

Nazwa zakładu: Zakład Usług Komunalnych w Margoninie Sp. z o.o.,
dz. ewid. 1/7, obręb Sułaszewo, gmina Margonin

Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
EP-1	Magazynowanie odpadów przed przetworzeniem	2,2 P	pow.2087 m ²	0	293	278,1	146,5	pył ogółem	3,90E-7	3,4	0,388
								-w tym pył do 2,5 µm	1,95E-8	0,17	0,01941
								-w tym pył do 10 µm	1,95E-7	1,7	0,1941
EP-2	Magazynowanie odpadów po przetworzeniu	2,2 P	pow.1579 m ²	0	293	253,7	138,5	pył ogółem	3,00E-7	2,6	0,2968
								-w tym pył do 2,5 µm	1,50E-8	0,13	0,01484
								-w tym pył do 10 µm	1,50E-7	1,3	0,1484
S1-a	Kruszarka - załadunek gruzu	2,5	0,9x0,5	0	293	263,5	145,6	pył ogółem	0,005	0,00125	0,0001427
								-w tym pył do 2,5 µm	0,005	0,00125	0,0001427
								-w tym pył do 10 µm	0,005	0,00125	0,0001427
S1-b	Kruszarka - kruszenie odpadów	2,5	0,9x4	0	293	264	139,5	pył ogółem	0,27	0,0675	0,00771
								-w tym pył do 2,5 µm	0,09	0,0225	0,002568
								-w tym pył do 10 µm	0,12	0,03	0,00342
S1-c	Kruszarka - spalanie ON w silniku	1,5 B	0,1	0	293	264	133,7	dwutlenek siarki	0,000204	0,000051	5,82E-6
								tlenki azotu jako NO2	0,02	0,005	0,000571
								tlenek węgla	0,077	0,019	0,002169
								węglowodory alifatyczne	0,0041	0,001	0,0001142
								węglowodory aromatyczne	0,0018	0,00045	0,0000514
								pył ogółem	0,00125	0,000313	0,0000357
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00125	0,000313	0,0000357
								-w tym pył do 10 µm	0,00125	0,000313	0,0000357
T1	Trasa poruszanie się pojazdów ciężarowych	0,5 L	dł.242,5	0	293	206	141,6	pył ogółem	0,000055	6,60E-6	7,53E-7
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000055	6,60E-6	7,53E-7
								-w tym pył do 10 µm	0,000055	6,60E-6	7,53E-7
								tlenki azotu jako NO2	0,0019	0,00023	0,00002626
								tlenek węgla	0,00044	0,000053	6,05E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
								węglowodory alifatyczne	0,00011	0,000013	1,48E-6
								węglowodory aromatyczne	2,20E-6	2,70E-7	3,08E-8
T2	Trasa poruszanie się pojazdów osobowych	0,15 L	dł.161,5	0	293	187,4	175,4	pył ogółem	0,000011	8,80E-7	1,00E-7
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000011	8,80E-7	1,00E-7
								-w tym pył do 10 µm	0,000011	8,80E-7	1,00E-7
								tlenki azotu jako NO2	0,00111	0,000018	2,05E-6
								tlenek węgla	0,00099	0,0000792	9,04E-6
								węglowodory alifatyczne	0,00012	0,00001	1,14E-6
								węglowodory aromatyczne	2,40E-6	2,00E-7	2,28E-8
T3	Ruch ładowarki	3 L	dł.90,3	0	293	258,7	134,5	pył ogółem	0,0025	0,000625	0,0000713
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0025	0,000625	0,0000713
								-w tym pył do 10 µm	0,0025	0,000625	0,0000713
								tlenki azotu jako NO2	0,15	0,0375	0,00428
								tlenek węgla	0,04	0,01	0,001142
								węglowodory alifatyczne	0,013	0,00325	0,000371

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 8

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 tlenki azotu jako NO ₂ tlenek węgla węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	dwutlenek siarki

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 3 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 0,877$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 2,19 > 0,877 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,069 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
S1-a	2,5	0,757	0	293	0,0	263,5	145,6
S1-b	2,5	2,141	0	293	0,0	264	139,5
S1-c	1,5	0,1	0 B	293	0,0	264	133,7

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: EP-1 Magazynowanie odpadów przed przetworzeniem wysokość: 2,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	294,6	108,2
2	288,1	186,1
3	261,3	185,4
4	268,8	105,5

Emitor powierzchniowy: EP-2 Magazynowanie odpadów po przetworzeniu wysokość: 2,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	261,8	174
2	268,4	106
3	244,4	103,6
4	240	172,6

Emitor liniowy: T1 Trasa poruszanie się pojazdów ciężarowych wysokość: 0,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	93,4	162,8
2	141,5	168,4
3	172	177,4
4	216,9	181
5	251,7	170,8
6	257,4	91,9
7	257,4	90,5
8	257,4	90

Emitor liniowy: T2 Trasa poruszanie się pojazdów osobowych wysokość: 0,15 m

Lp	X [m]	Y [m]
----	-------	-------

1	93,2	165,7
2	141,9	172
3	169,9	180,8
4	216,4	183,9
5	251,2	175,2
6	251,7	175

Emitor liniowy: T3 Ruch ładowarki wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	255,3	179,5
2	262,1	89,5

Dane meteorologiczne

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

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281,1	275,8	286,3

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,52107 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -60 do 440 m, skok 20 m, Y od -60 do 340 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,485731	4255
2	roczna	0,485731	4255
3	roczna	0,028539	250

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
EP-1	Magazynowanie odpadów przed przetworzeniem	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$1,95 \cdot 10^{-7}$ $1,95 \cdot 10^{-8}$	$1,95 \cdot 10^{-7}$ $1,95 \cdot 10^{-8}$	$1,95 \cdot 10^{-7}$ $1,95 \cdot 10^{-8}$	0,1941 0,01941	0,1941 0,01941
EP-2	Magazynowanie odpadów po przetworzeniu	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	$1,50 \cdot 10^{-7}$ $1,50 \cdot 10^{-8}$	$1,50 \cdot 10^{-7}$ $1,50 \cdot 10^{-8}$	$1,50 \cdot 10^{-7}$ $1,50 \cdot 10^{-8}$	0,1484 0,01484	0,1484 0,01484
S1-a	Kruszarka - załadunek gruzu	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0	0 0	0,00500 0,00500	0 0	0 0
S1-b	Kruszarka - kruszenie odpadów	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0 0	0 0	0,1200 0,0900	0 0	0 0
S1-c	Kruszarka - spalanie ON w silniku	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0,001250 0,02000 0,0770 0,001800 0,00410 0,001250	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
T1	Trasa poruszanie się pojazdów ciężarowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$5,50 \cdot 10^{-5}$ 0,001900 0,000440 $2,20 \cdot 10^{-6}$ 0,0001100 $5,50 \cdot 10^{-5}$	$5,50 \cdot 10^{-5}$ 0,001900 0,000440 $2,20 \cdot 10^{-6}$ 0,0001100 $5,50 \cdot 10^{-5}$	$5,50 \cdot 10^{-5}$ 0,001900 0,000440 $2,20 \cdot 10^{-6}$ 0,0001100 $5,50 \cdot 10^{-5}$	$7,53 \cdot 10^{-7}$ $2,63 \cdot 10^{-5}$ $6,05 \cdot 10^{-6}$ $3,08 \cdot 10^{-8}$ $1,48 \cdot 10^{-6}$ $7,53 \cdot 10^{-7}$	$7,53 \cdot 10^{-7}$ $2,63 \cdot 10^{-5}$ $6,05 \cdot 10^{-6}$ $3,08 \cdot 10^{-8}$ $1,48 \cdot 10^{-6}$ $7,53 \cdot 10^{-7}$
T2	Trasa poruszanie się pojazdów osobowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$1,10 \cdot 10^{-5}$ 0,001110 0,000990 $2,40 \cdot 10^{-6}$ 0,0001200 $1,10 \cdot 10^{-5}$	$1,10 \cdot 10^{-5}$ 0,001110 0,000990 $2,40 \cdot 10^{-6}$ 0,0001200 $1,10 \cdot 10^{-5}$	$1,10 \cdot 10^{-5}$ 0,001110 0,000990 $2,40 \cdot 10^{-6}$ 0,0001200 $1,10 \cdot 10^{-5}$	$1,00 \cdot 10^{-7}$ $2,05 \cdot 10^{-6}$ $9,04 \cdot 10^{-6}$ $2,28 \cdot 10^{-8}$ $1,14 \cdot 10^{-6}$ $1,00 \cdot 10^{-7}$	$1,00 \cdot 10^{-7}$ $2,05 \cdot 10^{-6}$ $9,04 \cdot 10^{-6}$ $2,28 \cdot 10^{-8}$ $1,14 \cdot 10^{-6}$ $1,00 \cdot 10^{-7}$
T3	Ruch ładowarki	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0 0 0	0 0 0	0,002500 0,1500 0,0400	0 0 0	0 0 0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,01300	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,002500	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 3 okres
EP-1	Magazynowanie odpadów przed przetworzeniem	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1941 0,01941
EP-2	Magazynowanie odpadów po przetworzeniu	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1484 0,01484
S1-a	Kruszarka - załadunek gruzu	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,00500 0,00500
S1-b	Kruszarka - kruszenie odpadów	pył PM-10 pył zawieszony PM 2,5	0,1200 0,0900
S1-c	Kruszarka - spalanie ON w silniku	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,001252 0,02000 0,0760 0,001800 0,00400 0,001252
T1	Trasa poruszanie się pojazdów ciężarowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$7,53 \cdot 10^{-7}$ $2,63 \cdot 10^{-5}$ $6,05 \cdot 10^{-6}$ $3,08 \cdot 10^{-8}$ $1,48 \cdot 10^{-6}$ $7,53 \cdot 10^{-7}$
T2	Trasa poruszanie się pojazdów osobowych	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	$1,00 \cdot 10^{-7}$ $2,05 \cdot 10^{-6}$ $9,04 \cdot 10^{-6}$ $2,28 \cdot 10^{-8}$ $1,14 \cdot 10^{-6}$ $1,00 \cdot 10^{-7}$
T3	Ruch ładowarki	pył PM-10 tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,002500 0,1500 0,0400 0,01300 0,002500

