

Pakiet "OPERAT FB" v. 8.10.0/2023 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Zakład: ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH "ORLI STAW"

Parametry emitatorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitatora	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
E1	Biofiltr	2,4 P	pow.422 m ²	0,03	303	230,1	232,7	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm tlenki azotu (jako NO2) dwutlenek azotu (NO2)	0,0339 0,0158 0,0158 0,1149 0,1149	0,297 0,1384 0,1384 1,007 1,007
E2-1	Kotłownia olejowa	6,5	0,18	3,4	483	97,5	212,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO2)	0,01529 0,01479 0,01492 0,0612 0,0764 0,00917 0,0764	0,01339 0,01295 0,01307 0,0536 0,067 0,00804 0,067
E2-2	Kotłownia olejowa	6,5	0,18	3,4	483	97,4	208,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO2)	0,01529 0,01479 0,01492 0,0612 0,0764 0,00917 0,0764	0,01339 0,01295 0,01307 0,0536 0,067 0,00804 0,067
E3.1	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów	17,25 L	dł.927	0	293	435,8	441,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,001203 0,001107 0,001203 0,0001924 0,0962 0,1684 0,001828 0,00731 0,01347	0,000661 0,000608 0,000661 0,0001058 0,0529 0,0926 0,001005 0,00402 0,00741
E3.3-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka	2,5 L	dł.116,4	0	293	250,2	109,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2)	0,000459 0,000422 0,000459 0,0000734 0,0367	0,0000459 0,0000422 0,0000459 7,34E-6 0,00367

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
								tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,0642 0,000697 0,002789 0,00514	0,00642 0,000697 0,002789 0,000514
E3.3-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przesiewarka	2,5	0,2	0	293	261,5	150,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,0002063 0,0001898 0,0002063 0,000033 0,0165 0,02887 0,0003135 0,001254 0,00231	0,00003094 0,00002846 0,00003094 4,95E-6 0,002475 0,00433 0,000047 0,0001881 0,000347
E3.3-3	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa	2,5 L	dł.267,4	0	293	269,8	133,4	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000658 0,000605 0,000658 0,0001052 0,0526 0,092 0,000999 0,004 0,00736	0,000263 0,000242 0,000263 0,0000421 0,02104 0,0368 0,0004 0,001599 0,002946
E3.4-1	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Kruszarka	2,5	0,2	0	293	60,7	139,3	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,001511 0,00139 0,001511 0,0002418 0,1209 0,2116 0,002297 0,00919 0,01693	0,0003023 0,0002781 0,0003023 0,0000484 0,02418 0,0423 0,000459 0,001838 0,00339
E3.4-2	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Ładowarka JBC	2,5	0,2	0	293	73,4	125	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000811 0,000746 0,000811 0,0001298 0,0649 0,1136 0,001233 0,00493 0,00909	0,000811 0,000746 0,000811 0,0001298 0,0649 0,1136 0,001233 0,00493 0,00909
E3.5	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy	2,5 L	dł.42,4	0	293	119,4	254,6	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2)	0,000443 0,000408 0,000443 0,0000708 0,0354	0,0000664 0,0000611 0,0000664 0,00001062 0,00531

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
								tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,0619 0,000673 0,00269 0,00496	0,00929 0,0001009 0,000404 0,000743
E4.1	Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK	0,5 L	dł.206,5	0	293	110,9	251,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000536 0,000493 0,000536 0,00001648 0,0206 0,00865 0,000536 0,002184 0,002884	0,0002065 0,00019 0,0002065 6,35E-6 0,00794 0,00334 0,0002065 0,000842 0,001112
E4.2	Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK	0,5 L	dł.494	0	293	218,7	227,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000644 0,000592 0,000644 0,0000198 0,02475 0,0104 0,000644 0,002624 0,00347	0,000398 0,000366 0,000398 0,00001223 0,01529 0,00642 0,000398 0,001621 0,002141
E4.3	Transport odpadów poza teren ZUOK	0,5 L	dł.238,1	0	293	87,2	214,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000325 0,000299 0,000325 0,00001 0,0125 0,00525 0,000325 0,001325 0,00175	0,0001521 0,0001399 0,0001521 4,68E-6 0,00585 0,002457 0,0001521 0,00062 0,000819
E5	Jednostka kogeneracyjna 250 kW	10	0,15	17,3	453	118,8	287,9	dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek azotu (NO2)	0,0964 0,33 0,619 0,0635 0,0635 0,0635 0,33	0,821 2,812 5,27 0,541 0,541 0,541 2,812
E5.1	Pochodnia instalacji biogazowni	7	0,6	1,2	768	119,9	282,7	dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek azotu (NO2)	0,0646 0,036 0,66 0,01485 0,01485 0,01485 0,036	0,0155 0,00864 0,1584 0,00356 0,00356 0,00356 0,00864
E6.1	Kwatera nr 1 składowania odpadów	17,25 P	pow.15062 m ²	0	293	411,5	185,5	siarkowodór amoniak merkaptany aldehyd octowy	0,00444 0,0000112 0,01495 0,00355	0,0389 0,0000981 0,131 0,03106
E6.2	Kwatera nr 2 składowania	17,25 P	pow.75401 m ²	0	293	459,5	417,8	siarkowodór	0,0144	0,1261

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
	odpadów							amoniak merkaptany aldehyd octowy	0,0000362 0,0485 0,0115	0,000317 0,425 0,1007
E7	Plac dojrzwania kompostu	2,4 P	pow.4028 m ²	0	293	259,3	137,6	amoniak	0,0667	0,585
E8.1	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	158,3	211	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E8.2	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	176,5	210,2	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E8.3	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	192,9	209,7	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E8.4	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	158,3	187,9	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E8.5	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	175,3	186,7	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E8.6	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	192,9	185,8	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,055 0,11 0,01122 0,0538	0,1859 0,372 0,0379 0,1819
E9	Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem	2 B	0,1	0	283	227	280,2	węglowodory alifatyczne	0,1771	0,002275
E10	Pryzmy odpadów na placu kompostowni	2,4 P	pow.2012 m ²	0	293	245,6	101,9	amoniak	0,0653	0,572
EN1	Biofiltr instalacji fermentacji odpadów	2 P	pow.253 m ²	0,03	303	129,7	65,4	amoniak siarkowodór	0,0000432 2,16E-6	0,000378 0,00001892
EN.2-1	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	148,4	163,2	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322
EN.2-2	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	172	162,7	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322
EN.2-3	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	190,8	162,6	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322
EN.2-4	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	191	144,5	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322

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
EN.2-5	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	171	146,5	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322
EN.2-6	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	148,4	146,9	amoniak pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,04 0,08 0,00816 0,0391	0,1352 0,2704 0,02758 0,1322
EN.3	Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW	10	0,15	17,4	453	121	93	dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek azotu (NO2)	0,0647 0,22 0,412 0,0424 0,0424 0,0424 0,22	0,551 1,874 3,51 0,361 0,361 0,361 1,874
EN.4	Pochodnia instalacji fermentacji odpadów	7	1,09	17,4	453	115	102	dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek azotu (NO2)	0,0643 0,036 0,66 0,01485 0,01485 0,01485 0,036	0,563 0,3154 5,78 0,1301 0,1301 0,1301 0,3154
EN.5-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa	2,5 L	dł.59,5	0	293	88,7	74,2	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000332 0,0003054 0,000332 0,0000532 0,0266 0,0466 0,000505 0,002022 0,00372	0,000266 0,0002447 0,000266 0,0000426 0,02128 0,0372 0,000404 0,001617 0,002979
EN.5-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa	2,5 L	dł.73,5	0	293	193,3	135,5	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000332 0,0003054 0,000332 0,0000532 0,0266 0,0466 0,000505 0,002022 0,00372	0,000266 0,0002447 0,000266 0,0000426 0,02128 0,0372 0,000404 0,001617 0,002979
EN.6	Nowy kogenerator	10	0,15	20,27	423	108	94	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO2) formaldehyd	0,01431 0,01431 0,01431 0,02971 0,358 0,1789 0,325 0,0143	0,1159 0,1159 0,1159 0,2406 2,898 1,449 2,634 0,116

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
								węglowodory alifatyczne	0,93	7,5
EN.7	Ruch pojazdów po planowanej płycie	0,5 L	dł.208	0	293	552	212,7	pył ogółem	0,000644	0,000398
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000592	0,000366
								-w tym pył do 10 µm	0,000644	0,000398
								dwutlenek siarki	0,0000198	0,00001223
								tlenki azotu (jako NO2)	0,02475	0,01529
								tlenek węgla	0,0104	0,00642
								węglowodory aromatyczne	0,000644	0,000398
								węglowodory alifatyczne	0,002624	0,001621
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00347	0,002141

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

Emitor: E1 Biofiltr 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,4	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło powierzchniowe o powierzchni	422,2	[m ²]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	4,39	56,9	0,184	6	1	0.1*D1< Smm <D1
pył zawieszony PM 2,5	4,39	56,9	0,184	6	1	bez oceny - brak D1
tlenki azotu (jako NO2)	31,9	828	0,184	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO2)	31,9	828	0,184	6	1	Smm > D1

Emitor: E2-1 Kotłownia olejowa 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	6,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,18	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	3,4	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	483	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	7,96	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	4,15	7,65	27,3	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,11	7,58	27,3	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	17	62,7	27,3	6	1	0.1*D1< Smm <D1
tlenki azotu (jako NO2)	21,22	78,3	27,3	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	2,547	9,4	27,3	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	21,22	78,3	27,3	6	1	0.1*D1< Smm <D1

Emitor: E2-2 Kotłownia olejowa 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	6,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,18	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	3,4	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	483	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	7,96	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	4,15	7,65	27,3	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,11	7,58	27,3	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	17	62,7	27,3	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
tlenki azotu (jako NO2)	21,22	78,3	27,3	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	2,547	9,4	27,3	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	21,22	78,3	27,3	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E3.1 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	17,25	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	926,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,334	0,01327	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,3074	0,01221	36,9	4	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0534	0,00424	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	26,72	2,122	36,9	4	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	46,8	3,71	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,508	0,0403	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	2,031	0,1612	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	3,74	0,297	36,9	4	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E3.3-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów
- Przerzucarka 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	116,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1275	0,87	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,1173	0,8	1,37	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02039	0,2782	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	10,19	139,1	1,37	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	17,83	243,4	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1936	2,642	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,775	10,57	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	1,427	19,48	1,37	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E3.3-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów
- Przesiewarka 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,2	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	2,5	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,0573	2,465	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0527	2,268	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00917	0,789	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	4,58	394	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	8,02	690	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0871	7,49	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,348	29,96	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	0,642	55,2	3,3	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E3.3-3 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów
- Ładowarka kołowa 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	267,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1828	0,613	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,1682	0,564	1,28	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,02922	0,1959	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	14,61	97,9	1,28	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	25,56	171,3	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,2775	1,86	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	1,111	7,45	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	2,046	13,71	1,28	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E3.4-1 Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych
- Kruszarka 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,2	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	2,5	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,420	18,05	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,386	16,61	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0672	5,78	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	33,6	2889	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	58,8	5056	3,3	6	1	0.1*D1 < Smm < D1
węglowodory aromatyczne	0,638	54,9	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	2,553	219,6	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	4,70	404	3,3	6	1	Smm > D1

Emitor: E3.4-2 Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych
- Ładowarka JBC 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,2	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	2,5	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,2253	9,69	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,2073	8,91	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,0361	3,102	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	18,03	1551	3,3	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	31,56	2715	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,343	29,46	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	1,369	117,8	3,3	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	2,524	217,1	3,3	6	1	Smm > D1

Emitor: E3.5 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy 1
okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	42,4	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1231	2,304	0,239	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,1132	2,119	0,239	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01967	0,736	0,239	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	9,83	368	0,239	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	17,19	644	0,239	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1869	7	0,239	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,747	27,98	0,239	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	1,377	51,5	0,239	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E4.1 Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	206,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1489	2,983	0,53	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,1370	2,745	0,53	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00458	0,1834	0,53	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	5,72	229,3	0,53	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	2,403	96,3	0,53	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1489	5,97	0,53	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,607	24,31	0,53	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	0,801	32,1	0,53	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E4.2 Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	494	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1789	1,636	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,1646	1,505	0,129	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,00550	0,1006	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	6,88	125,8	0,129	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	2,889	52,8	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1789	3,27	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,729	13,33	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	0,963	17,61	0,129	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E4.3 Transport odpadów poza teren ZUOK 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	238,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,0903	1,522	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0831	1,401	1,27	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,002778	0,0937	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	3,47	117,1	1,27	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	1,458	49,2	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,0903	3,045	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,368	12,41	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	0,486	16,39	1,27	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E5 Jednostka kogeneracyjna 250 kW 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	10	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,15	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	17,3	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	453	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,7	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
dwutlenek siarki	26,78	20,3	46,5	4	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	91,7	69,5	46,5	4	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	171,9	130,3	46,5	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	17,64	6,69	46,5	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	17,64	6,69	46,5	4	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO2)	91,7	69,5	46,5	4	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E5.1 Pochodnia instalacji biogazowni 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	7	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,6	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	1,2	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	768	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	9,47	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
dwutlenek siarki	17,94	41,4	37,4	6	1	$0.1 \cdot D1 < Smm < D1$
tlenki azotu (jako NO ₂)	10	23,08	37,4	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	183,3	423	37,4	6	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$
pył PM-10	4,13	4,76	37,4	6	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$
pył zawieszony PM 2,5	4,13	4,76	37,4	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO ₂)	10	23,08	37,4	6	1	$0.1 \cdot D1 < Smm < D1$

Emitor: E6.1 Kwatera nr 1 składowania odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	17,25	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło powierzchniowe o powierzchni	15061,9	[m ²]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
siarkowodór	1,233	0,2618	15,2	4	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$
amoniak	0,003111	0,00066	15,2	4	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$
merkaptany	4,15	0,881	15,2	4	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$
aldehyd octowy	0,986	0,2093	15,2	4	1	$Smm < 0.1 \cdot D1$

Emitor: E6.2 Kwatera nr 2 składowania odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	17,25	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło powierzchniowe o powierzchni	75400,6	[m ²]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
siarkowodór	4	0,334	18,3	4	1	Smm < 0.1*D1
amoniak	0,01006	0,00084	18,3	4	1	Smm < 0.1*D1
merkaptany	13,47	1,126	18,3	4	1	Smm < 0.1*D1
aldehyd octowy	3,19	0,2669	18,3	4	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: E7 Plac dojrzewania kompostu 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora 2,4 [m] temperatura otoczenia 282,68 [K]
źródło powierzchniowe o powierzchni 4027,8 [m²] wysokość anemometru 14 [m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	18,53	113,4	0,89	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: E8.1 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora 12,5 [m] (z) temperatura otoczenia 282,68 [K]
średnica emitora 1 [m] wysokość anemometru 14 [m]
prędkość gazów 2,9 [m/s] aerodynamiczna szorstkość terenu 1,862 [m]
temperatura gazów 293 [K]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E8.2 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E8.3 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E8.4 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E8.5 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E8.6 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	12,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	2,9	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	15,28	15,93	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	14,94	7,79	38,2	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,117	1,625	38,2	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: E9 Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]	(b)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	283	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
węglowodory alifatyczne	49,2	7185	2,22	6	1	Smm > D1

Emitor: E10 Pryzmy odpadów na placu kompostowni 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,4	[m]		temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło powierzchniowe o powierzchni	2011,6	[m ²]		wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	18,14	169,2	0,33	6	1	0.1*D1< Smm <D1

Emitor: EN1 Biofiltr instalacji fermentacji odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2	[m]		temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło powierzchniowe o powierzchni	253	[m ²]		wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne	odległość stęż. max. Xmm	krytyczny stan	krytyczna prędkość wiatru	ocena stężeń na poziomie terenu
------------------------	---------------	---------------------	--------------------------	----------------	---------------------------	---------------------------------

		Smm [µg/m ³]	[m]	równowagi atm.	ru [m/s]	
amoniak	0,01200	0,384	0,6	6	1	Smm < 0.1*D1
siarkowodór	0,000600	0,01919	0,6	6	1	Smm < 0.1*D1

Emitor: EN.2-1 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.2-2 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.2-3 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.2-4 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.2-5 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.2-6 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	14,5	[m]	(z)	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	0	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	293	[K]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
amoniak	11,11	8,28	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	10,87	4,05	45,8	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	2,267	0,844	45,8	4	1	bez oceny - brak D1

Emitor: EN.3 Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	10	[m]		temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,15	[m]		wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	17,4	[m/s]		aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	453	[K]				
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	14,73	[m]				

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
dwutlenek siarki	17,97	13,57	46,6	4	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO ₂)	61,1	46,1	46,6	4	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	114,4	86,4	46,6	4	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	11,78	4,45	46,6	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	11,78	4,45	46,6	4	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO ₂)	61,1	46,1	46,6	4	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: EN.4 Pochodnia instalacji fermentacji odpadów 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	7	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	1,09	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	17,4	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	453	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	12,98	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
dwutlenek siarki	17,86	1,842	40	4	10	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO ₂)	10	1,031	40	4	10	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	183,3	18,9	40	4	10	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	4,13	0,2127	40	4	10	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,13	0,2127	40	4	10	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO ₂)	10	1,031	40	4	10	Smm < 0.1*D1

Emitor: EN.5-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	59,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,0922	1,203	0,88	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0848	1,107	0,88	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01478	0,385	0,88	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	7,39	192,7	0,88	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	12,94	338	0,88	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1403	3,66	0,88	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,562	14,65	0,88	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	1,034	26,98	0,88	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: EN.5-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	2,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
źródło liniowe o długości	73,5	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,0922	1,005	2,65	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	0,0848	0,924	2,65	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	0,01478	0,322	2,65	6	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	7,39	161	2,65	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	12,94	282,1	2,65	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	0,1403	3,057	2,65	6	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	0,562	12,24	2,65	6	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	1,034	22,54	2,65	6	1	0.1*D1 < Smm < D1

Emitor: EN.6 Nowy kogenerator 1 okres, róża wiatrów dla roku

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	10	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,15	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	20,27	[m/s]	aerodynamiczna szorstkość terenu	1,862	[m]
temperatura gazów	423,2	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	15,44	[m]			

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	3,97	1,354	49,4	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	3,97	1,354	49,4	4	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	8,25	5,62	49,4	4	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	99,4	67,7	49,4	4	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	49,7	33,9	49,4	4	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	90,3	61,6	49,4	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
formaldehyd	3,97	2,707	49,4	4	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	258,3	176	49,4	4	1	Smm < 0.1*D1

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 39

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	206,5	280	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
dwutlenek siarki	220,4	350	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
tlenki azotu (jako NO2)	7728	-		bez oceny - brak D1
tlenek węgla	11165	30000	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
aldehyd octowy	0,476	20	-	Smm < 0.1*D1
amoniak	428	400	TAK	Smm > D1
formaldehyd	2,707	50	-	Smm < 0.1*D1
siarkowodór	0,615	20	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	129,4	1000	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
merkaptany	2,007	20	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
węglowodory alifatyczne	7880	3000	TAK	Smm > D1
dwutlenek azotu (NO2)	2101	200	TAK	Smm > D1
pył zawieszony PM 2,5	146,5	-		bez oceny - brak D1

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E2-1	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,5	212,2
E2-2	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,4	208,3
E3.3-2	2,5	0,2	0	293	0,0	261,5	150,2
E3.4-1	2,5	0,2	0	293	0,0	60,7	139,3
E3.4-2	2,5	0,2	0	293	0,0	73,4	125
E5	10	0,15	17,3	453	5,0	118,8	287,9
E5.1	7	0,6	1,2	768	2,5	119,9	282,7
E8.1	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	158,3	211
E8.2	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	176,5	210,2
E8.3	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	192,9	209,7

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
E8.4	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	158,3	187,9
E8.5	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	175,3	186,7
E8.6	12,5	1	2,9 Z	293	0,0	192,9	185,8
E9	2	0	0 B	283	0,0	227	280,2
EN.2-1	14,5	1	0 Z	293	0,0	148,4	163,2
EN.2-2	14,5	1	0 Z	293	0,0	172	162,7
EN.2-3	14,5	1	0 Z	293	0,0	190,8	162,6
EN.2-4	14,5	1	0 Z	293	0,0	191	144,5
EN.2-5	14,5	1	0 Z	293	0,0	171	146,5
EN.2-6	14,5	1	0 Z	293	0,0	148,4	146,9
EN.3	10	0,15	17,4	453	5,0	121	93
EN.4	7	1,09	17,4	453	67,2	115	102
EN.6	10	0,15	20,27	423,2	5,8	108	94

Legenda:

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

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

Współrzędne emitatorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: E1 Biofiltr wysokość: 2,4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	214,7	240,3
2	246,4	238,4
3	245,6	225,3
4	213,8	226,9

Emitor liniowy: E3.1 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów wysokość: 17,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	338,3	534,6
2	604,1	528,1
3	559,3	305,3
4	337,5	313,9
5	339,6	525,3

Emitor liniowy: E3.3-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	192	111,2
2	308,3	107,1

Emitor liniowy: E3.3-3 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	307,5	116,6
2	211,3	118,7
3	213,7	157,6
4	309,7	155,2
5	307	119,1

Emitor liniowy: E3.5 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	103,8	240,2
2	134,9	269

Emitor liniowy: E4.1 Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	22,8	266,1	54,7	259,9	32,5	0	9	10
2	AJ	54,7	259,9	81,5	258,6	26,8	0	9	10
3	AJ	81,5	258,6	109,2	258,6	27,7	0	9	10
4	AJ	109,2	258,6	143,7	255	34,7	0	9	10
5	AJ	143,7	255	153	230,1	26,6	0	9	10
6	AJ	153	230,1	211,2	229,8	58,2	0	9	10

Długość emitora = 206,5 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor liniowy: E4.2 Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	204,9	172	114,9	175,4	90,1	0	9	4
2	AJ	114,9	175,4	115,7	219,7	44,3	0	9	4
3	AJ	115,7	219,7	119,1	252,1	32,6	0	9	4
4	AJ	119,1	252,1	139,8	258,4	21,6	0	9	4
5	AJ	139,8	258,4	155,9	232,9	30,2	0	9	4
6	AJ	155,9	232,9	206,7	231,9	50,8	0	9	4
7	AJ	206,7	231,9	210,6	247,5	16,1	0	9	4
8	AJ	210,6	247,5	255,8	247,5	45,2	0	9	4
9	AJ	255,8	247,5	323,7	241,5	68,2	0	9	4
10	AJ	323,7	241,5	365,5	239,2	41,9	0	9	4
11	AJ	365,5	239,2	411,4	212,4	53,2	0	9	4

Długość emitora = 494 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor liniowy: E4.3 Transport odpadów poza teren ZUOK metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	115,7	115,7	118,5	262,8	147,1	0	9	10
2	AJ	118,5	262,8	27,5	264,1	91,0	0	9	10

Długość emitora = 238,1 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Emitor powierzchniowy: E6.1 Kwatera nr 1 składowania odpadów wysokość: 17,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	342,9	128,1
2	345,5	218,7
3	361,1	230,3
4	366	248,5
5	425,4	244,4
6	487,9	231,9
7	467,4	127,4

Emitor powierzchniowy: E6.2 Kwatera nr 2 składowania odpadów wysokość: 17,25 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	583,4	282
2	623,9	533,3
3	586,5	542,1
4	312,3	547,6
5	313,9	308,9
6	347,3	288,7
7	452,4	282

Emitor powierzchniowy: E7 Plac dojrzewania kompostu wysokość: 2,4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	213,9	159,5
2	307,5	158
3	307	116,9
4	212,1	115,8
5	212,4	157,9

Emitor powierzchniowy: E10 Pryzmy odpadów na placu kompostowni wysokość: 2,4 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	311	107,2
2	310,8	92,6
3	195,9	95,1
4	182,2	95,4
5	184,9	112,3

Emitor powierzchniowy: EN1 Biofiltr instalacji fermentacji odpadów wysokość: 2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	139,6	72
2	139,1	59
3	119,2	58,7
4	121	72

Emitor liniowy: EN.5-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	58,9	75,1
2	118,4	73,3

Emitor liniowy: EN.5-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	206,7	159,3
2	205,7	124,1
3	167,4	123,1

Emitor liniowy: EN.7 Ruch pojazdów po planowanej płycie metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcinka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	551,6	250,9	546,3	222,8	28,6	0	9	4
2	AJ	546,3	222,8	600,9	209,3	56,2	0	9	4
3	AJ	600,9	209,3	592,6	190,9	20,2	0	9	4
4	AJ	592,6	190,9	514,6	211,5	80,7	0	9	4
5	AJ	514,6	211,5	505,7	191	22,3	0	9	4

