

## Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: „RAMAGPOL”  
 Radosław Gadomski  
 ul. T. Kościuszki 55  
 06-500 Mława

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

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 0,0465 < 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	samochody osobowe	0,01393
E-3	koparka przeładunkowa	0,01818
E-2	pojazdy ciężarowe	0,01435
	Razem	0,0465

tlenki azotu jako NO<sub>2</sub> D1 = 200 maks. suma Smm = 42,1 > 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	samochody osobowe	1,393
E-3	koparka przeładunkowa	22,73
E-2	pojazdy ciężarowe	17,94
	Razem	42,1

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 38,5 < 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	samochody osobowe	21,38
E-3	koparka przeładunkowa	9,54
E-2	pojazdy ciężarowe	7,53
	Razem	38,5

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 3296 > 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	samochody osobowe	1,463
E-3	koparka przeładunkowa	2,409
E-2	pojazdy ciężarowe	1,902
E-4	zbiornik na paliwo płynne	3290
	Razem	3296

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 1365 > 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-1	samochody osobowe	0,369
E-3	koparka przeładunkowa	0,591
E-2	pojazdy ciężarowe	0,466
E-4	zbiornik na paliwo płynne	1364
	Razem	1365

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 0,529 < 0,1\*D1

Symbol	Nazwa	1 okres
E-3	koparka przeładunkowa	0,2954
E-2	pojazdy ciężarowe	0,2332
	Razem	0,529

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 4

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	dwutlenek siarki

węglowodory alifatyczne	tlenek węgla
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  $\max(x_{mm}) = 2,4$  [m]

Emitor: zbiornik na paliwo płynne

Należy analizować obszar o promieniu 72 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.