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-60	-60	10,2	0,246	0,00	25,0	0,007	0,00	18,2	0,005	0,00
-40	-60	10,8	0,273	0,00	26,3	0,008	0,00	19,3	0,006	0,00
-20	-60	11,5	0,307	0,00	27,7	0,009	0,00	20,4	0,006	0,00
0	-60	12,2	0,349	0,00	29,6	0,010	0,00	21,8	0,007	0,00
20	-60	13,0	0,403	0,00	31,5	0,011	0,00	23,3	0,008	0,00
40	-60	13,9	0,470	0,00	33,0	0,013	0,00	24,7	0,009	0,00
60	-60	14,8	0,552	0,00	36,7	0,016	0,00	26,7	0,011	0,00
80	-60	15,8	0,649	0,00	38,3	0,019	0,00	28,3	0,013	0,00
100	-60	16,9	0,756	0,00	41,8	0,022	0,00	30,5	0,016	0,00
120	-60	17,9	0,867	0,00	45,1	0,025	0,00	32,7	0,018	0,00
140	-60	19,1	0,972	0,00	48,3	0,028	0,00	34,9	0,021	0,00
160	-60	20,2	1,063	0,00	51,2	0,031	0,00	37,0	0,022	0,00
180	-60	21,2	1,135	0,00	54,8	0,033	0,00	39,2	0,024	0,00
200	-60	22,1	1,186	0,00	58,4	0,035	0,00	41,3	0,025	0,00
220	-60	22,9	1,215	0,00	61,6	0,036	0,00	43,1	0,026	0,00
240	-60	23,4	1,224	0,00	63,8	0,036	0,00	44,0	0,026	0,00
260	-60	23,6	1,210	0,00	64,9	0,035	0,00	44,5	0,025	0,00
280	-60	23,5	1,154	0,00	64,6	0,033	0,00	44,4	0,024	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
300	-60	23,1	1,051	0,00	62,6	0,029	0,00	43,3	0,022	0,00
320	-60	22,5	0,915	0,00	60,3	0,024	0,00	42,1	0,018	0,00
340	-60	21,6	0,777	0,00	56,8	0,020	0,00	40,3	0,015	0,00
360	-60	20,6	0,665	0,00	52,9	0,018	0,00	37,8	0,013	0,00
380	-60	19,5	0,581	0,00	49,0	0,015	0,00	35,3	0,012	0,00
400	-60	18,4	0,515	0,00	46,1	0,014	0,00	33,6	0,010	0,00
420	-60	17,3	0,456	0,00	42,9	0,012	0,00	31,1	0,009	0,00
440	-60	16,2	0,401	0,00	39,3	0,010	0,00	29,1	0,008	0,00
-60	-40	10,6	0,250	0,00	25,7	0,007	0,00	18,8	0,005	0,00
-40	-40	11,2	0,275	0,00	27,3	0,008	0,00	20,0	0,006	0,00
-20	-40	12,0	0,308	0,00	28,9	0,009	0,00	21,3	0,006	0,00
0	-40	12,8	0,348	0,00	30,6	0,010	0,00	22,7	0,007	0,00
20	-40	13,7	0,399	0,00	32,9	0,011	0,00	24,4	0,008	0,00
40	-40	14,7	0,465	0,00	35,8	0,013	0,00	26,3	0,009	0,00
60	-40	15,8	0,549	0,00	38,1	0,016	0,00	28,2	0,011	0,00
80	-40	16,9	0,655	0,00	40,2	0,019	0,00	30,2	0,014	0,00
100	-40	18,2	0,780	0,00	43,9	0,022	0,00	32,6	0,016	0,00
120	-40	19,6	0,919	0,00	47,9	0,027	0,00	35,4	0,019	0,00
140	-40	21,0	1,061	0,00	51,7	0,031	0,00	38,1	0,022	0,00
160	-40	22,4	1,198	0,00	56,4	0,035	0,00	41,1	0,026	0,00
180	-40	23,7	1,305	0,00	60,1	0,039	0,00	43,7	0,028	0,00
200	-40	25,0	1,387	0,00	66,0	0,041	0,00	46,8	0,029	0,00
220	-40	26,0	1,436	0,00	69,7	0,043	0,00	49,1	0,030	0,00
240	-40	26,7	1,455	0,00	73,1	0,043	0,00	50,8	0,031	0,00
260	-40	27,0	1,439	0,00	74,9	0,042	0,00	51,2	0,030	0,00
280	-40	26,9	1,360	0,00	74,0	0,039	0,00	51,3	0,028	0,00
300	-40	26,4	1,218	0,00	71,6	0,033	0,00	49,8	0,025	0,00
320	-40	25,4	1,042	0,00	67,6	0,027	0,00	47,5	0,020	0,00
340	-40	24,3	0,874	0,00	63,4	0,023	0,00	45,1	0,017	0,00
360	-40	22,9	0,744	0,00	58,2	0,020	0,00	41,9	0,015	0,00
380	-40	21,5	0,642	0,00	53,3	0,017	0,00	39,1	0,013	0,00
400	-40	20,1	0,561	0,00	49,4	0,015	0,00	36,4	0,011	0,00
420	-40	18,7	0,488	0,00	45,3	0,013	0,00	33,7	0,010	0,00
440	-40	17,4	0,422	0,00	41,9	0,011	0,00	31,3	0,008	0,00
-60	-20	10,9	0,253	0,00	26,5	0,007	0,00	19,4	0,005	0,00
-40	-20	11,6	0,280	0,00	27,5	0,008	0,00	20,6	0,006	0,00
-20	-20	12,5	0,311	0,00	29,6	0,009	0,00	22,1	0,006	0,00
0	-20	13,4	0,350	0,00	32,0	0,010	0,00	23,8	0,007	0,00
20	-20	14,4	0,399	0,00	34,6	0,011	0,00	25,6	0,008	0,00
40	-20	15,5	0,461	0,00	37,2	0,013	0,00	27,6	0,009	0,00
60	-20	16,8	0,543	0,00	39,6	0,016	0,00	29,7	0,011	0,00
80	-20	18,2	0,652	0,00	42,7	0,018	0,00	32,3	0,013	0,00
100	-20	19,7	0,789	0,00	46,7	0,023	0,00	35,2	0,017	0,00
120	-20	21,4	0,957	0,00	50,0	0,028	0,00	38,0	0,020	0,00
140	-20	23,1	1,143	0,00	55,8	0,034	0,00	41,8	0,024	0,00
160	-20	25,0	1,338	0,00	60,9	0,040	0,00	45,4	0,029	0,00
180	-20	26,8	1,506	0,00	67,2	0,045	0,00	49,3	0,032	0,00
200	-20	28,6	1,642	0,00	74,1	0,049	0,00	53,3	0,035	0,00
220	-20	30,0	1,729	0,00	80,4	0,052	0,00	56,8	0,037	0,00
240	-20	31,1	1,766	0,00	86,1	0,053	0,00	59,6	0,038	0,00
260	-20	31,5	1,742	0,00	88,3	0,052	0,00	60,2	0,037	0,00
280	-20	31,3	1,635	0,00	87,4	0,047	0,00	59,8	0,034	0,00
300	-20	30,5	1,436	0,00	83,0	0,039	0,00	58,0	0,029	0,00
320	-20	29,2	1,198	0,00	77,4	0,031	0,00	54,6	0,024	0,00
340	-20	27,5	0,993	0,00	70,8	0,026	0,00	50,7	0,020	0,00
360	-20	25,7	0,834	0,00	64,6	0,022	0,00	47,1	0,017	0,00
380	-20	23,9	0,713	0,00	57,7	0,019	0,00	43,2	0,014	0,00
400	-20	22,1	0,609	0,00	52,8	0,016	0,00	39,7	0,012	0,00
420	-20	20,3	0,520	0,00	48,4	0,013	0,00	36,5	0,010	0,00
440	-20	18,7	0,442	0,00	43,3	0,011	0,00	33,0	0,009	0,00
-60	0	11,2	0,256	0,00	27,0	0,007	0,00	19,9	0,005	0,00
-40	0	12,0	0,283	0,00	28,7	0,008	0,00	21,3	0,006	0,00
-20	0	12,9	0,316	0,00	30,4	0,009	0,00	22,8	0,007	0,00
0	0	14,0	0,354	0,00	33,1	0,010	0,00	24,7	0,007	0,00
20	0	15,1	0,402	0,00	35,7	0,011	0,00	26,6	0,008	0,00
40	0	16,4	0,463	0,00	38,4	0,013	0,00	28,9	0,009	0,00
60	0	17,8	0,541	0,00	41,7	0,016	0,00	31,5	0,011	0,00
80	0	19,5	0,648	0,00	44,3	0,019	0,00	34,2	0,013	0,00
100	0	21,3	0,788	0,00	49,0	0,023	0,00	37,6	0,016	0,00
120	0	23,4	0,975	0,00	54,1	0,028	0,00	41,5	0,020	0,00
140	0	25,6	1,206	0,00	60,2	0,035	0,00	45,9	0,026	0,00
160	0	28,1	1,469	0,00	65,0	0,043	0,00	50,1	0,031	0,00
180	0	30,6	1,732	0,00	74,1	0,052	0,00	55,7	0,038	0,00
200	0	33,0	1,962	0,00	82,7	0,060	0,00	61,1	0,043	0,00
220	0	35,2	2,121	0,00	93,1	0,065	0,00	66,6	0,046	0,00
240	0	36,7	2,198	0,00	102,6	0,067	0,00	71,0	0,048	0,00
260	0	37,4	2,174	0,00	106,4	0,066	0,00	72,4	0,047	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
280	0	37,1	2,013	0,00	104,5	0,058	0,00	71,2	0,043	0,00
300	0	35,8	1,722	0,00	97,6	0,046	0,00	68,4	0,034	0,00
320	0	33,9	1,402	0,00	87,2	0,036	0,00	62,5	0,028	0,00
340	0	31,5	1,139	0,00	77,8	0,030	0,00	57,7	0,022	0,00
360	0	29,0	0,941	0,00	69,1	0,024	0,00	52,3	0,019	0,00
380	0	26,6	0,788	0,00	62,0	0,020	0,00	47,2	0,016	0,00
400	0	24,2	0,659	0,00	55,8	0,017	0,00	43,1	0,013	0,00
420	0	22,1	0,550	0,00	50,7	0,014	0,00	39,1	0,011	0,00
440	0	20,2	0,464	0,00	45,9	0,012	0,00	35,3	0,009	0,00
-60	20	11,6	0,256	0,00	27,7	0,007	0,00	20,5	0,005	0,00
-40	20	12,4	0,285	0,00	29,5	0,008	0,00	21,9	0,006	0,00
-20	20	13,4	0,319	0,00	30,6	0,009	0,00	23,4	0,007	0,00
0	20	14,5	0,359	0,00	33,3	0,010	0,00	25,4	0,007	0,00
20	20	15,8	0,407	0,00	36,3	0,012	0,00	27,5	0,008	0,00
40	20	17,2	0,468	0,00	38,6	0,013	0,00	29,9	0,010	0,00
60	20	18,9	0,544	0,00	42,8	0,016	0,00	33,0	0,011	0,00
80	20	20,8	0,647	0,00	46,4	0,019	0,00	36,2	0,013	0,00
100	20	23,0	0,790	0,00	51,5	0,023	0,00	40,2	0,016	0,00
120	20	25,5	0,982	0,00	56,8	0,028	0,00	44,7	0,020	0,00
140	20	28,4	1,247	0,00	62,7	0,036	0,00	49,8	0,026	0,00
160	20	31,6	1,584	0,00	71,5	0,047	0,00	56,2	0,034	0,00
180	20	35,1	1,970	0,00	81,0	0,059	0,00	63,1	0,043	0,00
200	20	38,7	2,356	0,00	94,2	0,073	0,00	71,2	0,052	0,00
220	20	42,0	2,662	0,00	108,1	0,084	0,00	79,0	0,059	0,00
240	20	44,5	2,830	0,00	124,9	0,089	0,00	86,7	0,062	0,00
260	20	45,7	2,810	0,00	133,2	0,088	0,00	89,9	0,062	0,00
280	20	45,1	2,558	0,00	128,9	0,074	0,00	87,8	0,054	0,00
300	20	43,1	2,122	0,00	115,2	0,057	0,00	81,7	0,042	0,00
320	20	40,1	1,669	0,00	100,3	0,043	0,00	73,8	0,033	0,00
340	20	36,5	1,324	0,00	86,1	0,034	0,00	65,8	0,026	0,00
360	20	33,0	1,066	0,00	76,2	0,027	0,00	58,7	0,021	0,00
380	20	29,6	0,865	0,00	65,4	0,022	0,00	52,1	0,017	0,00
400	20	26,6	0,704	0,00	58,6	0,018	0,00	46,6	0,014	0,00
420	20	23,9	0,583	0,00	52,6	0,015	0,00	41,8	0,011	0,00
440	20	21,6	0,493	0,00	48,5	0,013	0,00	37,9	0,010	0,00
-60	40	11,8	0,253	0,00	27,9	0,007	0,00	20,8	0,005	0,00
-40	40	12,8	0,283	0,00	29,9	0,008	0,00	22,4	0,006	0,00
-20	40	13,8	0,318	0,00	31,5	0,009	0,00	24,1	0,006	0,00
0	40	15,0	0,360	0,00	34,5	0,010	0,00	26,3	0,007	0,00
20	40	16,4	0,411	0,00	36,7	0,012	0,00	28,4	0,009	0,00
40	40	18,0	0,472	0,00	39,9	0,013	0,00	31,1	0,010	0,00
60	40	19,9	0,551	0,00	44,3	0,016	0,00	34,5	0,011	0,00
80	40	22,1	0,652	0,00	47,6	0,019	0,00	38,0	0,013	0,00
100	40	24,7	0,793	0,00	53,0	0,023	0,00	42,6	0,016	0,00
120	40	27,8	0,988	0,00	59,5	0,029	0,00	48,1	0,021	0,00
140	40	31,5	1,268	0,00	66,5	0,037	0,00	54,4	0,027	0,00
160	40	35,7	1,660	0,00	75,0	0,049	0,00	62,0	0,035	0,00
180	40	40,6	2,191	0,00	86,8	0,065	0,00	71,4	0,047	0,00
200	40	46,0	2,815	0,00	102,7	0,087	0,00	82,6	0,063	0,00
220	40	51,3	3,406	0,00	125,4	0,111	0,00	95,6	0,077	0,00
240	40	55,6	3,799	0,00	154,9	0,126	0,00	109,2	0,086	0,00
260	40	57,7	3,830	0,00	175,7	0,125	0,00	116,7	0,086	0,00
280	40	56,7	3,402	0,00	165,4	0,100	0,00	112,3	0,072	0,00
300	40	53,1	2,704	0,00	135,4	0,070	0,00	99,6	0,052	0,00
320	40	48,1	2,038	0,00	112,9	0,052	0,00	86,8	0,040	0,00
340	40	42,7	1,548	0,00	93,9	0,039	0,00	75,9	0,030	0,00
360	40	37,6	1,205	0,00	81,0	0,030	0,00	65,9	0,023	0,00
380	40	33,1	0,950	0,00	69,0	0,024	0,00	57,2	0,018	0,00
400	40	29,2	0,766	0,00	62,6	0,020	0,00	50,7	0,015	0,00
420	40	25,8	0,636	0,00	53,7	0,017	0,00	44,3	0,012	0,00
440	40	23,1	0,541	0,00	49,4	0,014	0,00	39,8	0,011	0,00
-60	60	12,1	0,248	0,00	28,5	0,007	0,00	21,3	0,005	0,00
-40	60	13,0	0,278	0,00	29,7	0,008	0,00	22,7	0,006	0,00
-20	60	14,2	0,313	0,00	32,7	0,009	0,00	24,8	0,006	0,00
0	60	15,5	0,356	0,00	35,6	0,010	0,00	27,0	0,007	0,00
20	60	17,0	0,409	0,00	37,3	0,012	0,00	29,2	0,008	0,00
40	60	18,7	0,473	0,00	40,7	0,013	0,00	32,2	0,010	0,00
60	60	20,8	0,553	0,00	45,0	0,016	0,00	35,8	0,012	0,00
100	60	26,4	0,798	0,00	54,1	0,023	0,00	44,8	0,017	0,00
120	60	30,1	0,994	0,00	61,3	0,029	0,00	51,2	0,021	0,00
140	60	34,7	1,280	0,00	68,8	0,037	0,00	58,8	0,026	0,00
160	60	40,3	1,708	0,00	77,5	0,050	0,00	68,1	0,036	0,00
180	60	47,2	2,365	0,00	90,7	0,071	0,00	80,5	0,051	0,00
200	60	55,5	3,289	0,00	111,1	0,101	0,00	96,7	0,074	0,00
220	60	64,4	4,406	0,00	143,7	0,145	0,00	117,6	0,103	0,00
240	60	72,5	5,392	0,00	192,6	0,194	0,00	141,8	0,128	0,00
260	60	76,9	5,630	0,00	252,8	0,205	0,02	161,8	0,133	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
300	60	67,7	3,610	0,00	153,8	0,092	0,00	122,9	0,069	0,00
320	60	58,9	2,527	0,00	121,4	0,063	0,00	103,5	0,048	0,00
340	60	50,3	1,832	0,00	98,1	0,046	0,00	86,2	0,035	0,00
360	60	42,9	1,373	0,00	82,2	0,035	0,00	72,5	0,026	0,00
380	60	36,8	1,068	0,00	71,7	0,027	0,00	62,3	0,020	0,00
400	60	31,8	0,861	0,00	63,9	0,022	0,00	54,1	0,017	0,00
420	60	27,8	0,717	0,00	56,8	0,019	0,00	47,2	0,014	0,00
440	60	24,4	0,611	0,00	50,1	0,016	0,00	41,6	0,012	0,00
-60	80	12,3	0,241	0,00	28,7	0,007	0,00	21,6	0,005	0,00
-40	80	13,3	0,272	0,00	30,3	0,008	0,00	23,1	0,005	0,00
-20	80	14,5	0,306	0,00	32,9	0,009	0,00	25,1	0,006	0,00
0	80	15,8	0,347	0,00	36,5	0,010	0,00	27,7	0,007	0,00
20	80	17,4	0,402	0,00	38,2	0,011	0,00	30,0	0,008	0,00
40	80	19,3	0,466	0,00	41,8	0,013	0,00	33,1	0,010	0,00
60	80	21,6	0,548	0,00	45,2	0,016	0,00	36,7	0,011	0,00
300	80	89,9	5,163	0,00	162,4	0,126	0,00	156,3	0,094	0,00
320	80	73,2	3,254	0,00	121,7	0,080	0,00	122,6	0,061	0,00
340	80	59,4	2,220	0,00	100,5	0,056	0,00	98,1	0,042	0,00
360	80	48,6	1,626	0,00	85,2	0,041	0,00	80,2	0,031	0,00
380	80	40,4	1,253	0,00	72,7	0,033	0,00	66,8	0,025	0,00
400	80	34,3	1,005	0,00	64,5	0,026	0,00	57,1	0,020	0,00
420	80	29,5	0,833	0,00	57,5	0,022	0,00	49,4	0,017	0,00
440	80	25,7	0,707	0,00	51,3	0,019	0,00	43,2	0,014	0,00
-60	100	12,4	0,235	0,00	28,7	0,007	0,00	21,7	0,005	0,00
-40	100	13,5	0,264	0,00	30,7	0,007	0,00	23,4	0,005	0,00
-20	100	14,7	0,298	0,00	32,0	0,008	0,00	25,1	0,006	0,00
0	100	16,1	0,338	0,00	35,9	0,010	0,00	27,8	0,007	0,00
20	100	17,8	0,391	0,00	39,3	0,011	0,00	30,6	0,008	0,00
40	100	19,8	0,455	0,00	42,4	0,013	0,00	33,8	0,009	0,00
60	100	22,3	0,536	0,00	47,2	0,015	0,00	37,9	0,011	0,00
80	100	25,3	0,644	0,00	51,2	0,018	0,00	42,5	0,013	0,00
300	100	124,5	8,540	0,00	168,6	0,187	0,00	207,1	0,136	0,00
320	100	91,4	4,498	0,00	125,5	0,107	0,00	146,4	0,079	0,00
340	100	69,0	2,868	0,00	100,0	0,071	0,00	109,4	0,053	0,00
360	100	54,0	2,019	0,00	84,1	0,051	0,00	86,2	0,039	0,00
380	100	43,7	1,523	0,00	74,0	0,039	0,00	70,8	0,030	0,00
400	100	36,4	1,202	0,00	65,6	0,031	0,00	59,6	0,024	0,00
420	100	30,9	0,980	0,00	58,5	0,026	0,00	51,1	0,020	0,00
440	100	26,7	0,818	0,00	52,1	0,021	0,00	44,5	0,017	0,00
-60	120	12,5	0,230	0,00	29,6	0,006	0,00	22,0	0,005	0,00
-40	120	13,6	0,258	0,00	32,0	0,007	0,00	23,9	0,005	0,00
-20	120	14,8	0,291	0,00	32,1	0,008	0,00	25,3	0,006	0,00
0	120	16,3	0,329	0,00	35,4	0,009	0,00	27,8	0,007	0,00
20	120	18,0	0,380	0,00	39,3	0,011	0,00	30,9	0,008	0,00
40	120	20,1	0,442	0,00	42,8	0,013	0,00	34,2	0,009	0,00
60	120	22,7	0,522	0,00	46,8	0,015	0,00	38,2	0,011	0,00
80	120	25,8	0,627	0,00	51,5	0,018	0,00	43,1	0,013	0,00
300	120	171,7	16,899	0,00	171,8	0,255	0,00	268,1	0,210	0,00
320	120	109,3	6,638	0,00	125,6	0,139	0,00	166,0	0,112	0,00
340	120	77,0	3,807	0,00	102,1	0,089	0,00	118,2	0,071	0,00
360	120	58,2	2,547	0,00	84,4	0,062	0,00	90,3	0,050	0,00
380	120	46,1	1,851	0,00	73,3	0,046	0,00	72,8	0,037	0,00
400	120	37,8	1,428	0,00	65,4	0,036	0,00	60,9	0,028	0,00
420	120	31,8	1,140	0,00	57,6	0,029	0,00	51,8	0,023	0,00
440	120	27,3	0,935	0,00	53,0	0,024	0,00	45,3	0,019	0,00
-60	140	12,6	0,228	0,00	29,8	0,006	0,00	22,1	0,005	0,00
-40	140	13,6	0,255	0,00	32,5	0,007	0,00	24,1	0,005	0,00
-20	140	14,9	0,287	0,00	33,0	0,008	0,00	25,6	0,006	0,00
0	140	16,3	0,325	0,00	36,0	0,009	0,00	28,1	0,007	0,00
20	140	18,1	0,373	0,00	39,8	0,011	0,00	31,1	0,008	0,00
40	140	20,2	0,435	0,00	42,6	0,013	0,00	34,2	0,009	0,00
60	140	22,8	0,513	0,00	47,0	0,015	0,00	38,3	0,011	0,00
80	140	26,0	0,617	0,00	51,7	0,018	0,00	43,2	0,013	0,00
300	140	200,9	20,286	0,00	170,5	0,306	0,00	283,1	0,315	0,00
320	140	117,1	8,489	0,00	120,5	0,165	0,00	168,6	0,148	0,00
340	140	80,1	4,744	0,00	99,1	0,104	0,00	118,8	0,087	0,00
360	140	59,6	3,087	0,00	85,0	0,072	0,00	91,1	0,059	0,00
380	140	46,9	2,184	0,00	72,8	0,053	0,00	73,0	0,043	0,00
400	140	38,3	1,646	0,00	64,8	0,040	0,00	60,9	0,032	0,00
420	140	32,2	1,296	0,00	57,2	0,032	0,00	51,8	0,025	0,00
440	140	27,5	1,044	0,00	52,2	0,026	0,00	45,2	0,020	0,00
-60	160	12,5	0,228	0,00	29,5	0,006	0,00	22,0	0,005	0,00
-40	160	13,6	0,255	0,00	32,5	0,007	0,00	24,1	0,005	0,00
-20	160	14,8	0,287	0,00	33,6	0,008	0,00	25,7	0,006	0,00
0	160	16,3	0,326	0,00	36,6	0,009	0,00	28,2	0,007	0,00
20	160	18,0	0,374	0,00	40,2	0,011	0,00	31,1	0,008	0,00
40	160	20,1	0,435	0,00	43,6	0,013	0,00	34,5	0,009	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
60	160	22,7	0,514	0,00	48,0	0,015	0,00	38,5	0,011	0,00
80	160	25,9	0,616	0,00	52,7	0,019	0,00	43,3	0,013	0,00
320	160	108,4	9,169	0,00	118,9	0,173	0,00	152,7	0,157	0,00
340	160	76,5	5,314	0,00	95,4	0,112	0,00	111,7	0,097	0,00
360	160	58,0	3,468	0,00	82,8	0,078	0,00	87,5	0,065	0,00
380	160	46,1	2,457	0,00	73,1	0,057	0,00	71,4	0,046	0,00
400	160	37,8	1,824	0,00	63,3	0,044	0,00	59,5	0,035	0,00
420	160	31,8	1,421	0,00	56,5	0,035	0,00	51,0	0,027	0,00
440	160	27,3	1,136	0,00	51,0	0,028	0,00	44,4	0,022	0,00
-60	180	12,4	0,230	0,00	28,9	0,007	0,00	21,8	0,005	0,00
-40	180	13,5	0,258	0,00	31,5	0,007	0,00	23,7	0,005	0,00
-20	180	14,7	0,290	0,00	34,5	0,008	0,00	25,8	0,006	0,00
0	180	16,1	0,331	0,00	37,5	0,009	0,00	28,3	0,007	0,00
20	180	17,8	0,381	0,00	39,7	0,011	0,00	30,8	0,008	0,00
40	180	19,8	0,443	0,00	44,2	0,013	0,00	34,3	0,009	0,00
60	180	22,3	0,522	0,00	49,3	0,015	0,00	38,6	0,011	0,00
120	180	34,0	0,954	0,00	65,3	0,031	0,00	56,1	0,023	0,00
300	180	123,1	16,563	0,00	147,9	0,250	0,00	169,0	0,204	0,00
320	180	90,6	8,584	0,00	114,6	0,160	0,00	128,8	0,134	0,00
340	180	68,5	5,297	0,00	95,1	0,109	0,00	101,0	0,091	0,00
360	180	53,9	3,573	0,00	80,6	0,078	0,00	81,3	0,065	0,00
380	180	43,6	2,567	0,00	72,1	0,059	0,00	67,8	0,048	0,00
400	180	36,3	1,925	0,00	62,2	0,045	0,00	57,2	0,036	0,00
420	180	30,9	1,504	0,00	55,8	0,036	0,00	49,5	0,029	0,00
440	180	26,7	1,203	0,00	50,8	0,029	0,00	43,5	0,023	0,00
-60	200	12,3	0,235	0,00	29,2	0,007	0,00	21,7	0,005	0,00
-40	200	13,3	0,264	0,00	30,6	0,007	0,00	23,2	0,005	0,00
-20	200	14,5	0,297	0,00	34,7	0,008	0,00	25,6	0,006	0,00
0	200	15,8	0,339	0,00	36,9	0,010	0,00	27,8	0,007	0,00
20	200	17,4	0,388	0,00	39,0	0,011	0,00	30,1	0,008	0,00
40	200	19,3	0,452	0,00	43,0	0,013	0,00	33,4	0,009	0,00
300	200	88,8	10,413	0,00	136,0	0,187	0,00	128,5	0,137	0,00
320	200	72,6	6,942	0,00	109,4	0,135	0,00	106,8	0,106	0,00
340	200	59,0	4,750	0,00	91,2	0,099	0,00	88,3	0,079	0,00
360	200	48,4	3,398	0,00	78,7	0,074	0,00	74,0	0,059	0,00
380	200	40,3	2,520	0,00	68,9	0,057	0,00	62,9	0,046	0,00
400	200	34,2	1,938	0,00	61,5	0,045	0,00	54,3	0,036	0,00
420	200	29,4	1,533	0,00	54,6	0,037	0,00	47,2	0,029	0,00
440	200	25,7	1,238	0,00	49,4	0,030	0,00	41,8	0,024	0,00
-60	220	12,1	0,241	0,00	28,7	0,007	0,00	21,3	0,005	0,00
-40	220	13,1	0,270	0,00	30,8	0,008	0,00	23,0	0,006	0,00
-20	220	14,2	0,304	0,00	34,0	0,009	0,00	25,1	0,006	0,00
0	220	15,5	0,345	0,00	35,8	0,010	0,00	27,0	0,007	0,00
20	220	16,9	0,395	0,00	38,8	0,011	0,00	29,5	0,008	0,00
40	220	18,7	0,457	0,00	41,8	0,013	0,00	32,2	0,010	0,00
60	220	20,8	0,532	0,00	46,4	0,015	0,00	35,8	0,011	0,00
80	220	23,3	0,626	0,00	51,2	0,018	0,00	39,8	0,013	0,00
100	220	26,3	0,746	0,00	56,4	0,021	0,00	44,5	0,015	0,00
120	220	30,0	0,898	0,00	63,3	0,025	0,00	50,4	0,018	0,00
140	220	34,6	1,091	0,00	72,7	0,031	0,00	57,8	0,022	0,00
160	220	40,2	1,341	0,00	84,8	0,037	0,00	66,9	0,027	0,00
180	220	47,1	1,664	0,00	100,2	0,046	0,00	78,2	0,032	0,00
200	220	55,2	2,112	0,00	119,3	0,057	0,00	91,4	0,039	0,00
220	220	64,0	2,813	0,00	149,7	0,075	0,00	107,9	0,050	0,00
240	220	71,8	3,956	0,00	190,0	0,108	0,00	125,1	0,069	0,00
260	220	75,7	5,421	0,00	200,6	0,144	0,00	130,4	0,092	0,00
280	220	73,7	6,525	0,00	162,4	0,151	0,00	117,1	0,100	0,00
300	220	67,0	6,293	0,00	125,1	0,133	0,00	102,2	0,094	0,00
320	220	58,4	5,137	0,00	104,7	0,108	0,00	89,1	0,081	0,00
340	220	50,0	3,954	0,00	87,9	0,085	0,00	77,3	0,066	0,00
360	220	42,7	3,033	0,00	75,3	0,067	0,00	66,5	0,052	0,00
380	220	36,6	2,354	0,00	66,8	0,054	0,00	58,1	0,042	0,00
400	220	31,7	1,864	0,00	59,4	0,043	0,00	50,9	0,034	0,00
420	220	27,7	1,507	0,00	53,4	0,036	0,00	44,9	0,028	0,00
440	220	24,4	1,238	0,00	48,2	0,030	0,00	40,0	0,023	0,00
-60	240	11,8	0,246	0,00	28,9	0,007	0,00	21,1	0,005	0,00
-40	240	12,8	0,274	0,00	30,3	0,008	0,00	22,5	0,006	0,00
-20	240	13,8	0,308	0,00	33,0	0,009	0,00	24,4	0,006	0,00
0	240	15,0	0,348	0,00	34,6	0,010	0,00	26,1	0,007	0,00
20	240	16,4	0,396	0,00	37,9	0,011	0,00	28,5	0,008	0,00
40	240	18,0	0,453	0,00	41,0	0,013	0,00	31,1	0,009	0,00
60	240	19,9	0,521	0,00	45,5	0,015	0,00	34,4	0,011	0,00
80	240	22,1	0,604	0,00	50,7	0,017	0,00	38,2	0,012	0,00
100	240	24,7	0,703	0,00	54,3	0,020	0,00	42,0	0,014	0,00
120	240	27,8	0,823	0,00	60,4	0,023	0,00	46,9	0,016	0,00
140	240	31,4	0,966	0,00	69,0	0,026	0,00	53,0	0,019	0,00
160	240	35,6	1,138	0,00	77,6	0,031	0,00	59,8	0,022	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
180	240	40,5	1,352	0,00	89,6	0,036	0,00	68,0	0,025	0,00
200	240	45,8	1,646	0,00	108,5	0,044	0,00	78,3	0,030	0,00
220	240	51,0	2,104	0,00	127,5	0,057	0,00	88,4	0,039	0,00
240	240	55,1	2,771	0,00	144,7	0,076	0,00	96,8	0,051	0,00
260	240	57,1	3,552	0,00	148,0	0,093	0,00	98,5	0,062	0,00
280	240	56,1	4,111	0,00	133,6	0,100	0,00	93,0	0,068	0,00
300	240	52,6	4,172	0,00	113,4	0,096	0,00	84,5	0,067	0,00
320	240	47,8	3,777	0,00	97,3	0,085	0,00	76,2	0,062	0,00
340	240	42,5	3,187	0,00	82,2	0,071	0,00	67,5	0,054	0,00
360	240	37,4	2,606	0,00	72,3	0,059	0,00	59,7	0,045	0,00
380	240	33,0	2,119	0,00	64,7	0,049	0,00	53,3	0,038	0,00
400	240	29,1	1,733	0,00	57,0	0,041	0,00	47,0	0,031	0,00
420	240	25,8	1,432	0,00	51,7	0,034	0,00	42,3	0,026	0,00
440	240	23,0	1,198	0,00	47,1	0,029	0,00	37,9	0,022	0,00
-60	260	11,6	0,248	0,00	27,8	0,007	0,00	20,4	0,005	0,00
-40	260	12,4	0,276	0,00	30,0	0,008	0,00	22,0	0,006	0,00
-20	260	13,4	0,308	0,00	32,4	0,009	0,00	23,7	0,006	0,00
0	260	14,5	0,345	0,00	34,1	0,010	0,00	25,4	0,007	0,00
20	260	15,8	0,388	0,00	37,2	0,011	0,00	27,6	0,008	0,00
40	260	17,2	0,438	0,00	40,2	0,012	0,00	30,0	0,009	0,00
60	260	18,9	0,497	0,00	43,6	0,014	0,00	32,7	0,010	0,00
80	260	20,7	0,565	0,00	47,6	0,016	0,00	35,8	0,011	0,00
100	260	22,9	0,643	0,00	52,5	0,018	0,00	39,5	0,013	0,00
120	260	25,4	0,733	0,00	57,6	0,020	0,00	43,5	0,014	0,00
140	260	28,3	0,836	0,00	65,3	0,022	0,00	48,6	0,016	0,00
160	260	31,5	0,954	0,00	73,5	0,025	0,00	54,1	0,018	0,00
180	260	35,0	1,104	0,00	82,9	0,029	0,00	60,1	0,021	0,00
200	260	38,5	1,321	0,00	94,6	0,035	0,00	66,8	0,025	0,00
220	260	41,8	1,647	0,00	106,9	0,045	0,00	72,8	0,031	0,00
240	260	44,1	2,092	0,00	115,2	0,057	0,00	77,7	0,039	0,00
260	260	45,2	2,558	0,00	116,6	0,066	0,00	78,2	0,046	0,00
280	260	44,7	2,876	0,00	109,6	0,071	0,00	76,2	0,050	0,00
300	260	42,7	2,974	0,00	98,3	0,071	0,00	70,9	0,050	0,00
320	260	39,7	2,847	0,00	87,1	0,066	0,00	65,3	0,048	0,00
340	260	36,3	2,556	0,00	75,7	0,059	0,00	59,3	0,044	0,00
360	260	32,8	2,207	0,00	66,9	0,051	0,00	53,4	0,039	0,00
380	260	29,5	1,868	0,00	60,8	0,044	0,00	48,1	0,033	0,00
400	260	26,5	1,574	0,00	54,6	0,037	0,00	43,7	0,028	0,00
420	260	23,9	1,332	0,00	49,8	0,032	0,00	39,6	0,024	0,00
440	260	21,6	1,135	0,00	46,1	0,027	0,00	35,9	0,021	0,00
-60	280	11,2	0,247	0,00	27,4	0,007	0,00	19,9	0,005	0,00
-40	280	12,0	0,273	0,00	29,3	0,008	0,00	21,3	0,006	0,00
-20	280	12,9	0,302	0,00	30,5	0,008	0,00	22,7	0,006	0,00
0	280	14,0	0,336	0,00	33,1	0,009	0,00	24,4	0,007	0,00
20	280	15,1	0,373	0,00	35,9	0,010	0,00	26,4	0,007	0,00
40	280	16,4	0,416	0,00	38,8	0,011	0,00	28,6	0,008	0,00
60	280	17,8	0,464	0,00	41,5	0,013	0,00	30,9	0,009	0,00
80	280	19,4	0,518	0,00	45,8	0,014	0,00	33,8	0,010	0,00
100	280	21,3	0,577	0,00	49,8	0,016	0,00	36,8	0,011	0,00
120	280	23,3	0,643	0,00	54,7	0,017	0,00	40,3	0,012	0,00
140	280	25,6	0,715	0,00	60,1	0,019	0,00	44,1	0,014	0,00
160	280	28,0	0,803	0,00	67,0	0,021	0,00	48,4	0,015	0,00
180	280	30,5	0,921	0,00	74,3	0,024	0,00	52,9	0,017	0,00
200	280	32,9	1,093	0,00	82,3	0,029	0,00	57,4	0,021	0,00
220	280	35,0	1,341	0,00	90,0	0,037	0,00	61,6	0,026	0,00
240	280	36,5	1,644	0,00	94,5	0,044	0,00	63,6	0,031	0,00
260	280	37,1	1,939	0,00	95,3	0,050	0,00	64,4	0,035	0,00
280	280	36,8	2,144	0,00	91,7	0,054	0,00	63,1	0,038	0,00
300	280	35,6	2,231	0,00	85,8	0,055	0,00	60,5	0,039	0,00
320	280	33,7	2,203	0,00	77,0	0,053	0,00	56,0	0,038	0,00
340	280	31,3	2,064	0,00	69,6	0,049	0,00	52,1	0,036	0,00
360	280	28,9	1,860	0,00	63,2	0,044	0,00	48,2	0,033	0,00
380	280	26,5	1,633	0,00	57,0	0,039	0,00	43,8	0,029	0,00
400	280	24,1	1,414	0,00	51,0	0,034	0,00	39,8	0,026	0,00
420	280	22,0	1,222	0,00	47,1	0,029	0,00	36,5	0,023	0,00
440	280	20,1	1,060	0,00	43,7	0,026	0,00	33,6	0,020	0,00
-60	300	10,9	0,244	0,00	26,8	0,007	0,00	19,4	0,005	0,00
-40	300	11,6	0,267	0,00	27,9	0,007	0,00	20,5	0,005	0,00
-20	300	12,5	0,292	0,00	30,3	0,008	0,00	22,0	0,006	0,00
0	300	13,4	0,321	0,00	32,6	0,009	0,00	23,6	0,006	0,00
20	300	14,4	0,353	0,00	34,7	0,010	0,00	25,3	0,007	0,00
40	300	15,5	0,388	0,00	37,3	0,011	0,00	27,2	0,008	0,00
60	300	16,8	0,427	0,00	39,6	0,011	0,00	29,2	0,008	0,00
80	300	18,1	0,467	0,00	43,9	0,013	0,00	31,8	0,009	0,00
100	300	19,7	0,512	0,00	46,3	0,014	0,00	34,1	0,010	0,00
120	300	21,3	0,560	0,00	50,6	0,015	0,00	37,0	0,011	0,00
140	300	23,1	0,616	0,00	56,5	0,016	0,00	40,4	0,012	0,00