Długość emitora = 208 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Kalisz 2001-2021, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	282,7	277,2	290,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 1,862 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -500 do 1050 m, skok 50 m, Y od -200 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E1	Biofiltr	pył PM-10	0,01580	0,01580
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,1149	0,1150
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,1149	0,1150
		pył zawieszony PM 2,5	0,01580	0,01580
E2-1	Kotłownia olejowa	pył PM-10	0,01492	0,001492
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0764	0,00765
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0764	0,00765
		pył zawieszony PM 2,5	0,01479	0,001478
E2-2	Kotłownia olejowa	pył PM-10	0,01492	0,001492
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0764	0,00765
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0764	0,00765
		pył zawieszony PM 2,5	0,01479	0,001478
E3.1	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów	pył PM-10	0,001203	7,55*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	0,0001924	1,21*10 ⁻⁵
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0962	0,00604
		tlenek węgla	0,1684	0,01057
		węglowodory aromatyczne	0,001828	0,0001147
		węglowodory alifatyczne	0,00731	0,000459
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,01347	0,000845
		pył zawieszony PM 2,5	0,001107	6,94*10 ⁻⁵
E3.3-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka	pył PM-10	0,000459	5,24*10 ⁻⁶
		dwutlenek siarki	7,34*10 ⁻⁵	8,38*10 ⁻⁷
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0367	0,000419
		tlenek węgla	0,0642	0,000733
		węglowodory aromatyczne	0,000697	7,96*10 ⁻⁶
		węglowodory alifatyczne	0,002789	3,18*10 ⁻⁵
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00514	5,87*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,000422	4,82*10 ⁻⁶
E3.3-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przesiewarka	pył PM-10	0,0002063	3,53*10 ⁻⁶
		dwutlenek siarki	3,30*10 ⁻⁵	5,65*10 ⁻⁷
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,01650	0,0002825
		tlenek węgla	0,02887	0,000494
		węglowodory aromatyczne	0,0003135	5,37*10 ⁻⁶
		węglowodory alifatyczne	0,001254	2,15*10 ⁻⁵
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,002310	3,96*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001898	3,25*10 ⁻⁶
E3.3-3	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10	0,000658	3,00*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	0,0001052	4,81*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0526	0,002402
		tlenek węgla	0,0920	0,00420
		węglowodory aromatyczne	0,000999	4,57*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,00400	0,0001825
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00736	0,000336
		pył zawieszony PM 2,5	0,000605	2,76*10 ⁻⁵
E3.4-1	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Kruszarka	pył PM-10	0,001511	3,45*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	0,0002418	5,53*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,1209	0,002760
		tlenek węgla	0,2116	0,00483
		węglowodory	0,002297	5,24*10 ⁻⁵

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		aromatyczne		
		węglowodory alifatyczne	0,00919	0,0002098
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,01693	0,000386
		pył zawieszony PM 2,5	0,001390	3,17*10 ⁻⁵
E3.4-2	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Ładowarka JBC	pył PM-10	0,000811	9,26*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	0,0001298	1,48*10 ⁻⁵
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0649	0,00741
		tlenek węgla	0,1136	0,01297
		węglowodory aromatyczne	0,001233	0,0001408
		węglowodory alifatyczne	0,00493	0,000563
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00909	0,001037
		pył zawieszony PM 2,5	0,000746	8,52*10 ⁻⁵
E3.5	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy	pył PM-10	0,000443	7,58*10 ⁻⁶
		dwutlenek siarki	7,08*10 ⁻⁵	1,21*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0354	0,000606
		tlenek węgla	0,0619	0,001061
		węglowodory aromatyczne	0,000673	1,15*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002690	4,61*10 ⁻⁵
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00496	8,49*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,000408	6,97*10 ⁻⁶
E4.1	Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK	pył PM-10	0,000536	2,36*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	1,65*10 ⁻⁵	7,25*10 ⁻⁷
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,02060	0,000906
		tlenek węgla	0,00865	0,000381
		węglowodory aromatyczne	0,000536	2,36*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002184	9,61*10 ⁻⁵
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,002884	0,0001269
		pył zawieszony PM 2,5	0,000493	2,17*10 ⁻⁵
E4.2	Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK	pył PM-10	0,000644	4,54*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	1,98*10 ⁻⁵	1,40*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,02475	0,001745
		tlenek węgla	0,01040	0,000733
		węglowodory aromatyczne	0,000644	4,54*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002624	0,0001850
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00347	0,0002444
		pył zawieszony PM 2,5	0,000592	4,18*10 ⁻⁵
E4.3	Transport odpadów poza teren ZUOK	pył PM-10	0,000325	1,74*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	1,00*10 ⁻⁵	5,34*10 ⁻⁷
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,01250	0,000668
		tlenek węgla	0,00525	0,0002805
		węglowodory aromatyczne	0,000325	1,74*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,001325	7,08*10 ⁻⁵
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,001750	9,35*10 ⁻⁵
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002990	1,60*10 ⁻⁵
E5	Jednostka kogeneracyjna 250 kW	pył PM-10	0,0635	0,0618
		dwutlenek siarki	0,0964	0,0937
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,330	0,321
		tlenek węgla	0,619	0,602
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,330	0,321
		pył zawieszony PM 2,5	0,0635	0,0618
E5.1	Pochodnia instalacji biogazowni	pył PM-10	0,01485	0,000406
		dwutlenek siarki	0,0646	0,001769
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0360	0,000986
		tlenek węgla	0,660	0,01808
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0360	0,000986
		pył zawieszony PM 2,5	0,01485	0,000406
E6.1	Kwaterna nr 1 składowania odpadów	amoniak	1,12*10 ⁻⁵	1,12*10 ⁻⁵
		merkaptany	0,01495	0,01495
E6.2	Kwaterna nr 2 składowania odpadów	amoniak	3,62*10 ⁻⁵	3,62*10 ⁻⁵
		merkaptany	0,0485	0,0485
E7	Plac dojrzwiania kompostu	amoniak	0,0667	0,0668
E8.1	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10	0,0538	0,02077
		amoniak	0,0550	0,02122
		pył zawieszony PM 2,5	0,01122	0,00433

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
E8.2	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0538 0,0550 0,01122	0,02077 0,02122 0,00433
E8.3	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0538 0,0550 0,01122	0,02077 0,02122 0,00433
E8.4	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0538 0,0550 0,01122	0,02077 0,02122 0,00433
E8.5	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0538 0,0550 0,01122	0,02077 0,02122 0,00433
E8.6	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0538 0,0550 0,01122	0,02077 0,02122 0,00433
E9	Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem	węglowodory alifatyczne	0,1771	0,0002597
E10	Pryzmy odpadów na placu kompostowni	amoniak	0,0653	0,0653
EN1	Biofiltr instalacji fermentacji odpadów	amoniak	$4,32 \cdot 10^{-5}$	$4,32 \cdot 10^{-5}$
EN.2-1	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.2-2	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.2-3	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.2-4	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.2-5	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.2-6	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	pył PM-10 amoniak pył zawieszony PM 2,5	0,0391 0,0400 0,00816	0,01509 0,01543 0,003148
EN.3	Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO ₂) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO ₂) pył zawieszony PM 2,5	0,0424 0,0647 0,2200 0,412 0,2200 0,0424	0,0412 0,0629 0,2139 0,401 0,2139 0,0412
EN.4	Pochodnia instalacji fermentacji odpadów	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO ₂) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO ₂) pył zawieszony PM 2,5	0,01485 0,0643 0,0360 0,660 0,0360 0,01485	0,01485 0,0643 0,0360 0,660 0,0360 0,01485
EN.5-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO ₂) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO ₂) pył zawieszony PM 2,5	0,000332 $5,32 \cdot 10^{-5}$ 0,02660 0,0466 0,000505 0,002022 0,00372 0,0003054	$3,04 \cdot 10^{-5}$ $4,86 \cdot 10^{-6}$ 0,002429 0,00425 $4,61 \cdot 10^{-5}$ 0,0001846 0,000340 $2,79 \cdot 10^{-5}$
EN.5-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO ₂) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO ₂) pył zawieszony PM 2,5	0,000332 $5,32 \cdot 10^{-5}$ 0,02660 0,0466 0,000505 0,002022 0,00372 0,0003054	$3,04 \cdot 10^{-5}$ $4,86 \cdot 10^{-6}$ 0,002429 0,00425 $4,61 \cdot 10^{-5}$ 0,0001846 0,000340 $2,79 \cdot 10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
EN.6	Nowy kogenerator	pył PM-10	0,01431	0,01323
		dwutlenek siarki	0,02971	0,02747
		tlenki azotu (jako NO2)	0,358	0,331
		tlenek węgla	0,1789	0,1654
		węglowodory alifatyczne	0,930	0,856
		dwutlenek azotu (NO2)	0,325	0,3007
		pył zawieszony PM 2,5	0,01431	0,01323
EN.7	Ruch pojazdów po planowanej płycie	pył PM-10	0,000644	4,54*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	1,98*10 ⁻⁵	1,40*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO2)	0,02475	0,001745
		tlenek węgla	0,01040	0,000733
		węglowodory aromatyczne	0,000644	4,54*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002624	0,0001850
		dwutlenek azotu (NO2)	0,00347	0,0002444
		pył zawieszony PM 2,5	0,000592	4,18*10 ⁻⁵

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
-500	-200	10,5	0,032	0,00	11,4	0,046	0,00	56,6	0,215	-
-450	-200	11,2	0,034	0,00	12,2	0,050	0,00	61,1	0,235	-
-400	-200	11,9	0,037	0,00	12,9	0,054	0,00	62,9	0,256	-
-350	-200	12,6	0,041	0,00	13,6	0,059	0,00	66,9	0,281	-
-300	-200	13,5	0,044	0,00	14,7	0,064	0,00	70,3	0,305	-
-250	-200	14,6	0,047	0,00	16,3	0,069	0,00	78,2	0,330	-
-200	-200	15,8	0,050	0,00	17,6	0,074	0,00	85,5	0,354	-
-150	-200	16,9	0,052	0,00	18,7	0,079	0,00	88,1	0,377	-
-100	-200	18,1	0,056	0,00	20,1	0,084	0,00	94,8	0,403	-
-50	-200	19,5	0,060	0,00	23,0	0,090	0,00	104,8	0,432	-
0	-200	20,6	0,065	0,00	25,2	0,098	0,00	111,2	0,471	-
50	-200	21,2	0,070	0,00	26,3	0,105	0,00	112,5	0,507	-
100	-200	21,8	0,074	0,00	28,1	0,110	0,00	117,4	0,536	-
150	-200	21,9	0,077	0,00	27,7	0,115	0,00	113,5	0,560	-
200	-200	21,6	0,080	0,00	26,1	0,119	0,00	104,7	0,582	-
250	-200	21,2	0,082	0,00	24,2	0,118	0,00	95,2	0,578	-
300	-200	20,3	0,081	0,00	20,6	0,113	0,00	84,4	0,552	-
350	-200	19,3	0,079	0,00	19,3	0,105	0,00	79,2	0,516	-
400	-200	18,4	0,074	0,00	17,3	0,096	0,00	72,8	0,474	-
450	-200	17,5	0,068	0,00	15,8	0,087	0,00	65,9	0,433	-
500	-200	16,1	0,063	0,00	14,6	0,079	0,00	62,0	0,393	-
550	-200	15,1	0,057	0,00	13,7	0,072	0,00	59,8	0,356	-
600	-200	14,1	0,052	0,00	12,5	0,065	0,00	55,4	0,323	-
650	-200	13,1	0,047	0,00	11,7	0,059	0,00	54,3	0,294	-
700	-200	12,3	0,043	0,00	10,8	0,054	0,00	51,4	0,268	-
750	-200	11,5	0,039	0,00	10,1	0,050	0,00	48,3	0,245	-
800	-200	10,8	0,036	0,00	9,9	0,045	0,00	48,2	0,223	-
850	-200	10,2	0,033	0,00	9,2	0,042	0,00	46,2	0,205	-
900	-200	9,6	0,031	0,00	8,7	0,039	0,00	42,8	0,190	-
950	-200	9,1	0,028	0,00	8,7	0,036	0,00	42,4	0,174	-
1000	-200	8,5	0,026	0,00	8,2	0,034	0,00	40,1	0,163	-
1050	-200	8,1	0,024	0,00	7,7	0,031	0,00	37,7	0,151	-
-500	-150	10,7	0,034	0,00	11,6	0,050	0,00	56,7	0,232	-
-450	-150	11,3	0,037	0,00	12,3	0,055	0,00	60,4	0,255	-
-400	-150	12,3	0,041	0,00	13,4	0,060	0,00	66,2	0,282	-
-350	-150	13,1	0,045	0,00	14,1	0,066	0,00	69,5	0,311	-
-300	-150	14,1	0,050	0,00	15,3	0,073	0,00	75,0	0,347	-
-250	-150	15,4	0,054	0,00	16,7	0,080	0,00	81,9	0,384	-
-200	-150	16,5	0,059	0,00	18,2	0,088	0,00	87,3	0,424	-
-150	-150	17,9	0,064	0,00	20,3	0,096	0,00	96,1	0,462	-
-100	-150	19,8	0,068	0,00	21,9	0,103	0,00	102,9	0,498	-
-50	-150	21,3	0,073	0,00	24,4	0,113	0,00	111,4	0,541	-
0	-150	23,2	0,080	0,00	27,9	0,123	0,00	123,3	0,595	-
50	-150	23,8	0,087	0,00	30,5	0,134	0,00	128,0	0,653	-
100	-150	24,3	0,094	0,00	32,8	0,143	0,00	133,5	0,702	-
150	-150	24,8	0,099	0,00	32,0	0,149	0,00	124,3	0,738	-
200	-150	24,7	0,103	0,00	29,0	0,153	0,00	114,9	0,757	-
250	-150	24,2	0,104	0,00	25,1	0,149	0,00	101,9	0,736	-
300	-150	22,7	0,102	0,00	22,0	0,139	0,00	92,2	0,685	-
350	-150	21,8	0,096	0,00	19,7	0,126	0,00	84,1	0,625	-
400	-150	20,4	0,088	0,00	17,6	0,112	0,00	75,4	0,562	-
450	-150	18,9	0,080	0,00	16,8	0,101	0,00	69,8	0,503	-
500	-150	17,5	0,072	0,00	15,4	0,090	0,00	65,7	0,449	-
550	-150	15,9	0,065	0,00	13,3	0,080	0,00	60,7	0,401	-
600	-150	14,8	0,058	0,00	12,9	0,072	0,00	57,9	0,361	-
650	-150	13,6	0,052	0,00	11,5	0,065	0,00	55,3	0,325	-

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
700	-150	12,9	0,047	0,00	11,6	0,059	0,00	53,7	0,294	-
750	-150	12,2	0,043	0,00	11,0	0,054	0,00	51,2	0,266	-
800	-150	11,4	0,039	0,00	10,5	0,049	0,00	49,9	0,242	-
850	-150	10,5	0,036	0,00	9,8	0,045	0,00	46,6	0,222	-
900	-150	9,8	0,033	0,00	8,9	0,041	0,00	45,1	0,202	-
950	-150	9,2	0,030	0,00	8,4	0,039	0,00	41,8	0,187	-
1000	-150	8,8	0,028	0,00	8,4	0,036	0,00	42,2	0,172	-
1050	-150	8,1	0,026	0,00	7,6	0,033	0,00	37,8	0,161	-
-500	-100	10,9	0,037	0,00	11,9	0,054	0,00	58,0	0,253	-
-450	-100	11,6	0,040	0,00	12,7	0,060	0,00	61,9	0,280	-
-400	-100	12,6	0,045	0,00	13,8	0,067	0,00	65,3	0,313	-
-350	-100	13,5	0,050	0,00	14,2	0,074	0,00	70,1	0,349	-
-300	-100	14,7	0,056	0,00	16,3	0,083	0,00	77,6	0,391	-
-250	-100	16,1	0,062	0,00	17,8	0,093	0,00	83,3	0,442	-
-200	-100	17,9	0,069	0,00	19,6	0,104	0,00	92,9	0,501	-
-150	-100	19,2	0,077	0,00	21,4	0,117	0,00	97,5	0,570	-
-100	-100	21,5	0,085	0,00	24,2	0,130	0,00	111,8	0,635	-
-50	-100	23,7	0,092	0,00	26,3	0,146	0,00	114,2	0,710	-
0	-100	25,6	0,101	0,00	30,0	0,160	0,00	131,8	0,785	-
50	-100	27,4	0,112	0,00	33,9	0,179	0,00	146,6	0,882	-
100	-100	27,7	0,124	0,00	38,4	0,195	0,00	155,3	0,970	-
150	-100	28,3	0,132	0,00	36,8	0,206	0,00	146,3	1,029	-
200	-100	27,7	0,137	0,00	32,5	0,209	0,00	127,5	1,043	-
250	-100	27,2	0,137	0,00	26,3	0,195	0,00	113,2	0,971	-
300	-100	25,8	0,130	0,00	24,3	0,174	0,00	101,1	0,869	-
350	-100	23,8	0,120	0,00	20,1	0,153	0,00	88,3	0,769	-
400	-100	22,3	0,107	0,00	18,2	0,133	0,00	80,0	0,673	-
450	-100	20,6	0,095	0,00	16,4	0,116	0,00	72,6	0,587	-
500	-100	18,2	0,084	0,00	14,8	0,103	0,00	66,6	0,516	-
550	-100	17,1	0,074	0,00	13,9	0,091	0,00	65,6	0,454	-
600	-100	15,6	0,065	0,00	13,8	0,081	0,00	63,3	0,402	-
650	-100	14,4	0,058	0,00	12,6	0,072	0,00	58,9	0,359	-
700	-100	13,2	0,052	0,00	11,5	0,065	0,00	54,3	0,322	-
750	-100	12,4	0,047	0,00	10,9	0,058	0,00	52,3	0,290	-
800	-100	11,4	0,042	0,00	10,2	0,053	0,00	50,5	0,261	-
850	-100	10,6	0,039	0,00	9,4	0,049	0,00	46,3	0,239	-
900	-100	10,1	0,035	0,00	9,4	0,045	0,00	45,9	0,217	-
950	-100	9,5	0,032	0,00	8,7	0,041	0,00	42,8	0,199	-
1000	-100	8,8	0,030	0,00	8,1	0,038	0,00	40,3	0,184	-
1050	-100	8,5	0,027	0,00	8,1	0,035	0,00	40,2	0,170	-
-500	-50	11,1	0,040	0,00	12,2	0,059	0,00	58,3	0,275	-
-450	-50	11,9	0,044	0,00	13,2	0,066	0,00	62,5	0,308	-
-400	-50	12,9	0,049	0,00	14,1	0,073	0,00	67,8	0,343	-
-350	-50	13,9	0,055	0,00	15,0	0,083	0,00	73,5	0,388	-
-300	-50	15,3	0,062	0,00	17,3	0,094	0,00	78,9	0,442	-
-250	-50	16,8	0,070	0,00	18,6	0,106	0,00	87,0	0,506	-
-200	-50	18,5	0,080	0,00	20,6	0,122	0,00	97,1	0,586	-
-150	-50	20,6	0,092	0,00	23,0	0,141	0,00	105,5	0,686	-
-100	-50	22,3	0,106	0,00	25,6	0,166	0,00	106,8	0,819	-
-50	-50	25,6	0,121	0,00	28,9	0,194	0,00	121,7	0,963	-
0	-50	28,6	0,135	0,00	32,9	0,221	0,00	145,9	1,099	-
50	-50	31,0	0,153	0,00	37,9	0,253	0,00	166,3	1,275	-
100	-50	31,8	0,173	0,00	45,0	0,286	0,00	177,0	1,453	-
150	-50	31,5	0,189	0,00	44,0	0,309	0,00	165,3	1,573	-
200	-50	31,8	0,194	0,00	35,6	0,300	0,00	146,1	1,512	-
250	-50	30,7	0,188	0,00	28,6	0,264	0,00	126,8	1,321	-
300	-50	28,8	0,172	0,00	22,9	0,223	0,00	109,0	1,127	-
350	-50	26,6	0,151	0,00	20,4	0,188	0,00	94,0	0,957	-
400	-50	23,8	0,131	0,00	18,5	0,159	0,00	85,4	0,811	-
450	-50	21,8	0,112	0,00	16,4	0,136	0,00	77,1	0,692	-
500	-50	19,6	0,097	0,00	15,2	0,117	0,00	71,6	0,595	-
550	-50	18,0	0,084	0,00	14,4	0,102	0,00	68,2	0,515	-
600	-50	16,3	0,073	0,00	13,5	0,090	0,00	63,0	0,452	-
650	-50	15,1	0,065	0,00	13,1	0,079	0,00	59,8	0,399	-
700	-50	13,8	0,057	0,00	12,0	0,071	0,00	57,7	0,352	-
750	-50	12,8	0,051	0,00	11,0	0,064	0,00	53,3	0,316	-
800	-50	11,8	0,046	0,00	10,5	0,057	0,00	52,4	0,282	-
850	-50	11,0	0,041	0,00	10,2	0,052	0,00	49,6	0,256	-
900	-50	10,2	0,038	0,00	9,0	0,048	0,00	45,0	0,232	-
950	-50	9,6	0,034	0,00	8,9	0,043	0,00	44,3	0,212	-
1000	-50	9,2	0,031	0,00	8,8	0,040	0,00	44,0	0,194	-
1050	-50	8,4	0,029	0,00	7,8	0,037	0,00	38,4	0,180	-
-500	0	11,4	0,043	0,00	12,6	0,064	0,00	57,5	0,298	-
-450	0	12,4	0,048	0,00	13,6	0,071	0,00	64,4	0,333	-
-400	0	13,2	0,054	0,00	14,1	0,080	0,00	67,6	0,378	-
-350	0	14,3	0,061	0,00	15,3	0,091	0,00	75,9	0,430	-
-300	0	15,7	0,069	0,00	17,5	0,106	0,00	77,9	0,502	-
-250	0	17,2	0,080	0,00	19,0	0,122	0,00	88,1	0,584	-
-200	0	18,9	0,093	0,00	22,0	0,144	0,00	96,5	0,692	-
-150	0	21,0	0,110	0,00	25,0	0,171	0,00	105,6	0,833	-
-100	0	23,3	0,131	0,00	28,9	0,207	0,00	117,6	1,027	-
-50	0	26,7	0,158	0,00	33,1	0,258	0,00	132,7	1,305	-
0	0	31,0	0,190	0,00	37,6	0,325	0,00	167,1	1,663	-
50	0	36,2	0,225	0,00	41,9	0,397	0,00	186,0	2,071	-
100	0	37,0	0,265	0,00	53,0	0,473	0,00	198,7	2,514	-
150	0	35,7	0,299	0,00	48,6	0,523	0,00	186,8	2,746	-
200	0	36,7	0,295	0,00	34,9	0,461	0,00	169,4	2,355	-

