

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu: Rozbudowa części biologicznej instalacji przetwarzania
zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej na
terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i
obojętne w Rudzie k/Wielunia**

Współrzędne emitatorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: 1 Biofiltr wysokość: 1,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	253,4	261,6
2	271,4	264,9
3	274,1	255,5
4	256,1	251,4

Emitor liniowy: 2 Transport samochodowy wewnętrzny wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	274,4	400,8
2	261,9	402,2
3	245	360,1
4	235,5	357,8
5	230,7	364,2
6	224,3	393,3
7	200,6	417,1
8	65,7	439,8
9	55,6	426,5
10	85	265,6
11	87,4	252,7
12	90,1	234,8
13	93,5	214,5
14	54,5	426,5
15	67,8	442,8
16	203,3	421,5
17	207,7	417,4
18	276,5	403,8

Emitor powierzchniowy: 3 Maszyny- obsługa placu technologicznego wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	228,7	342,9
2	255,5	347,3
3	264,9	308
4	236,1	302,9

Emitor powierzchniowy: 4 Maszyny- obsługa placu dojrzewania stabilizatu wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	35,6	403,8
2	55,2	407,9
3	88,4	232,1
4	67,8	229

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Wieluń, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
----------	-----	----------------	-------------

Temperatura [K]	281	275,1	287
-----------------	-----	-------	-----

1	228,7	342,9	Szorstkość terenu = 0,85 m.
2	255,5	347,3	
3	264,9	308	
4	236,1	302,9	

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
1	Biofiltr	amoniak	0,058	0,508
		węglowodory alifatyczne	0,139	1,218
2	Transport samochodowy wewnętrzny	tlenek węgla	0,01266	0,02632
		benzen	0,0001881	0,000391
		węglowodory alifatyczne	0,00697	0,0145
		węglowodory aromatyczne	0,002092	0,00435
		tlenki azotu jako NO2	0,02986	0,0621
		pył ogółem	0,002409	0,00501
		-w tym pył do 2,5 µm	0,002217	0,00461
		-w tym pył do 10 µm	0,002409	0,00501
		dwutlenek siarki	0,002318	0,00482
3	Maszyny- obsługa placu technologicznego	tlenek węgla	0,2528	0,1315
		węglowodory alifatyczne	0,1133	0,0589
		tlenki azotu jako NO2	0,1562	0,0812
		pył ogółem	0,0366	0,0191
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0344	0,01793
		-w tym pył do 10 µm	0,0366	0,0191
		dwutlenek siarki	0,0003	0,0002
4	Maszyny- obsługa placu dojrzewania stabilizatu	tlenek węgla	0,2528	0,1315
		węglowodory alifatyczne	0,1133	0,0589
		tlenki azotu jako NO2	0,1562	0,0812
		pył ogółem	0,0366	0,0191
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0337	0,01757
		-w tym pył do 10 µm	0,0366	0,0191
		dwutlenek siarki	0,0003	0,0002

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Zakład: **Rozbudowa części biologicznej instalacji przetwarzania
zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej na
terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i
obojętne w Rudzie k/Wielunia**

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 4

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	128,3	280	TAK	$0.1 \cdot D1 < S_{mm} < D1$
dwutlenek siarki	18,10	350	-	$S_{mm} < 0.1 \cdot D1$
tlenki azotu jako NO₂	1232	200	TAK	$S_{mm} > D1$
tlenek węgla	1745	30000	-	$S_{mm} < 0.1 \cdot D1$
amoniak	1163	400	TAK	$S_{mm} > D1$
benzen	1,309	30	-	$S_{mm} < 0.1 \cdot D1$
węglowodory aromatyczne	14,56	1000	-	$S_{mm} < 0.1 \cdot D1$
węglowodory alifatyczne	3577	3000	TAK	$S_{mm} > D1$
pył zawieszony PM 2,5	119,7	-		bez oceny - brak D1