X m	Y m	pył PM-10			tlenki azotu jako NO2			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
160	300	24,9	0,687	0,00	60,9	0,018	0,00	43,5	0,013	0,00
180	300	26,7	0,785	0,00	66,5	0,021	0,00	46,8	0,015	0,00
200	300	28,4	0,928	0,00	72,2	0,025	0,00	49,7	0,018	0,00
220	300	29,9	1,121	0,00	77,0	0,031	0,00	52,8	0,022	0,00
240	300	30,9	1,342	0,00	79,8	0,036	0,00	54,2	0,026	0,00
260	300	31,3	1,536	0,00	80,1	0,040	0,00	54,3	0,028	0,00
280	300	31,1	1,675	0,00	78,6	0,042	0,00	54,1	0,030	0,00
300	300	30,2	1,744	0,00	73,3	0,043	0,00	51,6	0,031	0,00
320	300	29,0	1,748	0,00	67,2	0,043	0,00	48,5	0,031	0,00
340	300	27,4	1,689	0,00	62,4	0,041	0,00	45,8	0,030	0,00
360	300	25,6	1,569	0,00	57,1	0,038	0,00	42,7	0,028	0,00
380	300	23,8	1,422	0,00	53,3	0,034	0,00	39,8	0,026	0,00
400	300	22,0	1,264	0,00	49,7	0,031	0,00	37,3	0,023	0,00
420	300	20,3	1,115	0,00	45,4	0,027	0,00	34,4	0,021	0,00
440	300	18,7	0,982	0,00	40,6	0,024	0,00	31,2	0,018	0,00
-60	320	10,5	0,237	0,00	25,7	0,006	0,00	18,7	0,005	0,00
-40	320	11,2	0,257	0,00	27,7	0,007	0,00	20,0	0,005	0,00
-20	320	12,0	0,279	0,00	29,4	0,008	0,00	21,2	0,006	0,00
0	320	12,8	0,304	0,00	31,4	0,008	0,00	22,7	0,006	0,00
20	320	13,7	0,330	0,00	33,2	0,009	0,00	24,1	0,006	0,00
40	320	14,7	0,358	0,00	35,6	0,010	0,00	25,8	0,007	0,00
60	320	15,7	0,388	0,00	38,2	0,010	0,00	27,7	0,008	0,00
80	320	16,9	0,419	0,00	41,4	0,011	0,00	29,8	0,008	0,00
100	320	18,2	0,453	0,00	44,3	0,012	0,00	31,9	0,009	0,00
120	320	19,5	0,490	0,00	47,4	0,013	0,00	34,1	0,009	0,00
140	320	20,9	0,536	0,00	51,9	0,014	0,00	36,8	0,010	0,00
160	320	22,3	0,596	0,00	55,4	0,016	0,00	39,1	0,011	0,00
180	320	23,7	0,682	0,00	59,6	0,018	0,00	41,7	0,013	0,00
200	320	24,9	0,802	0,00	64,0	0,022	0,00	44,1	0,016	0,00
220	320	25,9	0,956	0,00	66,7	0,026	0,00	45,5	0,018	0,00
240	320	26,6	1,117	0,00	68,8	0,030	0,00	46,7	0,021	0,00
260	320	26,9	1,255	0,00	68,8	0,033	0,00	46,8	0,023	0,00
280	320	26,7	1,350	0,00	67,2	0,034	0,00	46,1	0,025	0,00
300	320	26,2	1,406	0,00	64,7	0,035	0,00	45,0	0,025	0,00
320	320	25,3	1,422	0,00	61,1	0,035	0,00	43,1	0,026	0,00
340	320	24,1	1,398	0,00	57,6	0,034	0,00	41,2	0,025	0,00
360	320	22,8	1,332	0,00	52,8	0,033	0,00	38,9	0,024	0,00
380	320	21,4	1,237	0,00	49,6	0,030	0,00	36,5	0,023	0,00
400	320	20,0	1,126	0,00	46,2	0,028	0,00	34,2	0,021	0,00
420	320	18,7	1,013	0,00	43,0	0,025	0,00	31,9	0,019	0,00
440	320	17,4	0,906	0,00	39,2	0,022	0,00	29,6	0,017	0,00
-60	340	10,2	0,227	0,00	25,2	0,006	0,00	18,1	0,005	0,00
-40	340	10,8	0,245	0,00	26,7	0,007	0,00	19,2	0,005	0,00
-20	340	11,5	0,264	0,00	28,0	0,007	0,00	20,3	0,005	0,00
0	340	12,2	0,284	0,00	29,8	0,008	0,00	21,5	0,006	0,00
20	340	13,0	0,305	0,00	31,9	0,008	0,00	23,0	0,006	0,00
40	340	13,9	0,328	0,00	34,3	0,009	0,00	24,5	0,006	0,00
60	340	14,8	0,351	0,00	36,5	0,009	0,00	26,1	0,007	0,00
80	340	15,8	0,375	0,00	38,8	0,010	0,00	27,8	0,007	0,00
100	340	16,8	0,402	0,00	41,6	0,011	0,00	29,6	0,008	0,00
120	340	17,9	0,433	0,00	44,1	0,012	0,00	31,5	0,008	0,00
140	340	19,0	0,473	0,00	47,8	0,013	0,00	33,5	0,009	0,00
160	340	20,1	0,528	0,00	51,0	0,014	0,00	35,6	0,010	0,00
180	340	21,1	0,603	0,00	53,6	0,016	0,00	37,3	0,012	0,00
200	340	22,0	0,705	0,00	56,5	0,019	0,00	38,8	0,014	0,00
220	340	22,8	0,823	0,00	58,6	0,022	0,00	40,3	0,016	0,00
240	340	23,3	0,946	0,00	60,3	0,025	0,00	41,3	0,018	0,00
260	340	23,5	1,046	0,00	60,1	0,027	0,00	40,9	0,019	0,00
280	340	23,4	1,116	0,00	59,2	0,029	0,00	40,7	0,021	0,00
300	340	23,0	1,159	0,00	57,5	0,029	0,00	40,1	0,021	0,00
320	340	22,3	1,180	0,00	54,4	0,030	0,00	38,8	0,022	0,00
340	340	21,5	1,174	0,00	52,1	0,029	0,00	37,0	0,021	0,00
360	340	20,5	1,139	0,00	48,9	0,028	0,00	35,0	0,021	0,00
380	340	19,4	1,078	0,00	45,4	0,027	0,00	33,3	0,020	0,00
400	340	18,3	1,002	0,00	42,1	0,025	0,00	31,3	0,018	0,00
420	340	17,2	0,918	0,00	40,1	0,023	0,00	29,6	0,017	0,00
440	340	16,2	0,833	0,00	37,6	0,021	0,00	27,7	0,016	0,00