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 280 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 350 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% -
250	0	36,6	0,270	0,00	27,3	0,365	0,00	141,8	1,853	-
300	0	32,8	0,233	0,00	23,8	0,290	0,00	118,0	1,484	-
350	0	28,9	0,194	0,00	21,7	0,232	0,00	102,0	1,202	-
400	0	25,4	0,161	0,00	19,0	0,191	0,00	90,6	0,987	-
450	0	23,2	0,134	0,00	18,3	0,159	0,00	85,1	0,816	-
500	0	20,4	0,113	0,00	16,3	0,134	0,00	78,6	0,683	-
550	0	18,7	0,096	0,00	14,5	0,115	0,00	72,2	0,582	-
600	0	16,9	0,083	0,00	13,8	0,100	0,00	66,8	0,506	-
650	0	15,6	0,072	0,00	13,0	0,087	0,00	63,7	0,439	-
700	0	14,3	0,063	0,00	12,5	0,077	0,00	61,0	0,383	-
750	0	13,2	0,056	0,00	11,4	0,068	0,00	55,5	0,340	-
800	0	12,2	0,050	0,00	10,8	0,062	0,00	54,0	0,303	-
850	0	11,3	0,044	0,00	10,0	0,055	0,00	50,9	0,271	-
900	0	10,5	0,040	0,00	9,2	0,050	0,00	46,3	0,247	-
950	0	9,6	0,036	0,00	8,8	0,046	0,00	43,2	0,224	-
1000	0	9,2	0,033	0,00	8,4	0,042	0,00	42,6	0,205	-
1050	0	8,6	0,030	0,00	8,0	0,038	0,00	40,5	0,188	-
-500	50	11,5	0,046	0,00	12,2	0,067	0,00	57,8	0,315	-
-450	50	12,6	0,052	0,00	13,5	0,076	0,00	62,6	0,357	-
-400	50	13,5	0,059	0,00	14,8	0,087	0,00	66,8	0,408	-
-350	50	14,9	0,067	0,00	16,6	0,099	0,00	76,1	0,469	-
-300	50	16,0	0,077	0,00	17,9	0,116	0,00	81,4	0,550	-
-250	50	17,6	0,090	0,00	20,4	0,138	0,00	91,7	0,655	-
-200	50	19,6	0,107	0,00	22,8	0,165	0,00	103,1	0,797	-
-150	50	22,0	0,129	0,00	26,3	0,201	0,00	118,5	0,985	-
-100	50	24,8	0,159	0,00	30,9	0,253	0,00	123,5	1,265	-
-50	50	27,5	0,202	0,00	38,4	0,334	0,00	146,2	1,715	-
0	50	31,7	0,267	0,00	45,4	0,468	0,00	206,1	2,500	-
50	50	37,3	0,365	0,00	53,0	0,692	0,00	268,1	3,894	-
100	50	42,4	0,459	0,00	57,0	0,872	0,00	226,8	5,086	-
150	50	40,2	0,546	0,00	47,9	1,033	0,00	213,6	5,661	-
200	50	42,4	0,492	0,00	35,3	0,765	0,00	187,8	3,930	-
250	50	40,3	0,411	0,00	28,8	0,525	0,00	145,3	2,684	-
300	50	35,6	0,325	0,00	25,3	0,379	0,00	123,0	1,989	-
350	50	31,2	0,254	0,00	21,3	0,288	0,00	108,1	1,521	-
400	50	27,0	0,199	0,00	20,1	0,227	0,00	100,7	1,193	-
450	50	24,3	0,160	0,00	17,3	0,182	0,00	96,4	0,951	-
500	50	21,4	0,131	0,00	16,6	0,151	0,00	84,3	0,780	-
550	50	19,4	0,109	0,00	16,1	0,127	0,00	77,7	0,650	-
600	50	17,6	0,092	0,00	14,4	0,108	0,00	72,8	0,553	-
650	50	15,8	0,079	0,00	12,9	0,094	0,00	64,4	0,478	-
700	50	14,4	0,069	0,00	12,2	0,082	0,00	60,4	0,414	-
750	50	13,5	0,060	0,00	11,8	0,073	0,00	57,3	0,364	-
800	50	12,3	0,053	0,00	10,7	0,065	0,00	53,3	0,321	-
850	50	11,5	0,047	0,00	10,2	0,058	0,00	51,9	0,288	-
900	50	10,9	0,043	0,00	10,1	0,053	0,00	49,6	0,260	-
950	50	9,9	0,039	0,00	8,7	0,048	0,00	44,0	0,237	-
1000	50	9,1	0,035	0,00	8,3	0,044	0,00	41,1	0,215	-
1050	50	8,7	0,032	0,00	8,1	0,040	0,00	40,4	0,197	-
-500	100	11,9	0,049	0,00	12,9	0,071	0,00	60,5	0,332	-
-450	100	12,7	0,055	0,00	13,9	0,080	0,00	63,5	0,376	-
-400	100	13,7	0,063	0,00	14,4	0,091	0,00	69,8	0,430	-
-350	100	14,9	0,072	0,00	16,2	0,106	0,00	75,5	0,500	-
-300	100	16,5	0,084	0,00	18,4	0,124	0,00	83,8	0,590	-
-250	100	17,8	0,100	0,00	21,1	0,150	0,00	91,3	0,713	-
-200	100	19,9	0,120	0,00	23,0	0,183	0,00	102,4	0,883	-
-150	100	22,2	0,149	0,00	27,5	0,231	0,00	119,7	1,125	-
-100	100	24,7	0,189	0,00	32,3	0,300	0,00	137,8	1,491	-
-50	100	28,7	0,249	0,00	40,2	0,407	0,00	162,8	2,102	-
0	100	33,0	0,353	0,00	54,6	0,609	0,00	245,4	3,370	-
200	100	42,4	0,857	0,00	39,4	1,176	0,00	171,3	6,065	-
250	100	42,1	0,649	0,00	31,0	0,689	0,00	169,9	3,733	-
300	100	36,9	0,457	0,00	25,0	0,460	0,00	189,3	2,629	-
350	100	32,9	0,327	0,00	22,8	0,333	0,00	156,7	1,856	-
400	100	28,2	0,243	0,00	19,8	0,255	0,00	124,3	1,391	-
450	100	24,7	0,188	0,00	19,4	0,202	0,00	103,0	1,085	-
500	100	22,0	0,149	0,00	17,5	0,165	0,00	91,2	0,869	-
550	100	19,5	0,122	0,00	15,4	0,137	0,00	83,1	0,712	-
600	100	17,7	0,101	0,00	14,3	0,116	0,00	75,4	0,602	-
650	100	16,2	0,086	0,00	13,3	0,100	0,00	67,8	0,511	-
700	100	14,7	0,074	0,00	12,2	0,087	0,00	63,6	0,440	-
750	100	13,6	0,064	0,00	12,0	0,077	0,00	59,5	0,386	-
800	100	12,5	0,056	0,00	10,6	0,068	0,00	54,8	0,340	-
850	100	11,6	0,050	0,00	10,4	0,061	0,00	52,2	0,304	-
900	100	10,8	0,045	0,00	9,5	0,055	0,00	48,2	0,272	-
950	100	10,2	0,040	0,00	9,4	0,050	0,00	46,8	0,246	-
1000	100	9,4	0,036	0,00	8,7	0,045	0,00	43,6	0,222	-
1050	100	8,7	0,033	0,00	8,0	0,041	0,00	41,0	0,202	-
-500	150	11,8	0,051	0,00	12,8	0,075	0,00	56,6	0,349	-
-450	150	12,7	0,058	0,00	13,2	0,084	0,00	61,7	0,395	-
-400	150	14,0	0,066	0,00	15,3	0,097	0,00	67,5	0,457	-
-350	150	15,4	0,077	0,00	16,7	0,113	0,00	75,1	0,531	-
-300	150	16,6	0,090	0,00	17,6	0,134	0,00	81,7	0,635	-
-250	150	18,4	0,108	0,00	20,6	0,161	0,00	93,1	0,766	-
-200	150	20,3	0,132	0,00	23,5	0,199	0,00	104,5	0,958	-
-150	150	22,7	0,166	0,00	26,4	0,255	0,00	121,1	1,239	-
-100	150	25,6	0,217	0,00	31,0	0,340	0,00	149,0	1,685	-

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
-50	150	29,5	0,295	0,00	38,9	0,473	0,00	198,8	2,413	-
0	150	32,0	0,427	0,00	53,9	0,700	0,00	322,7	3,788	-
50	150	35,0	0,673	0,00	90,1	1,088	0,00	1390,6	7,489	-
600	150	18,2	0,109	0,00	14,6	0,122	0,00	75,3	0,652	-
700	150	15,1	0,078	0,00	12,6	0,091	0,00	61,3	0,469	-
750	150	13,8	0,067	0,00	12,0	0,080	0,00	58,8	0,408	-
800	150	12,6	0,059	0,00	10,7	0,070	0,00	55,7	0,356	-
850	150	11,8	0,052	0,00	10,5	0,063	0,00	52,5	0,315	-
900	150	10,9	0,046	0,00	9,6	0,056	0,00	48,8	0,280	-
950	150	10,0	0,041	0,00	8,9	0,051	0,00	45,7	0,252	-
1000	150	9,5	0,037	0,00	8,8	0,046	0,00	43,9	0,228	-
1050	150	8,8	0,034	0,00	8,2	0,042	0,00	40,8	0,207	-
-500	200	11,9	0,053	0,00	12,5	0,078	0,00	57,0	0,363	-
-450	200	12,9	0,060	0,00	14,0	0,089	0,00	62,9	0,414	-
-400	200	13,5	0,069	0,00	14,2	0,103	0,00	65,3	0,483	-
-350	200	14,9	0,081	0,00	17,0	0,121	0,00	70,0	0,571	-
-300	200	16,4	0,095	0,00	18,0	0,144	0,00	79,1	0,678	-
-250	200	17,8	0,115	0,00	20,2	0,175	0,00	88,8	0,829	-
-200	200	20,3	0,142	0,00	22,3	0,217	0,00	102,8	1,034	-
-150	200	22,8	0,180	0,00	24,3	0,279	0,00	118,3	1,339	-
-100	200	26,3	0,236	0,00	29,7	0,368	0,00	141,3	1,786	-
-50	200	30,4	0,324	0,00	38,3	0,506	0,00	187,5	2,465	-
0	200	35,3	0,471	0,00	56,9	0,732	0,00	270,8	3,564	-
50	200	41,0	0,727	0,00	101,8	1,111	0,00	302,2	5,033	-
700	200	14,8	0,081	0,00	13,0	0,094	0,00	63,7	0,488	-
750	200	13,3	0,069	0,00	11,7	0,082	0,00	57,2	0,419	-
800	200	12,8	0,060	0,00	11,0	0,072	0,00	56,6	0,364	-
850	200	11,9	0,053	0,00	10,6	0,064	0,00	53,0	0,322	-
900	200	10,9	0,047	0,00	9,7	0,058	0,00	48,7	0,286	-
950	200	10,1	0,042	0,00	8,9	0,052	0,00	45,9	0,257	-
1000	200	9,4	0,038	0,00	8,7	0,047	0,00	44,9	0,231	-
1050	200	8,8	0,034	0,00	8,0	0,043	0,00	41,7	0,209	-
-500	250	11,8	0,054	0,00	12,1	0,081	0,00	56,4	0,376	-
-450	250	12,6	0,062	0,00	13,4	0,093	0,00	58,7	0,436	-
-400	250	14,0	0,071	0,00	15,1	0,108	0,00	62,8	0,506	-
-350	250	14,8	0,084	0,00	16,4	0,127	0,00	70,5	0,593	-
-300	250	16,4	0,099	0,00	17,3	0,151	0,00	77,1	0,708	-
-250	250	18,2	0,120	0,00	19,5	0,183	0,00	83,4	0,864	-
-200	250	20,2	0,149	0,00	21,5	0,227	0,00	96,2	1,071	-
-150	250	22,4	0,189	0,00	24,4	0,288	0,00	107,9	1,358	-
-100	250	26,1	0,248	0,00	28,0	0,377	0,00	128,8	1,765	-
-50	250	30,1	0,340	0,00	36,4	0,520	0,00	155,2	2,392	-
0	250	36,4	0,492	0,00	53,4	0,760	0,00	180,1	3,365	-
50	250	40,4	0,762	0,00	85,9	1,204	0,00	184,3	4,817	-
700	250	14,6	0,082	0,00	12,5	0,095	0,00	62,2	0,490	-
750	250	13,7	0,070	0,00	11,8	0,083	0,00	58,5	0,423	-
800	250	12,5	0,061	0,00	10,8	0,073	0,00	55,0	0,368	-
850	250	11,7	0,054	0,00	10,7	0,065	0,00	52,6	0,326	-
900	250	10,8	0,048	0,00	10,1	0,058	0,00	48,2	0,290	-
950	250	10,1	0,043	0,00	9,6	0,052	0,00	47,3	0,259	-
1000	250	9,4	0,038	0,00	8,9	0,048	0,00	44,3	0,234	-
1050	250	8,8	0,035	0,00	8,3	0,043	0,00	41,1	0,212	-
-500	300	11,9	0,056	0,00	13,2	0,083	0,00	56,2	0,388	-
-450	300	12,8	0,064	0,00	13,5	0,095	0,00	59,2	0,446	-
-400	300	13,5	0,074	0,00	15,0	0,110	0,00	61,3	0,517	-
-350	300	14,9	0,087	0,00	15,7	0,129	0,00	67,2	0,605	-
-300	300	16,2	0,103	0,00	18,0	0,152	0,00	71,8	0,715	-
-250	300	17,7	0,124	0,00	19,2	0,184	0,00	77,9	0,860	-
-200	300	19,8	0,152	0,00	20,9	0,225	0,00	87,8	1,051	-
-150	300	22,1	0,192	0,00	22,4	0,283	0,00	98,3	1,314	-
-100	300	25,6	0,250	0,00	26,2	0,372	0,00	111,0	1,702	-
-50	300	29,1	0,335	0,00	32,1	0,508	0,00	124,6	2,273	-
0	300	32,1	0,476	0,00	43,3	0,746	0,00	134,3	3,195	-
50	300	34,6	0,730	0,00	61,3	1,225	0,00	151,3	4,905	-
200	300	44,9	1,025	0,00	46,2	1,187	0,00	158,9	7,361	-
250	300	46,4	0,811	0,00	35,8	0,703	0,00	167,6	5,373	-
300	300	43,1	0,587	0,00	29,4	0,482	0,00	179,5	3,727	-
350	300	35,6	0,409	0,00	24,3	0,357	0,00	139,1	2,442	-
400	300	29,5	0,297	0,00	23,6	0,278	0,00	105,5	1,728	-
450	300	25,7	0,225	0,00	21,4	0,223	0,00	89,4	1,300	-
600	300	18,0	0,116	0,00	15,6	0,129	0,00	71,1	0,695	-
650	300	16,2	0,097	0,00	13,9	0,110	0,00	67,7	0,586	-
700	300	14,8	0,082	0,00	13,3	0,096	0,00	60,9	0,497	-
750	300	13,4	0,071	0,00	12,3	0,084	0,00	59,0	0,426	-
800	300	12,6	0,061	0,00	11,5	0,074	0,00	56,7	0,370	-
850	300	11,4	0,054	0,00	10,5	0,065	0,00	50,0	0,326	-
900	300	10,7	0,048	0,00	10,0	0,058	0,00	49,0	0,289	-
950	300	9,9	0,043	0,00	9,2	0,053	0,00	45,7	0,260	-
1000	300	9,3	0,039	0,00	8,5	0,048	0,00	42,3	0,235	-
1050	300	8,8	0,035	0,00	8,3	0,043	0,00	41,5	0,212	-
-500	350	11,7	0,058	0,00	12,6	0,084	0,00	54,2	0,393	-
-450	350	12,4	0,066	0,00	13,3	0,096	0,00	56,6	0,449	-
-400	350	13,5	0,076	0,00	14,2	0,110	0,00	60,2	0,515	-
-350	350	14,6	0,089	0,00	15,4	0,129	0,00	63,5	0,602	-
-300	350	15,9	0,104	0,00	16,7	0,151	0,00	68,3	0,704	-
-250	350	17,4	0,125	0,00	18,6	0,181	0,00	74,5	0,842	-
-200	350	19,7	0,152	0,00	21,1	0,221	0,00	80,7	1,025	-

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
-150	350	21,8	0,189	0,00	21,9	0,278	0,00	88,9	1,273	-
-100	350	24,3	0,239	0,00	24,9	0,357	0,00	99,1	1,614	-
-50	350	27,0	0,311	0,00	29,3	0,478	0,00	108,5	2,109	-
0	350	30,3	0,421	0,00	36,7	0,670	0,00	117,4	2,842	-
50	350	36,5	0,583	0,00	46,0	0,973	0,00	132,8	3,968	-
100	350	41,8	0,711	0,00	70,8	1,191	0,00	190,1	4,940	-
150	350	37,2	0,700	0,00	85,5	1,141	0,00	221,9	5,133	-
200	350	38,2	0,606	0,00	54,8	0,872	0,00	136,7	4,322	-
250	350	39,1	0,508	0,00	41,8	0,599	0,00	102,5	3,256	-
300	350	36,3	0,419	0,00	32,0	0,430	0,00	127,7	2,604	-
350	350	32,6	0,329	0,00	27,8	0,329	0,00	124,5	1,989	-
400	350	28,4	0,256	0,00	23,6	0,258	0,00	107,3	1,523	-
450	350	24,8	0,204	0,00	20,6	0,210	0,00	94,8	1,201	-
500	350	21,5	0,165	0,00	19,2	0,174	0,00	83,9	0,977	-
550	350	19,4	0,135	0,00	16,7	0,147	0,00	78,1	0,801	-
600	350	17,5	0,113	0,00	15,4	0,125	0,00	72,0	0,671	-
650	350	15,6	0,095	0,00	14,0	0,108	0,00	66,0	0,572	-
700	350	14,2	0,081	0,00	12,7	0,094	0,00	61,6	0,492	-
750	350	13,4	0,070	0,00	12,1	0,083	0,00	58,0	0,425	-
800	350	12,4	0,061	0,00	11,4	0,073	0,00	56,9	0,370	-
850	350	11,2	0,054	0,00	10,4	0,065	0,00	49,3	0,326	-
900	350	10,4	0,048	0,00	9,6	0,059	0,00	48,3	0,290	-
950	350	9,8	0,043	0,00	8,9	0,053	0,00	46,3	0,260	-
1000	350	9,1	0,039	0,00	8,8	0,048	0,00	43,2	0,235	-
1050	350	8,6	0,035	0,00	8,2	0,044	0,00	40,8	0,214	-
-500	400	11,4	0,059	0,00	11,9	0,084	0,00	52,7	0,394	-
-450	400	12,4	0,067	0,00	13,6	0,096	0,00	55,3	0,450	-
-400	400	13,2	0,077	0,00	13,8	0,110	0,00	56,4	0,513	-
-350	400	14,4	0,089	0,00	15,4	0,128	0,00	60,0	0,594	-
-300	400	15,6	0,103	0,00	16,2	0,148	0,00	66,0	0,689	-
-250	400	17,0	0,122	0,00	18,4	0,176	0,00	69,2	0,816	-
-200	400	18,9	0,147	0,00	20,7	0,214	0,00	73,4	0,986	-
-150	400	21,0	0,177	0,00	21,2	0,261	0,00	81,4	1,194	-
-100	400	23,1	0,219	0,00	24,4	0,328	0,00	88,6	1,475	-
-50	400	26,4	0,272	0,00	28,0	0,414	0,00	97,6	1,828	-
0	400	29,9	0,341	0,00	33,6	0,525	0,00	108,3	2,265	-
50	400	35,1	0,414	0,00	45,2	0,639	0,00	121,7	2,725	-
100	400	35,6	0,422	0,00	65,2	0,611	0,00	176,3	2,772	-
150	400	32,2	0,402	0,00	68,7	0,592	0,00	194,7	2,822	-
200	400	32,7	0,377	0,00	54,2	0,550	0,00	145,4	2,611	-
250	400	32,4	0,345	0,00	41,7	0,449	0,00	103,1	2,215	-
300	400	31,5	0,307	0,00	34,4	0,358	0,00	97,4	1,917	-
350	400	28,7	0,260	0,00	28,5	0,287	0,00	102,1	1,594	-
400	400	26,0	0,216	0,00	24,0	0,235	0,00	99,5	1,306	-
450	400	22,9	0,178	0,00	21,1	0,194	0,00	89,3	1,072	-
500	400	20,4	0,149	0,00	18,3	0,163	0,00	81,7	0,894	-
550	400	18,3	0,125	0,00	17,3	0,139	0,00	75,8	0,751	-
600	400	16,9	0,107	0,00	16,0	0,120	0,00	71,3	0,638	-
650	400	15,3	0,091	0,00	13,9	0,105	0,00	66,1	0,551	-
700	400	14,2	0,079	0,00	12,5	0,092	0,00	61,6	0,477	-
750	400	12,9	0,069	0,00	11,9	0,081	0,00	57,5	0,417	-
800	400	12,0	0,061	0,00	11,3	0,072	0,00	55,5	0,367	-
850	400	11,2	0,054	0,00	10,6	0,064	0,00	52,0	0,324	-
900	400	10,3	0,048	0,00	9,4	0,058	0,00	47,9	0,289	-
950	400	9,7	0,043	0,00	9,4	0,053	0,00	46,1	0,260	-
1000	400	9,1	0,039	0,00	8,8	0,048	0,00	44,2	0,234	-
1050	400	8,6	0,035	0,00	8,1	0,044	0,00	41,4	0,213	-
-500	450	11,1	0,059	0,00	12,1	0,084	0,00	50,5	0,392	-
-450	450	11,9	0,067	0,00	12,8	0,095	0,00	53,1	0,445	-
-400	450	13,0	0,076	0,00	14,1	0,109	0,00	55,8	0,507	-
-350	450	14,0	0,087	0,00	15,6	0,125	0,00	57,3	0,581	-
-300	450	15,3	0,101	0,00	16,8	0,145	0,00	61,3	0,672	-
-250	450	16,5	0,117	0,00	18,4	0,169	0,00	64,5	0,781	-
-200	450	17,7	0,137	0,00	19,1	0,199	0,00	69,5	0,916	-
-150	450	20,1	0,162	0,00	22,5	0,238	0,00	75,1	1,085	-
-100	450	22,2	0,192	0,00	25,0	0,284	0,00	81,2	1,283	-
-50	450	24,7	0,230	0,00	28,4	0,341	0,00	88,3	1,517	-
0	450	28,0	0,269	0,00	33,5	0,395	0,00	100,9	1,740	-
50	450	30,5	0,294	0,00	46,0	0,417	0,00	126,7	1,879	-
100	450	30,1	0,280	0,00	54,1	0,371	0,00	153,9	1,787	-
150	450	29,2	0,262	0,00	54,1	0,363	0,00	159,0	1,779	-
200	450	28,5	0,254	0,00	47,4	0,365	0,00	138,4	1,717	-
250	450	28,1	0,245	0,00	39,3	0,331	0,00	114,1	1,582	-
300	450	27,2	0,230	0,00	32,0	0,285	0,00	90,1	1,442	-
350	450	25,5	0,206	0,00	27,5	0,242	0,00	90,9	1,273	-
400	450	23,4	0,179	0,00	23,8	0,206	0,00	87,7	1,102	-
450	450	21,3	0,154	0,00	20,7	0,175	0,00	82,9	0,941	-
500	450	19,3	0,132	0,00	19,3	0,151	0,00	79,0	0,807	-
550	450	17,6	0,114	0,00	16,6	0,130	0,00	73,5	0,692	-
600	450	16,1	0,099	0,00	15,0	0,114	0,00	69,1	0,596	-
650	450	14,6	0,086	0,00	13,4	0,100	0,00	63,9	0,522	-
700	450	13,7	0,076	0,00	12,7	0,089	0,00	60,7	0,458	-
750	450	12,5	0,067	0,00	11,6	0,079	0,00	55,9	0,403	-
800	450	11,7	0,059	0,00	11,3	0,071	0,00	53,1	0,359	-
850	450	10,9	0,053	0,00	10,0	0,063	0,00	51,0	0,319	-
900	450	10,2	0,047	0,00	9,9	0,057	0,00	48,6	0,286	-
950	450	9,6	0,042	0,00	9,3	0,052	0,00	46,6	0,258	-