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 3000 µg/m3
m	m									
-100	0	25,407	0,0290	0,00	7,452	0,0690	0,00	28,591	0,1823	0,00
-75	0	26,689	0,0301	0,00	7,916	0,0733	0,00	29,683	0,1934	0,00
-50	0	28,064	0,0311	0,00	8,419	0,0778	0,00	30,747	0,2046	0,00
-25	0	29,502	0,0321	0,00	9,040	0,0817	0,00	32,603	0,2147	0,00
0	0	31,229	0,0329	0,00	9,546	0,0856	0,00	34,209	0,2245	0,00
25	0	32,757	0,0336	0,00	10,171	0,0891	0,00	36,289	0,2331	0,00
50	0	34,068	0,0343	0,00	10,827	0,0930	0,00	38,339	0,2429	0,00
75	0	34,782	0,0349	0,00	11,602	0,0972	0,00	41,029	0,2534	0,00
100	0	35,211	0,0353	0,00	12,209	0,1026	0,00	42,763	0,2665	0,00
125	0	34,814	0,0354	0,00	12,899	0,1084	0,00	45,462	0,2805	0,00
150	0	33,530	0,0352	0,00	13,555	0,1138	0,00	48,620	0,2934	0,00
175	0	32,277	0,0348	0,00	14,045	0,1184	0,00	50,991	0,3042	0,00
200	0	30,986	0,0342	0,00	14,637	0,1210	0,00	53,825	0,3103	0,00
225	0	31,400	0,0335	0,00	14,884	0,1229	0,00	55,052	0,3143	0,00
250	0	31,271	0,0327	0,00	15,069	0,1233	0,00	57,055	0,3149	0,00
275	0	31,454	0,0319	0,00	15,075	0,1231	0,00	58,072	0,3140	0,00
300	0	31,145	0,0310	0,00	14,900	0,1219	0,00	57,618	0,3104	0,00
325	0	30,611	0,0300	0,00	14,556	0,1188	0,00	56,393	0,3024	0,00
350	0	29,971	0,0289	0,00	14,076	0,1149	0,00	54,762	0,2926	0,00
375	0	29,181	0,0278	0,00	13,493	0,1099	0,00	52,766	0,2798	0,00
400	0	28,461	0,0267	0,00	12,940	0,1047	0,00	50,436	0,2667	0,00
425	0	27,796	0,0256	0,00	12,251	0,1000	0,00	48,240	0,2548	0,00
450	0	26,961	0,0245	0,00	11,554	0,0944	0,00	46,018	0,2406	0,00
-88	25	27,574	0,0331	0,00	8,084	0,0766	0,00	30,708	0,2029	0,00
-63	25	29,153	0,0345	0,00	8,555	0,0825	0,00	31,145	0,2178	0,00
-38	25	30,532	0,0358	0,00	9,227	0,0880	0,00	33,235	0,2320	0,00
-13	25	32,540	0,0370	0,00	9,879	0,0941	0,00	34,515	0,2473	0,00
12	25	34,912	0,0381	0,00	10,503	0,0998	0,00	36,421	0,2616	0,00
37	25	36,920	0,0389	0,00	11,354	0,1042	0,00	39,256	0,2725	0,00
62	25	38,360	0,0397	0,00	12,078	0,1089	0,00	41,752	0,2844	0,00
87	25	39,143	0,0403	0,00	12,838	0,1148	0,00	44,713	0,2987	0,00
112	25	39,087	0,0407	0,00	13,712	0,1214	0,00	47,618	0,3150	0,00
137	25	37,992	0,0406	0,00	14,686	0,1290	0,00	50,797	0,3330	0,00
162	25	36,469	0,0403	0,00	15,409	0,1361	0,00	55,193	0,3499	0,00
187	25	34,251	0,0396	0,00	16,141	0,1420	0,00	57,667	0,3638	0,00
212	25	34,454	0,0387	0,00	16,726	0,1459	0,00	59,899	0,3726	0,00
237	25	35,009	0,0378	0,00	17,107	0,1474	0,00	62,758	0,3758	0,00
262	25	34,929	0,0368	0,00	17,248	0,1478	0,00	64,040	0,3760	0,00
287	25	34,635	0,0357	0,00	17,133	0,1466	0,00	64,758	0,3725	0,00
312	25	33,912	0,0345	0,00	16,773	0,1434	0,00	64,092	0,3642	0,00
337	25	33,266	0,0332	0,00	16,206	0,1384	0,00	62,194	0,3515	0,00
362	25	32,439	0,0318	0,00	15,485	0,1324	0,00	59,858	0,3363	0,00
387	25	31,454	0,0304	0,00	14,668	0,1257	0,00	56,436	0,3194	0,00
412	25	30,520	0,0290	0,00	13,800	0,1192	0,00	53,720	0,3029	0,00
437	25	29,407	0,0276	0,00	12,924	0,1124	0,00	50,746	0,2859	0,00
-100	50	29,569	0,0365	0,00	8,158	0,0793	0,00	31,131	0,2113	0,00
-75	50	29,484	0,0383	0,00	8,739	0,0858	0,00	32,434	0,2280	0,00
-50	50	31,670	0,0402	0,00	9,383	0,0929	0,00	34,038	0,2463	0,00
-25	50	34,048	0,0419	0,00	10,096	0,1007	0,00	35,392	0,2660	0,00
0	50	36,780	0,0434	0,00	10,797	0,1086	0,00	37,486	0,2856	0,00
25	50	40,019	0,0447	0,00	11,664	0,1160	0,00	40,027	0,3042	0,00
50	50	41,925	0,0457	0,00	12,611	0,1235	0,00	42,733	0,3228	0,00
75	50	43,673	0,0466	0,00	13,639	0,1315	0,00	45,157	0,3426	0,00
100	50	43,909	0,0472	0,00	14,734	0,1389	0,00	48,550	0,3606	0,00
125	50	43,323	0,0474	0,00	15,869	0,1469	0,00	53,447	0,3800	0,00
150	50	41,607	0,0471	0,00	16,893	0,1574	0,00	56,854	0,4050	0,00
175	50	38,781	0,0464	0,00	17,961	0,1671	0,00	61,948	0,4278	0,00
200	50	38,122	0,0454	0,00	18,886	0,1746	0,00	66,389	0,4454	0,00
225	50	38,803	0,0442	0,00	19,577	0,1791	0,00	69,408	0,4555	0,00
250	50	38,513	0,0430	0,00	19,822	0,1805	0,00	72,664	0,4581	0,00
275	50	38,932	0,0416	0,00	19,961	0,1801	0,00	74,427	0,4564	0,00
300	50	38,151	0,0401	0,00	19,356	0,1770	0,00	72,987	0,4480	0,00
325	50	37,168	0,0384	0,00	18,933	0,1710	0,00	71,551	0,4326	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 3000 µg/m3
350	50	36,023	0,0367	0,00	18,020	0,1628	0,00	68,482	0,4120	0,00
375	50	34,983	0,0349	0,00	16,845	0,1536	0,00	64,103	0,3890	0,00
400	50	33,710	0,0331	0,00	15,828	0,1437	0,00	60,952	0,3641	0,00
425	50	32,509	0,0315	0,00	14,801	0,1346	0,00	57,186	0,3412	0,00
450	50	31,202	0,0299	0,00	13,703	0,1259	0,00	53,543	0,3194	0,00
-88	75	32,044	0,0424	0,00	8,770	0,0882	0,00	33,541	0,2361	0,00
-63	75	31,878	0,0449	0,00	9,369	0,0963	0,00	34,473	0,2572	0,00
-38	75	34,175	0,0474	0,00	10,126	0,1053	0,00	35,689	0,2803	0,00
-13	75	38,119	0,0497	0,00	10,977	0,1156	0,00	37,199	0,3061	0,00
12	75	42,290	0,0518	0,00	12,025	0,1265	0,00	39,719	0,3336	0,00
37	75	46,115	0,0534	0,00	13,007	0,1369	0,00	43,445	0,3594	0,00
62	75	49,027	0,0547	0,00	14,201	0,1483	0,00	46,429	0,3874	0,00
87	75	50,374	0,0556	0,00	15,523	0,1583	0,00	50,731	0,4121	0,00
112	75	49,912	0,0561	0,00	16,956	0,1696	0,00	54,778	0,4395	0,00
137	75	47,802	0,0560	0,00	18,471	0,1816	0,00	59,638	0,4683	0,00
162	75	44,715	0,0552	0,00	19,874	0,1958	0,00	65,215	0,5020	0,00
187	75	41,813	0,0541	0,00	21,308	0,2102	0,00	70,678	0,5357	0,00
212	75	43,487	0,0526	0,00	22,371	0,2200	0,00	77,169	0,5585	0,00
237	75	44,200	0,0510	0,00	23,194	0,2255	0,00	81,791	0,5709	0,00
262	75	44,073	0,0492	0,00	23,501	0,2267	0,00	84,978	0,5728	0,00
287	75	43,417	0,0473	0,00	23,386	0,2240	0,00	86,267	0,5651	0,00
312	75	42,065	0,0452	0,00	22,609	0,2167	0,00	83,859	0,5463	0,00
337	75	40,967	0,0429	0,00	21,172	0,2056	0,00	79,020	0,5184	0,00
362	75	39,334	0,0406	0,00	19,895	0,1927	0,00	74,286	0,4862	0,00
387	75	37,789	0,0384	0,00	18,503	0,1793	0,00	69,117	0,4525	0,00
412	75	36,030	0,0363	0,00	16,991	0,1663	0,00	64,045	0,4202	0,00
437	75	34,578	0,0343	0,00	15,555	0,1534	0,00	59,906	0,3881	0,00
-100	100	35,690	0,0468	0,00	8,769	0,0910	0,00	35,257	0,2454	0,00
-75	100	35,156	0,0502	0,00	9,315	0,0998	0,00	35,272	0,2687	0,00
-50	100	34,823	0,0536	0,00	10,188	0,1097	0,00	35,710	0,2943	0,00
-25	100	38,254	0,0571	0,00	11,093	0,1209	0,00	37,218	0,3233	0,00
0	100	43,305	0,0604	0,00	12,036	0,1338	0,00	39,737	0,3561	0,00
25	100	49,000	0,0634	0,00	13,314	0,1486	0,00	43,016	0,3934	0,00
50	100	54,330	0,0655	0,00	14,668	0,1649	0,00	46,153	0,4335	0,00
75	100	58,119	0,0670	0,00	16,215	0,1807	0,00	51,429	0,4724	0,00
100	100	58,546	0,0677	0,00	17,963	0,1972	0,00	55,679	0,5124	0,00
125	100	56,575	0,0677	0,00	19,785	0,2140	0,00	60,981	0,5528	0,00
150	100	51,960	0,0670	0,00	22,003	0,2320	0,00	68,243	0,5955	0,00
175	100	46,908	0,0656	0,00	24,006	0,2527	0,00	75,956	0,6444	0,00
200	100	48,272	0,0636	0,00	25,846	0,2733	0,00	84,311	0,6930	0,00
225	100	49,615	0,0615	0,00	27,433	0,2877	0,00	91,259	0,7263	0,00
250	100	49,944	0,0592	0,00	28,344	0,2937	0,00	98,950	0,7394	0,00
275	100	49,621	0,0567	0,00	28,207	0,2930	0,00	101,003	0,7363	0,00
300	100	48,704	0,0539	0,00	27,666	0,2842	0,00	100,729	0,7135	0,00
325	100	47,010	0,0509	0,00	26,106	0,2681	0,00	95,717	0,6732	0,00
350	100	44,710	0,0480	0,00	24,128	0,2495	0,00	87,979	0,6267	0,00
375	100	42,671	0,0450	0,00	21,997	0,2288	0,00	80,242	0,5754	0,00
400	100	40,192	0,0423	0,00	19,904	0,2105	0,00	72,514	0,5298	0,00
425	100	38,372	0,0397	0,00	17,959	0,1907	0,00	67,520	0,4808	0,00
450	100	36,700	0,0373	0,00	16,315	0,1744	0,00	61,998	0,4402	0,00
-88	125	39,945	0,0555	0,00	9,242	0,1032	0,00	37,682	0,2798	0,00
-63	125	40,037	0,0602	0,00	10,217	0,1137	0,00	37,480	0,3077	0,00
-38	125	39,266	0,0653	0,00	11,157	0,1250	0,00	39,260	0,3377	0,00
-13	125	42,775	0,0704	0,00	12,246	0,1388	0,00	40,760	0,3739	0,00
12	125	48,523	0,0755	0,00	13,512	0,1557	0,00	43,062	0,4174	0,00
37	125	57,305	0,0799	0,00	14,887	0,1756	0,00	46,231	0,4676	0,00
62	125	65,497	0,0830	0,00	16,620	0,1987	0,00	49,987	0,5249	0,00
137	125	62,313	0,0834	0,00	23,749	0,2793	0,00	68,655	0,7184	0,00
162	125	54,111	0,0815	0,00	26,640	0,3067	0,00	78,519	0,7833	0,00
187	125	54,630	0,0790	0,00	29,802	0,3405	0,00	87,664	0,8630	0,00
212	125	56,501	0,0761	0,00	32,091	0,3730	0,00	100,221	0,9394	0,00
237	125	58,142	0,0728	0,00	34,253	0,3939	0,00	114,085	0,9878	0,00
262	125	58,137	0,0694	0,00	35,451	0,4000	0,00	122,333	1,0004	0,00
287	125	56,874	0,0658	0,00	34,733	0,3916	0,00	122,567	0,9782	0,00
312	125	54,929	0,0617	0,00	32,662	0,3688	0,00	116,703	0,9212	0,00
337	125	51,830	0,0578	0,00	30,112	0,3383	0,00	106,983	0,8456	0,00
362	125	49,126	0,0539	0,00	26,796	0,3063	0,00	94,651	0,7667	0,00
387	125	46,027	0,0503	0,00	23,900	0,2761	0,00	84,135	0,6920	0,00
412	125	43,439	0,0470	0,00	21,148	0,2467	0,00	76,260	0,6194	0,00
437	125	41,232	0,0439	0,00	18,874	0,2205	0,00	69,576	0,5546	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 3000 µg/m3
-100	150	43,417	0,0610	0,00	9,213	0,1084	0,00	39,790	0,2953	0,00
-75	150	45,076	0,0672	0,00	10,115	0,1183	0,00	41,382	0,3229	0,00
-50	150	46,550	0,0744	0,00	10,895	0,1313	0,00	41,738	0,3583	0,00
-25	150	45,698	0,0821	0,00	12,091	0,1460	0,00	41,906	0,3981	0,00
0	150	49,394	0,0904	0,00	13,399	0,1633	0,00	43,500	0,4442	0,00
25	150	58,316	0,0986	0,00	14,955	0,1849	0,00	45,212	0,5009	0,00
50	150	71,840	0,1060	0,00	16,710	0,2115	0,00	49,751	0,5688	0,00
175	150	61,237	0,1008	0,00	33,551	0,4324	0,00	90,608	1,0961	0,00
200	150	65,310	0,0965	0,00	38,625	0,4889	0,00	107,547	1,2295	0,00
225	150	68,353	0,0919	0,00	42,708	0,5449	0,00	129,317	1,3612	0,00
250	150	69,176	0,0872	0,00	45,655	0,5769	0,00	147,764	1,4354	0,00
275	150	67,794	0,0821	0,00	46,144	0,5749	0,00	156,038	1,4277	0,00
300	150	65,121	0,0769	0,00	42,715	0,5408	0,00	148,530	1,3428	0,00
325	150	61,537	0,0713	0,00	38,715	0,4883	0,00	132,536	1,2135	0,00
350	150	57,361	0,0659	0,00	33,848	0,4300	0,00	114,816	1,0705	0,00
375	150	53,008	0,0609	0,00	29,137	0,3754	0,00	99,016	0,9367	0,00
400	150	49,524	0,0563	0,00	25,097	0,3277	0,00	86,323	0,8194	0,00
425	150	46,349	0,0521	0,00	21,878	0,2849	0,00	77,669	0,7143	0,00
450	150	43,754	0,0483	0,00	19,109	0,2505	0,00	70,309	0,6295	0,00
-88	175	48,787	0,0739	0,00	9,823	0,1230	0,00	44,711	0,3380	0,00
-63	175	52,069	0,0832	0,00	10,844	0,1373	0,00	45,506	0,3778	0,00
-38	175	54,351	0,0943	0,00	11,860	0,1525	0,00	47,418	0,4206	0,00
-13	175	56,475	0,1074	0,00	13,068	0,1711	0,00	48,024	0,4729	0,00
12	175	54,648	0,1224	0,00	14,736	0,1942	0,00	47,753	0,5371	0,00
37	175	71,674	0,1384	0,00	16,649	0,2224	0,00	49,261	0,6135	0,00
62	175	95,076	0,1529	0,00	19,011	0,2591	0,00	65,457	0,7093	0,00
212	175	79,661	0,1202	0,00	52,760	0,7635	0,00	140,053	1,9023	0,00
237	175	83,037	0,1135	0,00	60,838	0,8827	0,00	172,754	2,1844	0,00
262	175	82,457	0,1064	0,00	63,898	0,9288	0,00	202,049	2,2910	0,00
287	175	80,210	0,0989	0,00	59,943	0,8835	0,00	200,677	2,1780	0,00
312	175	74,851	0,0908	0,00	53,383	0,7777	0,00	174,246	1,9194	0,00
337	175	68,582	0,0831	0,00	44,563	0,6564	0,00	143,086	1,6238	0,00
362	175	62,808	0,0758	0,00	37,173	0,5498	0,00	118,394	1,3638	0,00
387	175	57,513	0,0692	0,00	30,979	0,4610	0,00	100,792	1,1469	0,00
412	175	53,323	0,0633	0,00	26,031	0,3904	0,00	88,194	0,9739	0,00
437	175	49,551	0,0577	0,00	22,177	0,3302	0,00	78,832	0,8263	0,00
-100	200	50,559	0,0808	0,00	9,501	0,1259	0,00	46,600	0,3490	0,00
-75	200	54,855	0,0922	0,00	10,577	0,1400	0,00	50,155	0,3894	0,00
-50	200	58,953	0,1068	0,00	11,564	0,1576	0,00	52,831	0,4402	0,00
-25	200	65,120	0,1254	0,00	12,747	0,1792	0,00	54,651	0,5030	0,00
0	200	70,386	0,1501	0,00	14,386	0,2037	0,00	57,752	0,5762	0,00
25	200	73,270	0,1830	0,00	16,393	0,2347	0,00	57,301	0,6693	0,00
50	200	92,739	0,2263	0,00	18,527	0,2764	0,00	63,829	0,7930	0,00
250	200	103,229	0,1435	0,00	96,073	1,7167	0,00	263,901	4,2027	0,00
275	200	101,642	0,1323	0,00	95,538	1,7214	0,00	300,563	4,2075	0,00
300	200	94,151	0,1200	0,00	81,993	1,4461	0,00	250,460	3,5400	0,00
325	200	84,241	0,1080	0,00	63,218	1,1354	0,00	183,842	2,7878	0,00
350	200	75,867	0,0969	0,00	49,275	0,8801	0,00	144,146	2,1690	0,00
375	200	68,108	0,0868	0,00	38,615	0,6885	0,00	118,542	1,7033	0,00
400	200	61,922	0,0780	0,00	31,145	0,5608	0,00	99,751	1,3918	0,00
425	200	56,918	0,0702	0,00	25,747	0,4604	0,00	86,717	1,1462	0,00
450	200	52,993	0,0633	0,00	21,882	0,3869	0,00	77,009	0,9656	0,00
-88	225	55,273	0,0995	0,00	10,120	0,1389	0,00	51,726	0,3912	0,00
-63	225	61,531	0,1170	0,00	11,225	0,1565	0,00	56,173	0,4436	0,00
-38	225	67,366	0,1406	0,00	12,441	0,1784	0,00	59,363	0,5103	0,00
-13	225	75,237	0,1743	0,00	13,707	0,2042	0,00	66,391	0,5922	0,00
12	225	85,484	0,2264	0,00	15,599	0,2379	0,00	71,955	0,7038	0,00
37	225	102,776	0,3200	0,00	17,846	0,2803	0,00	81,708	0,8606	0,00
287	225	124,334	0,1686	0,00	149,749	3,8232	0,00	418,517	9,2688	0,00
312	225	109,714	0,1480	0,00	99,584	2,4690	0,00	261,571	6,0100	0,00
337	225	95,071	0,1294	0,00	68,023	1,6474	0,00	184,188	4,0290	0,00
362	225	82,854	0,1132	0,00	48,869	1,1695	0,00	138,836	2,8731	0,00
387	225	73,980	0,0991	0,00	37,820	0,8497	0,00	114,022	2,0976	0,00
412	225	66,534	0,0872	0,00	30,309	0,6710	0,00	94,026	1,6618	0,00
437	225	60,613	0,0779	0,00	24,813	0,5322	0,00	82,486	1,3230	0,00
-100	250	55,368	0,1046	0,00	9,739	0,1345	0,00	52,764	0,3835	0,00
-75	250	59,648	0,1243	0,00	10,691	0,1514	0,00	56,498	0,4358	0,00
-50	250	66,866	0,1514	0,00	11,820	0,1720	0,00	61,663	0,5015	0,00
-25	250	74,301	0,1909	0,00	13,276	0,1974	0,00	68,535	0,5861	0,00
0	250	84,934	0,2535	0,00	14,942	0,2297	0,00	76,014	0,7012	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 3000 µg/m3
25	250	100,034	0,3712	0,00	17,016	0,2713	0,00	86,460	0,8729	0,00
50	250	124,852	0,6866	0,00	19,535	0,3260	0,00	108,518	1,2010	0,00
325	250	121,947	0,1835	0,00	94,692	3,5718	0,00	243,420	8,6769	0,00
350	250	102,443	0,1533	0,00	62,342	2,0296	0,00	165,411	4,9609	0,00
375	250	88,942	0,1300	0,00	45,090	1,3299	0,00	123,564	3,2687	0,00
400	250	78,797	0,1119	0,00	34,493	0,9411	0,00	99,975	2,3251	0,00
425	250	70,649	0,0975	0,00	27,858	0,7070	0,00	85,485	1,7548	0,00
450	250	63,013	0,0860	0,00	23,228	0,5538	0,00	75,353	1,3802	0,00
-88	275	58,914	0,1258	0,00	10,166	0,1423	0,00	56,526	0,4145	0,00
-63	275	64,271	0,1536	0,00	11,107	0,1607	0,00	60,136	0,4755	0,00
-38	275	72,019	0,1938	0,00	12,328	0,1835	0,00	66,787	0,5544	0,00
-13	275	81,364	0,2569	0,00	13,908	0,2119	0,00	73,338	0,6606	0,00
12	275	94,585	0,3698	0,00	15,737	0,2481	0,00	83,310	0,8169	0,00
37	275	117,812	0,6300	0,00	18,033	0,2950	0,00	96,516	1,0919	0,00
337	275	132,953	0,2281	0,00	74,878	3,2791	0,00	185,950	8,0061	0,00
362	275	110,486	0,1827	0,00	52,254	1,9283	0,00	134,693	4,7380	0,00
387	275	93,214	0,1500	0,00	39,161	1,2736	0,00	105,737	3,1470	0,00
412	275	81,142	0,1266	0,00	30,895	0,9255	0,00	86,193	2,2974	0,00
437	275	71,496	0,1081	0,00	25,265	0,6876	0,00	76,903	1,7153	0,00
-100	300	57,628	0,1234	0,00	9,660	0,1320	0,00	55,508	0,3882	0,00
-75	300	63,270	0,1511	0,00	10,507	0,1481	0,00	60,244	0,4433	0,00
-50	300	69,906	0,1903	0,00	11,693	0,1677	0,00	65,253	0,5138	0,00
-25	300	78,616	0,2508	0,00	13,106	0,1919	0,00	72,716	0,6084	0,00
0	300	90,581	0,3552	0,00	14,506	0,2215	0,00	80,317	0,7433	0,00
25	300	109,206	0,5752	0,00	16,589	0,2601	0,00	94,004	0,9730	0,00
325	300	172,021	0,3752	0,00	75,230	3,7319	0,00	180,502	9,1925	0,00
350	300	134,822	0,2690	0,00	54,809	2,4053	0,00	132,602	5,9396	0,00
375	300	109,670	0,2063	0,00	41,400	1,6165	0,00	103,272	4,0063	0,00
400	300	92,986	0,1644	0,00	32,814	1,1434	0,00	85,315	2,8444	0,00
425	300	79,644	0,1362	0,00	26,768	0,8526	0,00	73,974	2,1287	0,00
450	300	69,688	0,1145	0,00	22,404	0,6552	0,00	66,099	1,6414	0,00
-88	325	60,530	0,1420	0,00	9,948	0,1343	0,00	58,399	0,4041	0,00
-63	325	66,647	0,1781	0,00	10,919	0,1504	0,00	63,259	0,4640	0,00
-38	325	74,372	0,2328	0,00	12,063	0,1698	0,00	69,351	0,5434	0,00
-13	325	85,186	0,3244	0,00	13,435	0,1937	0,00	76,935	0,6564	0,00
12	325	101,729	0,5022	0,00	15,095	0,2237	0,00	90,549	0,8383	0,00
37	325	137,648	0,9781	0,00	17,140	0,2603	0,00	113,003	1,2295	0,00
312	325	210,161	0,6631	0,02	65,345	2,7441	0,00	156,642	7,0254	0,00
337	325	156,652	0,4064	0,00	52,748	2,1809	0,00	126,693	5,4948	0,00
362	325	123,591	0,2847	0,00	41,643	1,6722	0,00	100,978	4,1916	0,00
387	325	101,747	0,2149	0,00	33,549	1,2690	0,00	83,821	3,1780	0,00
412	325	86,997	0,1707	0,00	27,639	0,9720	0,00	72,958	2,4367	0,00
437	325	75,858	0,1395	0,00	23,236	0,7587	0,00	65,727	1,9049	0,00
-100	350	58,982	0,1314	0,00	9,437	0,1213	0,00	56,845	0,3660	0,00
-75	350	64,559	0,1632	0,00	10,213	0,1342	0,00	61,875	0,4154	0,00
-50	350	72,610	0,2116	0,00	11,208	0,1502	0,00	67,541	0,4824	0,00
-25	350	81,283	0,2905	0,00	12,383	0,1697	0,00	75,015	0,5763	0,00
0	350	95,781	0,4375	0,00	13,779	0,1924	0,00	86,033	0,7207	0,00
25	350	119,717	0,7855	0,00	15,353	0,2217	0,00	103,018	1,0099	0,00
325	350	166,043	0,5599	0,00	45,916	1,6217	0,00	119,736	4,2548	0,00
350	350	131,506	0,3759	0,00	38,619	1,4002	0,00	94,949	3,5983	0,00
375	350	107,384	0,2723	0,00	32,348	1,1648	0,00	79,419	2,9645	0,00
400	350	91,231	0,2092	0,00	27,282	0,9645	0,00	69,585	2,4425	0,00
425	350	79,585	0,1675	0,00	23,408	0,7913	0,00	63,572	2,0002	0,00
450	350	69,586	0,1373	0,00	20,207	0,6507	0,00	57,283	1,6436	0,00
-88	375	61,541	0,1447	0,00	9,507	0,1198	0,00	59,670	0,3690	0,00
-63	375	68,867	0,1842	0,00	10,366	0,1331	0,00	65,519	0,4235	0,00
-38	375	77,334	0,2465	0,00	11,361	0,1481	0,00	71,952	0,4960	0,00
-13	375	89,550	0,3578	0,00	12,522	0,1673	0,00	82,729	0,6083	0,00
12	375	109,743	0,5999	0,00	13,793	0,1899	0,00	98,203	0,8111	0,00
312	375	155,896	0,6228	0,00	37,771	1,2300	0,00	113,177	3,3397	0,00
337	375	127,494	0,4461	0,00	34,175	1,0920	0,00	92,440	2,8979	0,00
362	375	107,449	0,3298	0,00	30,061	0,9713	0,00	78,482	2,5343	0,00
387	375	92,368	0,2524	0,00	26,296	0,8580	0,00	68,429	2,2129	0,00
412	375	79,954	0,1996	0,00	22,764	0,7474	0,00	61,976	1,9142	0,00
437	375	71,274	0,1617	0,00	20,053	0,6436	0,00	57,720	1,6414	0,00
-100	400	58,568	0,1268	0,00	8,882	0,1077	0,00	57,624	0,3286	0,00
-75	400	65,340	0,1581	0,00	9,623	0,1188	0,00	63,495	0,3728	0,00
-50	400	72,894	0,2053	0,00	10,472	0,1316	0,00	69,441	0,4300	0,00
-25	400	84,069	0,2834	0,00	11,537	0,1472	0,00	79,207	0,5117	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 3000 µg/m3
0	400	101,716	0,4345	0,00	12,573	0,1663	0,00	92,097	0,6451	0,00
25	400	143,534	0,8773	0,00	13,880	0,1901	0,00	120,952	0,9742	0,00
350	400	100,077	0,3502	0,00	26,801	0,7879	0,00	75,010	2,0989	0,00
375	400	87,155	0,2770	0,00	24,194	0,7170	0,00	66,046	1,8863	0,00
400	400	77,959	0,2232	0,00	21,581	0,6526	0,00	60,378	1,6995	0,00
425	400	69,808	0,1826	0,00	19,357	0,5852	0,00	55,533	1,5132	0,00
450	400	62,422	0,1519	0,00	17,291	0,5209	0,00	52,396	1,3402	0,00
-88	425	58,751	0,1328	0,00	8,915	0,1065	0,00	59,213	0,3279	0,00
-63	425	65,417	0,1666	0,00	9,557	0,1175	0,00	65,971	0,3728	0,00
-38	425	71,001	0,2185	0,00	10,370	0,1307	0,00	71,782	0,4325	0,00
-13	425	78,085	0,3037	0,00	11,292	0,1469	0,00	79,926	0,5173	0,00
12	425	109,017	0,4685	0,00	12,435	0,1675	0,00	81,200	0,6546	0,00
362	425	80,784	0,2808	0,00	22,047	0,6024	0,00	70,114	1,6071	0,00
387	425	72,986	0,2333	0,00	20,266	0,5560	0,00	61,346	1,4703	0,00
412	425	65,995	0,1951	0,00	18,411	0,5133	0,00	56,437	1,3463	0,00
437	425	60,901	0,1648	0,00	16,696	0,4742	0,00	54,007	1,2350	0,00
-100	450	51,871	0,1129	0,00	8,370	0,0967	0,00	54,976	0,2930	0,00
-75	450	54,784	0,1381	0,00	8,916	0,1063	0,00	58,654	0,3297	0,00
-50	450	56,560	0,1739	0,00	9,607	0,1180	0,00	61,681	0,3767	0,00
-25	450	65,032	0,2272	0,00	10,379	0,1322	0,00	63,194	0,4388	0,00
0	450	87,403	0,3114	0,00	11,332	0,1505	0,00	61,128	0,5253	0,00
175	450	89,791	0,7616	0,00	19,702	0,4535	0,00	106,673	1,3882	0,00
200	450	99,864	0,6945	0,00	20,754	0,5137	0,00	117,442	1,5206	0,00
225	450	102,997	0,6292	0,00	21,780	0,5770	0,00	123,867	1,6624	0,00
250	450	103,090	0,5605	0,00	22,005	0,6193	0,00	118,898	1,7471	0,00
275	450	100,277	0,4728	0,00	22,155	0,6305	0,00	108,845	1,7434	0,00
375	450	66,228	0,2280	0,00	18,456	0,4749	0,00	62,034	1,2681	0,00
400	450	61,651	0,1960	0,00	17,188	0,4442	0,00	57,445	1,1780	0,00
425	450	57,338	0,1690	0,00	15,828	0,4170	0,00	53,818	1,0983	0,00
450	450	53,281	0,1465	0,00	14,540	0,3885	0,00	50,061	1,0174	0,00
-88	475	46,371	0,1152	0,00	8,245	0,0967	0,00	51,646	0,2942	0,00
-63	475	47,058	0,1406	0,00	8,831	0,1070	0,00	52,909	0,3326	0,00
-38	475	57,380	0,1754	0,00	9,477	0,1197	0,00	51,977	0,3811	0,00
-13	475	70,946	0,2229	0,00	10,273	0,1361	0,00	49,462	0,4443	0,00
12	475	87,017	0,2886	0,00	10,886	0,1581	0,00	60,308	0,5276	0,00
37	475	97,368	0,3808	0,00	11,828	0,1829	0,00	66,478	0,6241	0,00
62	475	93,515	0,4805	0,00	12,660	0,2155	0,00	61,467	0,7333	0,00
87	475	76,705	0,5311	0,00	13,644	0,2528	0,00	64,683	0,8334	0,00
112	475	60,868	0,5337	0,00	14,673	0,2903	0,00	71,794	0,9218	0,00
137	475	66,375	0,5192	0,00	15,716	0,3271	0,00	80,510	1,0055	0,00
162	475	72,669	0,5001	0,00	16,721	0,3679	0,00	88,309	1,0991	0,00
187	475	77,862	0,4801	0,00	17,630	0,4121	0,00	95,926	1,2017	0,00
212	475	81,429	0,4584	0,00	18,365	0,4574	0,00	100,788	1,3078	0,00
237	475	82,946	0,4283	0,00	18,850	0,4942	0,00	101,098	1,3898	0,00
262	475	81,973	0,3865	0,00	19,034	0,5134	0,00	95,750	1,4222	0,00
287	475	78,162	0,3345	0,00	18,765	0,5097	0,00	88,779	1,3925	0,00
387	475	56,564	0,1902	0,00	15,932	0,3872	0,00	57,292	1,0348	0,00
412	475	53,257	0,1674	0,00	14,887	0,3650	0,00	53,256	0,9702	0,00
437	475	50,088	0,1481	0,00	13,851	0,3435	0,00	48,883	0,9087	0,00
-100	500	39,940	0,0987	0,00	7,666	0,0890	0,00	45,901	0,2671	0,00
-75	500	43,947	0,1177	0,00	8,167	0,0986	0,00	46,181	0,3001	0,00
-50	500	50,826	0,1418	0,00	8,714	0,1102	0,00	45,015	0,3405	0,00
-25	500	59,016	0,1720	0,00	9,388	0,1253	0,00	44,351	0,3917	0,00
0	500	68,794	0,2104	0,00	9,956	0,1436	0,00	47,579	0,4539	0,00
25	500	76,169	0,2589	0,00	10,568	0,1649	0,00	52,159	0,5263	0,00
50	500	77,319	0,3107	0,00	11,308	0,1936	0,00	51,770	0,6150	0,00
75	500	70,415	0,3475	0,00	12,180	0,2215	0,00	57,016	0,6938	0,00
100	500	60,791	0,3621	0,00	12,989	0,2480	0,00	63,428	0,7608	0,00
125	500	55,897	0,3670	0,00	13,802	0,2777	0,00	68,758	0,8331	0,00
150	500	60,027	0,3656	0,00	14,482	0,3064	0,00	74,642	0,9017	0,00
175	500	63,979	0,3603	0,00	15,197	0,3383	0,00	80,005	0,9779	0,00
200	500	66,533	0,3519	0,00	15,793	0,3713	0,00	84,093	1,0568	0,00
225	500	68,671	0,3386	0,00	16,229	0,4038	0,00	86,570	1,1328	0,00
250	500	68,718	0,3176	0,00	16,463	0,4248	0,00	85,120	1,1770	0,00
275	500	67,044	0,2882	0,00	16,471	0,4302	0,00	81,260	1,1784	0,00
300	500	63,468	0,2548	0,00	16,252	0,4188	0,00	75,119	1,1367	0,00
400	500	48,791	0,1604	0,00	13,853	0,3224	0,00	52,158	0,8620	0,00
425	500	46,603	0,1441	0,00	13,041	0,3047	0,00	48,135	0,8116	0,00
450	500	44,392	0,1297	0,00	12,230	0,2893	0,00	44,696	0,7674	0,00
-88	525	39,929	0,0997	0,00	7,491	0,0909	0,00	40,914	0,2722	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 3000 µg/m3
-63	525	44,690	0,1172	0,00	7,953	0,1015	0,00	40,496	0,3066	0,00
-38	525	50,181	0,1377	0,00	8,525	0,1152	0,00	40,590	0,3497	0,00
-13	525	56,451	0,1627	0,00	9,140	0,1314	0,00	41,793	0,4005	0,00
12	525	61,626	0,1931	0,00	9,556	0,1511	0,00	43,902	0,4619	0,00
37	525	64,532	0,2266	0,00	10,242	0,1707	0,00	47,659	0,5233	0,00
62	525	62,928	0,2551	0,00	10,787	0,1933	0,00	51,421	0,5887	0,00
87	525	57,737	0,2717	0,00	11,431	0,2159	0,00	55,266	0,6486	0,00
112	525	50,238	0,2783	0,00	12,075	0,2375	0,00	59,500	0,7021	0,00
137	525	50,825	0,2804	0,00	12,697	0,2593	0,00	64,346	0,7549	0,00
162	525	53,728	0,2801	0,00	13,272	0,2824	0,00	68,916	0,8107	0,00
187	525	56,227	0,2781	0,00	13,873	0,3107	0,00	72,250	0,8795	0,00
212	525	57,430	0,2732	0,00	14,157	0,3348	0,00	73,956	0,9373	0,00
237	525	58,135	0,2631	0,00	14,408	0,3561	0,00	74,856	0,9860	0,00
262	525	57,843	0,2472	0,00	14,500	0,3644	0,00	71,034	1,0001	0,00
287	525	55,888	0,2260	0,00	14,425	0,3636	0,00	68,697	0,9891	0,00
312	525	53,321	0,2037	0,00	14,192	0,3499	0,00	65,695	0,9461	0,00
412	525	42,872	0,1377	0,00	12,142	0,2736	0,00	47,697	0,7319	0,00
437	525	41,016	0,1256	0,00	11,499	0,2602	0,00	44,799	0,6940	0,00
-100	550	35,936	0,0865	0,00	7,035	0,0848	0,00	37,648	0,2504	0,00
-75	550	39,693	0,0997	0,00	7,367	0,0956	0,00	37,258	0,2831	0,00
-50	550	43,734	0,1147	0,00	7,791	0,1072	0,00	37,519	0,3184	0,00
-25	550	48,017	0,1326	0,00	8,242	0,1203	0,00	38,883	0,3585	0,00
0	550	52,069	0,1536	0,00	8,870	0,1373	0,00	40,726	0,4093	0,00
25	550	54,375	0,1768	0,00	9,217	0,1547	0,00	43,301	0,4618	0,00
50	550	54,244	0,1984	0,00	9,814	0,1710	0,00	46,857	0,5102	0,00
75	550	52,669	0,2141	0,00	10,257	0,1885	0,00	49,761	0,5584	0,00
100	550	48,529	0,2218	0,00	10,780	0,2058	0,00	52,869	0,6025	0,00
125	550	44,069	0,2242	0,00	11,286	0,2233	0,00	56,522	0,6449	0,00
150	550	46,199	0,2249	0,00	11,756	0,2420	0,00	60,049	0,6904	0,00
175	550	47,759	0,2247	0,00	12,171	0,2621	0,00	62,285	0,7391	0,00
200	550	49,164	0,2233	0,00	12,509	0,2816	0,00	64,202	0,7867	0,00
225	550	49,788	0,2190	0,00	12,748	0,3020	0,00	65,009	0,8351	0,00
250	550	49,817	0,2104	0,00	12,874	0,3118	0,00	63,632	0,8558	0,00
275	550	49,069	0,1977	0,00	12,879	0,3156	0,00	63,203	0,8596	0,00
300	550	47,754	0,1825	0,00	12,760	0,3104	0,00	59,820	0,8402	0,00
325	550	46,006	0,1668	0,00	12,623	0,2981	0,00	55,997	0,8031	0,00
400	550	39,716	0,1292	0,00	11,318	0,2476	0,00	46,433	0,6641	0,00
425	550	38,183	0,1192	0,00	10,814	0,2353	0,00	43,771	0,6298	0,00
450	550	36,679	0,1099	0,00	10,375	0,2246	0,00	41,037	0,5995	0,00
-88	575	35,334	0,0858	0,00	6,963	0,0886	0,00	34,781	0,2589	0,00
-63	575	38,429	0,0973	0,00	7,331	0,0991	0,00	35,169	0,2898	0,00
-38	575	41,398	0,1105	0,00	7,649	0,1117	0,00	35,803	0,3266	0,00
-13	575	44,368	0,1260	0,00	7,981	0,1251	0,00	37,305	0,3664	0,00
12	575	46,922	0,1430	0,00	8,472	0,1388	0,00	39,839	0,4072	0,00
37	575	47,769	0,1597	0,00	8,904	0,1530	0,00	42,137	0,4490	0,00
62	575	47,096	0,1733	0,00	9,341	0,1665	0,00	45,028	0,4872	0,00
87	575	45,115	0,1818	0,00	9,694	0,1800	0,00	47,574	0,5230	0,00
112	575	41,638	0,1854	0,00	10,113	0,1943	0,00	49,921	0,5584	0,00
137	575	40,090	0,1862	0,00	10,591	0,2090	0,00	52,897	0,5939	0,00
162	575	41,822	0,1864	0,00	10,944	0,2257	0,00	55,220	0,6345	0,00
187	575	42,707	0,1859	0,00	11,152	0,2437	0,00	56,373	0,6783	0,00
212	575	43,948	0,1840	0,00	11,377	0,2584	0,00	57,875	0,7135	0,00
237	575	44,263	0,1798	0,00	11,521	0,2690	0,00	57,708	0,7378	0,00
262	575	43,838	0,1725	0,00	11,665	0,2749	0,00	56,842	0,7492	0,00
287	575	42,584	0,1627	0,00	11,621	0,2745	0,00	55,339	0,7440	0,00
312	575	41,438	0,1513	0,00	11,397	0,2675	0,00	53,308	0,7217	0,00
337	575	40,033	0,1399	0,00	11,180	0,2559	0,00	50,247	0,6882	0,00
362	575	38,494	0,1295	0,00	10,891	0,2416	0,00	47,079	0,6489	0,00
387	575	37,092	0,1203	0,00	10,544	0,2274	0,00	44,461	0,6104	0,00
412	575	35,653	0,1120	0,00	10,155	0,2152	0,00	42,332	0,5770	0,00
437	575	34,482	0,1044	0,00	9,739	0,2054	0,00	40,416	0,5499	0,00
-100	600	32,170	0,0754	0,00	6,373	0,0830	0,00	32,454	0,2399	0,00
-75	600	34,247	0,0845	0,00	6,687	0,0924	0,00	32,954	0,2669	0,00
-50	600	36,389	0,0948	0,00	7,082	0,1035	0,00	33,630	0,2988	0,00
-25	600	38,947	0,1066	0,00	7,495	0,1151	0,00	34,969	0,3325	0,00
0	600	40,803	0,1196	0,00	7,783	0,1265	0,00	36,477	0,3661	0,00
25	600	41,774	0,1327	0,00	8,074	0,1375	0,00	38,643	0,3989	0,00
50	600	41,822	0,1437	0,00	8,588	0,1487	0,00	40,901	0,4307	0,00
75	600	40,730	0,1519	0,00	8,800	0,1594	0,00	43,010	0,4598	0,00
100	600	38,962	0,1562	0,00	9,152	0,1712	0,00	44,962	0,4898	0,00