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
-60	-60	0,3	0,000	0,00	2,5	0,001	0,00	7,8	0,026	-
-40	-60	0,3	0,000	0,00	2,7	0,001	0,00	8,3	0,029	-
-20	-60	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,8	0,033	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
0	-60	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,4	0,037	-
20	-60	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	10,0	0,043	-
40	-60	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,6	0,050	-
60	-60	0,4	0,000	0,00	3,7	0,002	0,00	11,3	0,059	-
80	-60	0,5	0,000	0,00	3,9	0,002	0,00	12,1	0,070	-
100	-60	0,5	0,000	0,00	4,3	0,002	0,00	12,9	0,081	-
120	-60	0,5	0,000	0,00	4,6	0,003	0,00	13,8	0,093	-
140	-60	0,6	0,000	0,00	4,9	0,003	0,00	14,6	0,104	-
160	-60	0,6	0,000	0,00	5,2	0,003	0,00	15,4	0,114	-
180	-60	0,6	0,000	0,00	5,5	0,003	0,00	16,3	0,122	-
200	-60	0,6	0,000	0,00	5,9	0,004	0,00	17,0	0,127	-
220	-60	0,7	0,000	0,00	6,2	0,004	0,00	17,5	0,130	-
240	-60	0,7	0,000	0,00	6,4	0,004	0,00	17,9	0,131	-
260	-60	0,7	0,000	0,00	6,5	0,004	0,00	18,1	0,129	-
280	-60	0,7	0,000	0,00	6,5	0,003	0,00	18,0	0,123	-
300	-60	0,7	0,000	0,00	6,3	0,003	0,00	17,7	0,112	-
320	-60	0,7	0,000	0,00	6,1	0,002	0,00	17,2	0,098	-
340	-60	0,6	0,000	0,00	5,7	0,002	0,00	16,5	0,083	-
360	-60	0,6	0,000	0,00	5,3	0,002	0,00	15,8	0,071	-
380	-60	0,6	0,000	0,00	5,0	0,002	0,00	14,9	0,062	-
400	-60	0,5	0,000	0,00	4,7	0,001	0,00	14,1	0,055	-
420	-60	0,5	0,000	0,00	4,4	0,001	0,00	13,3	0,049	-
440	-60	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	12,4	0,043	-
-60	-40	0,3	0,000	0,00	2,6	0,001	0,00	8,1	0,027	-
-40	-40	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,6	0,029	-
-20	-40	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,2	0,033	-
0	-40	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,8	0,037	-
20	-40	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,5	0,043	-
40	-40	0,4	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	11,3	0,050	-
60	-40	0,5	0,000	0,00	3,9	0,002	0,00	12,1	0,059	-
80	-40	0,5	0,000	0,00	4,1	0,002	0,00	13,0	0,070	-
100	-40	0,5	0,000	0,00	4,5	0,002	0,00	14,0	0,084	-
120	-40	0,6	0,000	0,00	4,9	0,003	0,00	15,0	0,099	-
140	-40	0,6	0,000	0,00	5,3	0,003	0,00	16,1	0,114	-
160	-40	0,7	0,000	0,00	5,7	0,004	0,00	17,2	0,128	-
180	-40	0,7	0,000	0,00	6,1	0,004	0,00	18,2	0,140	-
200	-40	0,7	0,000	0,00	6,7	0,004	0,00	19,2	0,148	-
220	-40	0,8	0,000	0,00	7,0	0,004	0,00	20,0	0,154	-
240	-40	0,8	0,000	0,00	7,3	0,004	0,00	20,5	0,156	-
260	-40	0,8	0,000	0,00	7,5	0,004	0,00	20,7	0,154	-
280	-40	0,8	0,000	0,00	7,4	0,004	0,00	20,6	0,145	-
300	-40	0,8	0,000	0,00	7,2	0,003	0,00	20,2	0,130	-
320	-40	0,7	0,000	0,00	6,8	0,003	0,00	19,5	0,111	-
340	-40	0,7	0,000	0,00	6,4	0,002	0,00	18,6	0,093	-
360	-40	0,7	0,000	0,00	5,9	0,002	0,00	17,6	0,079	-
380	-40	0,6	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	16,5	0,069	-
400	-40	0,6	0,000	0,00	5,0	0,002	0,00	15,4	0,060	-
420	-40	0,5	0,000	0,00	4,6	0,001	0,00	14,4	0,052	-
440	-40	0,5	0,000	0,00	4,3	0,001	0,00	13,4	0,045	-
-60	-20	0,3	0,000	0,00	2,7	0,001	0,00	8,4	0,027	-
-40	-20	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,9	0,030	-
-20	-20	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,6	0,033	-
0	-20	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,3	0,037	-
20	-20	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,0	0,043	-
40	-20	0,4	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	11,9	0,049	-
60	-20	0,5	0,000	0,00	4,0	0,002	0,00	12,8	0,058	-
80	-20	0,5	0,000	0,00	4,4	0,002	0,00	13,9	0,070	-
100	-20	0,6	0,000	0,00	4,8	0,002	0,00	15,1	0,084	-
120	-20	0,6	0,000	0,00	5,1	0,003	0,00	16,4	0,103	-
140	-20	0,7	0,000	0,00	5,7	0,003	0,00	17,7	0,123	-
160	-20	0,7	0,000	0,00	6,2	0,004	0,00	19,1	0,143	-
180	-20	0,8	0,001	0,00	6,9	0,005	0,00	20,6	0,161	-
200	-20	0,8	0,001	0,00	7,5	0,005	0,00	21,9	0,176	-
220	-20	0,9	0,001	0,00	8,1	0,005	0,00	23,0	0,185	-
240	-20	0,9	0,001	0,00	8,7	0,005	0,00	23,8	0,189	-
260	-20	0,9	0,001	0,00	8,8	0,005	0,00	24,1	0,186	-
280	-20	0,9	0,001	0,00	8,8	0,005	0,00	24,0	0,175	-
300	-20	0,9	0,000	0,00	8,3	0,004	0,00	23,4	0,154	-
320	-20	0,9	0,000	0,00	7,8	0,003	0,00	22,4	0,128	-
340	-20	0,8	0,000	0,00	7,2	0,003	0,00	21,1	0,106	-
360	-20	0,8	0,000	0,00	6,6	0,002	0,00	19,7	0,089	-
380	-20	0,7	0,000	0,00	5,9	0,002	0,00	18,3	0,076	-
400	-20	0,6	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	16,9	0,065	-
420	-20	0,6	0,000	0,00	5,0	0,001	0,00	15,6	0,055	-
440	-20	0,5	0,000	0,00	4,4	0,001	0,00	14,4	0,047	-
-60	0	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,6	0,027	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
-40	0	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,2	0,030	-
-20	0	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,9	0,034	-
0	0	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,7	0,038	-
20	0	0,4	0,000	0,00	3,6	0,001	0,00	11,6	0,043	-
40	0	0,5	0,000	0,00	3,9	0,001	0,00	12,5	0,049	-
60	0	0,5	0,000	0,00	4,3	0,002	0,00	13,7	0,058	-
80	0	0,6	0,000	0,00	4,6	0,002	0,00	14,9	0,069	-
100	0	0,6	0,000	0,00	5,1	0,002	0,00	16,3	0,084	-
120	0	0,7	0,000	0,00	5,6	0,003	0,00	17,9	0,104	-
140	0	0,7	0,000	0,00	6,2	0,004	0,00	19,6	0,129	-
160	0	0,8	0,001	0,00	6,7	0,004	0,00	21,5	0,158	-
180	0	0,9	0,001	0,00	7,6	0,005	0,00	23,4	0,186	-
200	0	1,0	0,001	0,00	8,4	0,006	0,00	25,3	0,210	-
220	0	1,0	0,001	0,00	9,4	0,007	0,00	26,9	0,227	-
240	0	1,1	0,001	0,00	10,3	0,007	0,00	28,2	0,235	-
260	0	1,1	0,001	0,00	10,6	0,007	0,00	28,7	0,233	-
280	0	1,1	0,001	0,00	10,5	0,006	0,00	28,5	0,215	-
300	0	1,1	0,001	0,00	9,8	0,005	0,00	27,5	0,184	-
320	0	1,0	0,000	0,00	8,8	0,004	0,00	26,0	0,149	-
340	0	0,9	0,000	0,00	7,9	0,003	0,00	24,2	0,121	-
360	0	0,9	0,000	0,00	7,1	0,003	0,00	22,2	0,100	-
380	0	0,8	0,000	0,00	6,4	0,002	0,00	20,3	0,084	-
400	0	0,7	0,000	0,00	5,8	0,002	0,00	18,6	0,070	-
420	0	0,6	0,000	0,00	5,2	0,001	0,00	16,9	0,059	-
440	0	0,6	0,000	0,00	4,7	0,001	0,00	15,4	0,049	-
-60	20	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,9	0,027	-
-40	20	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,5	0,030	-
-20	20	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	10,3	0,034	-
0	20	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	11,1	0,038	-
20	20	0,5	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	12,1	0,044	-
40	20	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	13,2	0,050	-
60	20	0,5	0,000	0,00	4,4	0,002	0,00	14,4	0,058	-
80	20	0,6	0,000	0,00	4,8	0,002	0,00	15,9	0,069	-
100	20	0,7	0,000	0,00	5,3	0,002	0,00	17,6	0,085	-
120	20	0,7	0,000	0,00	5,9	0,003	0,00	19,5	0,105	-
140	20	0,8	0,000	0,00	6,5	0,004	0,00	21,7	0,134	-
160	20	0,9	0,001	0,00	7,4	0,005	0,00	24,2	0,170	-
180	20	1,0	0,001	0,00	8,4	0,006	0,00	26,9	0,211	-
200	20	1,2	0,001	0,00	9,7	0,007	0,00	29,6	0,253	-
220	20	1,3	0,001	0,00	11,0	0,008	0,00	32,2	0,285	-
240	20	1,3	0,001	0,00	12,5	0,009	0,00	34,1	0,303	-
260	20	1,4	0,001	0,00	13,3	0,009	0,00	35,0	0,300	-
280	20	1,4	0,001	0,00	12,9	0,008	0,00	34,6	0,273	-
300	20	1,3	0,001	0,00	11,6	0,006	0,00	33,0	0,226	-
320	20	1,2	0,001	0,00	10,2	0,004	0,00	30,7	0,178	-
340	20	1,1	0,000	0,00	8,9	0,003	0,00	28,0	0,141	-
360	20	1,0	0,000	0,00	7,8	0,003	0,00	25,3	0,114	-
380	20	0,9	0,000	0,00	6,8	0,002	0,00	22,7	0,092	-
400	20	0,8	0,000	0,00	6,1	0,002	0,00	20,4	0,075	-
420	20	0,7	0,000	0,00	5,5	0,002	0,00	18,3	0,062	-
440	20	0,6	0,000	0,00	5,0	0,001	0,00	16,5	0,053	-
-60	40	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,1	0,027	-
-40	40	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,8	0,030	-
-20	40	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	10,6	0,034	-
0	40	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,5	0,039	-
20	40	0,5	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	12,6	0,044	-
40	40	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,8	0,051	-
60	40	0,6	0,000	0,00	4,6	0,002	0,00	15,2	0,059	-
80	40	0,6	0,000	0,00	5,0	0,002	0,00	16,9	0,070	-
100	40	0,7	0,000	0,00	5,5	0,002	0,00	18,9	0,085	-
120	40	0,8	0,000	0,00	6,2	0,003	0,00	21,3	0,106	-
140	40	0,9	0,000	0,00	7,0	0,004	0,00	24,1	0,136	-
160	40	1,1	0,001	0,00	7,9	0,005	0,00	27,4	0,178	-
180	40	1,2	0,001	0,00	9,1	0,007	0,00	31,1	0,235	-
200	40	1,4	0,001	0,00	10,7	0,009	0,00	35,3	0,302	-
220	40	1,6	0,001	0,00	12,9	0,011	0,00	39,3	0,365	-
240	40	1,7	0,001	0,00	15,6	0,013	0,00	42,6	0,406	-
260	40	1,8	0,001	0,00	17,5	0,013	0,00	44,3	0,409	-
280	40	1,7	0,001	0,00	16,5	0,010	0,00	43,5	0,363	-
300	40	1,6	0,001	0,00	13,8	0,007	0,00	40,7	0,288	-
320	40	1,5	0,001	0,00	11,6	0,005	0,00	36,9	0,217	-
340	40	1,3	0,000	0,00	9,8	0,004	0,00	32,7	0,165	-
360	40	1,1	0,000	0,00	8,4	0,003	0,00	28,8	0,128	-
380	40	1,0	0,000	0,00	7,2	0,002	0,00	25,3	0,101	-
400	40	0,9	0,000	0,00	6,5	0,002	0,00	22,3	0,082	-
420	40	0,8	0,000	0,00	5,6	0,002	0,00	19,8	0,068	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
440	40	0,7	0,000	0,00	5,1	0,001	0,00	17,7	0,058	-
-60	60	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,3	0,027	-
-40	60	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	10,0	0,030	-
-20	60	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,9	0,034	-
0	60	0,4	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	11,8	0,038	-
20	60	0,5	0,000	0,00	3,9	0,001	0,00	13,0	0,044	-
40	60	0,5	0,000	0,00	4,2	0,001	0,00	14,4	0,051	-
60	60	0,6	0,000	0,00	4,7	0,002	0,00	16,0	0,059	-
100	60	0,8	0,000	0,00	5,7	0,002	0,00	20,2	0,085	-
120	60	0,9	0,000	0,00	6,5	0,003	0,00	23,0	0,106	-
140	60	1,0	0,000	0,00	7,3	0,004	0,00	26,5	0,137	-
160	60	1,2	0,001	0,00	8,3	0,005	0,00	30,8	0,183	-
180	60	1,4	0,001	0,00	9,7	0,007	0,00	36,1	0,254	-
200	60	1,7	0,001	0,00	11,8	0,010	0,00	42,4	0,354	-
220	60	2,0	0,002	0,00	15,1	0,015	0,00	49,3	0,473	-
240	60	2,3	0,002	0,00	19,6	0,019	0,00	55,6	0,576	-
260	60	2,4	0,002	0,00	24,9	0,020	0,00	59,0	0,601	-
300	60	2,1	0,001	0,00	15,9	0,009	0,00	51,8	0,383	-
320	60	1,8	0,001	0,00	12,8	0,006	0,00	45,1	0,269	-
340	60	1,5	0,001	0,00	10,4	0,005	0,00	38,5	0,195	-
360	60	1,3	0,000	0,00	8,8	0,004	0,00	32,8	0,146	-
380	60	1,1	0,000	0,00	7,6	0,003	0,00	28,1	0,114	-
400	60	0,9	0,000	0,00	6,7	0,002	0,00	24,3	0,092	-
420	60	0,8	0,000	0,00	5,9	0,002	0,00	21,3	0,076	-
440	60	0,7	0,000	0,00	5,3	0,002	0,00	18,7	0,065	-
-60	80	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,4	0,026	-
-40	80	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	10,2	0,029	-
-20	80	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	11,1	0,033	-
0	80	0,5	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	12,1	0,037	-
20	80	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	13,3	0,043	-
40	80	0,6	0,000	0,00	4,3	0,001	0,00	14,8	0,050	-
60	80	0,6	0,000	0,00	4,7	0,002	0,00	16,6	0,059	-
300	80	2,9	0,002	0,00	17,6	0,013	0,00	68,7	0,545	-
320	80	2,3	0,001	0,00	13,5	0,008	0,00	55,9	0,345	-
340	80	1,8	0,001	0,00	11,0	0,006	0,00	45,4	0,235	-
360	80	1,4	0,001	0,00	9,2	0,004	0,00	37,2	0,173	-
380	80	1,2	0,000	0,00	7,8	0,003	0,00	30,9	0,133	-
400	80	1,0	0,000	0,00	6,9	0,003	0,00	26,2	0,107	-
420	80	0,9	0,000	0,00	6,1	0,002	0,00	22,6	0,089	-
440	80	0,7	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	19,7	0,075	-
-60	100	0,4	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,5	0,025	-
-40	100	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	10,3	0,028	-
-20	100	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	11,2	0,032	-
0	100	0,5	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	12,3	0,036	-
20	100	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,6	0,042	-
40	100	0,6	0,000	0,00	4,4	0,001	0,00	15,2	0,049	-
60	100	0,6	0,000	0,00	4,9	0,002	0,00	17,1	0,057	-
80	100	0,7	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	19,4	0,069	-
300	100	4,1	0,002	0,00	19,9	0,019	0,00	95,0	0,895	-
320	100	2,8	0,001	0,00	14,6	0,011	0,00	69,8	0,474	-
340	100	2,1	0,001	0,00	11,3	0,007	0,00	52,7	0,303	-
360	100	1,6	0,001	0,00	9,4	0,005	0,00	41,2	0,214	-
380	100	1,3	0,001	0,00	8,1	0,004	0,00	33,4	0,162	-
400	100	1,1	0,000	0,00	7,1	0,003	0,00	27,8	0,128	-
420	100	0,9	0,000	0,00	6,2	0,003	0,00	23,6	0,105	-
440	100	0,8	0,000	0,00	5,5	0,002	0,00	20,4	0,087	-
-60	120	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,6	0,025	-
-40	120	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,4	0,028	-
-20	120	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	11,3	0,031	-
0	120	0,5	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	12,5	0,035	-
20	120	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,8	0,041	-
40	120	0,6	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	15,4	0,047	-
60	120	0,6	0,000	0,00	4,9	0,002	0,00	17,4	0,056	-
80	120	0,7	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	19,8	0,067	-
300	120	5,6	0,004	0,00	22,1	0,027	0,00	130,7	1,751	-
320	120	3,3	0,002	0,00	15,2	0,014	0,00	83,4	0,698	-
340	120	2,3	0,001	0,00	11,8	0,009	0,00	58,7	0,404	-
360	120	1,7	0,001	0,00	9,5	0,006	0,00	44,5	0,271	-
380	120	1,3	0,001	0,00	8,1	0,005	0,00	35,2	0,197	-
400	120	1,1	0,000	0,00	7,1	0,004	0,00	28,9	0,152	-
420	120	0,9	0,000	0,00	6,2	0,003	0,00	24,4	0,122	-
440	120	0,8	0,000	0,00	5,6	0,002	0,00	20,9	0,100	-
-60	140	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,6	0,024	-
-40	140	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,4	0,027	-
-20	140	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	11,4	0,031	-
0	140	0,5	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	12,5	0,035	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
20	140	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,9	0,040	-
40	140	0,6	0,000	0,00	4,4	0,001	0,00	15,5	0,047	-
60	140	0,6	0,000	0,00	4,9	0,002	0,00	17,5	0,055	-
80	140	0,7	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	19,9	0,066	-
300	140	6,0	0,006	0,00	22,6	0,034	0,00	152,9	2,136	-
320	140	3,4	0,003	0,00	14,9	0,018	0,00	89,3	0,899	-
340	140	2,3	0,002	0,00	11,6	0,011	0,00	61,2	0,504	-
360	140	1,7	0,001	0,00	9,6	0,007	0,00	45,5	0,329	-
380	140	1,3	0,001	0,00	8,1	0,005	0,00	35,9	0,233	-
400	140	1,1	0,001	0,00	7,0	0,004	0,00	29,3	0,176	-
420	140	0,9	0,000	0,00	6,2	0,003	0,00	24,6	0,138	-
440	140	0,8	0,000	0,00	5,5	0,003	0,00	21,1	0,111	-
-60	160	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,6	0,024	-
-40	160	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,4	0,027	-
-20	160	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,4	0,031	-
0	160	0,5	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	12,5	0,035	-
20	160	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,8	0,040	-
40	160	0,6	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	15,4	0,047	-
60	160	0,6	0,000	0,00	5,0	0,002	0,00	17,4	0,055	-
80	160	0,7	0,000	0,00	5,5	0,002	0,00	19,8	0,066	-
320	160	3,0	0,003	0,00	14,3	0,019	0,00	82,7	0,975	-
340	160	2,2	0,002	0,00	11,1	0,012	0,00	58,4	0,566	-
360	160	1,6	0,001	0,00	9,3	0,008	0,00	44,3	0,369	-
380	160	1,3	0,001	0,00	8,0	0,006	0,00	35,2	0,262	-
400	160	1,1	0,001	0,00	6,9	0,005	0,00	28,9	0,194	-
420	160	0,9	0,000	0,00	6,1	0,004	0,00	24,3	0,152	-
440	160	0,8	0,000	0,00	5,4	0,003	0,00	20,9	0,121	-
-60	180	0,4	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,5	0,025	-
-40	180	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	10,3	0,028	-
-20	180	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,3	0,031	-
0	180	0,5	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	12,4	0,035	-
20	180	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,6	0,041	-
40	180	0,6	0,000	0,00	4,6	0,001	0,00	15,2	0,047	-
60	180	0,6	0,000	0,00	5,1	0,002	0,00	17,1	0,056	-
120	180	1,0	0,000	0,00	6,9	0,003	0,00	26,0	0,102	-
300	180	3,3	0,003	0,00	17,1	0,026	0,00	94,1	1,738	-
320	180	2,5	0,002	0,00	13,1	0,017	0,00	69,2	0,910	-
340	180	1,9	0,002	0,00	10,7	0,011	0,00	52,4	0,563	-
360	180	1,5	0,001	0,00	8,9	0,008	0,00	41,2	0,380	-
380	180	1,2	0,001	0,00	7,8	0,006	0,00	33,3	0,274	-
400	180	1,0	0,001	0,00	6,7	0,005	0,00	27,8	0,205	-
420	180	0,9	0,000	0,00	6,0	0,004	0,00	23,6	0,160	-
440	180	0,8	0,000	0,00	5,4	0,003	0,00	20,4	0,128	-
-60	200	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,4	0,025	-
-40	200	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	10,2	0,028	-
-20	200	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,1	0,032	-
0	200	0,4	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	12,1	0,036	-
20	200	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	13,3	0,042	-
40	200	0,5	0,000	0,00	4,4	0,001	0,00	14,8	0,048	-
300	200	2,4	0,002	0,00	14,7	0,019	0,00	67,9	1,094	-
320	200	2,0	0,002	0,00	12,0	0,014	0,00	55,6	0,735	-
340	200	1,6	0,001	0,00	10,0	0,010	0,00	45,1	0,504	-
360	200	1,3	0,001	0,00	8,5	0,008	0,00	37,0	0,361	-
380	200	1,1	0,001	0,00	7,4	0,006	0,00	30,9	0,269	-
400	200	1,0	0,001	0,00	6,6	0,005	0,00	26,2	0,207	-
420	200	0,8	0,000	0,00	5,8	0,004	0,00	22,5	0,164	-
440	200	0,7	0,000	0,00	5,2	0,003	0,00	19,7	0,132	-
-60	220	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,3	0,026	-
-40	220	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	10,0	0,029	-
-20	220	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	10,9	0,033	-
0	220	0,4	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	11,9	0,037	-
20	220	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	13,0	0,042	-
40	220	0,5	0,000	0,00	4,3	0,001	0,00	14,3	0,049	-
60	220	0,6	0,000	0,00	4,8	0,002	0,00	15,9	0,057	-
80	220	0,7	0,000	0,00	5,3	0,002	0,00	17,9	0,067	-
100	220	0,7	0,000	0,00	5,8	0,002	0,00	20,2	0,080	-
120	220	0,8	0,000	0,00	6,6	0,003	0,00	23,0	0,096	-
140	220	1,0	0,000	0,00	7,5	0,003	0,00	26,5	0,117	-
160	220	1,1	0,000	0,00	8,8	0,004	0,00	30,8	0,143	-
180	220	1,3	0,000	0,00	10,4	0,005	0,00	36,1	0,178	-
200	220	1,5	0,001	0,00	12,3	0,006	0,00	42,3	0,225	-
220	220	1,7	0,001	0,00	15,2	0,007	0,00	49,1	0,299	-
240	220	1,9	0,001	0,00	18,9	0,011	0,00	55,1	0,420	-
260	220	2,0	0,001	0,00	19,8	0,014	0,00	58,1	0,575	-
280	220	1,9	0,002	0,00	16,3	0,015	0,00	56,5	0,689	-
300	220	1,8	0,001	0,00	13,0	0,013	0,00	51,3	0,665	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
320	220	1,6	0,001	0,00	11,0	0,011	0,00	44,7	0,544	-
340	220	1,4	0,001	0,00	9,4	0,009	0,00	38,3	0,420	-
360	220	1,2	0,001	0,00	8,0	0,007	0,00	32,7	0,322	-
380	220	1,0	0,001	0,00	7,1	0,006	0,00	28,0	0,251	-
400	220	0,9	0,001	0,00	6,3	0,004	0,00	24,2	0,199	-
420	220	0,8	0,000	0,00	5,6	0,004	0,00	21,2	0,161	-
440	220	0,7	0,000	0,00	5,1	0,003	0,00	18,7	0,132	-
-60	240	0,3	0,000	0,00	2,9	0,001	0,00	9,1	0,026	-
-40	240	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,8	0,029	-
-20	240	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,6	0,033	-
0	240	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,5	0,037	-
20	240	0,5	0,000	0,00	3,9	0,001	0,00	12,6	0,042	-
40	240	0,5	0,000	0,00	4,2	0,001	0,00	13,8	0,048	-
60	240	0,6	0,000	0,00	4,7	0,001	0,00	15,2	0,056	-
80	240	0,6	0,000	0,00	5,2	0,002	0,00	16,9	0,065	-
100	240	0,7	0,000	0,00	5,6	0,002	0,00	18,9	0,075	-
120	240	0,8	0,000	0,00	6,2	0,002	0,00	21,3	0,088	-
140	240	0,9	0,000	0,00	7,1	0,003	0,00	24,1	0,103	-
160	240	1,0	0,000	0,00	8,0	0,003	0,00	27,3	0,122	-
180	240	1,1	0,000	0,00	9,2	0,004	0,00	31,0	0,144	-
200	240	1,2	0,000	0,00	11,0	0,004	0,00	35,1	0,175	-
220	240	1,4	0,001	0,00	12,8	0,006	0,00	39,1	0,224	-
240	240	1,5	0,001	0,00	14,4	0,008	0,00	42,3	0,295	-
260	240	1,5	0,001	0,00	14,8	0,009	0,00	43,8	0,377	-
280	240	1,5	0,001	0,00	13,4	0,010	0,00	43,0	0,436	-
300	240	1,4	0,001	0,00	11,5	0,010	0,00	40,3	0,442	-
320	240	1,3	0,001	0,00	10,0	0,009	0,00	36,6	0,401	-
340	240	1,2	0,001	0,00	8,6	0,007	0,00	32,5	0,339	-
360	240	1,0	0,001	0,00	7,6	0,006	0,00	28,6	0,277	-
380	240	0,9	0,001	0,00	6,8	0,005	0,00	25,2	0,225	-
400	240	0,8	0,001	0,00	6,0	0,004	0,00	22,2	0,184	-
420	240	0,7	0,000	0,00	5,4	0,004	0,00	19,8	0,153	-
440	240	0,6	0,000	0,00	4,9	0,003	0,00	17,6	0,128	-
-60	260	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,9	0,027	-
-40	260	0,3	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,5	0,030	-
-20	260	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,3	0,033	-
0	260	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,1	0,037	-
20	260	0,4	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	12,1	0,042	-
40	260	0,5	0,000	0,00	4,1	0,001	0,00	13,2	0,047	-
60	260	0,5	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	14,4	0,053	-
80	260	0,6	0,000	0,00	4,9	0,002	0,00	15,9	0,060	-
100	260	0,6	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	17,6	0,069	-
120	260	0,7	0,000	0,00	5,9	0,002	0,00	19,5	0,078	-
140	260	0,8	0,000	0,00	6,7	0,002	0,00	21,7	0,089	-
160	260	0,9	0,000	0,00	7,5	0,003	0,00	24,2	0,102	-
180	260	1,0	0,000	0,00	8,4	0,003	0,00	26,8	0,118	-
200	260	1,0	0,000	0,00	9,6	0,004	0,00	29,5	0,141	-
220	260	1,1	0,000	0,00	10,7	0,004	0,00	32,0	0,175	-
240	260	1,2	0,001	0,00	11,5	0,006	0,00	33,9	0,223	-
260	260	1,2	0,001	0,00	11,7	0,007	0,00	34,7	0,272	-
280	260	1,2	0,001	0,00	11,0	0,007	0,00	34,3	0,305	-
300	260	1,1	0,001	0,00	10,0	0,007	0,00	32,7	0,316	-
320	260	1,1	0,001	0,00	8,9	0,007	0,00	30,5	0,302	-
340	260	1,0	0,001	0,00	7,8	0,006	0,00	27,8	0,272	-
360	260	0,9	0,001	0,00	6,9	0,005	0,00	25,1	0,235	-
380	260	0,8	0,001	0,00	6,3	0,004	0,00	22,6	0,199	-
400	260	0,7	0,000	0,00	5,7	0,004	0,00	20,3	0,168	-
420	260	0,7	0,000	0,00	5,2	0,003	0,00	18,3	0,142	-
440	260	0,6	0,000	0,00	4,8	0,003	0,00	16,5	0,121	-
-60	280	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,6	0,026	-
-40	280	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,2	0,029	-
-20	280	0,4	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,9	0,032	-
0	280	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,7	0,036	-
20	280	0,4	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	11,5	0,040	-
40	280	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	12,5	0,045	-
60	280	0,5	0,000	0,00	4,2	0,001	0,00	13,6	0,050	-
80	280	0,5	0,000	0,00	4,7	0,001	0,00	14,9	0,055	-
100	280	0,6	0,000	0,00	5,1	0,002	0,00	16,3	0,062	-
120	280	0,6	0,000	0,00	5,6	0,002	0,00	17,9	0,069	-
140	280	0,7	0,000	0,00	6,1	0,002	0,00	19,6	0,076	-
160	280	0,8	0,000	0,00	6,8	0,002	0,00	21,4	0,086	-
180	280	0,8	0,000	0,00	7,5	0,002	0,00	23,4	0,098	-
200	280	0,9	0,000	0,00	8,3	0,003	0,00	25,2	0,117	-
220	280	0,9	0,000	0,00	9,0	0,004	0,00	26,8	0,143	-
240	280	1,0	0,000	0,00	9,4	0,004	0,00	28,0	0,175	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 1000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
260	280	1,0	0,001	0,00	9,5	0,005	0,00	28,5	0,206	-
280	280	1,0	0,001	0,00	9,2	0,005	0,00	28,2	0,228	-
300	280	1,0	0,001	0,00	8,7	0,006	0,00	27,3	0,237	-
320	280	0,9	0,001	0,00	7,8	0,005	0,00	25,8	0,234	-
340	280	0,9	0,001	0,00	7,1	0,005	0,00	24,0	0,220	-
360	280	0,8	0,001	0,00	6,5	0,005	0,00	22,1	0,198	-
380	280	0,7	0,000	0,00	5,9	0,004	0,00	20,3	0,174	-
400	280	0,7	0,000	0,00	5,3	0,003	0,00	18,5	0,151	-
420	280	0,6	0,000	0,00	4,9	0,003	0,00	16,9	0,130	-
440	280	0,6	0,000	0,00	4,5	0,003	0,00	15,4	0,113	-
-60	300	0,3	0,000	0,00	2,7	0,001	0,00	8,4	0,026	-
-40	300	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,9	0,029	-
-20	300	0,3	0,000	0,00	3,1	0,001	0,00	9,5	0,031	-
0	300	0,4	0,000	0,00	3,3	0,001	0,00	10,2	0,034	-
20	300	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	11,0	0,038	-
40	300	0,4	0,000	0,00	3,8	0,001	0,00	11,9	0,042	-
60	300	0,5	0,000	0,00	4,0	0,001	0,00	12,8	0,046	-
80	300	0,5	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	13,9	0,050	-
100	300	0,5	0,000	0,00	4,7	0,001	0,00	15,1	0,055	-
120	300	0,6	0,000	0,00	5,1	0,002	0,00	16,3	0,060	-
140	300	0,6	0,000	0,00	5,7	0,002	0,00	17,7	0,066	-
160	300	0,7	0,000	0,00	6,2	0,002	0,00	19,1	0,073	-
180	300	0,7	0,000	0,00	6,7	0,002	0,00	20,5	0,084	-
200	300	0,8	0,000	0,00	7,2	0,003	0,00	21,8	0,099	-
220	300	0,8	0,000	0,00	7,7	0,003	0,00	22,9	0,120	-
240	300	0,8	0,000	0,00	8,0	0,004	0,00	23,7	0,143	-
260	300	0,8	0,000	0,00	8,0	0,004	0,00	24,0	0,164	-
280	300	0,8	0,000	0,00	7,9	0,004	0,00	23,8	0,178	-
300	300	0,8	0,000	0,00	7,4	0,004	0,00	23,2	0,186	-
320	300	0,8	0,000	0,00	6,8	0,004	0,00	22,2	0,186	-
340	300	0,7	0,000	0,00	6,4	0,004	0,00	21,0	0,180	-
360	300	0,7	0,000	0,00	5,8	0,004	0,00	19,6	0,167	-
380	300	0,7	0,000	0,00	5,4	0,004	0,00	18,2	0,152	-
400	300	0,6	0,000	0,00	5,1	0,003	0,00	16,8	0,135	-
420	300	0,6	0,000	0,00	4,7	0,003	0,00	15,5	0,119	-
440	300	0,5	0,000	0,00	4,2	0,002	0,00	14,3	0,105	-
-60	320	0,3	0,000	0,00	2,6	0,001	0,00	8,1	0,025	-
-40	320	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,6	0,027	-
-20	320	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,2	0,030	-
0	320	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	9,8	0,032	-
20	320	0,4	0,000	0,00	3,4	0,001	0,00	10,5	0,035	-
40	320	0,4	0,000	0,00	3,6	0,001	0,00	11,2	0,038	-
60	320	0,4	0,000	0,00	3,9	0,001	0,00	12,1	0,041	-
80	320	0,5	0,000	0,00	4,2	0,001	0,00	13,0	0,045	-
100	320	0,5	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	13,9	0,048	-
120	320	0,5	0,000	0,00	4,8	0,001	0,00	15,0	0,052	-
140	320	0,6	0,000	0,00	5,2	0,001	0,00	16,0	0,057	-
160	320	0,6	0,000	0,00	5,6	0,002	0,00	17,1	0,064	-
180	320	0,6	0,000	0,00	6,0	0,002	0,00	18,1	0,073	-
200	320	0,7	0,000	0,00	6,4	0,002	0,00	19,1	0,086	-
220	320	0,7	0,000	0,00	6,7	0,003	0,00	19,9	0,102	-
240	320	0,7	0,000	0,00	6,9	0,003	0,00	20,4	0,119	-
260	320	0,7	0,000	0,00	6,9	0,003	0,00	20,6	0,134	-
280	320	0,7	0,000	0,00	6,7	0,003	0,00	20,5	0,144	-
300	320	0,7	0,000	0,00	6,5	0,004	0,00	20,1	0,150	-
320	320	0,7	0,000	0,00	6,2	0,004	0,00	19,4	0,152	-
340	320	0,7	0,000	0,00	5,8	0,004	0,00	18,5	0,149	-
360	320	0,6	0,000	0,00	5,4	0,003	0,00	17,5	0,142	-
380	320	0,6	0,000	0,00	5,0	0,003	0,00	16,4	0,132	-
400	320	0,6	0,000	0,00	4,7	0,003	0,00	15,4	0,120	-
420	320	0,5	0,000	0,00	4,4	0,003	0,00	14,3	0,108	-
440	320	0,5	0,000	0,00	4,0	0,002	0,00	13,3	0,097	-
-60	340	0,3	0,000	0,00	2,6	0,001	0,00	7,8	0,024	-
-40	340	0,3	0,000	0,00	2,7	0,001	0,00	8,3	0,026	-
-20	340	0,3	0,000	0,00	2,8	0,001	0,00	8,8	0,028	-
0	340	0,3	0,000	0,00	3,0	0,001	0,00	9,3	0,030	-
20	340	0,4	0,000	0,00	3,2	0,001	0,00	10,0	0,033	-
40	340	0,4	0,000	0,00	3,5	0,001	0,00	10,6	0,035	-
60	340	0,4	0,000	0,00	3,7	0,001	0,00	11,3	0,038	-
80	340	0,4	0,000	0,00	3,9	0,001	0,00	12,1	0,040	-
100	340	0,5	0,000	0,00	4,2	0,001	0,00	12,9	0,043	-
120	340	0,5	0,000	0,00	4,5	0,001	0,00	13,7	0,046	-
140	340	0,5	0,000	0,00	4,8	0,001	0,00	14,6	0,050	-
160	340	0,6	0,000	0,00	5,1	0,001	0,00	15,4	0,056	-
180	340	0,6	0,000	0,00	5,4	0,002	0,00	16,2	0,064	-
200	340	0,6	0,000	0,00	5,7	0,002	0,00	16,9	0,075	-
220	340	0,6	0,000	0,00	5,9	0,002	0,00	17,5	0,088	-

