

Plik projektu: **droga_miejska.operat**
 Długość drogi: 6,5 km rodzaj drogi: miejska

Łączna emisja we wszystkich okresach

Substancja	Emisja gorąca, E_{HOT} Mg (metale kg)	Emisja zimna, E_{COLD} Mg (metale kg)	Emisja odparowania, E_{EVAP} Mg (metale kg)	Emisja łączna, Mg (metale kg)
CO	126,5	38,8	-	165,4
NOx	35,7	0,552	-	36,2
LZO	15,51	3,46	22,26	41,2
Pył ogółem	0,79	0,1408	-	0,931
Ilość paliwa	1615	123,5	-	1739
CH ₄	1,545	0,33	-	1,875
NH ₃	0,74	0,00404	-	0,744
N ₂ O	0,2063	0,01881	-	0,2251
NMLZO	13,97	3,083	-	17,05
CO ₂	5158	401	-	5559
SO ₂	0,1465	0,01053	-	0,157
Ołów	3,105	0,341	-	3,45
Kadm	0,01465	0,001053	-	0,0157
Miedź	2,491	0,1791	-	2,67
Chrom	0,0733	0,00527	-	0,0785
Nikiel	0,1026	0,00737	-	0,1099
Selen	0,01465	0,001053	-	0,0157
Cynk	1,465	0,1053	-	1,57
NO	19,93	0,328	-	20,26
NO ₂	3,33	0,0218	-	3,35
Węglowodory alifatyczne (bez metanu)	6,7	1,505	18,43	26,64
Węglowodory aromatyczne	6,33	1,405	3,84	11,58
Benzen	0,836	0,1932	0,216	1,245

Zestawienie emisji "gorącej" (E_{HOT}), Mg (metale w kg)

Okres: 1 czas trwania: 8760 godzin.
 Liczba pojazdów: 366,56 na godzinę

Substancja / grupa pojazdów	Pojazdy osobowe	Pojazdy dostawcze (ciężarowe lekkie)	Pojazdy ciężarowe ciężkie	Autobusy i autokary	Motorowery	Motocykle	Razem
CO	51,286	5,332	66,817	1,308	0,060	1,722	126,524
NOx	12,818	2,041	15,439	5,331	0,002	0,033	35,665
LZO	6,543	0,659	7,350	0,656	0,054	0,247	15,508
Pył ogółem	0,146	0,124	0,343	0,172	0,001	0,004	0,790
Ilość paliwa	730,8	130,2	582,3	166,9	0,2	4,7	1615,1
CH ₄	0,839	0,059	0,273	0,355	0,001	0,018	1,545
NH ₃	0,693	0,037	0,008	0,002	0,000	0,000	0,740
N ₂ O	0,175	0,016	0,009	0,006	-	0,000	0,206
NMLZO	5,711	0,600	7,077	0,301	0,053	0,229	13,970
CO ₂	2381	411	1836	513	0,597	14,889	5157

SO ₂	0,061	0,013	0,058	0,014	0,000	0,000	0,147
Ołów	2,033	0,234	0,820	-	0,001	0,018	3,105
Kadm	0,0061	0,0013	0,0058	0,0014	0,0000	0,0000	0,0147
Miedź	1,037	0,221	0,990	0,234	0,000	0,008	2,491
Chrom	0,031	0,007	0,029	0,007	0,000	0,000	0,073
Nikiel	0,043	0,009	0,041	0,010	0,000	0,000	0,103
Selen	0,006	0,001	0,006	0,001	0,000	0,000	0,015
Cynk	0,610	0,130	0,582	0,138	0,000	0,005	1,465
NO	7,452	1,208	8,035	3,212	0,001	0,020	19,927
NO ₂	0,513	0,074	2,564	0,179	0,000	0,001	3,331
Węglowodory alifatyczne (bez metanu)	2,901	0,275	3,249	0,141	0,025	0,111	6,702
Węglowodory aromatyczne	2,520	0,271	3,332	0,078	0,025	0,107	6,334
Benzen	0,346	0,037	0,435	0,001	0,003	0,014	0,836

Zestawienie emisji "zimnej" (E_{COLD}), Mg (metale w kg)

Okres: 1, średnia temperatura w okresie 3,5 °C

Substancja / grupa pojazdów	Pojazdy osobowe	Pojazdy dostawcze (ciężarowe lekkie)	Razem
CO	35,232	3,611	38,844
NO _x	0,415	0,138	0,552
LZO	3,104	0,353	3,458
Pył ogółem	0,068	0,073	0,141
Ilość paliwa	106,8	16,7	123,5
CH ₄	0,326	0,004	0,330
NH ₃	0,003	0,001	0,004
N ₂ O	0,016	0,003	0,019
NMLZO	2,760	0,323	3,083
CO ₂	348,5	52,7	401,2
SO ₂	0,009	0,002	0,011
Ołów	0,306	0,035	0,341
Kadm	0,0009	0,0002	0,0011
Miedź	0,151	0,028	0,179
Chrom	0,004	0,001	0,005
Nikiel	0,006	0,001	0,007
Selen	0,001	0,000	0,001
Cynk	0,089	0,017	0,105
NO	0,246	0,082	0,328
NO ₂	0,017	0,005	0,022
Węglowodory alifatyczne (bez metanu)	1,358	0,147	1,505
Węglowodory aromatyczne	1,260	0,144	1,405
Benzen	0,174	0,020	0,193

Zestawienie emisji z parowania (E_{EVAP}), Mg

Okres: 1

Substancja	Samochody osobowe	Samochody dostawcze	Motorowery	Motocykle	Razem
LZO	20,355	1,870	0,003	0,037	22,265
Węglowodory alifatyczne	16,848	1,548	0,002	0,031	18,428

(bez metanu)					
Węglowodory aromatyczne	3,509	0,322	0,000	0,006	3,838
Benzen	0,197	0,018	0,000	0,000	0,216