X m	Y m	tlenki azotu jako NO2			amoniak			węglowodory alifatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 200 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 400 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 3000 µg/m3
125	600	36,301	0,1577	0,00	9,642	0,1828	0,00	47,223	0,5181	0,00
150	600	36,736	0,1580	0,00	9,782	0,1951	0,00	48,867	0,5479	0,00
175	600	37,975	0,1576	0,00	10,039	0,2095	0,00	50,420	0,5828	0,00
200	600	38,524	0,1568	0,00	10,245	0,2230	0,00	51,347	0,6154	0,00
225	600	39,081	0,1544	0,00	10,389	0,2338	0,00	51,490	0,6407	0,00
250	600	38,533	0,1502	0,00	10,550	0,2410	0,00	50,965	0,6564	0,00
275	600	38,720	0,1440	0,00	10,638	0,2433	0,00	50,862	0,6593	0,00
300	600	37,587	0,1360	0,00	10,566	0,2406	0,00	49,130	0,6492	0,00
325	600	36,780	0,1274	0,00	10,341	0,2327	0,00	47,399	0,6260	0,00
350	600	35,447	0,1189	0,00	10,138	0,2216	0,00	45,394	0,5952	0,00
375	600	34,258	0,1112	0,00	9,963	0,2098	0,00	43,025	0,5631	0,00
400	600	33,213	0,1043	0,00	9,662	0,1982	0,00	41,239	0,5317	0,00
425	600	32,267	0,0979	0,00	9,174	0,1887	0,00	38,274	0,5058	0,00
450	600	31,296	0,0919	0,00	8,900	0,1805	0,00	36,922	0,4832	0,00