X m	Y m	węglowodory aromatyczne			węglowodory alifatyczne			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
240	340	0,6	0,000	0,00	6,0	0,003	0,00	17,9	0,101	-
260	340	0,6	0,000	0,00	6,0	0,003	0,00	18,0	0,112	-
280	340	0,6	0,000	0,00	5,9	0,003	0,00	17,9	0,119	-
300	340	0,6	0,000	0,00	5,8	0,003	0,00	17,6	0,123	-
320	340	0,6	0,000	0,00	5,5	0,003	0,00	17,1	0,126	-
340	340	0,6	0,000	0,00	5,3	0,003	0,00	16,5	0,125	-
360	340	0,6	0,000	0,00	4,9	0,003	0,00	15,7	0,121	-
380	340	0,5	0,000	0,00	4,6	0,003	0,00	14,9	0,115	-
400	340	0,5	0,000	0,00	4,3	0,003	0,00	14,0	0,107	-
420	340	0,5	0,000	0,00	4,1	0,002	0,00	13,2	0,098	-
440	340	0,4	0,000	0,00	3,8	0,002	0,00	12,4	0,089	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200,9	300	140	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20,286	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m i wynosi 200,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m , wynosi 20,286 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	252,8	260	60	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,306	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,02	260	60	6	1	N

