

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			amoniak			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
20	0	24,0	0,475	0,00	2,1	0,020	0,00	0,88	0,011	0,00
40	0	24,7	0,514	0,00	2,2	0,020	0,00	0,90	0,013	0,00
60	0	25,5	0,556	0,00	2,2	0,021	0,00	0,92	0,014	0,00
80	0	25,8	0,597	0,00	2,2	0,022	0,00	0,96	0,016	0,00
100	0	26,2	0,637	0,00	2,2	0,023	0,00	0,98	0,018	0,00
120	0	26,6	0,678	0,00	2,1	0,024	0,00	1,02	0,021	0,00
140	0	27,3	0,725	0,00	2,0	0,024	0,00	1,11	0,024	0,00
160	0	27,9	0,787	0,00	2,0	0,024	0,00	1,38	0,029	0,00
180	0	28,1	0,889	0,00	1,8	0,023	0,00	1,90	0,035	0,00
200	0	29,7	0,993	0,00	1,7	0,022	0,00	2,97	0,042	0,00
220	0	44,2	1,087	0,00	1,6	0,021	0,00	3,96	0,048	0,00
240	0	43,5	1,118	0,00	1,5	0,020	0,00	3,23	0,048	0,00
260	0	37,2	1,081	0,00	1,4	0,019	0,00	2,55	0,041	0,00
20	20	24,6	0,526	0,00	2,5	0,025	0,00	0,96	0,013	0,00
40	20	25,5	0,576	0,00	2,5	0,025	0,00	1,00	0,015	0,00
60	20	26,3	0,631	0,00	2,6	0,026	0,00	1,03	0,017	0,00
80	20	26,9	0,688	0,00	2,5	0,027	0,00	1,05	0,020	0,00
100	20	27,7	0,745	0,00	2,5	0,029	0,00	1,10	0,023	0,00
120	20	28,3	0,803	0,00	2,5	0,030	0,00	1,14	0,027	0,00
140	20	29,4	0,869	0,00	2,3	0,030	0,00	1,20	0,032	0,00
160	20	30,0	0,967	0,00	2,2	0,029	0,00	1,34	0,039	0,00
180	20	30,5	1,131	0,00	2,1	0,028	0,00	1,84	0,052	0,00
200	20	30,9	1,468	0,00	1,9	0,027	0,00	3,33	0,087	0,00
220	20	73,3	2,134	0,00	1,8	0,026	0,00	7,52	0,173	0,00
240	20	45,4	1,606	0,00	1,6	0,024	0,00	3,51	0,092	0,00
260	20	38,0	1,376	0,00	1,5	0,022	0,00	2,70	0,060	0,00
20	40	24,7	0,581	0,00	2,8	0,031	0,00	1,09	0,015	0,00
40	40	25,8	0,646	0,00	3,0	0,032	0,00	1,13	0,017	0,00
60	40	27,4	0,718	0,00	2,9	0,033	0,00	1,18	0,020	0,00
80	40	28,6	0,797	0,00	3,0	0,035	0,00	1,21	0,024	0,00
100	40	29,2	0,879	0,00	2,9	0,037	0,00	1,26	0,029	0,00
120	40	30,5	0,964	0,00	2,8	0,038	0,00	1,31	0,035	0,00
140	40	31,1	1,064	0,00	2,6	0,038	0,00	1,39	0,043	0,00
160	40	32,2	1,205	0,00	2,5	0,037	0,00	1,50	0,054	0,00
180	40	33,0	1,485	0,00	2,3	0,035	0,00	1,71	0,077	0,00
240	40	45,8	2,195	0,00	1,8	0,028	0,00	3,76	0,149	0,00
260	40	37,5	1,715	0,00	1,6	0,025	0,00	2,87	0,081	0,00
20	60	25,0	0,640	0,00	3,3	0,040	0,00	1,24	0,017	0,00
40	60	26,8	0,723	0,00	3,4	0,042	0,00	1,33	0,020	0,00
60	60	28,6	0,820	0,00	3,5	0,044	0,00	1,41	0,025	0,00
80	60	30,3	0,932	0,00	3,5	0,047	0,00	1,45	0,031	0,00
100	60	31,1	1,055	0,00	3,5	0,049	0,00	1,49	0,039	0,00
120	60	31,9	1,186	0,00	3,3	0,051	0,00	1,55	0,049	0,00
140	60	32,8	1,331	0,00	3,1	0,049	0,00	1,69	0,061	0,00
240	60	45,5	2,778	0,00	1,9	0,032	0,00	4,14	0,190	0,00