X m	Y m	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przechr.,% -
-100	0	2,793	0,0028	0,00	2,605	0,0026	-
-75	0	2,903	0,0029	0,00	2,672	0,0027	-
-50	0	3,055	0,0030	0,00	2,811	0,0028	-
-25	0	3,222	0,0031	0,00	2,965	0,0028	-
0	0	3,416	0,0031	0,00	3,143	0,0029	-
25	0	3,589	0,0032	0,00	3,302	0,0030	-
50	0	3,723	0,0033	0,00	3,426	0,0030	-
75	0	3,825	0,0033	0,00	3,519	0,0031	-
100	0	3,866	0,0034	0,00	3,557	0,0031	-
125	0	3,820	0,0034	0,00	3,515	0,0032	-
150	0	3,700	0,0034	0,00	3,404	0,0032	-
175	0	3,561	0,0034	0,00	3,276	0,0031	-
200	0	3,549	0,0033	0,00	3,332	0,0031	-
225	0	3,590	0,0032	0,00	3,370	0,0030	-
250	0	3,574	0,0032	0,00	3,355	0,0029	-
275	0	3,584	0,0031	0,00	3,364	0,0029	-
300	0	3,542	0,0030	0,00	3,325	0,0028	-
325	0	3,478	0,0029	0,00	3,264	0,0027	-
350	0	3,400	0,0028	0,00	3,191	0,0026	-
375	0	3,304	0,0027	0,00	3,100	0,0025	-
400	0	3,217	0,0026	0,00	3,018	0,0024	-
425	0	3,133	0,0025	0,00	2,939	0,0023	-
450	0	3,034	0,0024	0,00	2,845	0,0022	-
-88	25	2,999	0,0032	0,00	2,779	0,0029	-
-63	25	3,174	0,0033	0,00	2,921	0,0031	-
-38	25	3,333	0,0034	0,00	3,067	0,0032	-
-13	25	3,560	0,0035	0,00	3,275	0,0033	-
12	25	3,818	0,0036	0,00	3,513	0,0034	-
37	25	4,049	0,0037	0,00	3,725	0,0035	-
62	25	4,204	0,0038	0,00	3,868	0,0035	-
87	25	4,304	0,0039	0,00	3,960	0,0036	-
112	25	4,286	0,0039	0,00	3,944	0,0036	-
137	25	4,187	0,0039	0,00	3,852	0,0036	-
162	25	4,013	0,0039	0,00	3,692	0,0036	-
187	25	3,847	0,0038	0,00	3,611	0,0036	-
212	25	3,947	0,0037	0,00	3,705	0,0035	-
237	25	4,003	0,0037	0,00	3,758	0,0034	-
262	25	3,986	0,0036	0,00	3,741	0,0033	-
287	25	3,951	0,0035	0,00	3,709	0,0032	-
312	25	3,863	0,0033	0,00	3,626	0,0031	-
337	25	3,777	0,0032	0,00	3,545	0,0030	-
362	25	3,678	0,0031	0,00	3,452	0,0029	-
387	25	3,558	0,0029	0,00	3,339	0,0027	-
412	25	3,444	0,0028	0,00	3,231	0,0026	-
437	25	3,311	0,0027	0,00	3,105	0,0025	-
-100	50	3,303	0,0035	0,00	3,079	0,0032	-
-75	50	3,248	0,0037	0,00	3,031	0,0034	-
-50	50	3,456	0,0039	0,00	3,180	0,0036	-
-25	50	3,720	0,0040	0,00	3,423	0,0037	-
0	50	4,031	0,0042	0,00	3,709	0,0039	-