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 60 m i wynosi 252,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 60 m , wynosi 0,02 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m , wynosi 0,306 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	283,1	300	140	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,315	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m i wynosi 283,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,0	300	140	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,006	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m i wynosi 6,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m , wynosi 0,006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 38,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,9	260	60	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,034	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 60 m i wynosi 24,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m , wynosi 0,034 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

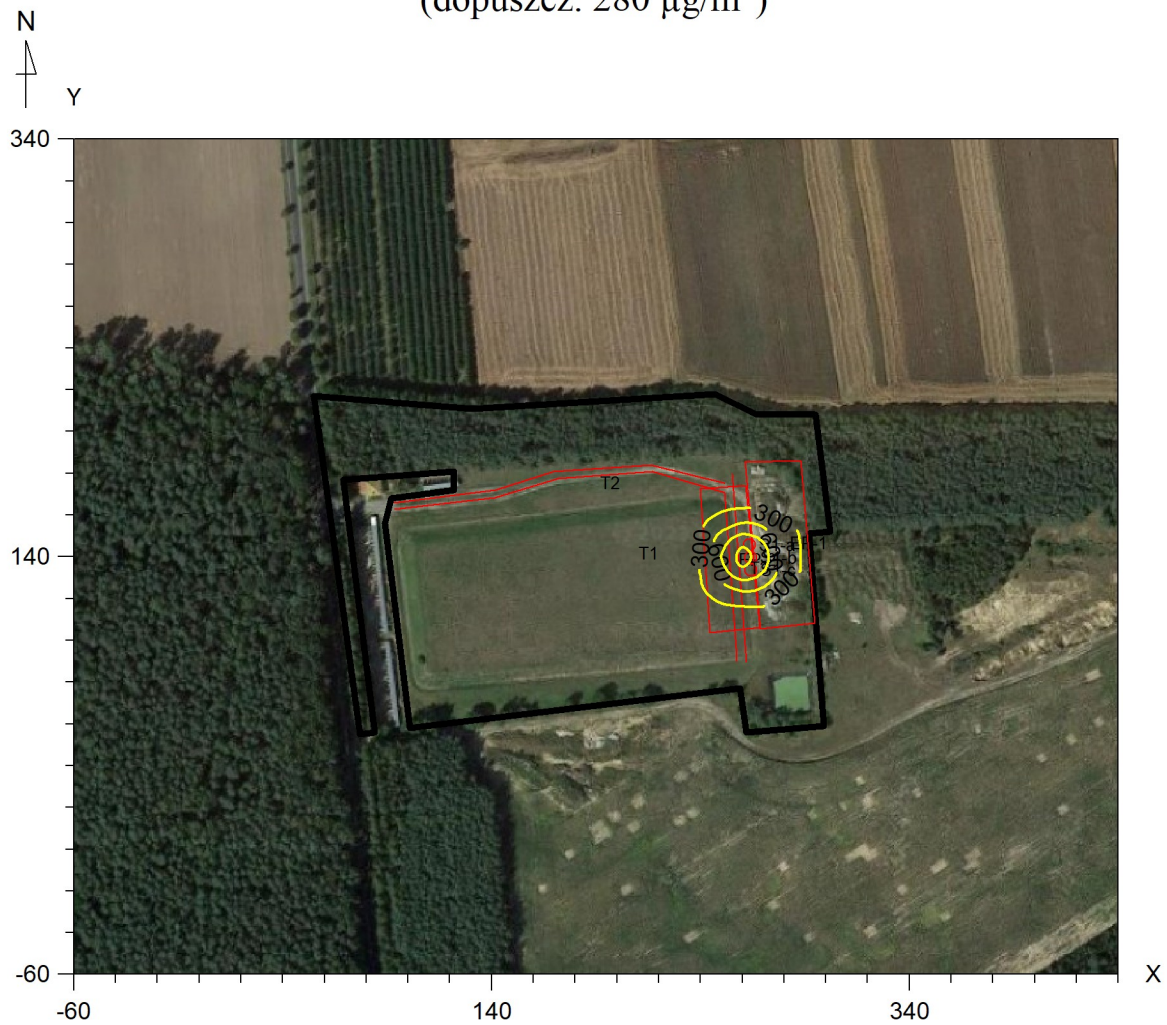
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	152,9	300	140	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,136	300	140	6	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m i wynosi 152,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

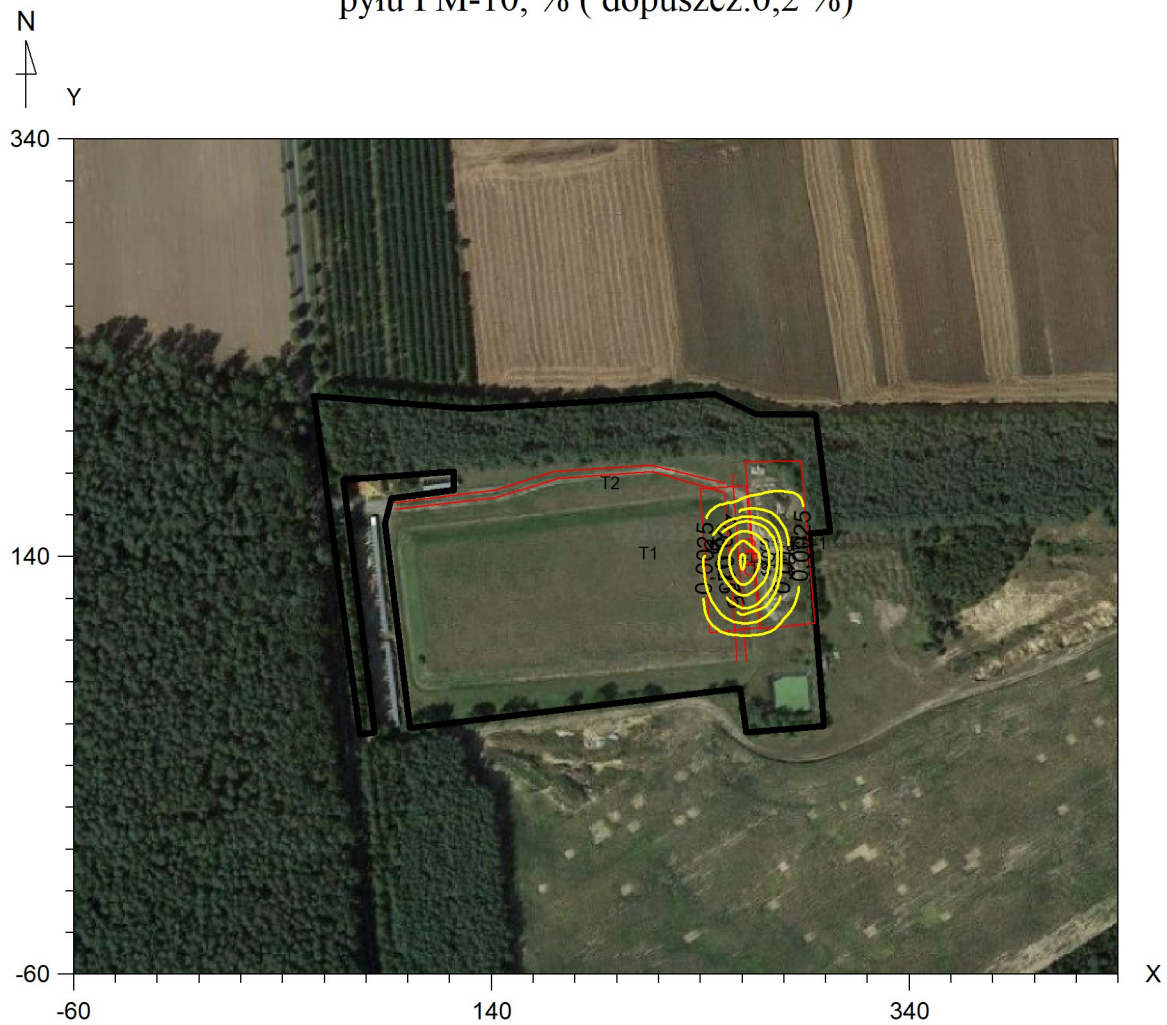
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 300 Y = 140 m , wynosi 2,136 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$)= 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

2020

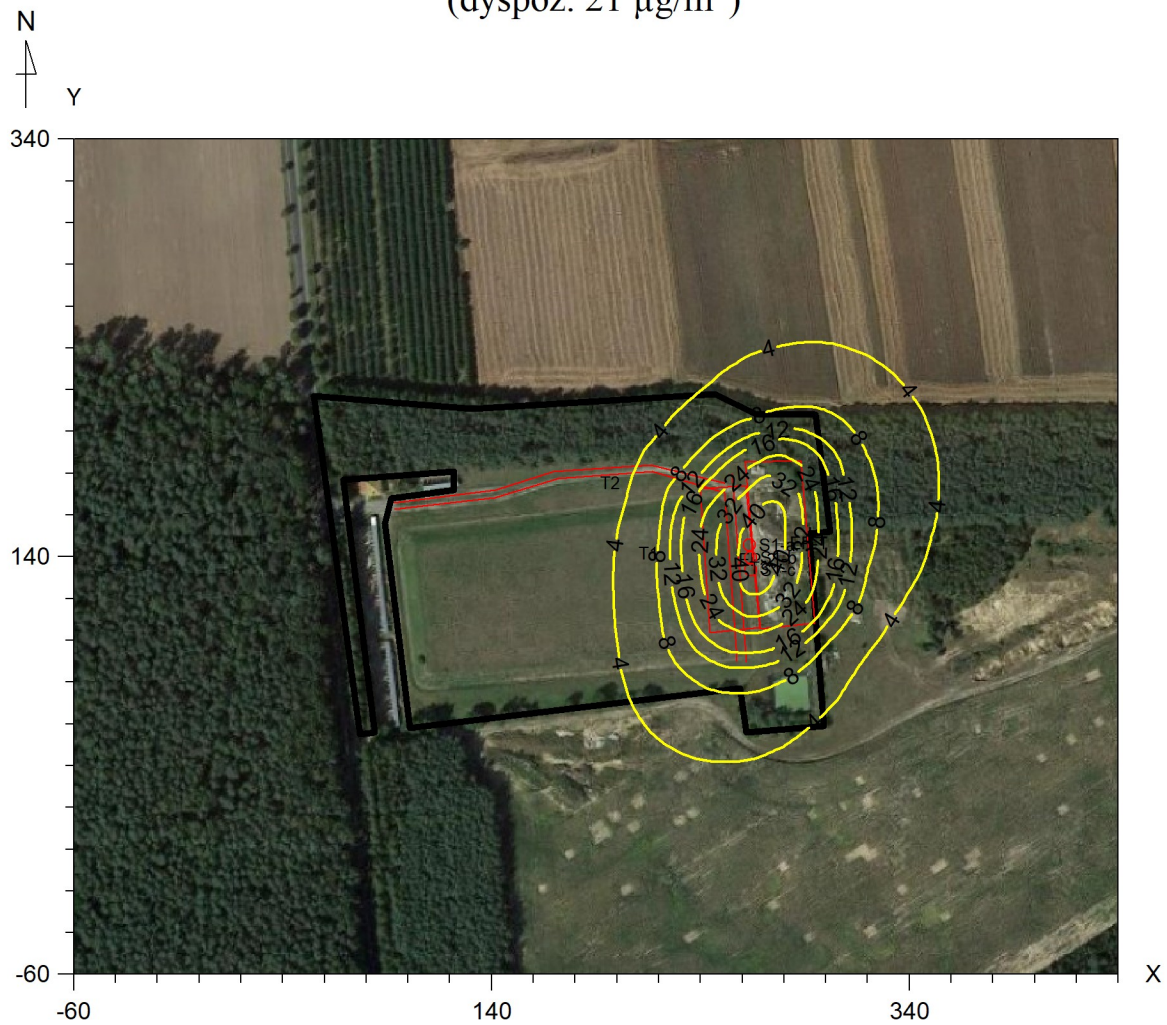
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