260	60	34,2	2,046	0,00	1,7	0,029	0,00	3,06	0,095	0,00
20	80	24,9	0,700	0,00	4,0	0,052	0,00	1,41	0,020	0,00
40	80	26,7	0,806	0,00	4,1	0,058	0,00	1,61	0,024	0,00
60	80	29,3	0,937	0,00	4,4	0,062	0,00	1,83	0,031	0,00
80	80	32,4	1,109	0,00	4,4	0,067	0,00	1,96	0,043	0,00
100	80	33,3	1,328	0,00	4,3	0,070	0,00	2,04	0,062	0,00
240	80	40,3	3,287	0,00	2,0	0,037	0,00	4,56	0,212	0,00
260	80	31,2	2,381	0,00	1,8	0,032	0,00	3,24	0,101	0,00
20	100	25,1	0,760	0,00	4,9	0,073	0,00	1,56	0,023	0,00
40	100	26,7	0,890	0,00	5,3	0,085	0,00	1,89	0,030	0,00
60	100	28,3	1,062	0,00	5,6	0,094	0,00	2,42	0,040	0,00
240	100	32,9	3,557	0,00	2,2	0,043	0,00	4,61	0,193	0,00
260	100	28,3	2,640	0,00	1,9	0,037	0,00	3,05	0,096	0,00
20	120	25,6	0,825	0,00	6,4	0,105	0,00	1,60	0,029	0,00
240	120	30,5	3,613	0,00	2,3	0,051	0,00	3,05	0,137	0,00
260	120	28,5	2,826	0,00	2,0	0,042	0,00	2,45	0,080	0,00
20	140	26,6	0,897	0,00	8,4	0,155	0,00	1,52	0,036	0,00
240	140	31,6	3,661	0,00	2,5	0,063	0,00	2,23	0,099	0,00
260	140	29,3	2,898	0,00	2,2	0,048	0,00	1,81	0,065	0,00
20	160	28,7	0,962	0,00	11,1	0,213	0,00	1,49	0,042	0,00
240	160	32,1	3,525	0,00	3,0	0,081	0,00	1,88	0,077	0,00
260	160	29,8	2,816	0,00	2,5	0,053	0,00	1,52	0,054	0,00
20	180	28,7	1,016	0,00	11,4	0,259	0,00	2,15	0,047	0,00
240	180	32,2	3,084	0,00	3,2	0,082	0,00	1,62	0,061	0,00
260	180	29,9	2,557	0,00	2,7	0,053	0,00	1,37	0,045	0,00
20	200	26,7	1,027	0,00	9,0	0,268	0,00	2,10	0,046	0,00
240	200	31,8	2,577	0,00	2,9	0,067	0,00	1,39	0,050	0,00
260	200	29,3	2,233	0,00	2,5	0,048	0,00	1,24	0,038	0,00
20	220	26,3	1,024	0,00	6,5	0,232	0,00	1,69	0,041	0,00
40	220	27,8	1,291	0,00	7,4	0,378	0,00	1,59	0,059	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			amoniak			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
240	220	30,5	2,209	0,00	2,3	0,055	0,00	1,24	0,041	0,00
260	220	28,8	1,915	0,00	2,2	0,041	0,00	1,14	0,033	0,00
20	240	25,7	0,995	0,00	5,0	0,188	0,00	1,38	0,036	0,00
40	240	27,5	1,203	0,00	5,4	0,258	0,00	1,28	0,046	0,00
240	240	29,7	1,938	0,00	2,2	0,045	0,00	1,11	0,034	0,00
260	240	28,9	1,675	0,00	1,9	0,036	0,00	1,04	0,028	0,00
20	260	25,4	0,966	0,00	4,2	0,149	0,00	1,17	0,031	0,00
40	260	27,0	1,151	0,00	4,5	0,185	0,00	1,14	0,037	0,00
240	260	29,1	1,726	0,00	2,1	0,039	0,00	1,03	0,029	0,00
260	260	28,0	1,500	0,00	1,8	0,032	0,00	0,96	0,025	0,00
20	280	25,5	0,954	0,00	3,5	0,119	0,00	1,07	0,027	0,00
40	280	26,6	1,129	0,00	3,7	0,139	0,00	1,06	0,031	0,00
60	280	28,5	1,365	0,00	3,7	0,152	0,00	1,10	0,035	0,00
80	280	30,3	1,606	0,00	3,7	0,147	0,00	1,17	0,037	0,00
100	280	31,5	1,840	0,00	3,6	0,125	0,00	1,25	0,037	0,00