X	Y	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
25	50	4,390	0,0043	0,00	4,038	0,0040	-
50	50	4,607	0,0044	0,00	4,239	0,0041	-
75	50	4,808	0,0045	0,00	4,424	0,0041	-
100	50	4,843	0,0045	0,00	4,456	0,0042	-
125	50	4,764	0,0046	0,00	4,383	0,0042	-
150	50	4,584	0,0045	0,00	4,218	0,0042	-
175	50	4,279	0,0045	0,00	3,986	0,0042	-
200	50	4,379	0,0044	0,00	4,111	0,0041	-
225	50	4,447	0,0043	0,00	4,174	0,0040	-
250	50	4,405	0,0042	0,00	4,135	0,0039	-
275	50	4,448	0,0040	0,00	4,176	0,0038	-
300	50	4,348	0,0039	0,00	4,082	0,0036	-
325	50	4,232	0,0037	0,00	3,973	0,0035	-
350	50	4,090	0,0036	0,00	3,839	0,0033	-
375	50	3,966	0,0034	0,00	3,722	0,0032	-
400	50	3,814	0,0032	0,00	3,579	0,0030	-
425	50	3,670	0,0031	0,00	3,443	0,0028	-
450	50	3,519	0,0029	0,00	3,299	0,0027	-
-88	75	3,592	0,0041	0,00	3,349	0,0038	-
-63	75	3,510	0,0043	0,00	3,276	0,0040	-
-38	75	3,738	0,0045	0,00	3,439	0,0042	-
-13	75	4,171	0,0048	0,00	3,838	0,0044	-
12	75	4,642	0,0050	0,00	4,271	0,0046	-
37	75	5,075	0,0051	0,00	4,669	0,0047	-
62	75	5,391	0,0052	0,00	4,960	0,0049	-
87	75	5,539	0,0053	0,00	5,096	0,0049	-
112	75	5,514	0,0054	0,00	5,073	0,0050	-
137	75	5,258	0,0054	0,00	4,837	0,0050	-
162	75	4,929	0,0053	0,00	4,535	0,0050	-
187	75	4,815	0,0052	0,00	4,521	0,0049	-
212	75	4,997	0,0051	0,00	4,691	0,0047	-
237	75	5,069	0,0050	0,00	4,759	0,0046	-
262	75	5,045	0,0048	0,00	4,736	0,0045	-
287	75	4,962	0,0046	0,00	4,658	0,0043	-
312	75	4,798	0,0044	0,00	4,504	0,0041	-
337	75	4,665	0,0042	0,00	4,379	0,0039	-
362	75	4,469	0,0040	0,00	4,194	0,0037	-
387	75	4,284	0,0037	0,00	4,020	0,0035	-
412	75	4,077	0,0035	0,00	3,826	0,0033	-
437	75	3,903	0,0033	0,00	3,661	0,0031	-
-100	100	4,018	0,0045	0,00	3,742	0,0041	-
-75	100	3,952	0,0048	0,00	3,684	0,0044	-
-50	100	3,903	0,0051	0,00	3,643	0,0048	-
-25	100	4,193	0,0055	0,00	3,858	0,0051	-
0	100	4,757	0,0058	0,00	4,377	0,0054	-
25	100	5,398	0,0061	0,00	4,967	0,0056	-
50	100	5,982	0,0063	0,00	5,503	0,0058	-
75	100	6,415	0,0064	0,00	5,901	0,0060	-
100	100	6,453	0,0065	0,00	5,937	0,0060	-
125	100	6,247	0,0065	0,00	5,747	0,0060	-
150	100	5,735	0,0065	0,00	5,276	0,0060	-
175	100	5,369	0,0063	0,00	5,040	0,0059	-
200	100	5,560	0,0062	0,00	5,220	0,0057	-
225	100	5,691	0,0060	0,00	5,343	0,0056	-
250	100	5,723	0,0058	0,00	5,373	0,0054	-
275	100	5,682	0,0056	0,00	5,335	0,0052	-
300	100	5,565	0,0053	0,00	5,224	0,0049	-
325	100	5,360	0,0050	0,00	5,031	0,0046	-
350	100	5,088	0,0047	0,00	4,776	0,0044	-
375	100	4,849	0,0044	0,00	4,551	0,0041	-
400	100	4,555	0,0041	0,00	4,274	0,0038	-
425	100	4,340	0,0039	0,00	4,070	0,0036	-
450	100	4,145	0,0036	0,00	3,885	0,0034	-
-88	125	4,501	0,0053	0,00	4,189	0,0049	-
-63	125	4,506	0,0058	0,00	4,198	0,0053	-
-38	125	4,422	0,0063	0,00	4,125	0,0058	-
-13	125	4,693	0,0067	0,00	4,317	0,0062	-
12	125	5,334	0,0072	0,00	4,907	0,0067	-
37	125	6,333	0,0077	0,00	5,826	0,0071	-
62	125	7,245	0,0079	0,00	6,665	0,0074	-