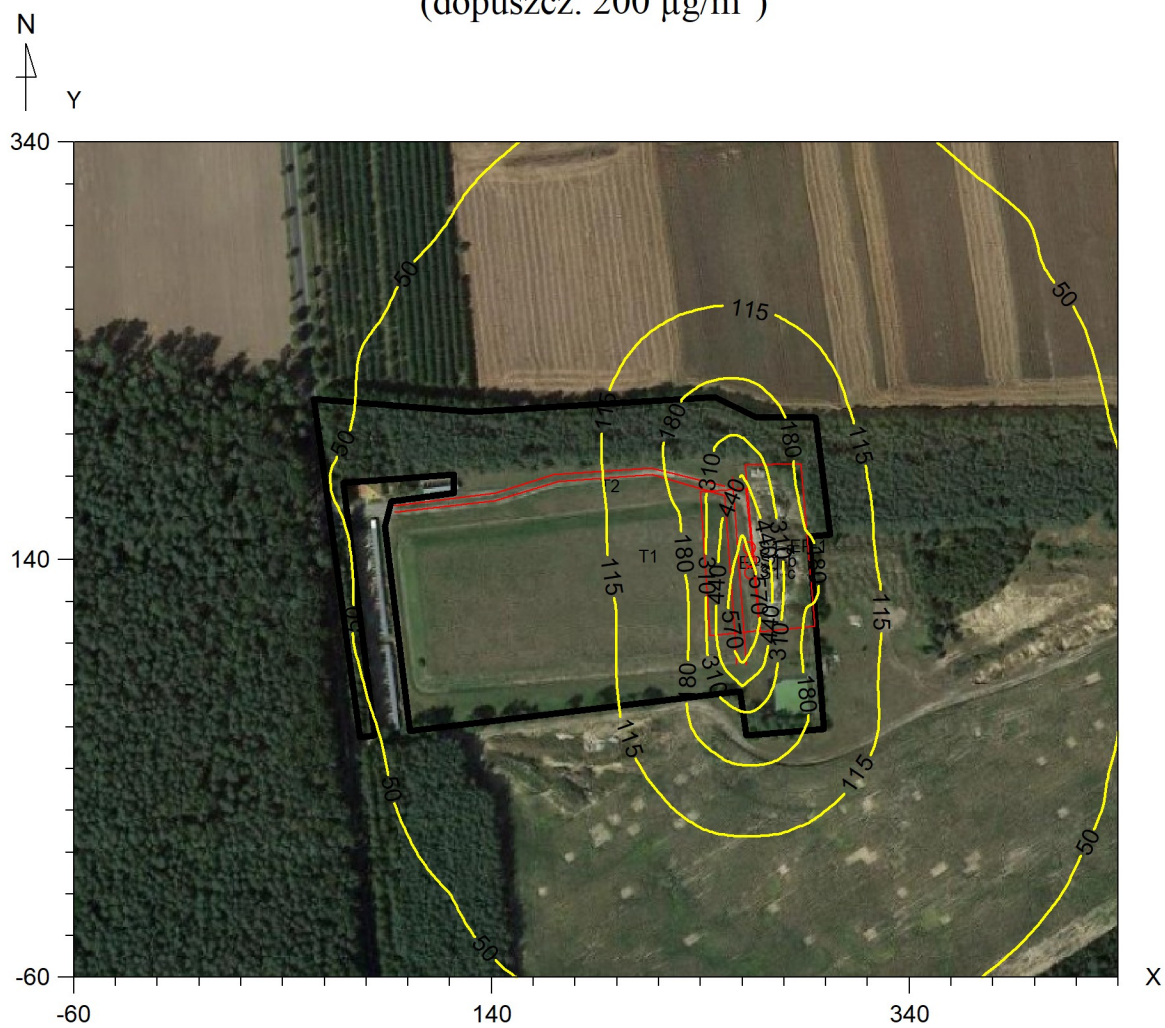
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$
pyłu PM-10, % (dopuszcz. 0,2 %)



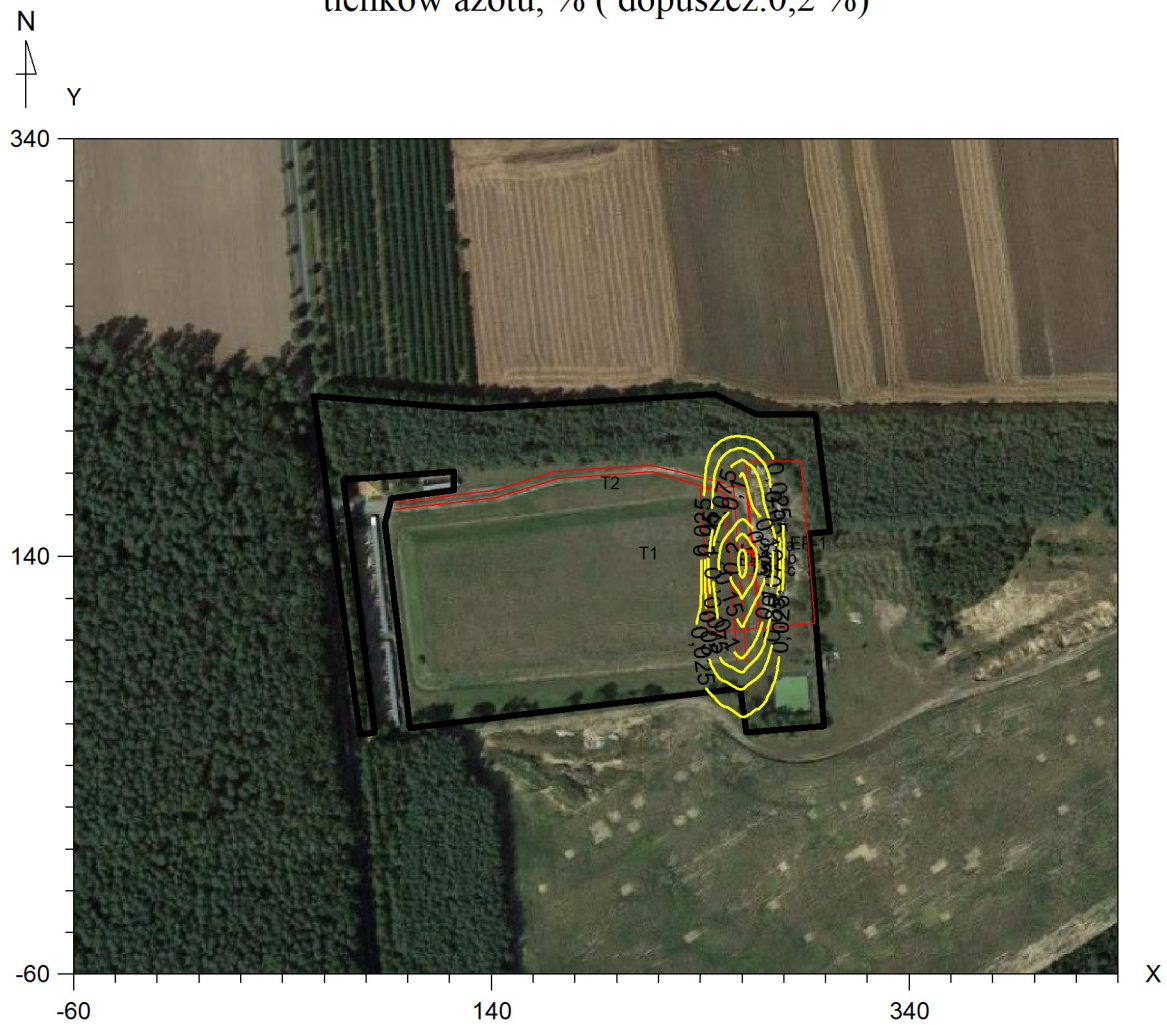
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



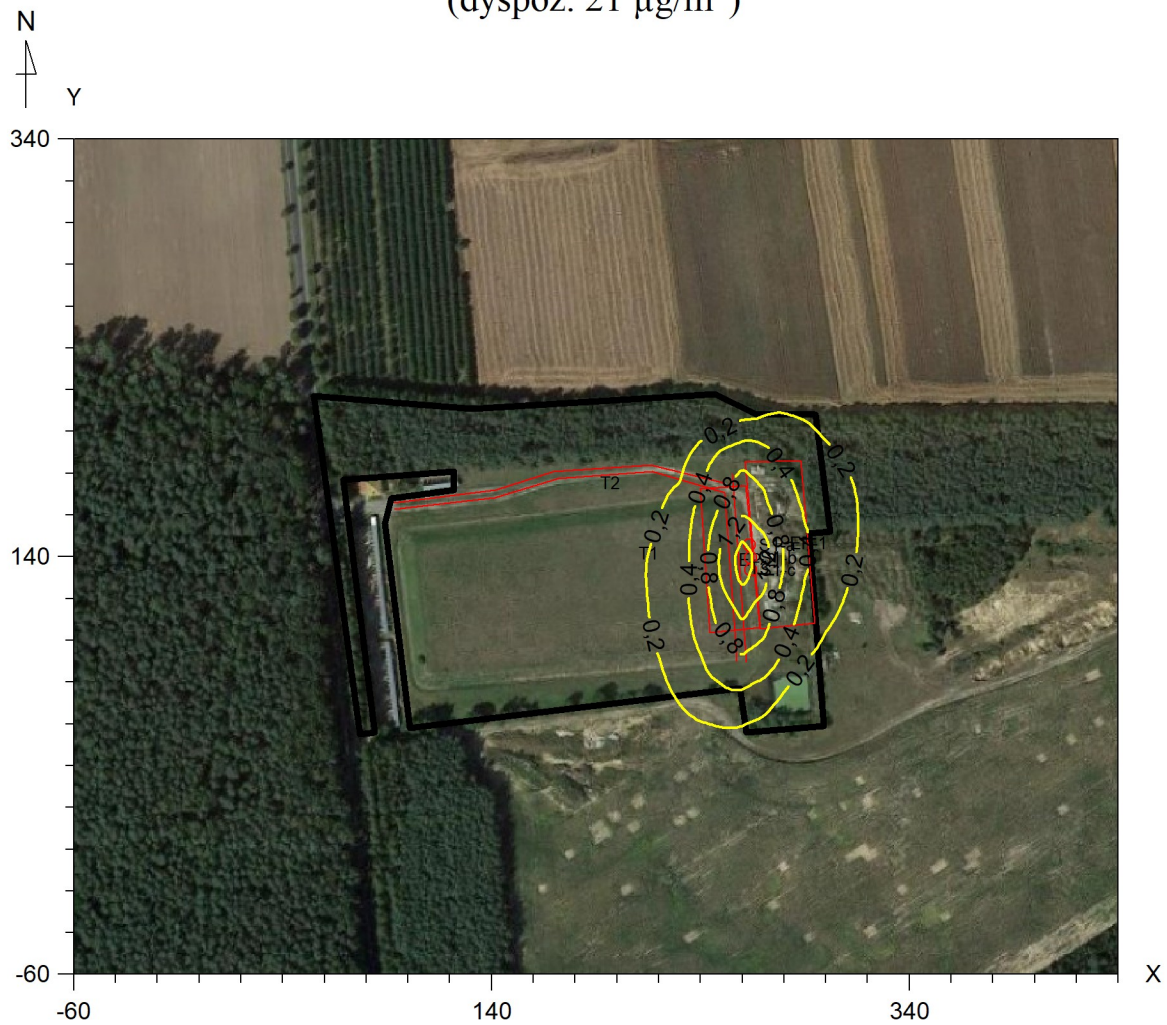
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



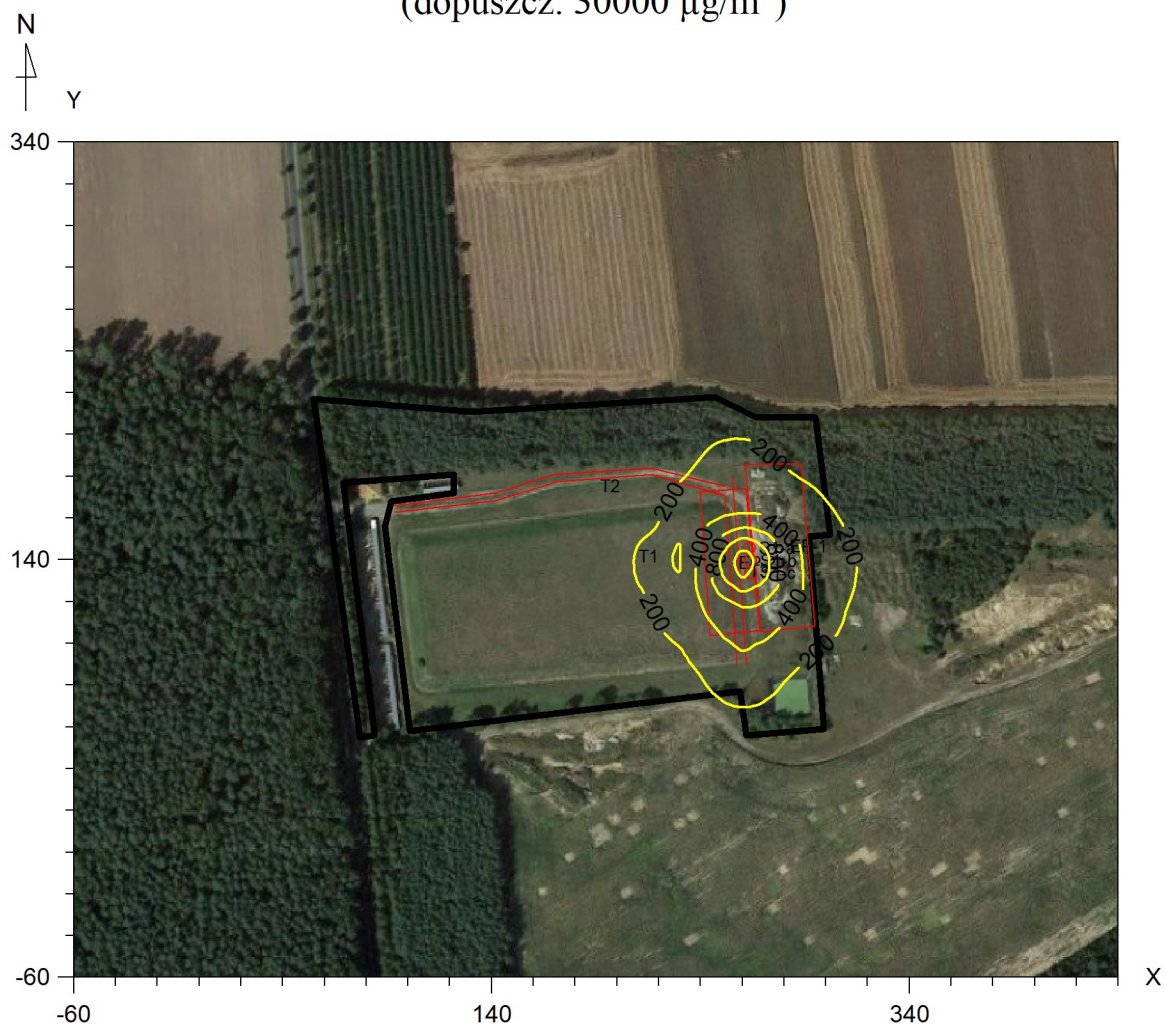
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
tlenków azotu, % (dopuszcz. 0,2 %)