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
1000	450	8,9	0,038	0,00	8,6	0,047	0,00	42,5	0,233	-
1050	450	8,4	0,035	0,00	8,1	0,043	0,00	40,9	0,212	-
-500	500	10,7	0,059	0,00	11,6	0,083	0,00	47,7	0,387	-
-450	500	11,5	0,066	0,00	12,2	0,093	0,00	50,1	0,435	-
-400	500	12,4	0,074	0,00	13,5	0,105	0,00	54,3	0,490	-
-350	500	13,3	0,083	0,00	14,4	0,119	0,00	55,4	0,555	-
-300	500	14,6	0,095	0,00	16,0	0,137	0,00	58,3	0,632	-
-250	500	15,9	0,109	0,00	17,3	0,157	0,00	62,2	0,726	-
-200	500	17,3	0,125	0,00	19,5	0,182	0,00	67,4	0,835	-
-150	500	18,9	0,145	0,00	20,4	0,211	0,00	70,6	0,961	-
-100	500	20,7	0,168	0,00	23,4	0,244	0,00	77,3	1,106	-
-50	500	22,9	0,193	0,00	27,9	0,278	0,00	87,0	1,253	-
0	500	24,4	0,214	0,00	32,0	0,300	0,00	96,3	1,354	-
50	500	26,5	0,217	0,00	39,1	0,291	0,00	115,4	1,360	-
100	500	26,8	0,201	0,00	42,9	0,258	0,00	130,2	1,279	-
150	500	26,0	0,187	0,00	44,0	0,253	0,00	134,8	1,244	-
200	500	25,5	0,183	0,00	39,8	0,258	0,00	122,2	1,216	-
250	500	24,7	0,183	0,00	35,4	0,250	0,00	108,5	1,183	-
300	500	23,7	0,177	0,00	30,2	0,227	0,00	94,6	1,119	-
350	500	22,5	0,165	0,00	26,0	0,202	0,00	83,5	1,028	-
400	500	21,2	0,149	0,00	23,1	0,177	0,00	82,3	0,923	-
450	500	19,5	0,132	0,00	19,7	0,155	0,00	77,0	0,817	-
500	500	17,9	0,116	0,00	18,3	0,136	0,00	75,5	0,718	-
550	500	16,4	0,102	0,00	16,3	0,120	0,00	69,4	0,630	-
600	500	15,4	0,090	0,00	14,9	0,106	0,00	66,4	0,551	-
650	500	14,1	0,080	0,00	13,6	0,095	0,00	63,7	0,490	-
700	500	13,1	0,071	0,00	12,4	0,084	0,00	59,5	0,433	-
750	500	12,2	0,063	0,00	11,9	0,076	0,00	56,7	0,385	-
800	500	11,5	0,057	0,00	11,3	0,068	0,00	54,3	0,345	-
850	500	10,5	0,051	0,00	10,0	0,062	0,00	50,0	0,310	-
900	500	10,0	0,046	0,00	9,7	0,056	0,00	48,0	0,281	-
950	500	9,2	0,042	0,00	9,0	0,051	0,00	44,3	0,253	-
1000	500	8,8	0,038	0,00	8,8	0,047	0,00	43,9	0,231	-
1050	500	8,2	0,035	0,00	8,0	0,043	0,00	39,6	0,210	-
-500	550	10,6	0,057	0,00	11,6	0,081	0,00	48,8	0,376	-
-450	550	11,3	0,063	0,00	12,5	0,090	0,00	49,4	0,419	-
-400	550	12,0	0,071	0,00	13,3	0,101	0,00	51,0	0,468	-
-350	550	13,1	0,079	0,00	14,6	0,113	0,00	55,7	0,524	-
-300	550	14,0	0,089	0,00	15,6	0,128	0,00	57,9	0,590	-
-250	550	15,3	0,100	0,00	17,7	0,144	0,00	63,1	0,666	-
-200	550	16,4	0,114	0,00	19,6	0,164	0,00	63,9	0,753	-
-150	550	17,6	0,129	0,00	20,1	0,185	0,00	69,6	0,849	-
-100	550	19,2	0,146	0,00	22,8	0,208	0,00	74,6	0,949	-
-50	550	20,8	0,162	0,00	27,2	0,226	0,00	86,2	1,036	-
0	550	21,9	0,170	0,00	30,1	0,230	0,00	93,6	1,067	-
50	550	22,9	0,165	0,00	34,2	0,210	0,00	107,6	1,019	-
100	550	23,3	0,151	0,00	36,6	0,190	0,00	113,2	0,957	-
150	550	23,3	0,141	0,00	36,8	0,188	0,00	116,8	0,926	-
200	550	22,6	0,140	0,00	34,5	0,196	0,00	111,0	0,922	-
250	550	21,7	0,141	0,00	31,4	0,193	0,00	102,8	0,911	-
300	550	21,4	0,140	0,00	27,6	0,183	0,00	90,8	0,886	-
350	550	20,2	0,134	0,00	24,1	0,168	0,00	79,8	0,840	-
400	550	19,1	0,125	0,00	21,6	0,152	0,00	75,1	0,777	-
450	550	18,0	0,113	0,00	19,0	0,136	0,00	72,8	0,705	-
500	550	16,7	0,102	0,00	17,6	0,122	0,00	70,6	0,635	-
550	550	15,6	0,091	0,00	16,1	0,109	0,00	68,7	0,567	-
600	550	14,5	0,082	0,00	14,6	0,098	0,00	64,0	0,506	-
650	550	13,4	0,073	0,00	13,2	0,088	0,00	60,7	0,453	-
700	550	12,5	0,066	0,00	12,1	0,080	0,00	57,6	0,405	-
750	550	11,7	0,060	0,00	11,1	0,072	0,00	54,0	0,364	-
800	550	11,1	0,054	0,00	11,0	0,066	0,00	53,0	0,329	-
850	550	10,4	0,049	0,00	10,2	0,060	0,00	49,4	0,298	-
900	550	9,7	0,044	0,00	9,3	0,054	0,00	46,3	0,271	-
950	550	9,1	0,041	0,00	9,2	0,050	0,00	45,5	0,248	-
1000	550	8,5	0,037	0,00	8,2	0,046	0,00	40,7	0,226	-
1050	550	8,2	0,034	0,00	8,1	0,042	0,00	40,6	0,207	-
-500	600	10,2	0,055	0,00	11,2	0,078	0,00	44,8	0,362	-
-450	600	10,8	0,060	0,00	12,0	0,086	0,00	48,2	0,399	-
-400	600	11,8	0,067	0,00	13,7	0,095	0,00	52,0	0,442	-
-350	600	12,4	0,074	0,00	14,0	0,106	0,00	53,2	0,491	-
-300	600	13,3	0,083	0,00	15,4	0,118	0,00	54,5	0,546	-
-250	600	14,4	0,092	0,00	16,3	0,132	0,00	59,4	0,608	-
-200	600	15,4	0,103	0,00	17,9	0,147	0,00	63,0	0,676	-
-150	600	16,6	0,115	0,00	20,2	0,163	0,00	69,5	0,751	-
-100	600	17,5	0,127	0,00	21,4	0,177	0,00	72,0	0,815	-
-50	600	18,9	0,135	0,00	24,1	0,185	0,00	80,6	0,858	-
0	600	20,0	0,137	0,00	27,7	0,180	0,00	88,8	0,850	-
50	600	20,2	0,129	0,00	29,0	0,161	0,00	95,4	0,797	-
100	600	20,7	0,118	0,00	30,9	0,149	0,00	99,9	0,750	-
150	600	20,4	0,111	0,00	31,0	0,147	0,00	102,4	0,722	-
200	600	20,6	0,110	0,00	29,6	0,151	0,00	99,5	0,714	-
250	600	19,7	0,112	0,00	27,5	0,154	0,00	92,6	0,722	-
300	600	19,0	0,113	0,00	25,2	0,150	0,00	83,5	0,718	-
350	600	18,4	0,110	0,00	22,7	0,141	0,00	79,5	0,696	-
400	600	17,3	0,105	0,00	20,2	0,130	0,00	74,3	0,659	-
450	600	16,7	0,098	0,00	18,5	0,119	0,00	72,1	0,610	-
500	600	15,5	0,090	0,00	17,0	0,109	0,00	68,4	0,559	-

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
550	600	14,4	0,082	0,00	15,5	0,099	0,00	65,0	0,508	-
600	600	13,7	0,074	0,00	14,1	0,090	0,00	61,2	0,459	-
650	600	12,7	0,067	0,00	12,5	0,082	0,00	58,0	0,415	-
700	600	12,0	0,061	0,00	11,8	0,075	0,00	56,0	0,376	-
750	600	11,2	0,056	0,00	11,4	0,068	0,00	53,1	0,341	-
800	600	10,6	0,051	0,00	10,7	0,062	0,00	50,7	0,311	-
850	600	10,1	0,046	0,00	10,2	0,057	0,00	49,6	0,284	-
900	600	9,4	0,042	0,00	9,3	0,053	0,00	45,8	0,260	-
950	600	8,8	0,039	0,00	8,6	0,048	0,00	42,1	0,238	-
1000	600	8,4	0,036	0,00	8,4	0,045	0,00	42,0	0,220	-
1050	600	7,9	0,033	0,00	7,9	0,041	0,00	39,2	0,202	-
-500	650	10,0	0,052	0,00	11,1	0,074	0,00	46,0	0,345	-
-450	650	10,5	0,057	0,00	11,9	0,081	0,00	47,0	0,378	-
-400	650	11,1	0,063	0,00	12,7	0,089	0,00	49,1	0,415	-
-350	650	12,0	0,069	0,00	13,9	0,099	0,00	51,7	0,457	-
-300	650	12,7	0,077	0,00	14,8	0,108	0,00	55,1	0,503	-
-250	650	13,5	0,085	0,00	15,3	0,120	0,00	57,1	0,554	-
-200	650	14,3	0,093	0,00	16,6	0,132	0,00	60,3	0,608	-
-150	650	15,5	0,102	0,00	19,3	0,143	0,00	65,1	0,660	-
-100	650	16,4	0,110	0,00	20,4	0,151	0,00	68,7	0,701	-
-50	650	17,2	0,114	0,00	23,0	0,152	0,00	77,1	0,715	-
0	650	17,7	0,112	0,00	24,0	0,143	0,00	79,1	0,688	-
50	650	18,3	0,105	0,00	26,2	0,128	0,00	87,4	0,642	-
100	650	18,5	0,095	0,00	26,8	0,119	0,00	90,5	0,601	-
150	650	18,8	0,090	0,00	26,8	0,119	0,00	90,1	0,580	-
200	650	18,2	0,090	0,00	25,8	0,122	0,00	87,8	0,579	-
250	650	17,7	0,092	0,00	24,5	0,126	0,00	84,2	0,590	-
300	650	17,3	0,093	0,00	23,1	0,124	0,00	80,8	0,593	-
350	650	16,7	0,092	0,00	21,1	0,120	0,00	74,9	0,582	-
400	650	16,1	0,089	0,00	18,7	0,113	0,00	70,2	0,560	-
450	650	15,2	0,084	0,00	17,4	0,105	0,00	68,9	0,528	-
500	650	14,6	0,079	0,00	16,1	0,097	0,00	67,3	0,491	-
550	650	13,6	0,073	0,00	14,7	0,089	0,00	61,8	0,452	-
600	650	12,7	0,067	0,00	13,4	0,082	0,00	59,6	0,415	-
650	650	12,1	0,061	0,00	12,6	0,075	0,00	55,8	0,380	-
700	650	11,4	0,056	0,00	11,7	0,069	0,00	53,6	0,347	-
750	650	10,8	0,052	0,00	11,0	0,064	0,00	52,3	0,318	-
800	650	10,2	0,047	0,00	10,3	0,059	0,00	49,7	0,292	-
850	650	9,6	0,044	0,00	9,6	0,054	0,00	46,8	0,269	-
900	650	9,0	0,040	0,00	9,1	0,050	0,00	43,4	0,247	-
950	650	8,7	0,037	0,00	8,7	0,047	0,00	43,3	0,229	-
1000	650	8,1	0,034	0,00	8,2	0,043	0,00	40,4	0,212	-
1050	650	7,8	0,032	0,00	8,3	0,040	0,00	40,0	0,197	-
-500	700	9,6	0,050	0,00	11,0	0,070	0,00	44,5	0,327	-
-450	700	10,2	0,054	0,00	11,6	0,077	0,00	45,7	0,357	-
-400	700	10,7	0,059	0,00	12,1	0,084	0,00	48,0	0,389	-
-350	700	11,4	0,065	0,00	13,5	0,092	0,00	52,3	0,425	-
-300	700	12,0	0,071	0,00	13,5	0,100	0,00	51,1	0,464	-
-250	700	12,8	0,078	0,00	15,3	0,109	0,00	54,8	0,505	-
-200	700	13,5	0,084	0,00	16,3	0,118	0,00	57,0	0,546	-
-150	700	14,3	0,091	0,00	17,4	0,125	0,00	62,0	0,584	-
-100	700	15,0	0,096	0,00	19,0	0,129	0,00	65,3	0,601	-
-50	700	15,6	0,097	0,00	20,4	0,127	0,00	71,2	0,599	-
0	700	16,5	0,094	0,00	22,2	0,117	0,00	75,4	0,573	-
50	700	16,8	0,086	0,00	22,8	0,106	0,00	78,7	0,533	-
100	700	16,8	0,078	0,00	23,6	0,099	0,00	80,9	0,497	-
150	700	16,7	0,075	0,00	23,4	0,099	0,00	80,0	0,481	-
200	700	16,1	0,075	0,00	22,8	0,102	0,00	79,6	0,482	-
250	700	15,9	0,076	0,00	21,8	0,104	0,00	77,2	0,491	-
300	700	15,8	0,078	0,00	20,5	0,105	0,00	73,4	0,497	-
350	700	15,1	0,078	0,00	19,1	0,103	0,00	68,1	0,494	-
400	700	14,7	0,077	0,00	17,8	0,098	0,00	66,7	0,481	-
450	700	14,1	0,073	0,00	16,7	0,092	0,00	66,2	0,459	-
500	700	13,5	0,069	0,00	15,5	0,086	0,00	62,7	0,432	-
550	700	12,8	0,065	0,00	14,2	0,080	0,00	60,4	0,404	-
600	700	12,1	0,061	0,00	12,9	0,075	0,00	56,8	0,375	-
650	700	11,5	0,056	0,00	12,4	0,069	0,00	55,8	0,347	-
700	700	11,0	0,052	0,00	11,7	0,064	0,00	53,0	0,320	-
750	700	10,4	0,048	0,00	11,0	0,059	0,00	50,6	0,296	-
800	700	9,8	0,044	0,00	10,3	0,055	0,00	48,1	0,273	-
850	700	9,2	0,041	0,00	9,6	0,051	0,00	45,9	0,253	-
900	700	8,7	0,038	0,00	8,9	0,048	0,00	43,9	0,235	-
950	700	8,3	0,035	0,00	8,4	0,044	0,00	41,4	0,218	-
1000	700	8,0	0,033	0,00	8,5	0,042	0,00	40,8	0,203	-
1050	700	7,6	0,031	0,00	7,6	0,039	0,00	39,0	0,189	-
-500	750	9,3	0,047	0,00	10,6	0,067	0,00	41,7	0,311	-
-450	750	9,8	0,051	0,00	11,4	0,073	0,00	45,2	0,337	-
-400	750	10,3	0,056	0,00	11,8	0,079	0,00	48,7	0,365	-
-350	750	10,7	0,061	0,00	12,4	0,085	0,00	47,8	0,395	-
-300	750	11,4	0,066	0,00	13,4	0,092	0,00	50,7	0,428	-
-250	750	12,0	0,071	0,00	14,6	0,099	0,00	54,0	0,461	-
-200	750	12,7	0,076	0,00	15,6	0,106	0,00	58,8	0,492	-
-150	750	13,1	0,081	0,00	16,4	0,110	0,00	61,2	0,515	-
-100	750	13,7	0,083	0,00	17,2	0,111	0,00	61,4	0,524	-
-50	750	14,4	0,083	0,00	18,9	0,106	0,00	66,7	0,511	-
0	750	14,8	0,078	0,00	19,8	0,096	0,00	69,8	0,478	-
50	750	15,2	0,072	0,00	20,7	0,088	0,00	73,6	0,444	-

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu (jako NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
100	750	15,2	0,066	0,00	20,9	0,084	0,00	73,2	0,418	-
150	750	15,2	0,063	0,00	20,8	0,084	0,00	74,2	0,406	-
200	750	15,0	0,063	0,00	20,4	0,085	0,00	73,7	0,404	-
250	750	14,8	0,065	0,00	19,8	0,088	0,00	70,8	0,414	-
300	750	14,3	0,066	0,00	18,8	0,090	0,00	68,2	0,423	-
350	750	14,1	0,067	0,00	17,8	0,089	0,00	65,9	0,423	-
400	750	13,5	0,066	0,00	16,8	0,086	0,00	62,3	0,418	-
450	750	13,0	0,064	0,00	15,4	0,082	0,00	60,5	0,403	-
500	750	12,6	0,062	0,00	14,1	0,077	0,00	58,2	0,384	-
550	750	12,0	0,058	0,00	13,6	0,073	0,00	56,6	0,362	-
600	750	11,4	0,055	0,00	12,5	0,068	0,00	54,0	0,339	-
650	750	11,0	0,051	0,00	12,1	0,064	0,00	53,7	0,317	-
700	750	10,3	0,048	0,00	11,0	0,060	0,00	50,1	0,295	-
750	750	9,9	0,044	0,00	10,3	0,056	0,00	48,4	0,275	-
800	750	9,4	0,041	0,00	9,7	0,052	0,00	46,2	0,256	-
850	750	8,9	0,039	0,00	9,1	0,048	0,00	44,0	0,238	-
900	750	8,5	0,036	0,00	8,6	0,045	0,00	41,9	0,222	-
950	750	8,2	0,034	0,00	8,7	0,042	0,00	41,5	0,207	-
1000	750	7,8	0,031	0,00	8,2	0,040	0,00	39,7	0,194	-
1050	750	7,3	0,029	0,00	7,4	0,037	0,00	37,6	0,181	-
-500	800	9,0	0,045	0,00	10,4	0,063	0,00	41,6	0,295	-
-450	800	9,2	0,049	0,00	10,5	0,068	0,00	43,4	0,317	-
-400	800	9,6	0,052	0,00	11,1	0,073	0,00	44,7	0,341	-
-350	800	10,4	0,057	0,00	12,4	0,079	0,00	47,2	0,368	-
-300	800	10,7	0,061	0,00	12,4	0,085	0,00	47,7	0,394	-
-250	800	11,4	0,065	0,00	13,5	0,090	0,00	51,8	0,419	-
-200	800	11,8	0,069	0,00	14,3	0,094	0,00	54,5	0,442	-
-150	800	12,2	0,072	0,00	14,9	0,096	0,00	56,2	0,453	-
-100	800	12,8	0,073	0,00	15,8	0,097	0,00	58,2	0,456	-
-50	800	13,2	0,071	0,00	17,3	0,090	0,00	61,9	0,435	-
0	800	13,6	0,067	0,00	17,7	0,083	0,00	63,7	0,411	-
50	800	13,8	0,061	0,00	18,2	0,075	0,00	65,1	0,379	-
100	800	14,1	0,056	0,00	18,7	0,072	0,00	66,7	0,358	-
150	800	13,8	0,055	0,00	18,6	0,072	0,00	67,5	0,348	-
200	800	13,5	0,055	0,00	18,2	0,073	0,00	67,0	0,349	-
250	800	13,8	0,055	0,00	17,9	0,075	0,00	66,6	0,354	-
300	800	13,2	0,057	0,00	17,0	0,077	0,00	63,4	0,364	-
350	800	12,9	0,058	0,00	16,2	0,077	0,00	61,4	0,365	-
400	800	12,7	0,058	0,00	15,5	0,075	0,00	59,8	0,363	-
450	800	12,3	0,057	0,00	14,7	0,073	0,00	58,9	0,355	-
500	800	11,9	0,055	0,00	13,9	0,070	0,00	57,0	0,342	-
550	800	11,3	0,052	0,00	13,1	0,066	0,00	54,8	0,325	-
600	800	10,8	0,050	0,00	12,0	0,062	0,00	50,9	0,307	-
650	800	10,3	0,047	0,00	11,4	0,059	0,00	50,0	0,290	-
700	800	9,9	0,044	0,00	11,1	0,055	0,00	49,6	0,272	-
750	800	9,6	0,041	0,00	10,5	0,052	0,00	47,3	0,255	-
800	800	8,9	0,039	0,00	9,5	0,049	0,00	43,9	0,239	-
850	800	8,7	0,036	0,00	9,4	0,046	0,00	43,7	0,224	-
900	800	8,3	0,034	0,00	8,9	0,043	0,00	41,9	0,210	-
950	800	7,9	0,032	0,00	8,4	0,040	0,00	40,1	0,197	-
1000	800	7,5	0,030	0,00	7,8	0,038	0,00	38,9	0,185	-
1050	800	7,1	0,028	0,00	7,4	0,036	0,00	36,5	0,173	-

