

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 200 µg/m³
0	0	47,5	0,199	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
50	0	53,9	0,272	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
100	0	61,5	0,368	0,00	0,0	0,000	0,00	1,2	0,003	0,00
150	0	69,2	0,462	0,00	0,0	0,000	0,00	1,5	0,004	0,00
200	0	74,5	0,525	0,00	0,0	0,000	0,00	2,0	0,006	0,00
250	0	84,2	0,516	0,00	0,0	0,000	0,00	3,1	0,008	0,00
300	0	98,3	0,394	0,00	0,0	0,000	0,00	4,9	0,006	0,00
350	0	81,3	0,279	0,00	0,0	0,000	0,00	3,4	0,004	0,00
400	0	62,9	0,204	0,00	0,0	0,000	0,00	2,2	0,002	0,00
450	0	51,7	0,154	0,00	0,0	0,000	0,00	1,7	0,002	0,00
500	0	45,2	0,120	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,001	0,00
550	0	38,8	0,097	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,001	0,00
600	0	34,8	0,080	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
650	0	31,4	0,067	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	50	52,1	0,211	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
50	50	59,9	0,298	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
100	50	70,9	0,445	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,003	0,00
150	50	84,3	0,649	0,00	0,0	0,000	0,00	1,5	0,005	0,00
200	50	94,4	0,835	0,00	0,0	0,000	0,00	2,1	0,009	0,00
250	50	100,7	1,127	0,00	0,0	0,000	0,00	3,7	0,018	0,00
300	50	145,5	0,797	0,00	0,0	0,000	0,00	12,0	0,025	0,00
350	50	81,8	0,432	0,00	0,0	0,000	0,00	3,3	0,007	0,00
400	50	59,5	0,278	0,00	0,0	0,000	0,00	2,0	0,004	0,00
450	50	51,6	0,197	0,00	0,0	0,000	0,00	1,5	0,002	0,00
500	50	44,7	0,147	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,002	0,00
550	50	40,1	0,115	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,001	0,00
600	50	35,8	0,093	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
650	50	32,3	0,077	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	100	54,2	0,219	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
50	100	65,9	0,319	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
100	100	81,8	0,512	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,003	0,00
150	100	103,2	0,908	0,00	0,0	0,000	0,00	1,6	0,006	0,00
200	100	124,8	1,444	0,00	0,0	0,000	0,00	2,2	0,012	0,00
250	100	121,1	2,901	0,00	0,0	0,000	0,00	4,3	0,041	0,00
350	100	70,7	0,697	0,00	0,0	0,000	0,00	2,6	0,012	0,00
400	100	63,0	0,380	0,00	0,0	0,000	0,00	1,8	0,005	0,00
450	100	52,7	0,249	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,003	0,00
500	100	46,6	0,179	0,00	0,0	0,000	0,00	1,2	0,002	0,00
550	100	41,0	0,136	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,001	0,00
600	100	36,5	0,108	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
650	100	33,0	0,088	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	150	56,0	0,223	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
50	150	68,1	0,331	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
100	150	85,9	0,556	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,004	0,00
150	150	117,4	1,188	0,00	0,0	0,000	0,00	1,7	0,007	0,00
200	150	178,1	3,545	0,00	0,0	0,000	0,00	2,4	0,017	0,00
350	150	77,3	0,906	0,00	0,0	0,000	0,00	2,1	0,013	0,00
400	150	66,3	0,484	0,00	0,0	0,000	0,00	1,6	0,006	0,00
450	150	56,6	0,305	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,003	0,00
500	150	48,9	0,212	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
550	150	42,1	0,157	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
600	150	37,7	0,122	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
650	150	33,5	0,098	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	200	54,5	0,230	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
50	200	67,1	0,344	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,002	0,00
100	200	83,1	0,593	0,00	0,0	0,000	0,00	1,5	0,004	0,00
150	200	115,6	1,370	0,00	0,0	0,000	0,00	1,9	0,008	0,00
350	200	80,8	1,078	0,00	0,0	0,000	0,00	2,0	0,012	0,00
400	200	69,0	0,562	0,00	0,0	0,000	0,00	1,5	0,006	0,00
450	200	60,1	0,348	0,00	0,0	0,000	0,00	1,2	0,004	0,00
500	200	50,4	0,238	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
550	200	43,9	0,173	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,002	0,00
600	200	37,4	0,132	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,001	0,00
650	200	33,8	0,105	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	250	53,6	0,250	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
50	250	63,2	0,381	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,003	0,00
100	250	75,1	0,673	0,00	0,0	0,000	0,00	1,6	0,005	0,00
150	250	97,7	1,569	0,00	0,0	0,000	0,00	2,2	0,009	0,00
300	250	113,8	2,898	0,00	0,0	0,000	0,00	3,1	0,020	0,00
350	250	86,6	1,111	0,00	0,0	0,000	0,00	2,0	0,010	0,00
400	250	72,9	0,590	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,005	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 200 µg/m³
450	250	60,0	0,365	0,00	0,0	0,000	0,00	1,2	0,003	0,00
500	250	51,0	0,249	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
550	250	43,5	0,181	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,002	0,00
600	250	38,5	0,138	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
650	250	33,7	0,109	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
0	300	51,7	0,272	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
50	300	60,3	0,421	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,003	0,00
100	300	67,7	0,743	0,00	0,0	0,000	0,00	1,7	0,005	0,00
150	300	82,1	1,374	0,00	0,0	0,000	0,00	2,4	0,009	0,00