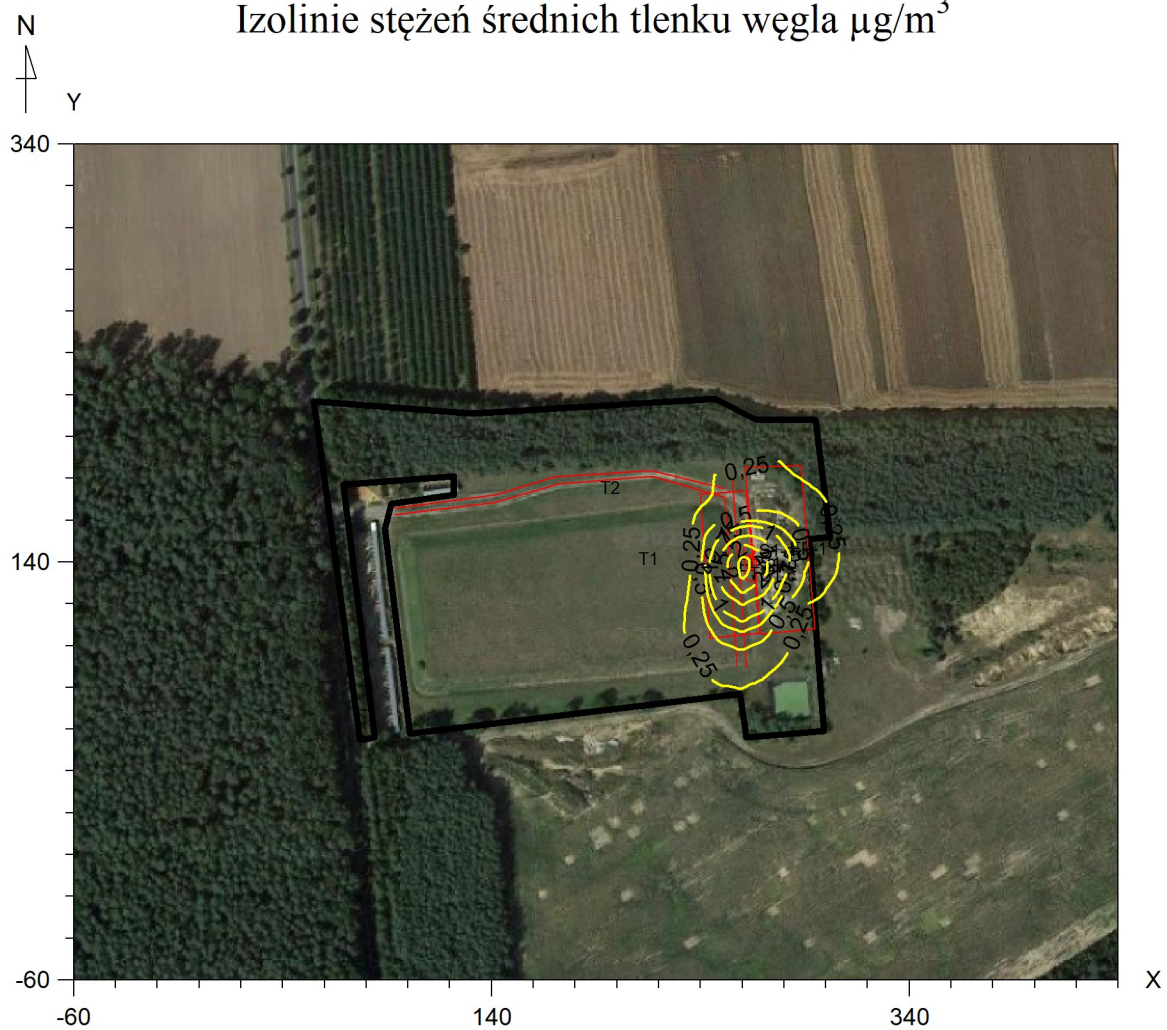


Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

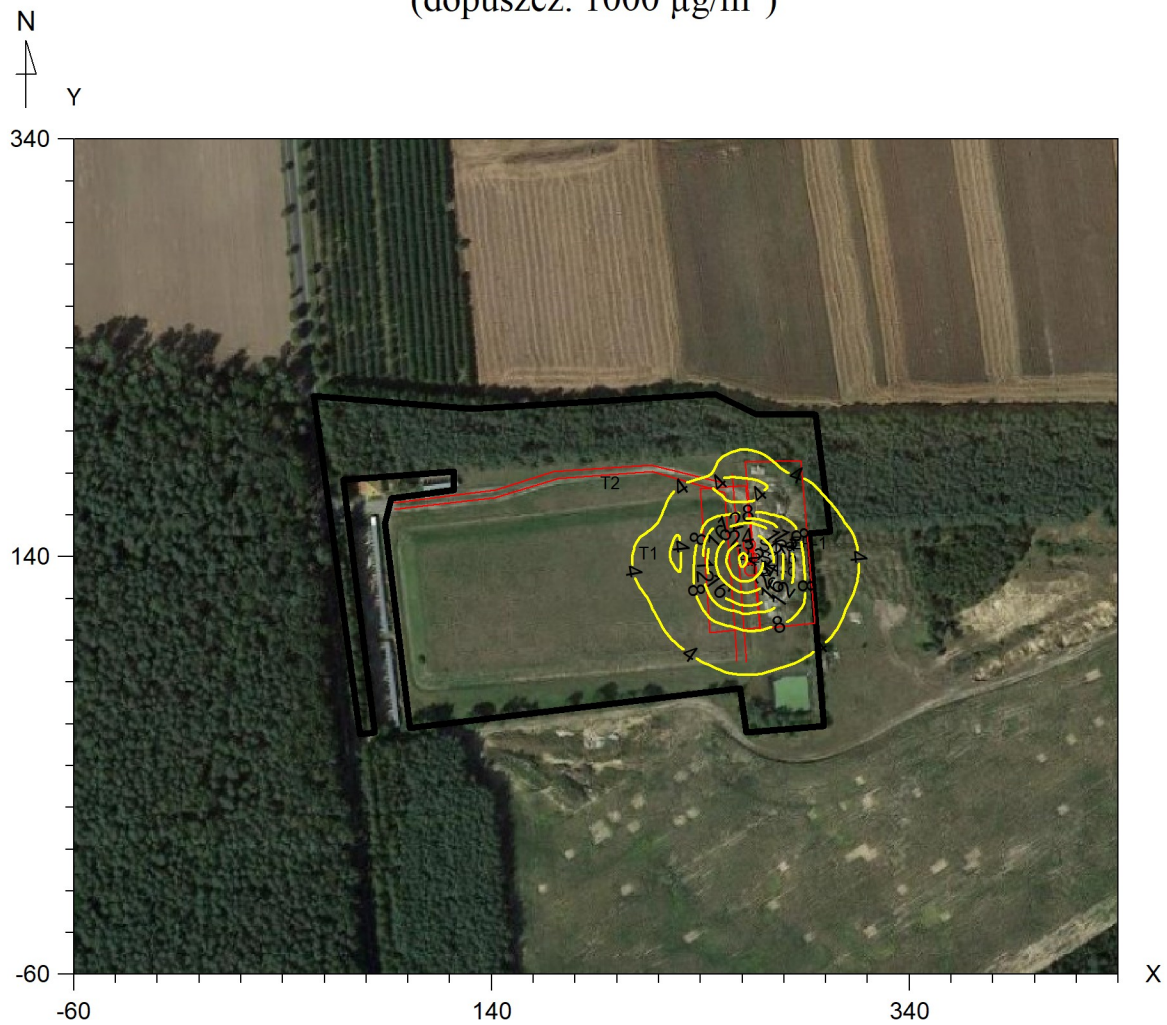


Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

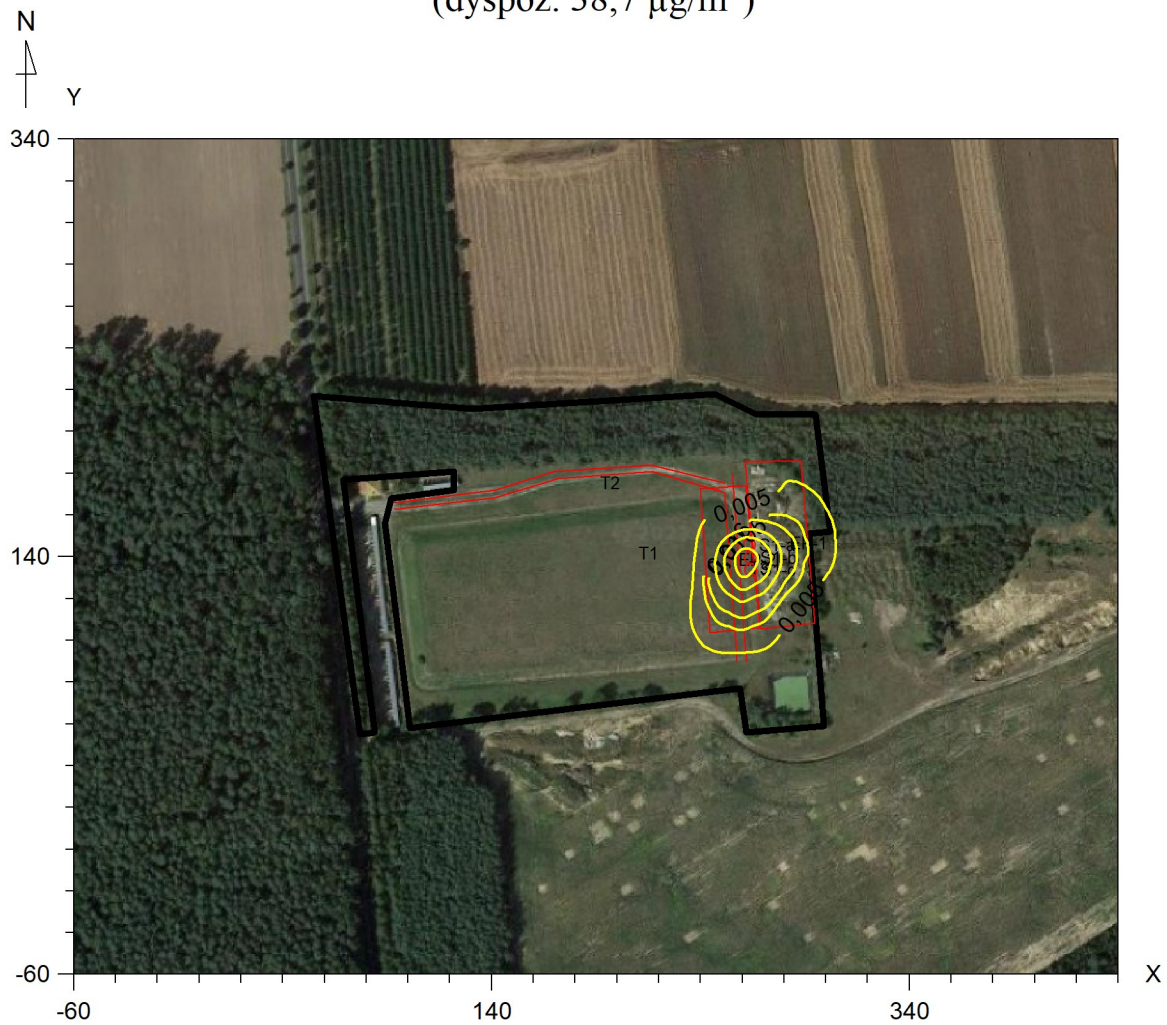


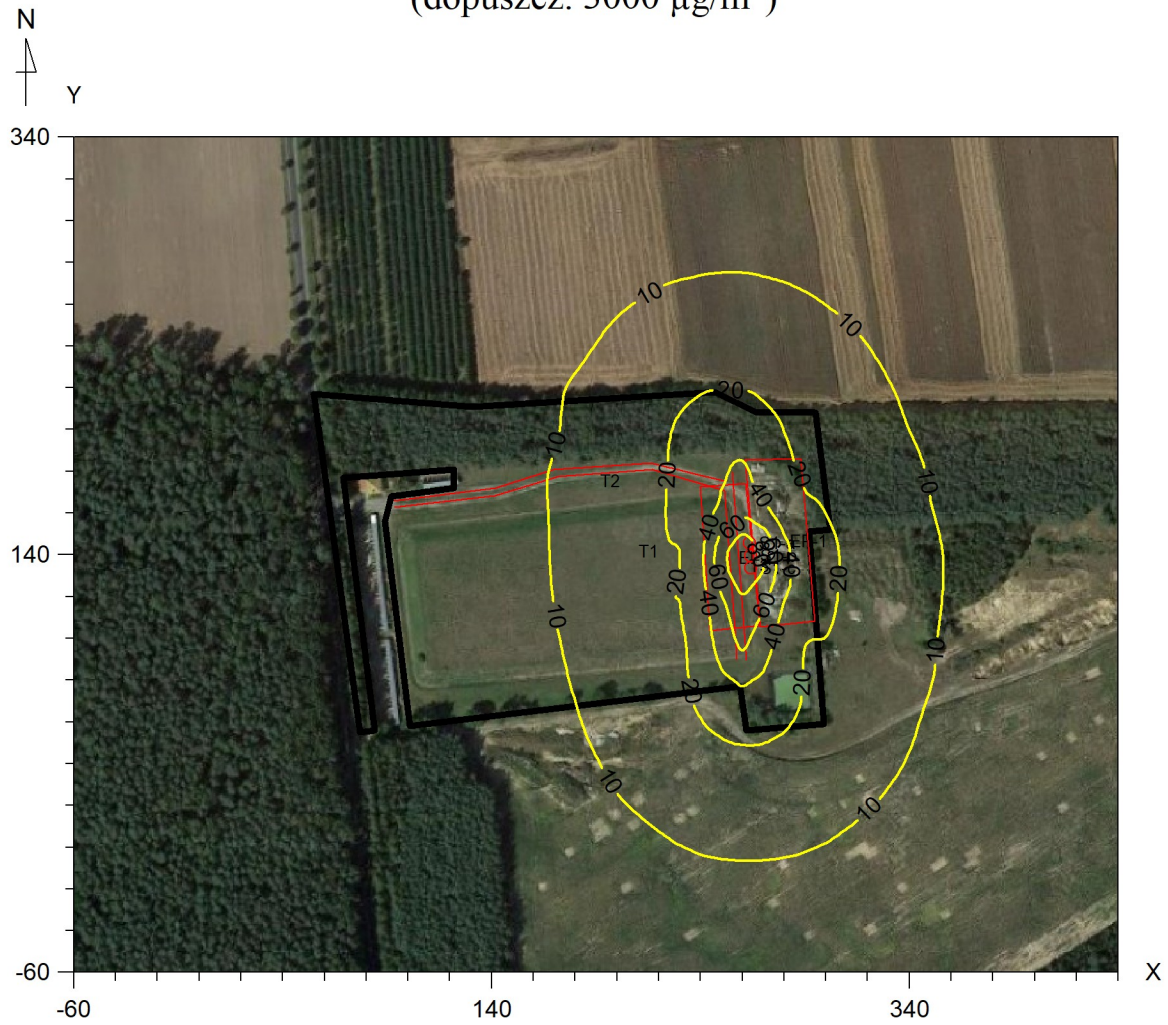
Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

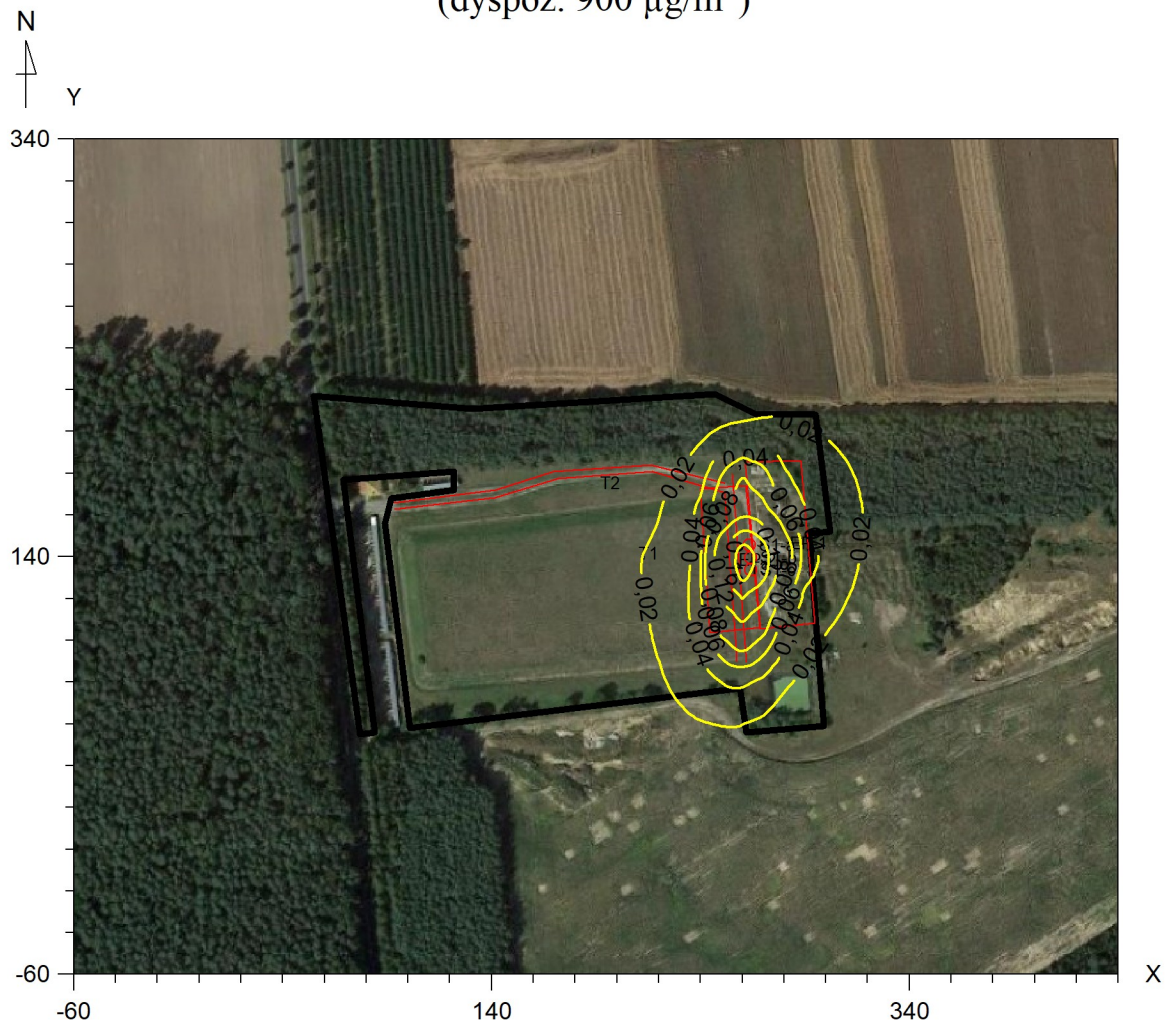


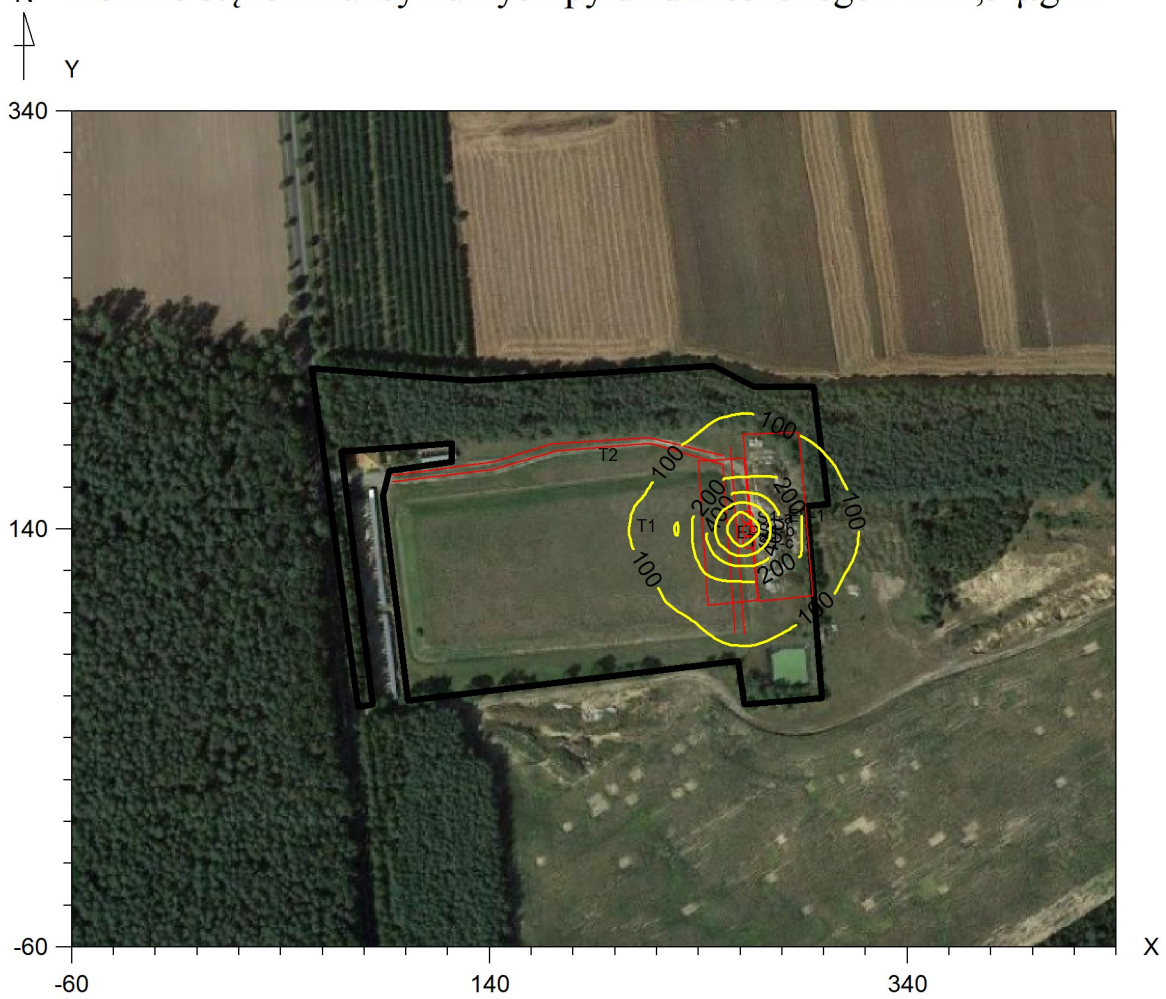
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)





Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



N Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM_{2,5} $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