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 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.,% 1000 µg/m³
-500	-200	80,3	0,325	0,00	21,6	0,074	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	-200	86,6	0,354	0,00	23,0	0,081	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	-200	89,7	0,383	0,00	24,4	0,088	0,00	0,5	0,000	0,00
-350	-200	95,3	0,418	0,00	25,8	0,096	0,00	0,5	0,000	0,00
-300	-200	103,8	0,453	0,00	27,3	0,105	0,00	0,6	0,000	0,00
-250	-200	116,7	0,491	0,00	29,0	0,115	0,00	0,6	0,000	0,00
-200	-200	126,6	0,526	0,00	30,9	0,125	0,00	0,7	0,000	0,00
-150	-200	137,9	0,558	0,00	32,4	0,134	0,00	0,7	0,000	0,00
-100	-200	147,5	0,597	0,00	35,0	0,144	0,00	0,8	0,000	0,00
-50	-200	167,9	0,639	0,00	36,4	0,153	0,00	0,8	0,000	0,00
0	-200	178,6	0,692	0,00	39,2	0,164	0,00	0,8	0,000	0,00
50	-200	184,5	0,740	0,00	41,2	0,177	0,00	0,8	0,000	0,00
100	-200	188,8	0,778	0,00	43,0	0,191	0,00	0,8	0,000	0,00
150	-200	177,8	0,809	0,00	45,8	0,205	0,00	0,8	0,000	0,00
200	-200	161,0	0,836	0,00	46,7	0,218	0,00	0,7	0,000	0,00
250	-200	144,7	0,830	0,00	47,8	0,228	0,00	0,7	0,000	0,00
300	-200	121,7	0,793	0,00	48,3	0,235	0,00	0,6	0,000	0,00
350	-200	119,7	0,737	0,00	47,7	0,236	0,00	0,6	0,000	0,00
400	-200	112,0	0,675	0,00	46,9	0,229	0,00	0,5	0,000	0,00
450	-200	106,6	0,613	0,00	45,2	0,213	0,00	0,5	0,000	0,00
500	-200	102,0	0,556	0,00	42,5	0,194	0,00	0,5	0,000	0,00
550	-200	96,3	0,505	0,00	40,2	0,175	0,00	0,5	0,000	0,00
600	-200	89,0	0,457	0,00	37,2	0,157	0,00	0,5	0,000	0,00
650	-200	86,7	0,418	0,00	34,5	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00
700	-200	80,4	0,381	0,00	32,2	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00
750	-200	74,4	0,349	0,00	29,6	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
800	-200	71,8	0,320	0,00	27,3	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00
850	-200	69,1	0,296	0,00	25,4	0,094	0,00	0,4	0,000	0,00
900	-200	65,3	0,273	0,00	23,7	0,086	0,00	0,4	0,000	0,00
950	-200	64,3	0,254	0,00	22,2	0,079	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	-200	63,0	0,238	0,00	20,9	0,072	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	-200	56,2	0,220	0,00	19,4	0,067	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	-150	81,3	0,350	0,00	22,4	0,079	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	-150	82,8	0,384	0,00	23,7	0,087	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	-150	90,5	0,423	0,00	25,3	0,095	0,00	0,5	0,000	0,00
-350	-150	98,4	0,464	0,00	27,0	0,105	0,00	0,6	0,000	0,00
-300	-150	103,0	0,514	0,00	28,7	0,117	0,00	0,6	0,000	0,00
-250	-150	112,2	0,567	0,00	30,6	0,129	0,00	0,7	0,000	0,00
-200	-150	128,0	0,624	0,00	32,4	0,143	0,00	0,7	0,000	0,00
-150	-150	144,3	0,680	0,00	34,8	0,158	0,00	0,8	0,000	0,00
-100	-150	159,7	0,732	0,00	38,3	0,173	0,00	0,9	0,000	0,00
-50	-150	181,4	0,797	0,00	39,9	0,188	0,00	0,9	0,000	0,00
0	-150	201,8	0,868	0,00	43,0	0,204	0,00	1,0	0,000	0,00
50	-150	208,3	0,946	0,00	44,9	0,222	0,00	1,0	0,000	0,00
100	-150	213,4	1,008	0,00	47,7	0,242	0,00	1,0	0,001	0,00
150	-150	191,8	1,053	0,00	50,8	0,264	0,00	0,9	0,001	0,00
200	-150	167,5	1,077	0,00	52,2	0,284	0,00	0,9	0,001	0,00
250	-150	139,1	1,049	0,00	54,5	0,300	0,00	0,8	0,001	0,00
300	-150	127,4	0,975	0,00	54,8	0,309	0,00	0,7	0,001	0,00
350	-150	122,6	0,887	0,00	54,9	0,306	0,00	0,6	0,000	0,00
400	-150	117,5	0,790	0,00	53,3	0,288	0,00	0,6	0,000	0,00
450	-150	113,7	0,709	0,00	50,6	0,261	0,00	0,5	0,000	0,00
500	-150	109,0	0,632	0,00	47,5	0,231	0,00	0,5	0,000	0,00
550	-150	98,1	0,566	0,00	43,7	0,204	0,00	0,5	0,000	0,00
600	-150	93,2	0,510	0,00	40,3	0,180	0,00	0,5	0,000	0,00
650	-150	85,1	0,459	0,00	36,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00
700	-150	85,1	0,418	0,00	33,9	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00
750	-150	80,4	0,380	0,00	31,1	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00
800	-150	77,4	0,348	0,00	28,7	0,113	0,00	0,4	0,000	0,00
850	-150	72,7	0,321	0,00	26,4	0,102	0,00	0,4	0,000	0,00
900	-150	66,2	0,292	0,00	24,7	0,093	0,00	0,4	0,000	0,00
950	-150	62,6	0,273	0,00	22,8	0,084	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	-150	63,5	0,251	0,00	21,2	0,077	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	-150	58,5	0,234	0,00	20,0	0,071	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	-100	80,4	0,380	0,00	22,9	0,086	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	-100	84,9	0,421	0,00	24,6	0,094	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	-100	91,6	0,467	0,00	26,2	0,104	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	-100	90,3	0,518	0,00	28,3	0,115	0,00	0,6	0,000	0,00
-300	-100	107,6	0,582	0,00	30,1	0,129	0,00	0,7	0,000	0,00
-250	-100	115,0	0,652	0,00	32,3	0,145	0,00	0,7	0,000	0,00
-200	-100	131,3	0,736	0,00	34,9	0,163	0,00	0,8	0,000	0,00
-150	-100	149,0	0,828	0,00	36,8	0,184	0,00	0,9	0,000	0,00
-100	-100	175,0	0,924	0,00	40,6	0,208	0,00	1,0	0,001	0,00
-50	-100	198,1	1,031	0,00	43,5	0,232	0,00	1,1	0,001	0,00
0	-100	224,8	1,133	0,00	46,3	0,260	0,00	1,2	0,001	0,00
50	-100	241,6	1,260	0,00	49,7	0,288	0,00	1,2	0,001	0,00
100	-100	245,8	1,373	0,00	53,2	0,320	0,00	1,2	0,001	0,00
150	-100	217,3	1,448	0,00	56,7	0,355	0,00	1,2	0,001	0,00
200	-100	174,6	1,464	0,00	60,2	0,389	0,00	1,0	0,001	0,00
250	-100	147,1	1,371	0,00	63,0	0,416	0,00	0,9	0,001	0,00
300	-100	139,6	1,224	0,00	63,8	0,426	0,00	0,8	0,001	0,00
350	-100	134,4	1,076	0,00	63,0	0,412	0,00	0,7	0,001	0,00
400	-100	129,8	0,938	0,00	61,7	0,372	0,00	0,6	0,001	0,00
450	-100	121,2	0,819	0,00	58,4	0,324	0,00	0,6	0,000	0,00
500	-100	111,5	0,723	0,00	52,2	0,278	0,00	0,6	0,000	0,00
550	-100	103,8	0,641	0,00	48,1	0,239	0,00	0,6	0,000	0,00
600	-100	100,3	0,570	0,00	42,5	0,206	0,00	0,6	0,000	0,00
650	-100	90,0	0,511	0,00	39,1	0,179	0,00	0,5	0,000	0,00
700	-100	81,1	0,457	0,00	35,3	0,157	0,00	0,5	0,000	0,00
750	-100	78,6	0,413	0,00	32,1	0,139	0,00	0,5	0,000	0,00
800	-100	74,2	0,377	0,00	29,4	0,123	0,00	0,5	0,000	0,00
850	-100	68,2	0,344	0,00	27,2	0,111	0,00	0,4	0,000	0,00
900	-100	69,4	0,316	0,00	25,0	0,100	0,00	0,4	0,000	0,00
950	-100	66,0	0,288	0,00	23,3	0,091	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	-100	59,9	0,269	0,00	21,9	0,083	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	-100	60,6	0,249	0,00	20,1	0,076	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	-50	78,1	0,414	0,00	23,6	0,093	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	-50	84,1	0,459	0,00	25,5	0,103	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	-50	89,1	0,512	0,00	27,1	0,114	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	-50	92,2	0,579	0,00	29,2	0,127	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	-50	105,7	0,657	0,00	31,7	0,143	0,00	0,7	0,000	0,00
-250	-50	114,2	0,745	0,00	34,4	0,162	0,00	0,8	0,000	0,00
-200	-50	127,6	0,858	0,00	37,0	0,186	0,00	0,9	0,000	0,00
-150	-50	151,2	0,995	0,00	40,0	0,214	0,00	1,0	0,001	0,00
-100	-50	179,3	1,174	0,00	43,2	0,248	0,00	1,1	0,001	0,00
-50	-50	218,2	1,375	0,00	47,2	0,288	0,00	1,3	0,001	0,00
0	-50	261,8	1,565	0,00	51,1	0,334	0,00	1,5	0,001	0,00
50	-50	284,9	1,785	0,00	54,3	0,388	0,00	1,7	0,001	0,00
100	-50	277,8	2,008	0,00	58,6	0,446	0,00	1,6	0,001	0,00
150	-50	236,0	2,162	0,00	64,9	0,508	0,00	1,5	0,001	0,00
200	-50	188,9	2,098	0,00	69,4	0,574	0,00	1,3	0,001	0,00
250	-50	168,1	1,848	0,00	72,9	0,625	0,00	1,0	0,001	0,00
300	-50	156,2	1,566	0,00	75,1	0,632	0,00	0,9	0,001	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m ³
350	-50	154,6	1,326	0,00	75,5	0,581	0,00	0,8	0,001	0,00
400	-50	146,7	1,121	0,00	71,0	0,494	0,00	0,7	0,001	0,00
450	-50	132,3	0,961	0,00	65,5	0,407	0,00	0,7	0,001	0,00
500	-50	117,6	0,830	0,00	57,9	0,336	0,00	0,7	0,000	0,00
550	-50	107,1	0,722	0,00	51,4	0,280	0,00	0,7	0,000	0,00
600	-50	97,3	0,635	0,00	45,9	0,236	0,00	0,6	0,000	0,00
650	-50	91,4	0,563	0,00	40,6	0,202	0,00	0,6	0,000	0,00
700	-50	84,2	0,504	0,00	36,7	0,175	0,00	0,6	0,000	0,00
750	-50	78,5	0,451	0,00	33,5	0,153	0,00	0,5	0,000	0,00
800	-50	76,6	0,408	0,00	30,1	0,135	0,00	0,5	0,000	0,00
850	-50	75,2	0,369	0,00	27,7	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00
900	-50	63,7	0,337	0,00	25,6	0,108	0,00	0,4	0,000	0,00
950	-50	65,5	0,308	0,00	23,9	0,097	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	-50	66,0	0,283	0,00	21,9	0,088	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	-50	57,3	0,261	0,00	20,7	0,080	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	0	79,7	0,444	0,00	24,4	0,100	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	0	87,1	0,495	0,00	26,2	0,111	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	0	88,5	0,559	0,00	28,4	0,124	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	0	97,3	0,637	0,00	30,5	0,140	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	0	100,8	0,737	0,00	33,1	0,159	0,00	0,8	0,000	0,00
-250	0	113,0	0,853	0,00	36,0	0,182	0,00	0,9	0,000	0,00
-200	0	125,5	1,003	0,00	38,9	0,211	0,00	1,0	0,001	0,00
-150	0	148,4	1,198	0,00	42,7	0,249	0,00	1,1	0,001	0,00
-100	0	175,0	1,459	0,00	45,5	0,296	0,00	1,3	0,001	0,00
-50	0	239,9	1,825	0,00	50,5	0,356	0,00	1,6	0,001	0,00
0	0	311,0	2,293	0,00	55,3	0,432	0,00	2,0	0,001	0,00
50	0	343,5	2,791	0,00	62,8	0,529	0,00	2,4	0,002	0,00
100	0	310,2	3,303	0,00	68,0	0,656	0,00	2,4	0,002	0,00
150	0	250,7	3,626	0,00	72,6	0,801	0,00	2,1	0,002	0,00
200	0	230,6	3,209	0,00	81,6	0,958	0,00	1,6	0,002	0,00
250	0	192,6	2,559	0,00	90,3	1,074	0,00	1,2	0,001	0,00
300	0	189,3	2,051	0,00	92,0	1,048	0,00	1,0	0,001	0,00
350	0	180,5	1,648	0,00	91,4	0,879	0,00	0,9	0,001	0,00
400	0	162,1	1,355	0,00	83,2	0,676	0,00	0,9	0,001	0,00
450	0	143,7	1,133	0,00	72,5	0,519	0,00	0,9	0,001	0,00
500	0	121,1	0,954	0,00	62,1	0,408	0,00	0,8	0,001	0,00
550	0	104,2	0,814	0,00	54,4	0,329	0,00	0,8	0,000	0,00
600	0	98,3	0,711	0,00	47,3	0,271	0,00	0,7	0,000	0,00
650	0	91,0	0,622	0,00	42,1	0,228	0,00	0,6	0,000	0,00
700	0	86,6	0,545	0,00	37,5	0,194	0,00	0,6	0,000	0,00
750	0	80,2	0,486	0,00	34,1	0,168	0,00	0,5	0,000	0,00
800	0	78,1	0,437	0,00	30,7	0,147	0,00	0,5	0,000	0,00
850	0	70,8	0,391	0,00	28,2	0,130	0,00	0,5	0,000	0,00
900	0	67,6	0,356	0,00	26,1	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00
950	0	63,9	0,325	0,00	23,8	0,103	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	0	61,5	0,298	0,00	22,4	0,093	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	0	60,5	0,273	0,00	20,7	0,085	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	50	77,9	0,466	0,00	24,9	0,106	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	50	82,7	0,527	0,00	27,3	0,119	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	50	88,6	0,601	0,00	28,8	0,134	0,00	0,7	0,000	0,00
-350	50	100,8	0,690	0,00	32,0	0,152	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	50	108,5	0,804	0,00	34,5	0,175	0,00	0,8	0,000	0,00
-250	50	120,6	0,955	0,00	37,7	0,203	0,00	1,0	0,001	0,00
-200	50	139,7	1,148	0,00	40,7	0,238	0,00	1,1	0,001	0,00
-150	50	162,6	1,402	0,00	45,6	0,286	0,00	1,3	0,001	0,00
-100	50	167,2	1,770	0,00	50,4	0,350	0,00	1,5	0,001	0,00
-50	50	214,3	2,354	0,00	53,7	0,438	0,00	2,0	0,002	0,00
0	50	371,4	3,317	0,00	60,1	0,561	0,00	2,8	0,003	0,00
50	50	498,9	4,917	0,00	67,4	0,736	0,00	3,7	0,004	0,00
100	50	393,0	6,138	0,00	76,7	1,002	0,00	4,2	0,006	0,00
150	50	316,1	7,005	0,00	79,7	1,437	0,00	2,8	0,004	0,00
200	50	266,4	5,313	0,00	101,1	2,053	0,00	1,8	0,003	0,00
250	50	247,4	3,721	0,00	114,1	2,457	0,00	1,3	0,002	0,00
300	50	235,2	2,718	0,00	121,9	2,191	0,00	1,2	0,002	0,00
350	50	217,4	2,068	0,00	117,8	1,464	0,00	1,3	0,001	0,00
400	50	172,6	1,621	0,00	95,2	0,949	0,00	1,2	0,001	0,00
450	50	136,3	1,303	0,00	78,1	0,664	0,00	1,1	0,001	0,00
500	50	120,5	1,075	0,00	64,9	0,494	0,00	1,0	0,001	0,00
550	50	109,8	0,907	0,00	55,0	0,384	0,00	0,8	0,001	0,00
600	50	101,4	0,773	0,00	47,9	0,309	0,00	0,8	0,001	0,00
650	50	89,5	0,670	0,00	42,6	0,254	0,00	0,7	0,001	0,00
700	50	84,1	0,585	0,00	38,0	0,214	0,00	0,6	0,000	0,00
750	50	81,4	0,519	0,00	33,9	0,182	0,00	0,6	0,000	0,00
800	50	75,8	0,460	0,00	31,5	0,158	0,00	0,5	0,000	0,00
850	50	71,8	0,413	0,00	28,1	0,138	0,00	0,5	0,000	0,00
900	50	73,0	0,374	0,00	26,3	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00
950	50	62,5	0,340	0,00	24,0	0,109	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	50	61,5	0,309	0,00	22,2	0,097	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	50	59,6	0,284	0,00	21,0	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	100	80,2	0,491	0,00	25,3	0,111	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	100	84,0	0,553	0,00	27,5	0,125	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	100	90,7	0,631	0,00	30,2	0,141	0,00	0,7	0,000	0,00
-350	100	99,1	0,730	0,00	32,3	0,162	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	100	112,6	0,858	0,00	35,7	0,187	0,00	0,9	0,000	0,00
-250	100	124,0	1,032	0,00	39,1	0,220	0,00	1,0	0,001	0,00
-200	100	145,4	1,264	0,00	42,8	0,262	0,00	1,2	0,001	0,00
-150	100	174,1	1,593	0,00	48,0	0,320	0,00	1,5	0,001	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m ³
-100	100	205,2	2,072	0,00	53,2	0,401	0,00	1,9	0,001	0,00
-50	100	254,9	2,839	0,00	58,7	0,519	0,00	2,6	0,002	0,00
0	100	373,5	4,343	0,00	63,9	0,702	0,00	4,0	0,005	0,00
200	100	343,1	8,508	0,00	173,6	11,075	0,00	2,1	0,007	0,00
250	100	366,1	5,183	0,00	160,3	13,989	0,00	2,7	0,006	0,00
300	100	377,9	3,506	0,00	183,8	10,551	0,00	3,0	0,004	0,00
350	100	243,9	2,429	0,00	124,9	2,558	0,00	2,3	0,002	0,00
400	100	187,3	1,832	0,00	93,4	1,283	0,00	1,6	0,001	0,00
450	100	153,3	1,445	0,00	75,6	0,813	0,00	1,3	0,001	0,00
500	100	130,5	1,175	0,00	63,9	0,574	0,00	1,1	0,001	0,00
550	100	117,0	0,973	0,00	53,9	0,431	0,00	0,9	0,001	0,00
600	100	105,0	0,826	0,00	47,4	0,339	0,00	0,8	0,001	0,00
650	100	93,1	0,709	0,00	42,0	0,275	0,00	0,7	0,001	0,00
700	100	86,1	0,617	0,00	36,9	0,228	0,00	0,6	0,000	0,00
750	100	81,9	0,544	0,00	34,1	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00
800	100	73,1	0,481	0,00	30,8	0,166	0,00	0,5	0,000	0,00
850	100	71,6	0,432	0,00	27,7	0,144	0,00	0,5	0,000	0,00
900	100	65,3	0,387	0,00	26,5	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00
950	100	67,0	0,352	0,00	24,3	0,112	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	100	61,8	0,319	0,00	22,3	0,100	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	100	57,3	0,291	0,00	20,5	0,090	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	150	75,7	0,513	0,00	25,5	0,114	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	150	81,1	0,579	0,00	27,7	0,128	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	150	90,7	0,669	0,00	30,7	0,146	0,00	0,7	0,000	0,00
-350	150	100,7	0,774	0,00	34,1	0,168	0,00	0,8	0,000	0,00
-300	150	111,6	0,917	0,00	37,2	0,196	0,00	0,9	0,000	0,00
-250	150	129,9	1,103	0,00	41,0	0,232	0,00	1,0	0,001	0,00
-200	150	149,6	1,361	0,00	45,1	0,280	0,00	1,2	0,001	0,00
-150	150	178,8	1,739	0,00	50,5	0,347	0,00	1,5	0,001	0,00
-100	150	229,9	2,316	0,00	56,4	0,443	0,00	2,1	0,002	0,00
-50	150	317,8	3,236	0,00	64,0	0,589	0,00	3,0	0,003	0,00
0	150	542,6	4,899	0,00	68,3	0,830	0,00	5,6	0,006	0,00
50	150	2369,5	9,776	0,00	71,7	1,273	0,00	24,8	0,035	0,00
600	150	104,1	0,872	0,00	45,6	0,357	0,00	0,8	0,001	0,00
700	150	84,5	0,644	0,00	37,1	0,237	0,00	0,6	0,001	0,00
750	150	78,4	0,566	0,00	33,2	0,199	0,00	0,6	0,001	0,00
800	150	73,1	0,498	0,00	30,2	0,170	0,00	0,5	0,000	0,00
850	150	72,9	0,445	0,00	27,5	0,148	0,00	0,5	0,000	0,00
900	150	66,7	0,399	0,00	26,5	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00
950	150	61,5	0,359	0,00	24,3	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	150	64,1	0,328	0,00	22,4	0,103	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	150	59,8	0,298	0,00	20,7	0,092	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	200	75,1	0,536	0,00	26,6	0,116	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	200	83,5	0,609	0,00	28,6	0,131	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	200	86,7	0,704	0,00	30,9	0,150	0,00	0,7	0,000	0,00
-350	200	96,6	0,827	0,00	33,6	0,173	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	200	109,1	0,983	0,00	37,3	0,203	0,00	0,8	0,001	0,00
-250	200	124,8	1,192	0,00	40,9	0,243	0,00	1,0	0,001	0,00
-200	200	146,2	1,474	0,00	46,1	0,295	0,00	1,2	0,001	0,00
-150	200	172,0	1,882	0,00	51,9	0,369	0,00	1,4	0,001	0,00
-100	200	211,8	2,471	0,00	59,0	0,476	0,00	1,8	0,002	0,00
-50	200	283,1	3,358	0,00	69,1	0,642	0,00	2,3	0,003	0,00
0	200	417,4	4,742	0,00	76,7	0,920	0,00	3,7	0,005	0,00
50	200	501,0	6,353	0,00	85,9	1,432	0,00	5,3	0,007	0,00
700	200	84,3	0,666	0,00	35,3	0,241	0,00	0,6	0,001	0,00
750	200	76,1	0,579	0,00	32,7	0,203	0,00	0,6	0,001	0,00
800	200	75,6	0,509	0,00	30,8	0,174	0,00	0,5	0,000	0,00
850	200	72,4	0,454	0,00	28,4	0,150	0,00	0,5	0,000	0,00
900	200	66,7	0,407	0,00	25,9	0,131	0,00	0,4	0,000	0,00
950	200	62,7	0,366	0,00	23,7	0,116	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	200	60,9	0,331	0,00	21,9	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	200	56,5	0,302	0,00	20,6	0,093	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	250	73,2	0,555	0,00	26,5	0,120	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	250	77,7	0,638	0,00	28,6	0,136	0,00	0,6	0,000	0,00
-400	250	85,5	0,737	0,00	31,1	0,155	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	250	94,7	0,866	0,00	33,2	0,180	0,00	0,7	0,000	0,00
-300	250	104,9	1,027	0,00	37,5	0,212	0,00	0,8	0,001	0,00
-250	250	117,2	1,242	0,00	42,0	0,254	0,00	0,9	0,001	0,00
-200	250	136,8	1,535	0,00	47,1	0,311	0,00	1,0	0,001	0,00
-150	250	162,9	1,927	0,00	52,8	0,388	0,00	1,2	0,001	0,00
-100	250	199,2	2,489	0,00	60,6	0,498	0,00	1,4	0,002	0,00
-50	250	253,1	3,351	0,00	69,2	0,664	0,00	1,8	0,002	0,00
0	250	330,7	4,669	0,00	82,2	0,923	0,00	2,4	0,003	0,00
50	250	441,2	6,646	0,00	96,5	1,359	0,00	2,9	0,005	0,00
700	250	79,0	0,674	0,00	34,0	0,242	0,00	0,6	0,001	0,00
750	250	76,6	0,588	0,00	31,4	0,204	0,00	0,5	0,000	0,00
800	250	71,1	0,517	0,00	29,4	0,175	0,00	0,5	0,000	0,00
850	250	71,1	0,460	0,00	27,6	0,151	0,00	0,5	0,000	0,00
900	250	67,2	0,412	0,00	25,2	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00
950	250	65,3	0,370	0,00	22,9	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	250	62,8	0,336	0,00	21,4	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	250	58,9	0,305	0,00	20,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	300	77,8	0,571	0,00	26,2	0,124	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	300	79,5	0,656	0,00	28,2	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	300	85,3	0,757	0,00	30,4	0,162	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	300	92,6	0,881	0,00	33,9	0,188	0,00	0,7	0,001	0,00
-300	300	103,5	1,036	0,00	37,1	0,221	0,00	0,7	0,001	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 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.,% 1000 µg/m³
-250	300	117,7	1,238	0,00	41,2	0,264	0,00	0,8	0,001	0,00
-200	300	137,6	1,503	0,00	46,0	0,320	0,00	0,9	0,001	0,00
-150	300	163,2	1,872	0,00	52,4	0,394	0,00	1,0	0,001	0,00
-100	300	201,2	2,422	0,00	61,0	0,494	0,00	1,2	0,001	0,00
-50	300	254,4	3,242	0,00	70,0	0,634	0,00	1,4	0,002	0,00
0	300	337,7	4,638	0,00	80,3	0,834	0,00	1,6	0,002	0,00
50	300	454,3	7,515	0,00	93,6	1,124	0,00	1,7	0,003	0,00
200	300	425,5	7,598	0,00	91,5	1,618	0,00	1,3	0,003	0,00
250	300	317,5	4,568	0,00	80,8	1,471	0,00	1,0	0,002	0,00
300	300	240,6	3,201	0,00	70,3	1,249	0,00	0,9	0,002	0,00
350	300	189,0	2,414	0,00	60,8	1,044	0,00	0,8	0,002	0,00
400	300	155,0	1,909	0,00	53,0	0,837	0,00	0,7	0,001	0,00
450	300	132,1	1,546	0,00	48,6	0,659	0,00	0,7	0,001	0,00
600	300	92,8	0,916	0,00	38,2	0,342	0,00	0,6	0,001	0,00
650	300	84,9	0,786	0,00	35,3	0,283	0,00	0,6	0,001	0,00
700	300	79,8	0,678	0,00	33,0	0,238	0,00	0,6	0,001	0,00
750	300	75,5	0,592	0,00	30,3	0,202	0,00	0,5	0,000	0,00
800	300	74,9	0,520	0,00	27,9	0,174	0,00	0,5	0,000	0,00
850	300	67,7	0,462	0,00	26,6	0,152	0,00	0,4	0,000	0,00
900	300	67,5	0,412	0,00	24,3	0,133	0,00	0,4	0,000	0,00
950	300	63,7	0,372	0,00	22,5	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	300	60,5	0,337	0,00	21,4	0,105	0,00	0,4	0,000	0,00
1050	300	59,8	0,307	0,00	20,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	350	75,6	0,578	0,00	25,8	0,129	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	350	77,5	0,657	0,00	27,6	0,146	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	350	85,0	0,750	0,00	30,6	0,168	0,00	0,6	0,000	0,00
-350	350	92,9	0,872	0,00	32,9	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00
-300	350	103,6	1,016	0,00	36,4	0,225	0,00	0,7	0,001	0,00
-250	350	117,2	1,210	0,00	40,2	0,265	0,00	0,7	0,001	0,00
-200	350	136,2	1,469	0,00	45,3	0,315	0,00	0,8	0,001	0,00
-150	350	161,8	1,826	0,00	51,0	0,378	0,00	0,9	0,001	0,00
-100	350	197,1	2,321	0,00	57,5	0,459	0,00	1,0	0,001	0,00
-50	350	245,9	3,063	0,00	65,2	0,567	0,00	1,1	0,001	0,00
0	350	323,8	4,238	0,00	73,1	0,710	0,00	1,2	0,001	0,00
50	350	434,9	6,169	0,00	81,8	0,887	0,00	1,3	0,002	0,00
100	350	526,8	7,660	0,00	87,2	1,035	0,00	1,4	0,002	0,00
150	350	587,5	7,331	0,00	85,4	1,030	0,00	1,7	0,002	0,00
200	350	393,0	5,614	0,00	79,9	0,974	0,00	1,3	0,002	0,00
250	350	295,4	3,892	0,00	73,2	0,923	0,00	1,0	0,002	0,00
300	350	227,5	2,843	0,00	63,6	0,850	0,00	0,8	0,001	0,00
350	350	184,4	2,207	0,00	56,8	0,762	0,00	0,7	0,001	0,00
400	350	152,6	1,765	0,00	50,5	0,655	0,00	0,6	0,001	0,00
450	350	131,6	1,454	0,00	46,0	0,548	0,00	0,6	0,001	0,00
500	350	116,1	1,223	0,00	42,0	0,454	0,00	0,6	0,001	0,00
550	350	100,2	1,032	0,00	38,8	0,377	0,00	0,6	0,001	0,00
600	350	92,0	0,888	0,00	36,7	0,316	0,00	0,6	0,001	0,00
650	350	84,7	0,768	0,00	33,7	0,268	0,00	0,6	0,001	0,00
700	350	78,9	0,669	0,00	31,2	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00
750	350	77,5	0,587	0,00	29,5	0,197	0,00	0,5	0,000	0,00
800	350	74,3	0,518	0,00	27,3	0,171	0,00	0,5	0,000	0,00
850	350	69,2	0,461	0,00	25,7	0,150	0,00	0,4	0,000	0,00
900	350	62,6	0,413	0,00	23,5	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00
950	350	61,1	0,373	0,00	22,3	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	350	60,7	0,338	0,00	21,0	0,105	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	350	58,6	0,308	0,00	19,6	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	400	74,1	0,578	0,00	25,3	0,132	0,00	0,5	0,000	0,00
-450	400	80,6	0,657	0,00	27,3	0,149	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	400	83,9	0,744	0,00	29,6	0,169	0,00	0,5	0,000	0,00
-350	400	94,0	0,861	0,00	32,4	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00
-300	400	102,4	0,992	0,00	35,6	0,221	0,00	0,6	0,001	0,00
-250	400	115,9	1,174	0,00	39,1	0,256	0,00	0,6	0,001	0,00
-200	400	134,7	1,420	0,00	43,0	0,297	0,00	0,7	0,001	0,00
-150	400	156,3	1,719	0,00	48,8	0,349	0,00	0,7	0,001	0,00
-100	400	190,8	2,137	0,00	53,0	0,415	0,00	0,8	0,001	0,00
-50	400	232,9	2,668	0,00	60,1	0,497	0,00	0,9	0,001	0,00
0	400	290,4	3,360	0,00	65,2	0,596	0,00	1,0	0,001	0,00
50	400	350,4	4,103	0,00	71,4	0,695	0,00	1,0	0,001	0,00
100	400	419,2	3,954	0,00	73,5	0,742	0,00	1,1	0,001	0,00
150	400	463,4	3,824	0,00	72,3	0,701	0,00	1,2	0,001	0,00
200	400	362,3	3,565	0,00	68,6	0,653	0,00	1,1	0,001	0,00
250	400	269,0	2,934	0,00	62,9	0,631	0,00	0,9	0,001	0,00
300	400	215,7	2,367	0,00	57,8	0,607	0,00	0,8	0,001	0,00
350	400	177,8	1,923	0,00	52,2	0,571	0,00	0,7	0,001	0,00
400	400	147,2	1,599	0,00	47,5	0,516	0,00	0,6	0,001	0,00
450	400	127,5	1,338	0,00	42,6	0,452	0,00	0,6	0,001	0,00
500	400	113,7	1,139	0,00	39,4	0,389	0,00	0,5	0,001	0,00
550	400	100,5	0,977	0,00	36,3	0,334	0,00	0,6	0,001	0,00
600	400	92,9	0,848	0,00	34,8	0,287	0,00	0,5	0,001	0,00
650	400	83,8	0,742	0,00	32,4	0,247	0,00	0,5	0,001	0,00
700	400	79,3	0,649	0,00	30,0	0,215	0,00	0,5	0,001	0,00
750	400	75,3	0,574	0,00	28,0	0,188	0,00	0,5	0,000	0,00
800	400	74,4	0,511	0,00	26,1	0,165	0,00	0,5	0,000	0,00
850	400	71,5	0,455	0,00	24,9	0,146	0,00	0,4	0,000	0,00
900	400	63,5	0,410	0,00	23,0	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00
950	400	64,4	0,371	0,00	21,8	0,116	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	400	62,7	0,337	0,00	20,2	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	400	59,7	0,307	0,00	19,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m ³
-500	450	76,9	0,573	0,00	24,8	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	450	78,5	0,647	0,00	26,5	0,148	0,00	0,5	0,000	0,00
-400	450	87,2	0,736	0,00	28,9	0,166	0,00	0,5	0,000	0,00
-350	450	94,3	0,843	0,00	31,3	0,187	0,00	0,5	0,000	0,00
-300	450	105,2	0,972	0,00	34,1	0,211	0,00	0,5	0,000	0,00
-250	450	115,2	1,129	0,00	37,0	0,240	0,00	0,6	0,001	0,00
-200	450	130,0	1,322	0,00	40,7	0,276	0,00	0,6	0,001	0,00
-150	450	154,3	1,568	0,00	44,8	0,319	0,00	0,6	0,001	0,00
-100	450	179,4	1,859	0,00	49,2	0,371	0,00	0,7	0,001	0,00
-50	450	210,9	2,210	0,00	53,2	0,432	0,00	0,7	0,001	0,00
0	450	246,8	2,551	0,00	58,4	0,497	0,00	0,8	0,001	0,00
50	450	287,8	2,705	0,00	61,0	0,547	0,00	0,8	0,001	0,00
100	450	339,2	2,417	0,00	62,5	0,551	0,00	0,9	0,001	0,00
150	450	355,7	2,366	0,00	61,9	0,507	0,00	0,9	0,001	0,00
200	450	315,1	2,381	0,00	59,1	0,471	0,00	0,9	0,001	0,00
250	450	257,0	2,176	0,00	55,9	0,458	0,00	0,8	0,001	0,00
300	450	202,3	1,892	0,00	52,0	0,453	0,00	0,7	0,001	0,00
350	450	169,2	1,620	0,00	47,5	0,439	0,00	0,6	0,001	0,00
400	450	145,5	1,403	0,00	44,0	0,412	0,00	0,6	0,001	0,00
450	450	126,4	1,209	0,00	41,0	0,373	0,00	0,5	0,001	0,00
500	450	112,1	1,051	0,00	37,3	0,332	0,00	0,5	0,001	0,00
550	450	101,5	0,916	0,00	35,2	0,292	0,00	0,5	0,001	0,00
600	450	91,7	0,799	0,00	32,4	0,257	0,00	0,5	0,001	0,00
650	450	83,3	0,708	0,00	30,7	0,226	0,00	0,5	0,001	0,00
700	450	79,7	0,627	0,00	28,7	0,199	0,00	0,5	0,001	0,00
750	450	72,8	0,556	0,00	26,8	0,176	0,00	0,5	0,000	0,00
800	450	74,3	0,498	0,00	25,3	0,157	0,00	0,4	0,000	0,00
850	450	66,6	0,447	0,00	24,0	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00
900	450	67,3	0,404	0,00	22,3	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00
950	450	65,8	0,367	0,00	20,9	0,113	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	450	58,9	0,334	0,00	19,9	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	450	57,9	0,306	0,00	18,9	0,093	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	500	74,8	0,563	0,00	24,0	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	500	76,1	0,632	0,00	25,6	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00
-400	500	84,2	0,711	0,00	27,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00
-350	500	90,7	0,804	0,00	29,8	0,177	0,00	0,5	0,000	0,00
-300	500	100,7	0,916	0,00	32,7	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00
-250	500	112,4	1,051	0,00	35,3	0,224	0,00	0,5	0,000	0,00
-200	500	127,8	1,208	0,00	38,0	0,254	0,00	0,6	0,001	0,00
-150	500	143,1	1,390	0,00	41,6	0,290	0,00	0,6	0,001	0,00
-100	500	163,9	1,599	0,00	44,8	0,331	0,00	0,6	0,001	0,00
-50	500	188,5	1,810	0,00	48,3	0,375	0,00	0,6	0,001	0,00
0	500	211,8	1,954	0,00	50,7	0,415	0,00	0,7	0,001	0,00
50	500	242,9	1,903	0,00	53,0	0,436	0,00	0,7	0,001	0,00
100	500	273,3	1,697	0,00	53,8	0,420	0,00	0,7	0,001	0,00
150	500	287,4	1,661	0,00	54,1	0,383	0,00	0,8	0,001	0,00
200	500	264,3	1,696	0,00	52,4	0,356	0,00	0,7	0,001	0,00
250	500	233,9	1,655	0,00	49,6	0,349	0,00	0,7	0,001	0,00
300	500	196,7	1,516	0,00	46,5	0,351	0,00	0,6	0,001	0,00
350	500	163,2	1,356	0,00	43,2	0,347	0,00	0,6	0,001	0,00
400	500	146,7	1,207	0,00	40,2	0,334	0,00	0,5	0,001	0,00
450	500	126,9	1,071	0,00	36,8	0,312	0,00	0,5	0,001	0,00
500	500	111,1	0,949	0,00	35,0	0,284	0,00	0,5	0,001	0,00
550	500	98,8	0,844	0,00	32,9	0,256	0,00	0,5	0,001	0,00
600	500	90,1	0,746	0,00	31,1	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00
650	500	83,5	0,672	0,00	29,0	0,204	0,00	0,5	0,001	0,00
700	500	78,4	0,597	0,00	27,1	0,183	0,00	0,4	0,000	0,00
750	500	78,7	0,534	0,00	25,7	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00
800	500	75,1	0,482	0,00	24,0	0,147	0,00	0,4	0,000	0,00
850	500	67,6	0,435	0,00	22,7	0,133	0,00	0,4	0,000	0,00
900	500	67,6	0,396	0,00	21,6	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00
950	500	61,5	0,359	0,00	20,3	0,109	0,00	0,4	0,000	0,00
1000	500	62,3	0,329	0,00	19,1	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	500	57,9	0,302	0,00	18,3	0,091	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	550	76,4	0,548	0,00	23,0	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	550	81,0	0,609	0,00	24,7	0,137	0,00	0,4	0,000	0,00
-400	550	84,5	0,680	0,00	26,5	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00
-350	550	93,1	0,762	0,00	28,5	0,168	0,00	0,4	0,000	0,00
-300	550	100,0	0,856	0,00	30,8	0,186	0,00	0,5	0,000	0,00
-250	550	113,5	0,964	0,00	32,9	0,208	0,00	0,5	0,000	0,00
-200	550	123,9	1,089	0,00	35,3	0,234	0,00	0,5	0,000	0,00
-150	550	135,4	1,227	0,00	38,0	0,263	0,00	0,5	0,001	0,00
-100	550	151,8	1,371	0,00	41,0	0,294	0,00	0,6	0,001	0,00
-50	550	172,3	1,484	0,00	43,1	0,324	0,00	0,6	0,001	0,00
0	550	189,1	1,505	0,00	44,9	0,348	0,00	0,6	0,001	0,00
50	550	216,9	1,383	0,00	46,8	0,352	0,00	0,6	0,001	0,00
100	550	231,7	1,259	0,00	47,3	0,331	0,00	0,6	0,001	0,00
150	550	240,3	1,244	0,00	47,2	0,301	0,00	0,7	0,001	0,00
200	550	230,4	1,294	0,00	45,9	0,280	0,00	0,7	0,001	0,00
250	550	208,6	1,286	0,00	43,8	0,276	0,00	0,6	0,001	0,00
300	550	182,3	1,228	0,00	41,9	0,279	0,00	0,6	0,001	0,00
350	550	158,9	1,137	0,00	39,4	0,280	0,00	0,5	0,001	0,00
400	550	139,0	1,038	0,00	36,8	0,275	0,00	0,5	0,001	0,00
450	550	120,9	0,939	0,00	35,1	0,262	0,00	0,5	0,001	0,00
500	550	110,8	0,849	0,00	32,5	0,244	0,00	0,5	0,001	0,00
550	550	102,2	0,766	0,00	30,7	0,224	0,00	0,4	0,001	0,00
600	550	92,4	0,691	0,00	29,1	0,204	0,00	0,4	0,001	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 30000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 400 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 1000 µg/m ³
650	550	85,5	0,625	0,00	27,5	0,185	0,00	0,4	0,001	0,00
700	550	79,6	0,561	0,00	26,0	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00
750	550	73,8	0,506	0,00	24,7	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00
800	550	74,6	0,460	0,00	23,3	0,138	0,00	0,4	0,000	0,00
850	550	69,3	0,419	0,00	21,9	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00
900	550	63,3	0,382	0,00	20,9	0,114	0,00	0,4	0,000	0,00
950	550	65,9	0,351	0,00	19,9	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	550	57,3	0,322	0,00	18,7	0,096	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	550	59,1	0,297	0,00	17,8	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	600	73,3	0,528	0,00	22,5	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	600	79,4	0,582	0,00	23,9	0,131	0,00	0,4	0,000	0,00
-400	600	86,3	0,643	0,00	25,5	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00
-350	600	90,7	0,713	0,00	27,1	0,158	0,00	0,4	0,000	0,00
-300	600	98,5	0,791	0,00	29,0	0,174	0,00	0,4	0,000	0,00
-250	600	105,6	0,880	0,00	31,1	0,193	0,00	0,4	0,000	0,00
-200	600	115,8	0,978	0,00	33,0	0,215	0,00	0,5	0,000	0,00
-150	600	130,8	1,083	0,00	35,1	0,237	0,00	0,5	0,000	0,00
-100	600	142,0	1,174	0,00	37,1	0,260	0,00	0,5	0,000	0,00
-50	600	156,5	1,218	0,00	38,6	0,281	0,00	0,5	0,000	0,00
0	600	175,2	1,188	0,00	40,5	0,292	0,00	0,5	0,000	0,00
50	600	189,5	1,073	0,00	41,2	0,287	0,00	0,6	0,000	0,00
100	600	199,6	0,992	0,00	41,7	0,266	0,00	0,6	0,000	0,00
150	600	206,5	0,982	0,00	42,0	0,242	0,00	0,6	0,000	0,00
200	600	198,1	1,007	0,00	40,9	0,227	0,00	0,6	0,000	0,00
250	600	185,0	1,028	0,00	39,6	0,224	0,00	0,6	0,001	0,00
300	600	166,6	1,009	0,00	38,0	0,227	0,00	0,5	0,001	0,00
350	600	148,9	0,959	0,00	36,7	0,230	0,00	0,5	0,001	0,00
400	600	130,2	0,894	0,00	34,4	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00
450	600	120,7	0,824	0,00	32,5	0,222	0,00	0,5	0,001	0,00
500	600	110,9	0,756	0,00	30,8	0,211	0,00	0,4	0,001	0,00
550	600	99,4	0,692	0,00	29,1	0,197	0,00	0,4	0,001	0,00
600	600	93,1	0,630	0,00	27,9	0,181	0,00	0,4	0,001	0,00
650	600	82,6	0,575	0,00	26,3	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00
700	600	78,0	0,523	0,00	25,0	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00
750	600	74,6	0,477	0,00	23,6	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00
800	600	73,8	0,436	0,00	22,3	0,128	0,00	0,4	0,000	0,00
850	600	72,2	0,401	0,00	21,1	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00
900	600	65,6	0,368	0,00	20,1	0,108	0,00	0,3	0,000	0,00
950	600	59,0	0,339	0,00	19,1	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	600	61,1	0,314	0,00	18,1	0,091	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	600	56,8	0,290	0,00	17,2	0,085	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	650	73,1	0,504	0,00	21,5	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00
-450	650	75,2	0,551	0,00	22,7	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00
-400	650	84,0	0,604	0,00	24,1	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00
-350	650	88,0	0,665	0,00	25,8	0,149	0,00	0,4	0,000	0,00
-300	650	98,3	0,729	0,00	27,4	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00
-250	650	102,0	0,803	0,00	29,0	0,179	0,00	0,4	0,000	0,00
-200	650	110,5	0,878	0,00	30,7	0,197	0,00	0,4	0,000	0,00
-150	650	122,8	0,951	0,00	32,4	0,214	0,00	0,4	0,000	0,00
-100	650	132,9	1,006	0,00	34,0	0,231	0,00	0,5	0,000	0,00
-50	650	148,5	1,008	0,00	35,4	0,244	0,00	0,5	0,000	0,00
0	650	154,0	0,952	0,00	36,1	0,247	0,00	0,5	0,000	0,00
50	650	170,3	0,854	0,00	37,7	0,239	0,00	0,5	0,000	0,00
100	650	175,7	0,800	0,00	37,8	0,219	0,00	0,5	0,000	0,00
150	650	176,6	0,796	0,00	37,6	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00
200	650	173,1	0,816	0,00	36,1	0,189	0,00	0,5	0,000	0,00
250	650	164,8	0,844	0,00	35,4	0,186	0,00	0,5	0,000	0,00
300	650	153,3	0,838	0,00	34,1	0,189	0,00	0,5	0,000	0,00
350	650	139,8	0,812	0,00	33,3	0,193	0,00	0,5	0,001	0,00
400	650	124,4	0,771	0,00	32,0	0,194	0,00	0,4	0,001	0,00
450	650	117,3	0,721	0,00	30,5	0,190	0,00	0,4	0,001	0,00
500	650	107,9	0,670	0,00	28,9	0,183	0,00	0,4	0,001	0,00
550	650	97,9	0,618	0,00	27,5	0,173	0,00	0,4	0,000	0,00
600	650	90,6	0,571	0,00	26,1	0,162	0,00	0,4	0,000	0,00
650	650	84,8	0,525	0,00	24,9	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00
700	650	79,9	0,483	0,00	23,7	0,139	0,00	0,4	0,000	0,00
750	650	76,2	0,446	0,00	22,2	0,129	0,00	0,4	0,000	0,00
800	650	71,8	0,412	0,00	21,4	0,119	0,00	0,4	0,000	0,00
850	650	67,3	0,380	0,00	20,4	0,110	0,00	0,3	0,000	0,00
900	650	64,6	0,351	0,00	19,3	0,101	0,00	0,3	0,000	0,00
950	650	63,6	0,326	0,00	18,5	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	650	58,7	0,302	0,00	17,5	0,087	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	650	60,2	0,282	0,00	16,8	0,081	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	700	72,7	0,479	0,00	20,8	0,109	0,00	0,3	0,000	0,00
-450	700	76,8	0,521	0,00	22,0	0,118	0,00	0,3	0,000	0,00
-400	700	80,1	0,568	0,00	23,1	0,129	0,00	0,4	0,000	0,00
-350	700	88,7	0,619	0,00	24,3	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00
-300	700	88,4	0,674	0,00	25,6	0,152	0,00	0,4	0,000	0,00
-250	700	98,3	0,732	0,00	27,2	0,166	0,00	0,4	0,000	0,00
-200	700	104,7	0,789	0,00	28,5	0,180	0,00	0,4	0,000	0,00
-150	700	115,4	0,838	0,00	30,0	0,193	0,00	0,4	0,000	0,00
-100	700	122,2	0,860	0,00	30,9	0,205	0,00	0,4	0,000	0,00
-50	700	134,9	0,845	0,00	32,3	0,213	0,00	0,4	0,000	0,00
0	700	143,2	0,782	0,00	33,5	0,211	0,00	0,4	0,000	0,00
50	700	149,8	0,711	0,00	33,4	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00
100	700	156,0	0,667	0,00	34,0	0,182	0,00	0,5	0,000	0,00
150	700	154,3	0,664	0,00	33,5	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00