120	280	32,5	2,118	0,00	3,4	0,100	0,00	1,33	0,037	0,00
140	280	32,4	2,422	0,00	3,2	0,080	0,00	1,36	0,037	0,00
160	280	31,7	2,576	0,00	2,9	0,066	0,00	1,35	0,037	0,00
180	280	30,8	2,462	0,00	2,7	0,056	0,00	1,28	0,036	0,00
200	280	29,9	2,126	0,00	2,4	0,048	0,00	1,16	0,033	0,00
220	280	29,3	1,810	0,00	2,1	0,041	0,00	1,05	0,029	0,00
240	280	28,2	1,553	0,00	1,9	0,034	0,00	0,98	0,025	0,00
260	280	27,1	1,357	0,00	1,7	0,029	0,00	0,91	0,022	0,00

X m	Y m	kwas octowy			odory		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³	Stężenie maksym. ou/m ³	Stężenie średnie ou/m ³	Częstość przekr.,% -
20	0	1,2	0,011	0,00	0,7	0,007	-
40	0	1,2	0,011	0,00	0,8	0,007	-
60	0	1,3	0,011	0,00	0,8	0,007	-
80	0	1,2	0,012	0,00	0,7	0,007	-
100	0	1,3	0,012	0,00	0,8	0,008	-
120	0	1,2	0,013	0,00	0,7	0,008	-
140	0	1,2	0,013	0,00	0,7	0,008	-
160	0	1,1	0,013	0,00	0,7	0,008	-
180	0	1,0	0,013	0,00	0,6	0,008	-
200	0	1,0	0,012	0,00	0,6	0,007	-
220	0	0,9	0,011	0,00	0,5	0,007	-
240	0	0,9	0,011	0,00	0,5	0,006	-
260	0	0,8	0,010	0,00	0,5	0,006	-
20	20	1,4	0,013	0,00	0,8	0,008	-
40	20	1,4	0,014	0,00	0,9	0,008	-
60	20	1,5	0,014	0,00	0,9	0,009	-
80	20	1,4	0,015	0,00	0,9	0,009	-
100	20	1,4	0,015	0,00	0,9	0,009	-
120	20	1,4	0,016	0,00	0,9	0,010	-
140	20	1,3	0,016	0,00	0,8	0,010	-
160	20	1,2	0,016	0,00	0,8	0,010	-
180	20	1,2	0,015	0,00	0,7	0,009	-
200	20	1,1	0,014	0,00	0,7	0,009	-
220	20	1,0	0,013	0,00	0,6	0,008	-
240	20	0,9	0,012	0,00	0,6	0,008	-
260	20	0,9	0,012	0,00	0,5	0,007	-
20	40	1,6	0,017	0,00	1,0	0,010	-
40	40	1,7	0,018	0,00	1,0	0,011	-
60	40	1,7	0,018	0,00	1,0	0,011	-
80	40	1,7	0,019	0,00	1,0	0,012	-
100	40	1,6	0,020	0,00	1,0	0,012	-
120	40	1,6	0,021	0,00	1,0	0,013	-
140	40	1,5	0,020	0,00	0,9	0,012	-
160	40	1,4	0,020	0,00	0,9	0,012	-
180	40	1,3	0,018	0,00	0,8	0,011	-
240	40	1,0	0,014	0,00	0,6	0,009	-
260	40	0,9	0,013	0,00	0,6	0,008	-
20	60	1,9	0,022	0,00	1,1	0,013	-
40	60	1,9	0,023	0,00	1,2	0,014	-
60	60	2,0	0,024	0,00	1,2	0,015	-
80	60	2,0	0,026	0,00	1,2	0,016	-
100	60	2,0	0,027	0,00	1,2	0,016	-
120	60	1,9	0,028	0,00	1,1	0,017	-
140	60	1,8	0,027	0,00	1,1	0,016	-
240	60	1,1	0,016	0,00	0,7	0,010	-
260	60	1,0	0,014	0,00	0,6	0,009	-
20	80	2,3	0,029	0,00	1,4	0,018	-

X m	Y m	kwas octowy			odory		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr., % 200 µg/m ³	Stężenie maksym. ou/m ³	Stężenie średnie ou/m ³	Częstość przekr., % -
40	80	2,4	0,032	0,00	1,4	0,019	-
60	80	2,5	0,034	0,00	1,5	0,021	-
80	80	2,5	0,037	0,00	1,5	0,022	-
100	80	2,5	0,039	0,00	1,5	0,024	-
240	80	1,2	0,018	0,00	0,7	0,011	-
260	80	1,0	0,016	0,00	0,6	0,010	-