200	300	109,8	2,336	0,00	0,0	0,000	0,00	3,6	0,015	0,00
250	300	165,6	3,192	0,00	0,0	0,000	0,00	4,4	0,015	0,00
300	300	140,6	1,922	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,011	0,00
350	300	94,0	0,936	0,00	0,0	0,000	0,00	1,8	0,007	0,00
400	300	72,4	0,544	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,005	0,00
450	300	58,2	0,355	0,00	0,0	0,000	0,00	1,2	0,003	0,00
500	300	50,5	0,249	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
550	300	42,9	0,183	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,002	0,00
600	300	38,3	0,141	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
650	300	33,9	0,112	0,00	0,0	0,000	0,00	0,7	0,001	0,00
0	350	48,9	0,290	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,002	0,00
50	350	54,9	0,453	0,00	0,0	0,000	0,00	1,3	0,003	0,00
100	350	63,7	0,727	0,00	0,0	0,000	0,00	1,7	0,005	0,00
150	350	77,7	1,105	0,00	0,0	0,000	0,00	2,1	0,008	0,00
200	350	96,8	1,431	0,00	0,0	0,000	0,00	2,7	0,009	0,00
250	350	111,1	1,380	0,00	0,0	0,000	0,00	2,8	0,008	0,00
300	350	102,3	1,045	0,00	0,0	0,000	0,00	2,3	0,007	0,00
350	350	85,3	0,707	0,00	0,0	0,000	0,00	1,7	0,005	0,00
400	350	69,0	0,466	0,00	0,0	0,000	0,00	1,4	0,004	0,00
450	350	56,9	0,323	0,00	0,0	0,000	0,00	1,1	0,003	0,00
500	350	49,2	0,236	0,00	0,0	0,000	0,00	1,0	0,002	0,00
550	350	41,9	0,179	0,00	0,0	0,000	0,00	0,9	0,002	0,00
600	350	36,4	0,139	0,00	0,0	0,000	0,00	0,8	0,001	0,00
650	350	32,4	0,112	0,00	0,0	0,000	0,00	0,7	0,001	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
0	0	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	28,512	0,1197	-
50	0	0,3	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	32,361	0,1633	-
100	0	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	36,923	0,2208	-
150	0	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	41,543	0,2773	-
200	0	0,6	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	44,700	0,3147	-
250	0	1,0	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	50,495	0,3096	-
300	0	1,6	0,002	0,00	0,04	0,0000	0,00	58,977	0,2365	-
350	0	1,1	0,001	0,00	0,02	0,0000	0,00	48,776	0,1676	-
400	0	0,7	0,001	0,00	0,02	0,0000	0,00	37,750	0,1222	-
450	0	0,5	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	31,043	0,0926	-
500	0	0,4	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	27,120	0,0723	-
550	0	0,4	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	23,299	0,0581	-
600	0	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	20,910	0,0479	-
650	0	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	18,830	0,0403	-
0	50	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	31,251	0,1265	-
50	50	0,3	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	35,935	0,1790	-
100	50	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	42,566	0,2671	-
150	50	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	50,581	0,3894	-
200	50	0,7	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	56,650	0,5013	-
250	50	1,2	0,005	0,00	0,03	0,0001	0,00	60,420	0,6764	-
300	50	3,8	0,007	0,00	0,09	0,0002	0,00	87,319	0,4782	-
350	50	1,1	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	49,061	0,2590	-
400	50	0,6	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	35,727	0,1668	-
450	50	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	30,971	0,1180	-
500	50	0,4	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	26,837	0,0885	-
550	50	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	24,085	0,0693	-
600	50	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	21,485	0,0559	-
650	50	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	19,399	0,0463	-
0	100	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	32,548	0,1315	-
50	100	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	39,542	0,1915	-
100	100	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	49,061	0,3070	-
150	100	0,5	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	61,921	0,5449	-
200	100	0,7	0,003	0,00	0,02	0,0001	0,00	74,905	0,8663	-
250	100	1,4	0,011	0,00	0,03	0,0003	0,00	72,642	1,7404	-

X m	Y m	tlenek węgla			benzen			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
350	100	0,8	0,003	0,00	0,02	0,0001	0,00	42,446	0,4181	-
400	100	0,6	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	37,787	0,2281	-
450	100	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	31,632	0,1496	-
500	100	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	27,949	0,1074	-
550	100	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	24,616	0,0818	-
600	100	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	21,871	0,0648	-
650	100	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	19,790	0,0529	-
0	150	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	33,592	0,1335	-
50	150	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	40,875	0,1985	-
100	150	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	51,544	0,3336	-
150	150	0,5	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	70,443	0,7129	-
200	150	0,8	0,005	0,00	0,02	0,0001	0,00	106,835	2,1272	-
350	150	0,7	0,004	0,00	0,02	0,0001	0,00	46,398	0,5438	-
400	150	0,5	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	39,799	0,2902	-
450	150	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	33,937	0,1830	-
500	150	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	29,346	0,1272	-
550	150	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	25,271	0,0943	-