X	Y	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
137	125	6,884	0,0080	0,00	6,333	0,0074	-
162	125	5,983	0,0079	0,00	5,564	0,0073	-
187	125	6,298	0,0077	0,00	5,913	0,0071	-
212	125	6,513	0,0074	0,00	6,114	0,0069	-
237	125	6,680	0,0071	0,00	6,271	0,0066	-
262	125	6,670	0,0068	0,00	6,261	0,0063	-
287	125	6,512	0,0065	0,00	6,114	0,0060	-
312	125	6,278	0,0061	0,00	5,894	0,0057	-
337	125	5,912	0,0057	0,00	5,549	0,0053	-
362	125	5,593	0,0053	0,00	5,249	0,0049	-
387	125	5,224	0,0049	0,00	4,903	0,0046	-
412	125	4,919	0,0046	0,00	4,615	0,0043	-
437	125	4,666	0,0043	0,00	4,373	0,0040	-
-100	150	4,902	0,0058	0,00	4,558	0,0054	-
-75	150	5,084	0,0064	0,00	4,728	0,0059	-
-50	150	5,244	0,0071	0,00	4,881	0,0066	-
-25	150	5,143	0,0079	0,00	4,794	0,0073	-
0	150	5,437	0,0086	0,00	5,002	0,0080	-
25	150	6,440	0,0094	0,00	5,925	0,0087	-
50	150	7,950	0,0101	0,00	7,314	0,0094	-
175	150	7,083	0,0098	0,00	6,650	0,0091	-
200	150	7,535	0,0094	0,00	7,075	0,0088	-
225	150	7,870	0,0090	0,00	7,389	0,0084	-
250	150	7,956	0,0086	0,00	7,470	0,0080	-
275	150	7,783	0,0081	0,00	7,307	0,0076	-
300	150	7,462	0,0076	0,00	7,005	0,0071	-
325	150	7,033	0,0071	0,00	6,602	0,0066	-
350	150	6,543	0,0065	0,00	6,141	0,0061	-
375	150	6,032	0,0060	0,00	5,661	0,0056	-
400	150	5,624	0,0055	0,00	5,277	0,0052	-
425	150	5,253	0,0051	0,00	4,927	0,0048	-
450	150	4,958	0,0047	0,00	4,643	0,0044	-
-88	175	5,528	0,0071	0,00	5,141	0,0065	-
-63	175	5,896	0,0080	0,00	5,484	0,0074	-
-38	175	6,154	0,0090	0,00	5,726	0,0083	-
-13	175	6,360	0,0103	0,00	5,917	0,0095	-
12	175	6,097	0,0117	0,00	5,683	0,0108	-
37	175	7,945	0,0132	0,00	7,309	0,0122	-
62	175	10,591	0,0144	0,00	9,744	0,0134	-
212	175	9,199	0,0118	0,00	8,637	0,0110	-
237	175	9,584	0,0112	0,00	8,998	0,0105	-
262	175	9,495	0,0106	0,00	8,914	0,0099	-
287	175	9,216	0,0099	0,00	8,652	0,0092	-
312	175	8,583	0,0091	0,00	8,057	0,0084	-
337	175	7,839	0,0083	0,00	7,358	0,0077	-
362	175	7,164	0,0075	0,00	6,724	0,0070	-
387	175	6,544	0,0069	0,00	6,140	0,0064	-
412	175	6,063	0,0063	0,00	5,684	0,0058	-
437	175	5,628	0,0057	0,00	5,273	0,0053	-
-100	200	5,734	0,0077	0,00	5,330	0,0071	-
-75	200	6,238	0,0088	0,00	5,800	0,0081	-
-50	200	6,697	0,0102	0,00	6,227	0,0095	-
-25	200	7,404	0,0120	0,00	6,884	0,0111	-
0	200	7,975	0,0144	0,00	7,413	0,0133	-
25	200	8,275	0,0175	0,00	7,700	0,0161	-
50	200	10,328	0,0213	0,00	9,502	0,0197	-
250	200	11,912	0,0144	0,00	11,184	0,0134	-
275	200	11,704	0,0134	0,00	10,988	0,0124	-
300	200	10,819	0,0121	0,00	10,157	0,0113	-
325	200	9,653	0,0109	0,00	9,062	0,0101	-
350	200	8,676	0,0097	0,00	8,143	0,0091	-
375	200	7,777	0,0087	0,00	7,296	0,0081	-
400	200	7,056	0,0078	0,00	6,617	0,0073	-
425	200	6,495	0,0070	0,00	6,082	0,0065	-
450	200	6,029	0,0063	0,00	5,644	0,0058	-
-88	225	6,285	0,0095	0,00	5,842	0,0088	-
-63	225	7,015	0,0112	0,00	6,521	0,0104	-
-38	225	7,678	0,0135	0,00	7,137	0,0125	-
-13	225	8,578	0,0168	0,00	7,972	0,0155	-
12	225	9,745	0,0218	0,00	9,054	0,0202	-

X	Y	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
37	225	11,734	0,0308	0,00	10,896	0,0284	-
287	225	14,339	0,0173	0,00	13,462	0,0161	-
312	225	12,625	0,0151	0,00	11,852	0,0141	-
337	225	10,913	0,0132	0,00	10,243	0,0123	-
362	225	9,491	0,0115	0,00	8,905	0,0107	-
387	225	8,468	0,0100	0,00	7,939	0,0093	-
412	225	7,614	0,0087	0,00	7,129	0,0081	-
437	225	6,930	0,0078	0,00	6,486	0,0072	-
-100	250	6,313	0,0100	0,00	5,868	0,0092	-
-75	250	6,792	0,0119	0,00	6,313	0,0110	-
-50	250	7,627	0,0146	0,00	7,088	0,0135	-
-25	250	8,482	0,0184	0,00	7,883	0,0170	-
0	250	9,700	0,0246	0,00	9,013	0,0227	-
25	250	11,438	0,0363	0,00	10,624	0,0335	-
50	250	14,154	0,0685	0,00	13,137	0,0631	-
325	250	14,048	0,0190	0,00	13,186	0,0178	-
350	250	11,789	0,0158	0,00	11,058	0,0147	-
375	250	10,232	0,0133	0,00	9,588	0,0124	-
400	250	9,062	0,0114	0,00	8,485	0,0106	-
425	250	8,116	0,0098	0,00	7,591	0,0092	-
450	250	7,234	0,0086	0,00	6,764	0,0080	-
-88	275	6,720	0,0120	0,00	6,246	0,0111	-
-63	275	7,325	0,0147	0,00	6,808	0,0136	-
-38	275	8,227	0,0187	0,00	7,646	0,0173	-
-13	275	9,297	0,0250	0,00	8,640	0,0230	-
12	275	10,797	0,0363	0,00	10,031	0,0334	-
37	275	13,403	0,0628	0,00	12,442	0,0579	-
337	275	15,390	0,0240	0,00	14,428	0,0224	-
362	275	12,785	0,0190	0,00	11,973	0,0177	-
387	275	10,761	0,0154	0,00	10,073	0,0144	-
412	275	9,360	0,0129	0,00	8,754	0,0121	-
437	275	8,229	0,0110	0,00	7,692	0,0102	-
-100	300	6,571	0,0117	0,00	6,107	0,0108	-
-75	300	7,220	0,0144	0,00	6,709	0,0133	-
-50	300	7,985	0,0183	0,00	7,420	0,0169	-
-25	300	8,984	0,0243	0,00	8,348	0,0224	-
0	300	10,345	0,0347	0,00	9,611	0,0320	-
25	300	12,504	0,0570	0,00	11,611	0,0526	-
325	300	20,008	0,0405	0,00	18,745	0,0379	-
350	300	15,648	0,0285	0,00	14,652	0,0266	-
375	300	12,705	0,0215	0,00	11,890	0,0201	-
400	300	10,758	0,0169	0,00	10,063	0,0158	-
425	300	9,201	0,0139	0,00	8,601	0,0130	-
450	300	8,034	0,0116	0,00	7,508	0,0108	-
-88	325	6,898	0,0134	0,00	6,410	0,0124	-
-63	325	7,606	0,0169	0,00	7,068	0,0156	-
-38	325	8,493	0,0223	0,00	7,892	0,0206	-
-13	325	9,733	0,0314	0,00	9,042	0,0290	-
12	325	11,634	0,0493	0,00	10,804	0,0455	-
37	325	15,738	0,0987	0,00	14,594	0,0910	-
312	325	24,496	0,0730	0,00	22,952	0,0683	-
337	325	18,223	0,0436	0,00	17,064	0,0408	-
362	325	14,358	0,0300	0,00	13,438	0,0280	-
387	325	11,798	0,0223	0,00	11,036	0,0208	-
412	325	10,071	0,0175	0,00	9,416	0,0163	-
437	325	8,757	0,0141	0,00	8,184	0,0132	-
-100	350	6,716	0,0123	0,00	6,240	0,0114	-
-75	350	7,370	0,0153	0,00	6,846	0,0142	-
-50	350	8,286	0,0200	0,00	7,698	0,0185	-
-25	350	9,283	0,0277	0,00	8,623	0,0256	-
0	350	10,938	0,0424	0,00	10,157	0,0391	-
25	350	13,613	0,0781	0,00	12,629	0,0719	-
325	350	19,338	0,0599	0,00	18,117	0,0561	-
350	350	15,291	0,0395	0,00	14,316	0,0369	-
375	350	12,467	0,0282	0,00	11,666	0,0263	-
400	350	10,570	0,0214	0,00	9,886	0,0199	-
425	350	9,203	0,0169	0,00	8,603	0,0158	-
450	350	8,025	0,0137	0,00	7,498	0,0128	-
-88	375	7,017	0,0134	0,00	6,519	0,0124	-
-63	375	7,855	0,0171	0,00	7,296	0,0158	-

X	Y	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
-38	375	8,820	0,0231	0,00	8,191	0,0213	-
-13	375	10,226	0,0339	0,00	9,495	0,0312	-
12	375	12,541	0,0581	0,00	11,634	0,0536	-
312	375	18,195	0,0638	0,00	17,069	0,0597	-
337	375	14,839	0,0457	0,00	13,906	0,0428	-
362	375	12,468	0,0336	0,00	11,673	0,0314	-
387	375	10,712	0,0256	0,00	10,025	0,0239	-
412	375	9,250	0,0201	0,00	8,650	0,0187	-
437	375	8,228	0,0161	0,00	7,691	0,0150	-
-100	400	6,671	0,0115	0,00	6,196	0,0107	-
-75	400	7,432	0,0144	0,00	6,902	0,0133	-
-50	400	8,307	0,0188	0,00	7,713	0,0173	-
-25	400	9,580	0,0260	0,00	8,893	0,0240	-
0	400	11,608	0,0403	0,00	10,768	0,0372	-
25	400	16,492	0,0847	0,00	15,273	0,0780	-
350	400	11,630	0,0344	0,00	10,900	0,0321	-
375	400	10,119	0,0274	0,00	9,479	0,0256	-
400	400	9,015	0,0221	0,00	8,435	0,0206	-
425	400	8,064	0,0181	0,00	7,543	0,0169	-
450	400	7,205	0,0150	0,00	6,736	0,0140	-
-88	425	6,664	0,0119	0,00	6,191	0,0110	-
-63	425	7,428	0,0149	0,00	6,899	0,0138	-
-38	425	8,065	0,0195	0,00	7,490	0,0180	-
-13	425	8,852	0,0271	0,00	8,215	0,0250	-
12	425	12,340	0,0415	0,00	11,353	0,0382	-
362	425	9,382	0,0267	0,00	8,797	0,0249	-
387	425	8,448	0,0225	0,00	7,913	0,0210	-
412	425	7,630	0,0190	0,00	7,142	0,0177	-
437	425	7,021	0,0161	0,00	6,567	0,0150	-
-100	450	5,874	0,0101	0,00	5,454	0,0093	-
-75	450	6,198	0,0123	0,00	5,755	0,0113	-
-50	450	6,369	0,0154	0,00	5,916	0,0142	-
-25	450	7,309	0,0200	0,00	6,724	0,0184	-
0	450	9,856	0,0270	0,00	9,067	0,0249	-
175	450	10,017	0,0501	0,00	9,401	0,0464	-
200	450	11,052	0,0480	0,00	10,371	0,0445	-
225	450	11,592	0,0462	0,00	10,880	0,0429	-
250	450	11,727	0,0434	0,00	11,008	0,0403	-
275	450	11,292	0,0382	0,00	10,598	0,0356	-
375	450	7,663	0,0213	0,00	7,187	0,0198	-
400	450	7,123	0,0186	0,00	6,673	0,0173	-
425	450	6,618	0,0162	0,00	6,195	0,0151	-
450	450	6,129	0,0141	0,00	5,733	0,0132	-
-88	475	5,205	0,0102	0,00	4,833	0,0095	-
-63	475	5,277	0,0125	0,00	4,856	0,0115	-
-38	475	6,441	0,0154	0,00	5,926	0,0143	-
-13	475	7,977	0,0194	0,00	7,339	0,0179	-
12	475	9,753	0,0244	0,00	8,973	0,0225	-
37	475	10,760	0,0306	0,00	9,899	0,0282	-
62	475	9,962	0,0358	0,00	9,165	0,0331	-
87	475	8,082	0,0377	0,00	7,435	0,0348	-
112	475	6,655	0,0375	0,00	6,244	0,0346	-
137	475	7,341	0,0367	0,00	6,888	0,0340	-
162	475	8,077	0,0360	0,00	7,580	0,0333	-
187	475	8,685	0,0354	0,00	8,151	0,0328	-
212	475	9,183	0,0349	0,00	8,619	0,0324	-
237	475	9,388	0,0339	0,00	8,812	0,0315	-
262	475	9,288	0,0315	0,00	8,718	0,0293	-
287	475	8,885	0,0281	0,00	8,340	0,0261	-
387	475	6,541	0,0175	0,00	6,134	0,0163	-
412	475	6,128	0,0156	0,00	5,739	0,0146	-
437	475	5,751	0,0140	0,00	5,382	0,0130	-
-100	500	4,454	0,0088	0,00	4,140	0,0081	-
-75	500	4,921	0,0105	0,00	4,528	0,0097	-
-50	500	5,696	0,0125	0,00	5,240	0,0116	-
-25	500	6,609	0,0150	0,00	6,081	0,0139	-
0	500	7,693	0,0180	0,00	7,078	0,0166	-
25	500	8,441	0,0215	0,00	7,766	0,0199	-
50	500	8,384	0,0249	0,00	7,713	0,0230	-
75	500	7,541	0,0269	0,00	6,937	0,0248	-

