pyłu								
				Podczas jednego załadunku	W ciągu roku	Podczas pojedynczego załadunku			Godzinowa			Roczna		
						pył ogółem	PM10	PM2,5	pył ogółem	PM10	PM2,5	pył ogółem	PM10	PM2,5
						g	g	g	g/h	g/h	g/h	kg/rok	kg/rok	kg/rok
S-01	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-02	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-03	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-04	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-05	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-06	15,7	0,52	22	392,5	16485	7,85	7,85	1,96	15,00	15,00	3,75	0,3297	0,3297	0,0824
S-07	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-08	23,2	0,77	32	580	24360	11,60	11,60	2,90	15,00	15,00	3,75	0,4872	0,4872	0,1218
S-09	30,7	1,02	43	767,5	32235	15,35	15,35	3,84	15,00	15,00	3,75	0,6447	0,6447	0,1612