X	Y	tlenek węgla			amoniak			węglowodory aromatyczne		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 30000 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.,% 1000 µg/m³
200	700	153,8	0,684	0,00	33,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00
250	700	146,7	0,702	0,00	33,1	0,157	0,00	0,4	0,000	0,00
300	700	137,2	0,709	0,00	31,6	0,160	0,00	0,4	0,000	0,00
350	700	127,5	0,696	0,00	30,6	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00
400	700	119,2	0,668	0,00	29,5	0,165	0,00	0,4	0,000	0,00
450	700	112,4	0,633	0,00	28,2	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00
500	700	104,0	0,594	0,00	27,2	0,160	0,00	0,4	0,000	0,00
550	700	97,4	0,555	0,00	25,9	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00
600	700	86,6	0,518	0,00	24,9	0,145	0,00	0,4	0,000	0,00
650	700	85,3	0,481	0,00	23,5	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00
700	700	80,9	0,446	0,00	22,6	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00
750	700	76,9	0,414	0,00	21,4	0,118	0,00	0,4	0,000	0,00
800	700	72,7	0,385	0,00	20,5	0,110	0,00	0,4	0,000	0,00
850	700	68,7	0,358	0,00	19,6	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00
900	700	65,0	0,334	0,00	18,6	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00
950	700	60,4	0,311	0,00	17,7	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	700	62,3	0,291	0,00	17,1	0,082	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	700	56,8	0,271	0,00	16,3	0,077	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	750	71,5	0,454	0,00	20,0	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00
-450	750	76,8	0,493	0,00	20,9	0,112	0,00	0,3	0,000	0,00
-400	750	81,7	0,533	0,00	22,0	0,122	0,00	0,3	0,000	0,00
-350	750	82,0	0,575	0,00	22,8	0,132	0,00	0,3	0,000	0,00
-300	750	87,8	0,621	0,00	24,3	0,142	0,00	0,3	0,000	0,00
-250	750	96,8	0,667	0,00	25,3	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00
-200	750	105,3	0,708	0,00	26,6	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00
-150	750	110,7	0,736	0,00	27,5	0,174	0,00	0,4	0,000	0,00
-100	750	112,4	0,741	0,00	28,4	0,182	0,00	0,4	0,000	0,00
-50	750	123,2	0,709	0,00	29,4	0,185	0,00	0,4	0,000	0,00
0	750	130,7	0,647	0,00	30,3	0,181	0,00	0,4	0,000	0,00
50	750	137,4	0,592	0,00	30,9	0,169	0,00	0,4	0,000	0,00
100	750	138,8	0,567	0,00	30,5	0,154	0,00	0,4	0,000	0,00
150	750	141,0	0,565	0,00	30,4	0,142	0,00	0,4	0,000	0,00
200	750	137,9	0,576	0,00	30,7	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00
250	750	133,1	0,595	0,00	29,7	0,135	0,00	0,4	0,000	0,00
300	750	126,1	0,607	0,00	29,5	0,137	0,00	0,4	0,000	0,00
350	750	121,1	0,600	0,00	28,4	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00
400	750	112,7	0,586	0,00	27,4	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00
450	750	102,8	0,561	0,00	26,4	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00
500	750	95,4	0,531	0,00	25,6	0,141	0,00	0,4	0,000	0,00
550	750	93,2	0,501	0,00	24,5	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00
600	750	86,2	0,469	0,00	23,1	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00
650	750	83,4	0,440	0,00	22,3	0,123	0,00	0,4	0,000	0,00
700	750	76,0	0,413	0,00	21,1	0,116	0,00	0,3	0,000	0,00
750	750	72,6	0,386	0,00	20,5	0,109	0,00	0,3	0,000	0,00
800	750	68,9	0,361	0,00	19,6	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00
850	750	65,3	0,337	0,00	18,8	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00
900	750	61,1	0,316	0,00	18,0	0,089	0,00	0,3	0,000	0,00
950	750	63,4	0,296	0,00	17,1	0,083	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	750	59,6	0,278	0,00	16,5	0,078	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	750	54,7	0,261	0,00	15,8	0,073	0,00	0,3	0,000	0,00
-500	800	70,5	0,431	0,00	19,0	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00
-450	800	72,4	0,464	0,00	19,9	0,107	0,00	0,3	0,000	0,00
-400	800	74,4	0,498	0,00	20,7	0,115	0,00	0,3	0,000	0,00
-350	800	82,7	0,535	0,00	21,9	0,124	0,00	0,3	0,000	0,00
-300	800	81,8	0,571	0,00	22,9	0,133	0,00	0,3	0,000	0,00
-250	800	91,8	0,607	0,00	23,8	0,142	0,00	0,4	0,000	0,00
-200	800	96,7	0,634	0,00	24,8	0,150	0,00	0,4	0,000	0,00
-150	800	100,9	0,646	0,00	25,7	0,158	0,00	0,4	0,000	0,00
-100	800	106,3	0,649	0,00	26,2	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00
-50	800	115,1	0,606	0,00	26,9	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00
0	800	118,1	0,561	0,00	27,6	0,156	0,00	0,4	0,000	0,00
50	800	121,0	0,511	0,00	27,7	0,145	0,00	0,4	0,000	0,00
100	800	124,8	0,489	0,00	28,3	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00
150	800	126,5	0,487	0,00	28,0	0,123	0,00	0,4	0,000	0,00
200	800	124,1	0,497	0,00	28,1	0,119	0,00	0,4	0,000	0,00
250	800	121,6	0,507	0,00	27,7	0,118	0,00	0,4	0,000	0,00
300	800	115,6	0,521	0,00	26,5	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00
350	800	110,9	0,521	0,00	26,2	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00
400	800	106,4	0,513	0,00	25,4	0,125	0,00	0,3	0,000	0,00
450	800	100,4	0,496	0,00	24,7	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00
500	800	95,5	0,476	0,00	23,9	0,125	0,00	0,3	0,000	0,00
550	800	89,3	0,453	0,00	22,9	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00
600	800	83,9	0,428	0,00	22,2	0,117	0,00	0,3	0,000	0,00
650	800	78,2	0,405	0,00	21,4	0,112	0,00	0,3	0,000	0,00
700	800	77,1	0,381	0,00	20,5	0,106	0,00	0,3	0,000	0,00
750	800	73,8	0,358	0,00	19,3	0,101	0,00	0,3	0,000	0,00
800	800	68,4	0,338	0,00	18,8	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00
850	800	67,5	0,317	0,00	18,1	0,089	0,00	0,3	0,000	0,00
900	800	64,2	0,298	0,00	17,3	0,084	0,00	0,3	0,000	0,00
950	800	61,2	0,281	0,00	16,7	0,079	0,00	0,3	0,000	0,00
1000	800	57,5	0,265	0,00	15,8	0,074	0,00	0,3	0,000	0,00
1050	800	55,5	0,250	0,00	15,2	0,069	0,00	0,3	0,000	0,00

		merkaptany	węglowodory alifatyczne	dwutlenek azotu (NO2)
--	--	------------	-------------------------	-----------------------

