

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Jakub Ambroziak P1

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

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 0,0774 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	POJAZDY OSOBOWE I	0,00359
E-2	POJAZDY OSOBOWE II	0,0555
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	0,00464
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	0,01359
	Razem	0,0774

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 26,24 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	POJAZDY OSOBOWE I	4,49
E-2	POJAZDY OSOBOWE II	2,322
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	2,438
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	16,99
	Razem	26,24

tlenki azotu jako NO₂ D1 = 200 maks. suma Smm = 14,83 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	POJAZDY OSOBOWE I	1,886
E-2	POJAZDY OSOBOWE II	0,001858
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	5,81
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	7,14
	Razem	14,83

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 3,87 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	POJAZDY OSOBOWE I	0,476
E-2	POJAZDY OSOBOWE II	0,975
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	0,615
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	1,801
	Razem	3,87

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 0,77 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	POJAZDY OSOBOWE I	0,1168
E-2	POJAZDY OSOBOWE II	0,0604
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	0,1509
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	0,442
	Razem	0,77

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 0,2209 < 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-4	POJAZDY CIĘŻAROWE II	-
E-3	POJAZDY CIĘŻAROWE I	0,2209
	Razem	0,2209

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 4

Zakres pełny	Zakres skrócony
	dwutlenek siarki tlenek węgla

«PAGE»

tlenki azotu jako NO ₂ węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne pył PM-10
--

Brak emitorów punktowych emitujących pył

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 0,2$ [m]

Emitor: POJAZDY OSOBOWE I

Należy analizować obszar o promieniu 6 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.