20	100	2,8	0,041	0,00	1,7	0,025	-
40	100	3,0	0,047	0,00	1,8	0,029	-
60	100	3,2	0,052	0,00	1,9	0,032	-
240	100	1,2	0,020	0,00	0,8	0,012	-
260	100	1,1	0,017	0,00	0,7	0,010	-
20	120	3,6	0,059	0,00	2,2	0,036	-
240	120	1,3	0,022	0,00	0,8	0,013	-
260	120	1,1	0,018	0,00	0,7	0,011	-
20	140	4,8	0,087	0,00	2,9	0,053	-
240	140	1,4	0,023	0,00	0,8	0,014	-
260	140	1,2	0,019	0,00	0,7	0,012	-
20	160	6,3	0,121	0,00	3,8	0,073	-
240	160	1,4	0,024	0,00	0,8	0,015	-
260	160	1,2	0,020	0,00	0,7	0,012	-
20	180	6,5	0,147	0,00	3,9	0,089	-
240	180	1,4	0,024	0,00	0,8	0,015	-
260	180	1,2	0,020	0,00	0,7	0,012	-
20	200	5,1	0,152	0,00	3,1	0,092	-
240	200	1,4	0,022	0,00	0,8	0,014	-
260	200	1,2	0,019	0,00	0,7	0,011	-
20	220	3,7	0,131	0,00	2,2	0,080	-
40	220	4,2	0,214	0,00	2,6	0,130	-
240	220	1,3	0,020	0,00	0,8	0,012	-
260	220	1,1	0,017	0,00	0,7	0,010	-
20	240	2,8	0,106	0,00	1,7	0,064	-
40	240	3,1	0,146	0,00	1,9	0,089	-
240	240	1,2	0,018	0,00	0,8	0,011	-
260	240	1,1	0,016	0,00	0,7	0,010	-
20	260	2,4	0,084	0,00	1,5	0,051	-
40	260	2,6	0,104	0,00	1,6	0,063	-
240	260	1,2	0,016	0,00	0,7	0,010	-
260	260	1,0	0,014	0,00	0,6	0,009	-
20	280	2,0	0,067	0,00	1,2	0,041	-
40	280	2,1	0,078	0,00	1,3	0,047	-
60	280	2,1	0,085	0,00	1,3	0,052	-
80	280	2,1	0,082	0,00	1,3	0,050	-
100	280	2,0	0,069	0,00	1,2	0,042	-
120	280	1,9	0,054	0,00	1,2	0,033	-
140	280	1,8	0,041	0,00	1,1	0,025	-
160	280	1,7	0,033	0,00	1,0	0,020	-
180	280	1,5	0,026	0,00	0,9	0,016	-
200	280	1,4	0,021	0,00	0,8	0,013	-
220	280	1,2	0,018	0,00	0,7	0,011	-
240	280	1,1	0,015	0,00	0,7	0,009	-
260	280	1,0	0,013	0,00	0,6	0,008	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
tlenki azotu jako NO ₂	Stężenie maksymalne µg/m ³	100,1	212,7	25,5
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	3,910	235,9	98,7
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	230,7	16,7
amoniak	Stężenie maksymalne µg/m ³	21,9	38,4	174,7
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,684	38,9	184,7
	Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m ³ , %	0,00	230,7	16,7
dwutlenek azotu (NO ₂)	Stężenie maksymalne µg/m ³	14,01	212,7	25,5
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,350	212,7	25,5
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	230,7	16,7
kwas octowy	Stężenie maksymalne µg/m ³	12,4	38,4	174,7
	Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,389	38,9	184,7
	Częstość przekroczeń D1= 200 µg/m ³ , %	0,00	230,7	16,7
odory	Stężenie maksymalne ou/m ³	7,6	38,4	174,7

Stężenie średnioroczne ou/m^3	0,236	38,9	184,7
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	38,9	184,7