X	Y	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
m	m									
-500	-200	0,73	0,0051	0,00	38,2	0,187	0,00	35,8	0,202	0,00
-450	-200	0,76	0,0054	0,00	41,3	0,207	0,00	38,7	0,220	0,00
-400	-200	0,79	0,0057	0,00	44,8	0,231	0,00	38,9	0,239	0,00
-350	-200	0,82	0,0061	0,00	48,6	0,259	0,00	41,9	0,262	0,00
-300	-200	0,85	0,0064	0,00	55,1	0,287	0,00	44,2	0,284	0,00
-250	-200	0,89	0,0068	0,00	60,1	0,315	0,00	50,1	0,308	0,00
-200	-200	0,93	0,0071	0,00	67,5	0,342	0,00	54,4	0,330	0,00
-150	-200	0,98	0,0075	0,00	73,2	0,371	0,00	57,3	0,351	0,00
-100	-200	1,03	0,0079	0,00	81,2	0,396	0,00	62,4	0,375	0,00
-50	-200	1,09	0,0083	0,00	87,1	0,430	0,00	71,7	0,403	0,00
0	-200	1,15	0,0086	0,00	87,9	0,475	0,00	77,7	0,439	0,00
50	-200	1,22	0,0090	0,00	88,7	0,515	0,00	80,2	0,472	0,00
100	-200	1,31	0,0095	0,00	84,4	0,545	0,00	84,7	0,500	0,00
150	-200	1,39	0,0100	0,00	79,8	0,570	0,00	82,4	0,522	0,00
200	-200	1,47	0,0105	0,00	76,7	0,591	0,00	75,1	0,542	0,00
250	-200	1,53	0,0112	0,00	72,4	0,575	0,00	68,1	0,538	0,00
300	-200	1,57	0,0118	0,00	67,4	0,534	0,00	56,9	0,515	0,00
350	-200	1,59	0,0123	0,00	62,1	0,481	0,00	52,9	0,483	0,00
400	-200	1,58	0,0128	0,00	57,0	0,426	0,00	47,5	0,444	0,00
450	-200	1,53	0,0132	0,00	52,0	0,380	0,00	41,3	0,406	0,00
500	-200	1,46	0,0135	0,00	47,6	0,337	0,00	38,2	0,369	0,00
550	-200	1,37	0,0137	0,00	43,8	0,298	0,00	37,5	0,334	0,00
600	-200	1,27	0,0137	0,00	40,1	0,268	0,00	33,7	0,303	0,00
650	-200	1,18	0,0135	0,00	37,0	0,240	0,00	32,6	0,276	0,00
700	-200	1,10	0,0131	0,00	34,2	0,216	0,00	30,7	0,251	0,00
750	-200	1,04	0,0126	0,00	31,9	0,196	0,00	29,0	0,230	0,00
800	-200	1,00	0,0120	0,00	30,1	0,176	0,00	30,2	0,209	0,00
850	-200	0,97	0,0113	0,00	28,0	0,162	0,00	28,5	0,193	0,00
900	-200	0,94	0,0107	0,00	26,1	0,150	0,00	26,4	0,178	0,00
950	-200	0,91	0,0100	0,00	25,0	0,137	0,00	27,2	0,164	0,00
1000	-200	0,88	0,0094	0,00	23,3	0,128	0,00	25,2	0,153	0,00
1050	-200	0,85	0,0088	0,00	22,7	0,117	0,00	24,3	0,141	0,00
-500	-150	0,74	0,0054	0,00	39,6	0,203	0,00	34,9	0,218	0,00
-450	-150	0,77	0,0057	0,00	43,1	0,225	0,00	37,1	0,239	0,00
-400	-150	0,80	0,0061	0,00	47,1	0,252	0,00	40,7	0,264	0,00
-350	-150	0,82	0,0065	0,00	51,4	0,286	0,00	42,8	0,290	0,00
-300	-150	0,86	0,0069	0,00	54,2	0,327	0,00	45,3	0,324	0,00
-250	-150	0,90	0,0074	0,00	62,4	0,371	0,00	50,2	0,357	0,00
-200	-150	0,94	0,0078	0,00	68,8	0,421	0,00	55,3	0,394	0,00
-150	-150	0,98	0,0083	0,00	80,8	0,460	0,00	60,9	0,429	0,00
-100	-150	1,03	0,0088	0,00	90,8	0,502	0,00	66,2	0,463	0,00
-50	-150	1,09	0,0093	0,00	99,6	0,550	0,00	74,6	0,503	0,00
0	-150	1,15	0,0098	0,00	104,2	0,619	0,00	85,4	0,554	0,00
50	-150	1,24	0,0104	0,00	103,9	0,687	0,00	91,3	0,608	0,00
100	-150	1,32	0,0109	0,00	97,3	0,740	0,00	97,7	0,653	0,00
150	-150	1,42	0,0115	0,00	93,4	0,782	0,00	92,6	0,686	0,00
200	-150	1,53	0,0122	0,00	89,1	0,790	0,00	83,3	0,703	0,00
250	-150	1,61	0,0130	0,00	83,0	0,748	0,00	70,5	0,685	0,00
300	-150	1,67	0,0138	0,00	76,0	0,667	0,00	61,8	0,639	0,00
350	-150	1,69	0,0146	0,00	68,9	0,581	0,00	54,1	0,584	0,00
400	-150	1,68	0,0153	0,00	62,2	0,505	0,00	47,8	0,526	0,00
450	-150	1,62	0,0158	0,00	56,2	0,437	0,00	43,6	0,472	0,00
500	-150	1,53	0,0162	0,00	50,8	0,382	0,00	39,8	0,422	0,00
550	-150	1,42	0,0164	0,00	46,1	0,337	0,00	36,0	0,377	0,00
600	-150	1,30	0,0162	0,00	42,1	0,296	0,00	34,4	0,339	0,00
650	-150	1,19	0,0158	0,00	38,6	0,263	0,00	32,4	0,304	0,00
700	-150	1,11	0,0151	0,00	35,6	0,236	0,00	32,2	0,276	0,00
750	-150	1,06	0,0144	0,00	32,8	0,214	0,00	31,5	0,250	0,00
800	-150	1,02	0,0135	0,00	31,0	0,191	0,00	31,1	0,227	0,00
850	-150	0,99	0,0127	0,00	28,7	0,175	0,00	28,8	0,208	0,00
900	-150	0,96	0,0118	0,00	27,3	0,158	0,00	27,9	0,189	0,00
950	-150	0,93	0,0110	0,00	25,4	0,147	0,00	25,8	0,176	0,00
1000	-150	0,90	0,0102	0,00	23,9	0,134	0,00	26,9	0,162	0,00
1050	-150	0,87	0,0095	0,00	22,4	0,126	0,00	23,3	0,151	0,00
-500	-100	0,74	0,0057	0,00	39,0	0,221	0,00	35,4	0,237	0,00
-450	-100	0,77	0,0061	0,00	42,7	0,246	0,00	37,3	0,262	0,00
-400	-100	0,80	0,0065	0,00	44,8	0,282	0,00	38,9	0,293	0,00
-350	-100	0,83	0,0069	0,00	49,6	0,320	0,00	41,2	0,326	0,00
-300	-100	0,87	0,0074	0,00	57,5	0,364	0,00	46,4	0,365	0,00
-250	-100	0,90	0,0079	0,00	64,0	0,426	0,00	49,9	0,412	0,00
-200	-100	0,94	0,0085	0,00	71,8	0,499	0,00	56,5	0,466	0,00
-150	-100	0,98	0,0091	0,00	80,5	0,589	0,00	60,2	0,529	0,00
-100	-100	1,03	0,0098	0,00	97,1	0,660	0,00	71,2	0,590	0,00
-50	-100	1,08	0,0104	0,00	109,8	0,754	0,00	77,5	0,660	0,00
0	-100	1,15	0,0112	0,00	123,9	0,848	0,00	89,4	0,729	0,00
50	-100	1,23	0,0119	0,00	123,4	0,968	0,00	102,0	0,819	0,00
100	-100	1,33	0,0127	0,00	114,7	1,072	0,00	113,6	0,901	0,00
150	-100	1,45	0,0135	0,00	111,1	1,137	0,00	106,7	0,955	0,00
200	-100	1,57	0,0144	0,00	104,9	1,131	0,00	89,3	0,970	0,00
250	-100	1,69	0,0155	0,00	95,8	1,002	0,00	73,9	0,903	0,00
300	-100	1,77	0,0166	0,00	85,7	0,849	0,00	65,3	0,810	0,00
350	-100	1,80	0,0177	0,00	76,1	0,717	0,00	54,2	0,718	0,00
400	-100	1,77	0,0187	0,00	67,6	0,599	0,00	48,7	0,630	0,00
450	-100	1,72	0,0195	0,00	60,2	0,507	0,00	43,3	0,551	0,00
500	-100	1,60	0,0199	0,00	53,8	0,436	0,00	38,9	0,485	0,00
550	-100	1,46	0,0200	0,00	48,6	0,375	0,00	37,5	0,426	0,00
600	-100	1,31	0,0195	0,00	44,0	0,327	0,00	36,9	0,377	0,00
650	-100	1,19	0,0186	0,00	40,2	0,289	0,00	35,0	0,336	0,00
700	-100	1,12	0,0176	0,00	36,8	0,258	0,00	32,5	0,302	0,00

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 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.,% 200 µg/m³
750	-100	1,08	0,0165	0,00	33,7	0,232	0,00	31,3	0,271	0,00
800	-100	1,05	0,0154	0,00	31,5	0,206	0,00	30,4	0,245	0,00
850	-100	1,02	0,0142	0,00	29,1	0,189	0,00	28,0	0,224	0,00
900	-100	0,99	0,0131	0,00	27,4	0,170	0,00	28,7	0,204	0,00
950	-100	0,96	0,0121	0,00	25,4	0,158	0,00	26,2	0,187	0,00
1000	-100	0,93	0,0112	0,00	24,3	0,143	0,00	24,8	0,172	0,00
1050	-100	0,90	0,0104	0,00	23,5	0,131	0,00	25,7	0,159	0,00
-500	-50	0,75	0,0060	0,00	40,2	0,242	0,00	34,9	0,258	0,00
-450	-50	0,78	0,0064	0,00	42,2	0,276	0,00	36,6	0,288	0,00
-400	-50	0,81	0,0069	0,00	46,7	0,310	0,00	39,1	0,321	0,00
-350	-50	0,84	0,0074	0,00	52,0	0,354	0,00	41,8	0,363	0,00
-300	-50	0,87	0,0080	0,00	58,1	0,410	0,00	45,0	0,413	0,00
-250	-50	0,91	0,0086	0,00	65,4	0,486	0,00	50,4	0,471	0,00
-200	-50	0,94	0,0093	0,00	74,5	0,579	0,00	56,4	0,545	0,00
-150	-50	0,98	0,0100	0,00	85,0	0,708	0,00	62,9	0,636	0,00
-100	-50	1,03	0,0108	0,00	97,1	0,883	0,00	68,7	0,759	0,00
-50	-50	1,08	0,0117	0,00	119,0	1,067	0,00	82,4	0,892	0,00
0	-50	1,14	0,0127	0,00	143,0	1,233	0,00	94,4	1,018	0,00
50	-50	1,21	0,0137	0,00	150,3	1,472	0,00	109,4	1,180	0,00
100	-50	1,30	0,0149	0,00	135,7	1,694	0,00	133,4	1,345	0,00
150	-50	1,43	0,0161	0,00	132,2	1,824	0,00	124,5	1,458	0,00
200	-50	1,59	0,0174	0,00	123,5	1,684	0,00	97,6	1,404	0,00
250	-50	1,75	0,0188	0,00	110,0	1,380	0,00	78,3	1,229	0,00
300	-50	1,86	0,0204	0,00	95,9	1,108	0,00	65,7	1,050	0,00
350	-50	1,89	0,0221	0,00	83,2	0,887	0,00	56,7	0,893	0,00
400	-50	1,87	0,0236	0,00	72,5	0,718	0,00	50,9	0,758	0,00
450	-50	1,80	0,0248	0,00	63,8	0,597	0,00	44,6	0,649	0,00
500	-50	1,66	0,0252	0,00	56,6	0,499	0,00	41,7	0,558	0,00
550	-50	1,47	0,0248	0,00	50,6	0,424	0,00	40,0	0,484	0,00
600	-50	1,29	0,0237	0,00	45,5	0,367	0,00	37,4	0,423	0,00
650	-50	1,18	0,0223	0,00	41,2	0,322	0,00	36,4	0,373	0,00
700	-50	1,14	0,0207	0,00	38,0	0,280	0,00	34,3	0,330	0,00
750	-50	1,11	0,0191	0,00	34,6	0,250	0,00	31,8	0,296	0,00
800	-50	1,09	0,0175	0,00	32,2	0,222	0,00	31,5	0,265	0,00
850	-50	1,06	0,0160	0,00	29,6	0,202	0,00	30,2	0,240	0,00
900	-50	1,03	0,0146	0,00	27,8	0,181	0,00	27,3	0,217	0,00
950	-50	0,99	0,0134	0,00	26,4	0,164	0,00	27,4	0,198	0,00
1000	-50	0,96	0,0123	0,00	24,7	0,149	0,00	28,2	0,182	0,00
1050	-50	0,92	0,0113	0,00	23,0	0,138	0,00	23,9	0,168	0,00
-500	0	0,75	0,0063	0,00	38,2	0,264	0,00	33,7	0,280	0,00
-450	0	0,78	0,0068	0,00	43,2	0,297	0,00	38,2	0,312	0,00
-400	0	0,81	0,0073	0,00	46,7	0,344	0,00	37,4	0,354	0,00
-350	0	0,84	0,0079	0,00	52,3	0,396	0,00	42,0	0,402	0,00
-300	0	0,87	0,0085	0,00	57,5	0,474	0,00	42,3	0,468	0,00
-250	0	0,91	0,0093	0,00	65,4	0,565	0,00	47,5	0,545	0,00
-200	0	0,95	0,0101	0,00	74,4	0,692	0,00	52,1	0,644	0,00
-150	0	0,99	0,0110	0,00	87,0	0,858	0,00	59,7	0,772	0,00
-100	0	1,03	0,0120	0,00	101,9	1,114	0,00	68,9	0,949	0,00
-50	0	1,07	0,0131	0,00	119,2	1,497	0,00	82,0	1,204	0,00
0	0	1,13	0,0143	0,00	153,8	1,978	0,00	101,6	1,532	0,00
50	0	1,19	0,0158	0,00	179,8	2,530	0,00	112,6	1,905	0,00
100	0	1,27	0,0174	0,00	155,7	3,143	0,00	149,4	2,313	0,00
150	0	1,39	0,0193	0,00	151,4	3,368	0,00	126,3	2,541	0,00
200	0	1,55	0,0214	0,00	142,4	2,688	0,00	97,8	2,188	0,00
250	0	1,76	0,0236	0,00	124,0	1,950	0,00	83,4	1,723	0,00
300	0	1,92	0,0261	0,00	105,3	1,442	0,00	70,1	1,381	0,00
350	0	1,96	0,0287	0,00	89,6	1,086	0,00	59,8	1,120	0,00
400	0	1,93	0,0313	0,00	77,0	0,855	0,00	51,9	0,922	0,00
450	0	1,86	0,0330	0,00	67,1	0,684	0,00	49,1	0,764	0,00
500	0	1,70	0,0332	0,00	59,0	0,562	0,00	45,7	0,640	0,00
550	0	1,45	0,0318	0,00	52,4	0,473	0,00	42,3	0,546	0,00
600	0	1,25	0,0295	0,00	46,8	0,405	0,00	39,0	0,473	0,00
650	0	1,19	0,0270	0,00	42,4	0,346	0,00	37,3	0,409	0,00
700	0	1,18	0,0246	0,00	38,9	0,299	0,00	36,4	0,358	0,00
750	0	1,16	0,0222	0,00	35,3	0,266	0,00	33,2	0,318	0,00
800	0	1,13	0,0201	0,00	32,7	0,235	0,00	32,7	0,284	0,00
850	0	1,10	0,0181	0,00	30,6	0,209	0,00	30,9	0,254	0,00
900	0	1,06	0,0164	0,00	28,1	0,190	0,00	27,8	0,231	0,00
950	0	1,02	0,0148	0,00	26,2	0,171	0,00	26,4	0,209	0,00
1000	0	0,98	0,0135	0,00	24,9	0,156	0,00	26,6	0,191	0,00
1050	0	0,95	0,0123	0,00	24,2	0,142	0,00	25,3	0,175	0,00
-500	50	0,76	0,0067	0,00	38,6	0,275	0,00	33,3	0,295	0,00
-450	50	0,79	0,0072	0,00	42,6	0,316	0,00	35,6	0,335	0,00
-400	50	0,82	0,0077	0,00	46,6	0,368	0,00	36,3	0,383	0,00
-350	50	0,85	0,0084	0,00	52,4	0,429	0,00	41,2	0,439	0,00
-300	50	0,88	0,0091	0,00	58,5	0,515	0,00	42,7	0,514	0,00
-250	50	0,92	0,0100	0,00	67,0	0,624	0,00	47,2	0,611	0,00
-200	50	0,96	0,0109	0,00	76,9	0,789	0,00	52,7	0,741	0,00
-150	50	1,00	0,0120	0,00	89,9	1,019	0,00	60,6	0,912	0,00
-100	50	1,04	0,0132	0,00	105,7	1,384	0,00	68,8	1,166	0,00
-50	50	1,09	0,0146	0,00	126,1	1,986	0,00	80,7	1,573	0,00
0	50	1,13	0,0163	0,00	146,6	3,116	0,00	95,8	2,279	0,00
50	50	1,19	0,0182	0,00	176,5	5,099	0,00	113,8	3,519	0,00
100	50	1,24	0,0204	0,00	179,7	6,549	0,00	122,7	4,568	0,00
150	50	1,31	0,0231	0,00	169,9	7,241	0,00	111,3	5,232	0,00
200	50	1,45	0,0265	0,00	152,4	4,516	0,00	102,5	3,648	0,00
250	50	1,67	0,0304	0,00	133,1	2,772	0,00	87,7	2,487	0,00

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
300	50	1,90	0,0349	0,00	111,4	1,875	0,00	72,9	1,844	0,00
350	50	1,96	0,0397	0,00	93,5	1,329	0,00	61,6	1,415	0,00
400	50	1,89	0,0444	0,00	80,0	0,999	0,00	58,7	1,112	0,00
450	50	1,84	0,0470	0,00	69,5	0,772	0,00	54,6	0,888	0,00
500	50	1,64	0,0460	0,00	60,4	0,625	0,00	49,9	0,730	0,00
550	50	1,35	0,0419	0,00	53,7	0,512	0,00	46,0	0,608	0,00
600	50	1,24	0,0373	0,00	48,0	0,428	0,00	42,3	0,515	0,00
650	50	1,24	0,0331	0,00	43,0	0,369	0,00	37,8	0,445	0,00
700	50	1,23	0,0294	0,00	39,1	0,318	0,00	35,5	0,386	0,00
750	50	1,21	0,0260	0,00	35,8	0,277	0,00	34,4	0,340	0,00
800	50	1,18	0,0231	0,00	33,1	0,244	0,00	31,6	0,300	0,00
850	50	1,14	0,0205	0,00	30,9	0,217	0,00	31,8	0,269	0,00
900	50	1,10	0,0183	0,00	29,2	0,194	0,00	31,1	0,242	0,00
950	50	1,06	0,0164	0,00	26,3	0,177	0,00	26,8	0,220	0,00
1000	50	1,02	0,0148	0,00	25,0	0,160	0,00	25,0	0,199	0,00
1050	50	0,97	0,0133	0,00	23,4	0,146	0,00	25,3	0,183	0,00
-500	100	0,76	0,0070	0,00	39,0	0,281	0,00	35,9	0,312	0,00
-450	100	0,79	0,0076	0,00	43,1	0,324	0,00	35,9	0,353	0,00
-400	100	0,82	0,0082	0,00	47,1	0,377	0,00	38,3	0,404	0,00
-350	100	0,85	0,0089	0,00	52,2	0,446	0,00	40,1	0,468	0,00
-300	100	0,89	0,0097	0,00	59,2	0,538	0,00	42,8	0,552	0,00
-250	100	0,92	0,0107	0,00	67,3	0,663	0,00	46,1	0,666	0,00
-200	100	0,97	0,0117	0,00	77,1	0,854	0,00	50,7	0,822	0,00
-150	100	1,01	0,0130	0,00	90,7	1,130	0,00	58,7	1,042	0,00
-100	100	1,06	0,0145	0,00	107,6	1,580	0,00	68,7	1,372	0,00
-50	100	1,10	0,0163	0,00	128,5	2,392	0,00	81,0	1,917	0,00
0	100	1,16	0,0183	0,00	147,6	4,159	0,00	93,0	3,018	0,00
200	100	1,35	0,0327	0,00	154,1	6,571	0,00	98,4	5,517	0,00
250	100	1,48	0,0396	0,00	136,1	3,464	0,00	89,0	3,349	0,00
300	100	1,72	0,0485	0,00	115,9	2,156	0,00	81,2	2,357	0,00
350	100	1,79	0,0571	0,00	97,4	1,476	0,00	76,9	1,714	0,00
400	100	1,69	0,0657	0,00	82,2	1,081	0,00	69,1	1,294	0,00
450	100	1,65	0,0701	0,00	70,4	0,831	0,00	61,2	1,010	0,00
500	100	1,48	0,0670	0,00	61,7	0,654	0,00	54,8	0,809	0,00
550	100	1,28	0,0570	0,00	54,4	0,534	0,00	48,0	0,664	0,00
600	100	1,27	0,0480	0,00	48,5	0,446	0,00	42,7	0,557	0,00
650	100	1,30	0,0410	0,00	43,5	0,378	0,00	39,8	0,475	0,00
700	100	1,30	0,0353	0,00	39,6	0,326	0,00	36,9	0,410	0,00
750	100	1,28	0,0305	0,00	36,0	0,284	0,00	36,1	0,360	0,00
800	100	1,24	0,0265	0,00	33,2	0,250	0,00	32,7	0,316	0,00
850	100	1,18	0,0232	0,00	31,1	0,222	0,00	32,2	0,282	0,00
900	100	1,13	0,0204	0,00	29,3	0,199	0,00	29,7	0,252	0,00
950	100	1,09	0,0181	0,00	27,1	0,179	0,00	29,7	0,229	0,00
1000	100	1,04	0,0161	0,00	25,2	0,162	0,00	27,5	0,207	0,00
1050	100	0,99	0,0145	0,00	24,5	0,148	0,00	25,8	0,188	0,00
-500	150	0,77	0,0074	0,00	38,1	0,290	0,00	32,5	0,328	0,00
-450	150	0,79	0,0080	0,00	42,1	0,334	0,00	33,4	0,371	0,00
-400	150	0,83	0,0086	0,00	46,4	0,389	0,00	37,6	0,428	0,00
-350	150	0,86	0,0094	0,00	52,1	0,459	0,00	39,8	0,498	0,00
-300	150	0,90	0,0103	0,00	58,1	0,564	0,00	40,9	0,595	0,00
-250	150	0,94	0,0113	0,00	66,4	0,693	0,00	46,0	0,716	0,00
-200	150	0,97	0,0126	0,00	76,5	0,896	0,00	50,6	0,892	0,00
-150	150	1,02	0,0140	0,00	89,2	1,201	0,00	57,9	1,150	0,00
-100	150	1,07	0,0157	0,00	105,5	1,722	0,00	68,7	1,554	0,00
-50	150	1,12	0,0178	0,00	126,6	2,598	0,00	83,9	2,200	0,00
0	150	1,18	0,0204	0,00	149,8	4,297	0,00	104,6	3,363	0,00
50	150	1,24	0,0235	0,00	242,2	7,627	0,00	265,2	5,649	0,05
600	150	1,33	0,0615	0,00	48,3	0,455	0,00	44,9	0,597	0,00
700	150	1,37	0,0422	0,00	39,1	0,332	0,00	36,8	0,433	0,00
750	150	1,33	0,0356	0,00	36,3	0,287	0,00	35,9	0,377	0,00
800	150	1,28	0,0303	0,00	33,7	0,253	0,00	33,6	0,330	0,00
850	150	1,22	0,0261	0,00	30,9	0,224	0,00	32,6	0,293	0,00
900	150	1,16	0,0227	0,00	29,2	0,201	0,00	30,2	0,261	0,00
950	150	1,11	0,0198	0,00	27,1	0,181	0,00	28,1	0,235	0,00
1000	150	1,06	0,0175	0,00	25,2	0,164	0,00	27,7	0,213	0,00
1050	150	1,01	0,0156	0,00	24,5	0,149	0,00	25,6	0,193	0,00
-500	200	0,77	0,0077	0,00	37,7	0,299	0,00	32,7	0,341	0,00
-450	200	0,80	0,0083	0,00	41,6	0,343	0,00	36,4	0,389	0,00
-400	200	0,83	0,0091	0,00	45,4	0,409	0,00	34,9	0,453	0,00
-350	200	0,86	0,0099	0,00	50,2	0,494	0,00	39,9	0,535	0,00
-300	200	0,90	0,0109	0,00	56,9	0,589	0,00	42,2	0,635	0,00
-250	200	0,94	0,0120	0,00	64,5	0,734	0,00	45,0	0,774	0,00
-200	200	0,99	0,0134	0,00	74,1	0,933	0,00	49,9	0,964	0,00
-150	200	1,03	0,0150	0,00	85,5	1,236	0,00	56,3	1,245	0,00
-100	200	1,08	0,0170	0,00	99,9	1,687	0,00	66,0	1,652	0,00
-50	200	1,14	0,0194	0,00	119,1	2,346	0,00	81,0	2,265	0,00
0	200	1,20	0,0224	0,00	142,1	3,373	0,00	105,7	3,239	0,00
50	200	1,26	0,0262	0,00	150,0	4,557	0,00	173,7	4,582	0,00
700	200	1,42	0,0501	0,00	39,1	0,333	0,00	39,1	0,450	0,00
750	200	1,37	0,0412	0,00	35,9	0,291	0,00	34,7	0,389	0,00
800	200	1,30	0,0344	0,00	33,5	0,254	0,00	34,6	0,339	0,00
850	200	1,24	0,0291	0,00	30,7	0,225	0,00	33,3	0,300	0,00
900	200	1,19	0,0250	0,00	29,1	0,202	0,00	30,3	0,267	0,00
950	200	1,13	0,0216	0,00	26,9	0,182	0,00	28,3	0,240	0,00
1000	200	1,08	0,0189	0,00	26,3	0,164	0,00	28,7	0,216	0,00
1050	200	1,03	0,0167	0,00	24,4	0,149	0,00	26,6	0,196	0,00
-500	250	0,77	0,0080	0,00	37,1	0,310	0,00	32,6	0,353	0,00