X m	Y m	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
100	500	6,455	0,0275	0,00	5,939	0,0254	-
125	500	6,183	0,0277	0,00	5,803	0,0256	-
150	500	6,679	0,0276	0,00	6,268	0,0256	-
175	500	7,154	0,0276	0,00	6,715	0,0256	-
200	500	7,480	0,0275	0,00	7,021	0,0255	-
225	500	7,765	0,0272	0,00	7,288	0,0252	-
250	500	7,789	0,0261	0,00	7,311	0,0243	-
275	500	7,609	0,0242	0,00	7,143	0,0225	-
300	500	7,235	0,0218	0,00	6,792	0,0203	-
400	500	5,624	0,0146	0,00	5,273	0,0136	-
425	500	5,340	0,0133	0,00	5,001	0,0124	-
450	500	5,079	0,0121	0,00	4,753	0,0113	-
-88	525	4,468	0,0089	0,00	4,112	0,0082	-
-63	525	4,989	0,0104	0,00	4,591	0,0096	-
-38	525	5,607	0,0121	0,00	5,159	0,0111	-
-13	525	6,284	0,0141	0,00	5,781	0,0130	-
12	525	6,835	0,0164	0,00	6,288	0,0151	-
37	525	7,037	0,0188	0,00	6,474	0,0173	-
62	525	6,796	0,0206	0,00	6,252	0,0191	-
87	525	6,185	0,0216	0,00	5,690	0,0200	-
112	525	5,359	0,0219	0,00	4,966	0,0203	-
137	525	5,657	0,0220	0,00	5,309	0,0204	-
162	525	6,004	0,0221	0,00	5,635	0,0205	-
187	525	6,309	0,0222	0,00	5,921	0,0206	-
212	525	6,474	0,0222	0,00	6,077	0,0206	-
237	525	6,572	0,0218	0,00	6,168	0,0202	-
262	525	6,550	0,0208	0,00	6,148	0,0194	-
287	525	6,356	0,0193	0,00	5,966	0,0180	-
312	525	6,092	0,0176	0,00	5,719	0,0164	-
412	525	4,913	0,0125	0,00	4,607	0,0116	-
437	525	4,688	0,0115	0,00	4,390	0,0107	-
-100	550	4,013	0,0077	0,00	3,694	0,0071	-
-75	550	4,429	0,0088	0,00	4,075	0,0082	-
-50	550	4,873	0,0101	0,00	4,483	0,0093	-
-25	550	5,334	0,0115	0,00	4,908	0,0106	-
0	550	5,759	0,0132	0,00	5,299	0,0122	-
25	550	5,959	0,0150	0,00	5,483	0,0138	-
50	550	5,917	0,0165	0,00	5,443	0,0153	-
75	550	5,689	0,0175	0,00	5,234	0,0162	-
100	550	5,204	0,0180	0,00	4,788	0,0166	-
125	550	4,904	0,0181	0,00	4,602	0,0167	-
150	550	5,157	0,0182	0,00	4,840	0,0168	-
175	550	5,357	0,0183	0,00	5,028	0,0169	-
200	550	5,535	0,0184	0,00	5,196	0,0171	-
225	550	5,617	0,0183	0,00	5,272	0,0170	-
250	550	5,636	0,0178	0,00	5,290	0,0165	-
275	550	5,567	0,0169	0,00	5,225	0,0157	-
300	550	5,433	0,0158	0,00	5,100	0,0147	-
325	550	5,250	0,0146	0,00	4,927	0,0135	-
400	550	4,542	0,0116	0,00	4,259	0,0108	-
425	550	4,368	0,0108	0,00	4,094	0,0100	-
450	550	4,192	0,0100	0,00	3,926	0,0093	-
-88	575	3,929	0,0076	0,00	3,615	0,0070	-
-63	575	4,268	0,0086	0,00	3,927	0,0079	-
-38	575	4,600	0,0097	0,00	4,232	0,0089	-
-13	575	4,894	0,0109	0,00	4,502	0,0101	-
12	575	5,151	0,0122	0,00	4,739	0,0113	-
37	575	5,211	0,0135	0,00	4,794	0,0125	-
62	575	5,102	0,0145	0,00	4,694	0,0134	-
87	575	4,864	0,0150	0,00	4,475	0,0139	-
112	575	4,475	0,0153	0,00	4,117	0,0141	-
137	575	4,475	0,0153	0,00	4,200	0,0142	-
162	575	4,690	0,0154	0,00	4,402	0,0143	-
187	575	4,795	0,0155	0,00	4,501	0,0143	-
212	575	4,951	0,0155	0,00	4,647	0,0144	-
237	575	5,005	0,0153	0,00	4,698	0,0142	-
262	575	4,965	0,0148	0,00	4,661	0,0138	-
287	575	4,829	0,0141	0,00	4,532	0,0131	-
312	575	4,709	0,0132	0,00	4,420	0,0123	-
337	575	4,572	0,0123	0,00	4,292	0,0114	-

X m	Y m	pył PM-10			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,% 280 µg/m3	Stężenie maksym. µg/m3	Stężenie średnie µg/m3	Częstość przekr.,%
362	575	4,393	0,0114	0,00	4,122	0,0106	-
387	575	4,245	0,0107	0,00	3,983	0,0099	-
412	575	4,083	0,0100	0,00	3,830	0,0093	-
437	575	3,934	0,0094	0,00	3,688	0,0088	-
-100	600	3,571	0,0067	0,00	3,287	0,0062	-
-75	600	3,793	0,0075	0,00	3,490	0,0069	-
-50	600	4,043	0,0083	0,00	3,720	0,0077	-
-25	600	4,303	0,0093	0,00	3,959	0,0086	-
0	600	4,478	0,0103	0,00	4,120	0,0096	-
25	600	4,561	0,0114	0,00	4,196	0,0105	-
50	600	4,552	0,0122	0,00	4,188	0,0113	-
75	600	4,391	0,0128	0,00	4,040	0,0118	-
100	600	4,199	0,0131	0,00	3,863	0,0121	-
125	600	3,964	0,0131	0,00	3,721	0,0122	-
150	600	4,113	0,0132	0,00	3,860	0,0122	-
175	600	4,264	0,0133	0,00	4,002	0,0123	-
200	600	4,334	0,0133	0,00	4,068	0,0123	-
225	600	4,405	0,0132	0,00	4,135	0,0123	-
250	600	4,355	0,0130	0,00	4,088	0,0120	-
275	600	4,389	0,0125	0,00	4,120	0,0116	-
300	600	4,265	0,0119	0,00	4,003	0,0111	-
325	600	4,191	0,0112	0,00	3,934	0,0104	-
350	600	4,035	0,0105	0,00	3,786	0,0098	-
375	600	3,910	0,0099	0,00	3,668	0,0092	-
400	600	3,794	0,0093	0,00	3,559	0,0086	-
425	600	3,686	0,0088	0,00	3,456	0,0082	-
450	600	3,568	0,0083	0,00	3,343	0,0077	-

Nazwa zakładu: **Rozbudowa części biologicznej instalacji przetwarzania
zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej na
terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i
obojętne w Rudzie k/Wielunia**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	210,161	312	325	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,9781	37	325	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,02	312	325	6	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 312$ $Y = 325$ m i wynosi 210,161 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 312$ $Y = 325$ m, wynosi 0,02 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 37$ $Y = 325$ m, wynosi 0,9781 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	149,749	287	225	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,8232	287	225	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych $X = 287$ $Y = 225$ m i wynosi 149,749 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 287$ $Y = 225$ m, wynosi 3,8232 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	418,517	287	225	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	9,2688	287	225	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 287 Y = 225 m i wynosi 418,517 µg/m³.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 287 Y = 225 m , wynosi 9,2688 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m³	24,496	312	325	6	1	W
Stężenie średnioroczne µg/m³	0,0987	37	325	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m³, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 312 Y = 325 m i wynosi 24,496 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 37 Y = 325 m , wynosi 0,0987 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 16 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m³	22,952	312	325	6	1	W
Stężenie średnioroczne µg/m³	0,0910	37	325	6	1	E
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 312 Y = 325 m i wynosi 22,952 µg/m³.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 37 Y = 325 m , wynosi 0,0910 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 7 µg/m³.

Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad	Opad+tło
Opad pyłu g/m²/rok	37	325	0,13	20,13

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-100	0	0,000	20,000
-75	0	0,000	20,000
-50	0	0,000	20,000
-25	0	0,000	20,000
0	0	0,000	20,000
25	0	0,000	20,000
50	0	0,000	20,000
75	0	0,000	20,000
100	0	0,000	20,000
125	0	0,000	20,000
150	0	0,000	20,000
175	0	0,000	20,000
200	0	0,000	20,000
225	0	0,000	20,000
250	0	0,000	20,000
275	0	0,000	20,000
300	0	0,000	20,000
325	0	0,000	20,000
350	0	0,000	20,000
375	0	0,000	20,000
400	0	0,000	20,000
425	0	0,000	20,000
450	0	0,000	20,000
-88	25	0,000	20,000
-63	25	0,000	20,000
-38	25	0,000	20,000
-13	25	0,000	20,000
12	25	0,000	20,000
37	25	0,000	20,000
62	25	0,000	20,000
87	25	0,000	20,000
112	25	0,000	20,000
137	25	0,001	20,001
162	25	0,001	20,001
187	25	0,000	20,000
212	25	0,000	20,000
237	25	0,000	20,000
262	25	0,000	20,000
287	25	0,000	20,000
312	25	0,000	20,000
337	25	0,000	20,000
362	25	0,000	20,000
387	25	0,000	20,000
412	25	0,000	20,000
437	25	0,000	20,000
-100	50	0,000	20,000
-75	50	0,000	20,000
-50	50	0,000	20,000
-25	50	0,000	20,000
0	50	0,001	20,001
25	50	0,001	20,001
50	50	0,001	20,001
75	50	0,001	20,001
100	50	0,001	20,001
125	50	0,001	20,001
150	50	0,001	20,001
175	50	0,001	20,001
200	50	0,001	20,001
225	50	0,001	20,001
250	50	0,001	20,001
275	50	0,001	20,001
300	50	0,001	20,001
325	50	0,001	20,001
350	50	0,000	20,000
375	50	0,000	20,000
400	50	0,000	20,000