600	150	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	22,602	0,0734	-
650	150	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	20,111	0,0587	-
0	200	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	32,693	0,1378	-
50	200	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	40,257	0,2067	-
100	200	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	49,836	0,3556	-
150	200	0,6	0,002	0,00	0,01	0,0001	0,00	69,389	0,8219	-
350	200	0,6	0,003	0,00	0,01	0,0001	0,00	48,487	0,6466	-
400	200	0,5	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	41,389	0,3374	-
450	200	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	36,049	0,2086	-
500	200	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	30,249	0,1426	-
550	200	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	26,338	0,1040	-
600	200	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	22,466	0,0794	-
650	200	0,2	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	20,298	0,0629	-
0	250	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	32,144	0,1499	-
50	250	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	37,898	0,2287	-
100	250	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	45,052	0,4036	-
150	250	0,7	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	58,632	0,9416	-
300	250	1,0	0,005	0,00	0,02	0,0001	0,00	68,283	1,7386	-
350	250	0,6	0,003	0,00	0,01	0,0001	0,00	51,972	0,6667	-
400	250	0,5	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	43,717	0,3540	-
450	250	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	36,023	0,2192	-
500	250	0,3	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	30,616	0,1491	-
550	250	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	26,109	0,1086	-
600	250	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	23,089	0,0830	-
650	250	0,2	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	20,227	0,0654	-
0	300	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	31,039	0,1630	-
50	300	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	36,187	0,2527	-
100	300	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	40,644	0,4460	-
150	300	0,8	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	49,264	0,8246	-
200	300	1,1	0,004	0,00	0,03	0,0001	0,00	65,910	1,4014	-
250	300	1,4	0,004	0,00	0,03	0,0001	0,00	99,333	1,9150	-
300	300	0,9	0,003	0,00	0,02	0,0001	0,00	84,371	1,1530	-
350	300	0,6	0,002	0,00	0,01	0,0000	0,00	56,414	0,5619	-
400	300	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	43,434	0,3263	-
450	300	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	34,939	0,2130	-
500	300	0,3	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	30,313	0,1491	-
550	300	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	25,716	0,1098	-
600	300	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	22,993	0,0845	-
650	300	0,2	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	20,333	0,0669	-
0	350	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	29,363	0,1743	-
50	350	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	32,933	0,2718	-
100	350	0,5	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	38,229	0,4361	-
150	350	0,7	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	46,590	0,6631	-
200	350	0,9	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	58,109	0,8584	-
250	350	0,9	0,002	0,00	0,02	0,0001	0,00	66,663	0,8282	-
300	350	0,7	0,002	0,00	0,02	0,0000	0,00	61,359	0,6268	-
350	350	0,6	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	51,181	0,4240	-
400	350	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	41,375	0,2799	-
450	350	0,4	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	34,126	0,1936	-
500	350	0,3	0,001	0,00	0,01	0,0000	0,00	29,546	0,1414	-
550	350	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	25,152	0,1071	-
600	350	0,3	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	21,860	0,0836	-
650	350	0,2	0,000	0,00	0,01	0,0000	0,00	19,422	0,0672	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu
------------	---------------	-------	-----------------------------------

			X [m]	Y [m]
pył PM-10	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	208,0	244,8	277,7
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,405	204,7	182,1
	Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	157,5	255,9
dwutlenek siarki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1	290,9	79,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,001	290,9	79,2
	Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	157,5	255,9
tlenki azotu jako NO ₂	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,1	290,9	79,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,250	290,9	79,2
	Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	157,5	255,9
tlenek węgla	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,7	290,9	79,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,069	290,9	79,2
	Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	157,5	255,9
benzen	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,14	290,9	79,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0018	290,9	79,2
	Częstość przekroczeń D1= 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	157,5	255,9
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	124,771	244,8	277,7
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,4432	204,7	182,1
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	157,5	255,9