

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Węzeł betoniarski, Konojady

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

pył zawieszony PM10 D1 = 280 maks. suma Smm = 0,10392 < 0.1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E	Węzeł betoniarni	0,10392
	Razem	0,10392

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 1

Zakres pełny	Zakres skrócony
	pył zawieszony PM10

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	E_{rok} , Mg	$E_{średnia}$, mg/s
E	Węzeł betoniarni	12	167,3	0,0004	0,0127
	Razem		167,3	0,0004	0,0127

Analizowano emisję pyłu z 1 emitorów.

$$0,0667/n \cdot S h^{3,15} = 167,3.$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 0,0127 < 167,3 [mg/s].

Łączna emisja roczna = 0,0004 < 10 000 [Mg].

Nie ma potrzeby dokonania obliczeń opadu pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary chronione

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 43,5$ [m].

Emitor: Węzeł betoniarni.

Należy analizować obszar o promieniu 1305 m pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.