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-13	275	0,010	20,010
12	275	0,019	20,019
37	275	0,060	20,060
337	275	0,009	20,009
362	275	0,005	20,005
387	275	0,004	20,004
412	275	0,003	20,003
437	275	0,002	20,002
-100	300	0,002	20,002
-75	300	0,003	20,003
-50	300	0,005	20,005
-25	300	0,008	20,008
0	300	0,017	20,017
25	300	0,043	20,043
325	300	0,023	20,023
350	300	0,012	20,012
375	300	0,008	20,008
400	300	0,005	20,005
425	300	0,003	20,003
450	300	0,002	20,002
-88	325	0,003	20,003
-63	325	0,004	20,004
-38	325	0,007	20,007
-13	325	0,013	20,013
12	325	0,030	20,030
37	325	0,131	20,131
312	325	0,053	20,053
337	325	0,022	20,022
362	325	0,011	20,011
387	325	0,007	20,007
412	325	0,004	20,004
437	325	0,003	20,003
-100	350	0,002	20,002
-75	350	0,003	20,003
-50	350	0,006	20,006
-25	350	0,010	20,010
0	350	0,023	20,023
25	350	0,078	20,078
325	350	0,031	20,031
350	350	0,015	20,015
375	350	0,008	20,008
400	350	0,005	20,005
425	350	0,003	20,003
450	350	0,002	20,002
-88	375	0,003	20,003
-63	375	0,004	20,004
-38	375	0,007	20,007
-13	375	0,015	20,015
12	375	0,046	20,046
312	375	0,031	20,031
337	375	0,018	20,018
362	375	0,010	20,010
387	375	0,007	20,007
412	375	0,004	20,004
437	375	0,003	20,003
-100	400	0,002	20,002
-75	400	0,003	20,003
-50	400	0,005	20,005
-25	400	0,009	20,009
0	400	0,021	20,021
25	400	0,118	20,118
350	400	0,010	20,010
375	400	0,007	20,007
400	400	0,005	20,005
425	400	0,003	20,003
450	400	0,003	20,003

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok	X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
425	50	0,000	20,000	-88	425	0,002	20,002
450	50	0,000	20,000	-63	425	0,003	20,003
-88	75	0,000	20,000	-38	425	0,005	20,005
-63	75	0,001	20,001	-13	425	0,009	20,009
-38	75	0,001	20,001	12	425	0,019	20,019
-13	75	0,001	20,001	362	425	0,006	20,006
12	75	0,001	20,001	387	425	0,005	20,005
37	75	0,001	20,001	412	425	0,003	20,003
62	75	0,001	20,001	437	425	0,003	20,003
87	75	0,001	20,001	-100	450	0,001	20,001
112	75	0,001	20,001	-75	450	0,002	20,002
137	75	0,001	20,001	-50	450	0,003	20,003
162	75	0,001	20,001	-25	450	0,005	20,005
187	75	0,001	20,001	0	450	0,008	20,008
212	75	0,001	20,001	175	450	0,013	20,013
237	75	0,001	20,001	200	450	0,011	20,011
262	75	0,001	20,001	225	450	0,011	20,011
287	75	0,001	20,001	250	450	0,010	20,010
312	75	0,001	20,001	275	450	0,009	20,009
337	75	0,001	20,001	375	450	0,004	20,004
362	75	0,001	20,001	400	450	0,003	20,003
387	75	0,000	20,000	425	450	0,003	20,003
412	75	0,000	20,000	450	450	0,002	20,002
437	75	0,000	20,000	-88	475	0,001	20,001
-100	100	0,001	20,001	-63	475	0,002	20,002
-75	100	0,001	20,001	-38	475	0,003	20,003
-50	100	0,001	20,001	-13	475	0,004	20,004
-25	100	0,001	20,001	12	475	0,005	20,005
0	100	0,001	20,001	37	475	0,008	20,008
25	100	0,001	20,001	62	475	0,009	20,009
50	100	0,001	20,001	87	475	0,009	20,009
75	100	0,001	20,001	112	475	0,008	20,008
100	100	0,001	20,001	137	475	0,008	20,008
125	100	0,001	20,001	162	475	0,007	20,007
150	100	0,001	20,001	187	475	0,006	20,006
175	100	0,001	20,001	212	475	0,007	20,007
200	100	0,001	20,001	237	475	0,007	20,007
225	100	0,001	20,001	262	475	0,006	20,006
250	100	0,001	20,001	287	475	0,005	20,005
275	100	0,001	20,001	387	475	0,003	20,003
300	100	0,001	20,001	412	475	0,002	20,002
325	100	0,001	20,001	437	475	0,002	20,002
350	100	0,001	20,001	-100	500	0,001	20,001
375	100	0,001	20,001	-75	500	0,001	20,001
400	100	0,001	20,001	-50	500	0,002	20,002
425	100	0,000	20,000	-25	500	0,002	20,002
450	100	0,000	20,000	0	500	0,003	20,003
-88	125	0,001	20,001	25	500	0,004	20,004
-63	125	0,001	20,001	50	500	0,005	20,005
-38	125	0,001	20,001	75	500	0,005	20,005
-13	125	0,001	20,001	100	500	0,005	20,005
12	125	0,001	20,001	125	500	0,005	20,005
37	125	0,002	20,002	150	500	0,005	20,005
62	125	0,002	20,002	175	500	0,004	20,004
137	125	0,002	20,002	200	500	0,005	20,005
162	125	0,002	20,002	225	500	0,005	20,005
187	125	0,002	20,002	250	500	0,004	20,004
212	125	0,001	20,001	275	500	0,004	20,004
237	125	0,001	20,001	300	500	0,004	20,004
262	125	0,001	20,001	400	500	0,002	20,002
287	125	0,001	20,001	425	500	0,002	20,002
312	125	0,001	20,001	450	500	0,002	20,002
337	125	0,001	20,001	-88	525	0,001	20,001
362	125	0,001	20,001	-63	525	0,001	20,001
387	125	0,001	20,001	-38	525	0,002	20,002
412	125	0,001	20,001	-13	525	0,002	20,002
437	125	0,001	20,001	12	525	0,003	20,003
-100	150	0,001	20,001	37	525	0,003	20,003
-75	150	0,001	20,001	62	525	0,003	20,003
-50	150	0,001	20,001	87	525	0,004	20,004
-25	150	0,001	20,001	112	525	0,003	20,003
0	150	0,002	20,002	137	525	0,003	20,003
25	150	0,002	20,002	162	525	0,003	20,003

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
50	150	0,003	20,003
175	150	0,002	20,002
200	150	0,002	20,002
225	150	0,002	20,002
250	150	0,002	20,002
275	150	0,002	20,002
300	150	0,002	20,002
325	150	0,001	20,001
350	150	0,001	20,001
375	150	0,001	20,001
400	150	0,001	20,001
425	150	0,001	20,001
450	150	0,001	20,001
-88	175	0,001	20,001
-63	175	0,001	20,001
-38	175	0,002	20,002
-13	175	0,002	20,002
12	175	0,003	20,003
37	175	0,004	20,004
62	175	0,005	20,005
212	175	0,003	20,003
237	175	0,003	20,003
262	175	0,002	20,002
287	175	0,002	20,002
312	175	0,002	20,002
337	175	0,002	20,002
362	175	0,001	20,001
387	175	0,001	20,001
412	175	0,001	20,001
437	175	0,001	20,001
-100	200	0,001	20,001
-75	200	0,002	20,002
-50	200	0,002	20,002
-25	200	0,003	20,003
0	200	0,004	20,004
25	200	0,007	20,007
50	200	0,010	20,010
250	200	0,004	20,004
275	200	0,004	20,004
300	200	0,003	20,003
325	200	0,003	20,003
350	200	0,002	20,002
375	200	0,002	20,002
400	200	0,002	20,002
425	200	0,001	20,001
450	200	0,001	20,001
-88	225	0,002	20,002
-63	225	0,002	20,002
-38	225	0,003	20,003
-13	225	0,005	20,005
12	225	0,009	20,009
37	225	0,019	20,019
287	225	0,006	20,006
312	225	0,005	20,005
337	225	0,004	20,004
362	225	0,003	20,003
387	225	0,002	20,002
412	225	0,002	20,002
437	225	0,001	20,001
-100	250	0,002	20,002
-75	250	0,002	20,002
-50	250	0,004	20,004
-25	250	0,006	20,006
0	250	0,010	20,010
25	250	0,022	20,022
50	250	0,090	20,090
325	250	0,008	20,008
350	250	0,005	20,005
375	250	0,003	20,003
400	250	0,002	20,002
425	250	0,002	20,002
450	250	0,001	20,001
-88	275	0,002	20,002

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
187	525	0,003	20,003
212	525	0,003	20,003
237	525	0,003	20,003
262	525	0,003	20,003
287	525	0,003	20,003
312	525	0,003	20,003
412	525	0,001	20,001
437	525	0,001	20,001
-100	550	0,001	20,001
-75	550	0,001	20,001
-50	550	0,001	20,001
-25	550	0,001	20,001
0	550	0,002	20,002
25	550	0,002	20,002
50	550	0,002	20,002
75	550	0,003	20,003
100	550	0,003	20,003
125	550	0,002	20,002
150	550	0,002	20,002
175	550	0,002	20,002
200	550	0,003	20,003
225	550	0,002	20,002
250	550	0,002	20,002
275	550	0,002	20,002
300	550	0,002	20,002
325	550	0,002	20,002
400	550	0,001	20,001
425	550	0,001	20,001
450	550	0,001	20,001
-88	575	0,001	20,001
-63	575	0,001	20,001
-38	575	0,001	20,001
-13	575	0,001	20,001
12	575	0,002	20,002
37	575	0,002	20,002
62	575	0,002	20,002
87	575	0,002	20,002
112	575	0,002	20,002
137	575	0,002	20,002
162	575	0,002	20,002
187	575	0,002	20,002
212	575	0,002	20,002
237	575	0,002	20,002
262	575	0,002	20,002
287	575	0,002	20,002
312	575	0,002	20,002
337	575	0,001	20,001
362	575	0,001	20,001
387	575	0,001	20,001
412	575	0,001	20,001
437	575	0,001	20,001
-100	600	0,001	20,001
-75	600	0,001	20,001
-50	600	0,001	20,001
-25	600	0,001	20,001
0	600	0,001	20,001
25	600	0,001	20,001
50	600	0,001	20,001
75	600	0,001	20,001
100	600	0,001	20,001
125	600	0,001	20,001
150	600	0,001	20,001
175	600	0,002	20,002
200	600	0,002	20,002
225	600	0,001	20,001
250	600	0,001	20,001
275	600	0,001	20,001
300	600	0,001	20,001
325	600	0,001	20,001
350	600	0,001	20,001
375	600	0,001	20,001
400	600	0,001	20,001
425	600	0,001	20,001

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-63	275	0,004	20,004
-38	275	0,006	20,006

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
450	600	0,001	20,001

Jednostkowe wielkości emisji z pojazdów g/km (wskaźniki emisji)

Okres: 1

Grupa pojazdów	Prędk. km/h	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	20	3,7667	0,0560	2,9642	2,0750	0,6225	8,8860	0,7171	0,6898

Długość odcinka drogi: 0,96 km
 Natężenie ruchu: 3,5 poj./h
 Czas emisji: 2080 h

Wielkość emisji, kg

Grupa pojazdów	Udział %	CO	C ₆ H ₆	HC	HC al.	HC ar.	NO _x	TSP	SO _x
samochody ciężarowe	100	26,32	0,39	20,72	14,50	4,35	62,10	5,01	4,82
Suma		26,32	0,39	20,72	14,50	4,35	62,10	5,01	4,82