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
-450	250	0,80	0,0087	0,00	40,2	0,365	0,00	33,5	0,409	0,00
-400	250	0,83	0,0095	0,00	44,1	0,431	0,00	36,6	0,474	0,00
-350	250	0,87	0,0104	0,00	49,2	0,501	0,00	40,0	0,555	0,00
-300	250	0,91	0,0114	0,00	54,8	0,603	0,00	40,7	0,662	0,00
-250	250	0,95	0,0127	0,00	61,4	0,746	0,00	46,4	0,807	0,00
-200	250	0,99	0,0142	0,00	69,9	0,917	0,00	51,8	0,999	0,00
-150	250	1,04	0,0160	0,00	79,7	1,161	0,00	55,8	1,266	0,00
-100	250	1,09	0,0182	0,00	91,9	1,478	0,00	61,7	1,644	0,00
-50	250	1,15	0,0210	0,00	105,7	1,927	0,00	71,0	2,226	0,00
0	250	1,21	0,0245	0,00	119,0	2,482	0,00	78,4	3,140	0,00
50	250	1,27	0,0290	0,00	126,3	2,727	0,00	111,3	4,537	0,00
700	250	1,42	0,0591	0,00	38,8	0,331	0,00	38,3	0,458	0,00
750	250	1,37	0,0475	0,00	35,3	0,290	0,00	35,5	0,395	0,00
800	250	1,31	0,0388	0,00	33,0	0,254	0,00	33,8	0,345	0,00
850	250	1,25	0,0323	0,00	31,3	0,226	0,00	33,5	0,305	0,00
900	250	1,20	0,0273	0,00	28,8	0,203	0,00	30,5	0,272	0,00
950	250	1,14	0,0235	0,00	28,1	0,181	0,00	30,7	0,241	0,00
1000	250	1,09	0,0204	0,00	26,1	0,165	0,00	28,4	0,219	0,00
1050	250	1,04	0,0178	0,00	24,3	0,151	0,00	26,1	0,199	0,00
-500	300	0,77	0,0082	0,00	36,2	0,319	0,00	34,5	0,363	0,00
-450	300	0,80	0,0090	0,00	39,1	0,370	0,00	35,1	0,418	0,00
-400	300	0,84	0,0098	0,00	42,7	0,430	0,00	37,0	0,484	0,00
-350	300	0,88	0,0108	0,00	47,0	0,503	0,00	38,8	0,565	0,00
-300	300	0,91	0,0120	0,00	52,1	0,591	0,00	43,4	0,668	0,00
-250	300	0,95	0,0134	0,00	58,0	0,705	0,00	46,7	0,804	0,00
-200	300	1,00	0,0150	0,00	64,9	0,847	0,00	50,6	0,982	0,00
-150	300	1,05	0,0170	0,00	73,1	1,028	0,00	55,7	1,230	0,00
-100	300	1,10	0,0195	0,00	82,1	1,266	0,00	65,7	1,596	0,00
-50	300	1,15	0,0226	0,00	91,6	1,554	0,00	74,2	2,138	0,00
0	300	1,21	0,0265	0,00	99,7	1,808	0,00	90,1	3,036	0,00
50	300	1,27	0,0317	0,00	105,3	1,763	0,00	112,9	4,735	0,00
200	300	1,42	0,0613	0,00	641,9	1,574	0,00	134,2	7,201	0,00
250	300	1,41	0,0804	0,00	745,5	1,433	0,00	147,3	5,235	0,00
300	300	1,32	0,1044	0,00	230,0	1,205	0,00	149,4	3,609	0,00
350	300	1,18	0,1240	0,00	121,2	1,012	0,00	102,4	2,341	0,00
400	300	1,05	0,1422	0,00	78,5	0,842	0,00	74,2	1,643	0,00
450	300	0,94	0,1511	0,00	60,1	0,707	0,00	63,1	1,228	0,00
600	300	1,26	0,1144	0,00	45,8	0,436	0,00	46,8	0,642	0,00
650	300	1,34	0,0912	0,00	41,5	0,376	0,00	43,3	0,540	0,00
700	300	1,37	0,0693	0,00	37,6	0,330	0,00	39,4	0,461	0,00
750	300	1,34	0,0540	0,00	35,2	0,288	0,00	37,6	0,398	0,00
800	300	1,31	0,0432	0,00	33,5	0,253	0,00	36,7	0,347	0,00
850	300	1,26	0,0354	0,00	30,7	0,227	0,00	31,2	0,306	0,00
900	300	1,20	0,0296	0,00	30,0	0,202	0,00	31,4	0,272	0,00
950	300	1,15	0,0252	0,00	27,8	0,183	0,00	28,8	0,244	0,00
1000	300	1,10	0,0217	0,00	25,8	0,167	0,00	26,3	0,221	0,00
1050	300	1,05	0,0189	0,00	25,7	0,150	0,00	26,6	0,199	0,00
-500	350	0,77	0,0085	0,00	35,1	0,321	0,00	33,3	0,368	0,00
-450	350	0,80	0,0093	0,00	37,8	0,366	0,00	34,2	0,420	0,00
-400	350	0,84	0,0102	0,00	41,0	0,418	0,00	35,1	0,482	0,00
-350	350	0,87	0,0112	0,00	44,6	0,483	0,00	38,4	0,564	0,00
-300	350	0,91	0,0125	0,00	49,1	0,557	0,00	40,6	0,660	0,00
-250	350	0,95	0,0140	0,00	54,1	0,650	0,00	46,5	0,791	0,00
-200	350	1,00	0,0157	0,00	59,8	0,764	0,00	52,5	0,963	0,00
-150	350	1,05	0,0179	0,00	66,2	0,904	0,00	57,7	1,199	0,00
-100	350	1,10	0,0206	0,00	73,0	1,072	0,00	66,3	1,526	0,00
-50	350	1,15	0,0239	0,00	79,5	1,243	0,00	77,9	2,007	0,00
0	350	1,21	0,0282	0,00	85,4	1,310	0,00	95,4	2,732	0,00
50	350	1,26	0,0338	0,00	89,0	1,187	0,00	103,2	3,858	0,00
100	350	1,31	0,0413	0,00	98,9	1,072	0,00	142,1	4,828	0,00
150	350	1,35	0,0517	0,00	152,4	1,086	0,00	144,8	5,021	0,00
200	350	1,37	0,0666	0,00	233,4	1,116	0,00	88,5	4,212	0,00
250	350	1,34	0,0885	0,00	272,1	1,072	0,00	83,5	3,153	0,00
300	350	1,23	0,1140	0,00	203,0	0,956	0,00	107,0	2,510	0,00
350	350	1,07	0,1315	0,00	115,4	0,840	0,00	95,6	1,907	0,00
400	350	0,91	0,1567	0,00	74,2	0,723	0,00	77,1	1,448	0,00
450	350	0,89	0,1694	0,00	62,5	0,627	0,00	65,6	1,134	0,00
500	350	0,91	0,1677	0,00	52,4	0,541	0,00	55,2	0,913	0,00
550	350	0,99	0,1507	0,00	48,6	0,471	0,00	50,4	0,748	0,00
600	350	1,15	0,1343	0,00	43,8	0,411	0,00	46,3	0,625	0,00
650	350	1,27	0,1072	0,00	41,2	0,361	0,00	41,0	0,530	0,00
700	350	1,33	0,0788	0,00	37,3	0,318	0,00	38,7	0,456	0,00
750	350	1,32	0,0599	0,00	35,7	0,282	0,00	37,4	0,395	0,00
800	350	1,30	0,0471	0,00	32,7	0,250	0,00	36,9	0,347	0,00
850	350	1,26	0,0381	0,00	30,0	0,225	0,00	30,9	0,306	0,00
900	350	1,21	0,0315	0,00	29,5	0,201	0,00	30,7	0,273	0,00
950	350	1,16	0,0266	0,00	29,3	0,181	0,00	29,7	0,245	0,00
1000	350	1,11	0,0228	0,00	27,2	0,165	0,00	28,0	0,221	0,00
1050	350	1,07	0,0197	0,00	23,7	0,152	0,00	26,0	0,201	0,00
-500	400	0,77	0,0087	0,00	33,8	0,314	0,00	32,2	0,370	0,00
-450	400	0,81	0,0095	0,00	36,3	0,353	0,00	35,3	0,422	0,00
-400	400	0,84	0,0105	0,00	38,9	0,400	0,00	34,9	0,481	0,00
-350	400	0,87	0,0116	0,00	42,3	0,452	0,00	38,5	0,559	0,00
-300	400	0,91	0,0129	0,00	46,2	0,514	0,00	39,8	0,648	0,00
-250	400	0,95	0,0144	0,00	50,3	0,591	0,00	44,8	0,769	0,00
-200	400	1,00	0,0163	0,00	54,9	0,683	0,00	51,1	0,931	0,00
-150	400	1,05	0,0186	0,00	59,8	0,793	0,00	54,6	1,131	0,00

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 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.,% 200 µg/m³
-100	400	1,10	0,0214	0,00	64,8	0,904	0,00	63,5	1,403	0,00
-50	400	1,15	0,0249	0,00	69,5	0,997	0,00	72,6	1,748	0,00
0	400	1,20	0,0294	0,00	73,4	1,002	0,00	79,3	2,182	0,00
50	400	1,25	0,0352	0,00	76,2	0,865	0,00	90,9	2,644	0,00
100	400	1,29	0,0432	0,00	77,9	0,799	0,00	138,6	2,693	0,00
150	400	1,32	0,0544	0,00	101,9	0,803	0,00	138,9	2,744	0,00
200	400	1,33	0,0706	0,00	124,2	0,824	0,00	96,5	2,531	0,00
250	400	1,28	0,0947	0,00	145,1	0,817	0,00	71,7	2,136	0,00
300	400	1,16	0,1227	0,00	168,1	0,770	0,00	78,1	1,840	0,00
350	400	1,01	0,1420	0,00	125,3	0,697	0,00	79,5	1,524	0,00
400	400	1,00	0,1703	0,00	89,4	0,622	0,00	72,1	1,239	0,00
450	400	1,01	0,1847	0,00	68,1	0,549	0,00	61,9	1,010	0,00
500	400	1,04	0,1833	0,00	58,5	0,485	0,00	55,6	0,836	0,00
550	400	1,10	0,1655	0,00	51,5	0,430	0,00	49,9	0,701	0,00
600	400	1,15	0,1452	0,00	46,1	0,380	0,00	46,9	0,597	0,00
650	400	1,23	0,1180	0,00	41,7	0,338	0,00	42,2	0,512	0,00
700	400	1,30	0,0856	0,00	37,8	0,302	0,00	38,7	0,443	0,00
750	400	1,32	0,0641	0,00	34,5	0,271	0,00	36,6	0,388	0,00
800	400	1,30	0,0498	0,00	33,9	0,243	0,00	35,7	0,343	0,00
850	400	1,27	0,0400	0,00	31,2	0,219	0,00	33,4	0,303	0,00
900	400	1,22	0,0329	0,00	28,8	0,199	0,00	30,3	0,272	0,00
950	400	1,17	0,0276	0,00	28,7	0,180	0,00	29,9	0,244	0,00
1000	400	1,12	0,0235	0,00	26,7	0,163	0,00	29,1	0,221	0,00
1050	400	1,07	0,0203	0,00	24,9	0,150	0,00	26,6	0,201	0,00
-500	450	0,77	0,0089	0,00	32,4	0,302	0,00	31,2	0,368	0,00
-450	450	0,80	0,0097	0,00	34,6	0,335	0,00	33,8	0,419	0,00
-400	450	0,84	0,0107	0,00	37,0	0,376	0,00	35,6	0,478	0,00
-350	450	0,87	0,0118	0,00	40,0	0,421	0,00	38,1	0,548	0,00
-300	450	0,91	0,0132	0,00	43,0	0,477	0,00	41,0	0,635	0,00
-250	450	0,95	0,0148	0,00	46,6	0,538	0,00	44,7	0,739	0,00
-200	450	1,00	0,0167	0,00	50,3	0,614	0,00	46,7	0,868	0,00
-150	450	1,04	0,0190	0,00	54,0	0,690	0,00	53,7	1,031	0,00
-100	450	1,10	0,0219	0,00	57,9	0,760	0,00	58,4	1,223	0,00
-50	450	1,15	0,0255	0,00	61,2	0,799	0,00	64,1	1,453	0,00
0	450	1,20	0,0301	0,00	64,3	0,746	0,00	70,5	1,676	0,00
50	450	1,25	0,0361	0,00	66,0	0,681	0,00	99,6	1,817	0,00
100	450	1,29	0,0443	0,00	66,9	0,622	0,00	120,2	1,727	0,00
150	450	1,32	0,0557	0,00	72,4	0,618	0,00	118,0	1,720	0,00
200	450	1,32	0,0722	0,00	80,9	0,640	0,00	95,9	1,656	0,00
250	450	1,26	0,0967	0,00	99,7	0,653	0,00	77,0	1,519	0,00
300	450	1,17	0,1245	0,00	126,2	0,627	0,00	63,4	1,379	0,00
350	450	1,17	0,1432	0,00	114,2	0,584	0,00	66,9	1,213	0,00
400	450	1,16	0,1715	0,00	94,6	0,534	0,00	63,9	1,042	0,00
450	450	1,19	0,1857	0,00	78,2	0,482	0,00	58,9	0,885	0,00
500	450	1,21	0,1843	0,00	64,2	0,433	0,00	54,1	0,754	0,00
550	450	1,26	0,1671	0,00	56,8	0,389	0,00	50,1	0,646	0,00
600	450	1,32	0,1453	0,00	46,8	0,348	0,00	46,1	0,557	0,00
650	450	1,32	0,1214	0,00	42,5	0,314	0,00	41,4	0,485	0,00
700	450	1,32	0,0882	0,00	38,8	0,283	0,00	39,0	0,426	0,00
750	450	1,34	0,0656	0,00	35,5	0,256	0,00	35,4	0,376	0,00
800	450	1,32	0,0509	0,00	32,7	0,233	0,00	34,3	0,335	0,00
850	450	1,28	0,0408	0,00	32,5	0,211	0,00	32,3	0,298	0,00
900	450	1,23	0,0335	0,00	30,1	0,193	0,00	31,7	0,268	0,00
950	450	1,18	0,0281	0,00	30,2	0,176	0,00	30,8	0,242	0,00
1000	450	1,13	0,0239	0,00	26,1	0,161	0,00	27,3	0,219	0,00
1050	450	1,08	0,0206	0,00	26,4	0,148	0,00	26,7	0,200	0,00
-500	500	0,77	0,0090	0,00	30,7	0,287	0,00	29,9	0,364	0,00
-450	500	0,80	0,0099	0,00	32,9	0,316	0,00	32,2	0,410	0,00
-400	500	0,84	0,0109	0,00	35,4	0,350	0,00	35,0	0,462	0,00
-350	500	0,87	0,0120	0,00	37,6	0,392	0,00	36,3	0,525	0,00
-300	500	0,91	0,0134	0,00	40,3	0,436	0,00	38,8	0,598	0,00
-250	500	0,95	0,0150	0,00	43,1	0,489	0,00	42,2	0,688	0,00
-200	500	0,99	0,0170	0,00	46,1	0,545	0,00	46,5	0,792	0,00
-150	500	1,05	0,0193	0,00	49,0	0,599	0,00	49,0	0,914	0,00
-100	500	1,10	0,0222	0,00	51,8	0,645	0,00	53,6	1,055	0,00
-50	500	1,15	0,0258	0,00	54,5	0,655	0,00	61,8	1,200	0,00
0	500	1,20	0,0304	0,00	56,7	0,585	0,00	69,2	1,302	0,00
50	500	1,25	0,0363	0,00	58,1	0,529	0,00	88,4	1,310	0,00
100	500	1,30	0,0443	0,00	58,6	0,499	0,00	99,4	1,232	0,00
150	500	1,33	0,0553	0,00	58,6	0,498	0,00	100,9	1,197	0,00
200	500	1,34	0,0709	0,00	60,6	0,510	0,00	87,5	1,168	0,00
250	500	1,31	0,0935	0,00	76,5	0,531	0,00	75,2	1,132	0,00
300	500	1,32	0,1184	0,00	93,0	0,521	0,00	64,3	1,065	0,00
350	500	1,35	0,1334	0,00	97,6	0,491	0,00	59,1	0,977	0,00
400	500	1,34	0,1582	0,00	87,4	0,460	0,00	58,5	0,870	0,00
450	500	1,36	0,1706	0,00	74,1	0,423	0,00	54,9	0,766	0,00
500	500	1,38	0,1687	0,00	62,7	0,386	0,00	52,2	0,670	0,00
550	500	1,43	0,1533	0,00	56,7	0,351	0,00	47,4	0,586	0,00
600	500	1,49	0,1327	0,00	47,6	0,318	0,00	44,8	0,515	0,00
650	500	1,50	0,1146	0,00	47,0	0,290	0,00	42,8	0,455	0,00
700	500	1,38	0,0848	0,00	39,9	0,264	0,00	39,2	0,404	0,00
750	500	1,38	0,0638	0,00	36,7	0,241	0,00	37,2	0,360	0,00
800	500	1,35	0,0499	0,00	33,9	0,220	0,00	36,0	0,323	0,00
850	500	1,30	0,0402	0,00	33,9	0,202	0,00	32,5	0,290	0,00
900	500	1,25	0,0332	0,00	29,2	0,185	0,00	31,0	0,263	0,00
950	500	1,19	0,0279	0,00	27,3	0,171	0,00	28,6	0,238	0,00
1000	500	1,14	0,0239	0,00	27,5	0,157	0,00	29,1	0,217	0,00

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 20 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 3000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przekr.,% 200 µg/m ³
1050	500	1,09	0,0206	0,00	23,9	0,145	0,00	25,3	0,198	0,00
-500	550	0,77	0,0092	0,00	29,7	0,271	0,00	31,4	0,355	0,00
-450	550	0,79	0,0100	0,00	31,2	0,299	0,00	31,8	0,395	0,00
-400	550	0,83	0,0111	0,00	33,4	0,329	0,00	33,1	0,442	0,00
-350	550	0,87	0,0122	0,00	35,6	0,362	0,00	37,7	0,496	0,00
-300	550	0,91	0,0136	0,00	37,7	0,402	0,00	38,7	0,559	0,00
-250	550	0,95	0,0152	0,00	40,0	0,444	0,00	43,0	0,632	0,00
-200	550	0,99	0,0171	0,00	42,3	0,485	0,00	46,0	0,715	0,00
-150	550	1,04	0,0194	0,00	44,7	0,522	0,00	47,2	0,808	0,00
-100	550	1,09	0,0223	0,00	46,9	0,540	0,00	52,1	0,906	0,00
-50	550	1,14	0,0258	0,00	48,8	0,540	0,00	63,3	0,992	0,00
0	550	1,20	0,0302	0,00	50,3	0,490	0,00	70,8	1,025	0,00
50	550	1,25	0,0359	0,00	51,5	0,437	0,00	81,4	0,978	0,00
100	550	1,31	0,0433	0,00	52,0	0,410	0,00	87,0	0,918	0,00
150	550	1,36	0,0532	0,00	52,6	0,411	0,00	87,7	0,887	0,00
200	550	1,40	0,0667	0,00	55,1	0,424	0,00	80,3	0,882	0,00
250	550	1,40	0,0852	0,00	63,0	0,437	0,00	73,0	0,869	0,00
300	550	1,47	0,1055	0,00	82,5	0,431	0,00	63,5	0,841	0,00
350	550	1,53	0,1194	0,00	80,8	0,421	0,00	55,6	0,795	0,00
400	550	1,52	0,1366	0,00	77,9	0,397	0,00	52,6	0,731	0,00
450	550	1,54	0,1460	0,00	69,3	0,371	0,00	50,9	0,660	0,00
500	550	1,56	0,1440	0,00	60,9	0,344	0,00	48,5	0,591	0,00
550	550	1,60	0,1318	0,00	55,8	0,317	0,00	47,8	0,528	0,00
600	550	1,66	0,1146	0,00	51,3	0,291	0,00	43,4	0,471	0,00
650	550	1,68	0,0973	0,00	44,2	0,267	0,00	41,3	0,421	0,00
700	550	1,52	0,0754	0,00	40,8	0,245	0,00	38,3	0,378	0,00
750	550	1,44	0,0588	0,00	37,8	0,225	0,00	35,3	0,340	0,00
800	550	1,39	0,0470	0,00	35,2	0,207	0,00	34,7	0,308	0,00
850	550	1,33	0,0385	0,00	32,7	0,191	0,00	32,1	0,279	0,00
900	550	1,26	0,0321	0,00	30,5	0,177	0,00	30,2	0,254	0,00
950	550	1,20	0,0273	0,00	28,5	0,164	0,00	30,4	0,232	0,00
1000	550	1,14	0,0234	0,00	26,8	0,152	0,00	26,0	0,212	0,00
1050	550	1,08	0,0204	0,00	25,2	0,141	0,00	26,7	0,195	0,00
-500	600	0,76	0,0093	0,00	28,3	0,257	0,00	29,2	0,342	0,00
-450	600	0,79	0,0102	0,00	30,0	0,281	0,00	31,2	0,377	0,00
-400	600	0,82	0,0112	0,00	31,8	0,307	0,00	35,8	0,418	0,00
-350	600	0,86	0,0124	0,00	33,2	0,338	0,00	35,6	0,465	0,00
-300	600	0,90	0,0137	0,00	35,1	0,370	0,00	37,2	0,517	0,00
-250	600	0,94	0,0153	0,00	37,1	0,401	0,00	41,0	0,577	0,00
-200	600	0,98	0,0172	0,00	39,0	0,431	0,00	43,6	0,643	0,00
-150	600	1,03	0,0195	0,00	40,9	0,457	0,00	49,7	0,715	0,00
-100	600	1,08	0,0222	0,00	42,6	0,458	0,00	50,5	0,778	0,00
-50	600	1,13	0,0255	0,00	44,2	0,446	0,00	59,2	0,821	0,00
0	600	1,19	0,0296	0,00	45,3	0,395	0,00	66,8	0,815	0,00
50	600	1,25	0,0348	0,00	46,4	0,355	0,00	71,0	0,763	0,00
100	600	1,31	0,0413	0,00	46,9	0,342	0,00	75,1	0,718	0,00
150	600	1,38	0,0497	0,00	48,3	0,342	0,00	75,5	0,689	0,00
200	600	1,43	0,0604	0,00	54,6	0,350	0,00	72,6	0,681	0,00
250	600	1,46	0,0734	0,00	58,7	0,365	0,00	66,7	0,687	0,00
300	600	1,60	0,0866	0,00	66,4	0,365	0,00	59,4	0,680	0,00
350	600	1,68	0,0968	0,00	70,6	0,363	0,00	56,0	0,657	0,00
400	600	1,68	0,1050	0,00	68,3	0,347	0,00	51,6	0,618	0,00
450	600	1,69	0,1085	0,00	64,8	0,328	0,00	50,2	0,570	0,00
500	600	1,71	0,1060	0,00	59,4	0,308	0,00	47,6	0,520	0,00
550	600	1,74	0,0981	0,00	53,9	0,287	0,00	44,6	0,473	0,00
600	600	1,79	0,0874	0,00	47,8	0,265	0,00	41,7	0,428	0,00
650	600	1,79	0,0758	0,00	44,4	0,245	0,00	38,9	0,387	0,00
700	600	1,64	0,0630	0,00	41,3	0,227	0,00	37,1	0,351	0,00
750	600	1,50	0,0518	0,00	38,5	0,210	0,00	35,4	0,319	0,00
800	600	1,42	0,0428	0,00	35,9	0,195	0,00	33,7	0,291	0,00
850	600	1,34	0,0359	0,00	33,6	0,181	0,00	33,6	0,266	0,00
900	600	1,27	0,0305	0,00	31,5	0,168	0,00	30,3	0,244	0,00
950	600	1,20	0,0262	0,00	27,6	0,156	0,00	26,9	0,224	0,00
1000	600	1,14	0,0227	0,00	26,0	0,146	0,00	27,7	0,206	0,00
1050	600	1,09	0,0199	0,00	26,2	0,136	0,00	26,0	0,190	0,00
-500	650	0,76	0,0094	0,00	27,0	0,243	0,00	30,5	0,326	0,00
-450	650	0,78	0,0103	0,00	28,5	0,264	0,00	32,3	0,357	0,00
-400	650	0,82	0,0113	0,00	29,7	0,288	0,00	32,9	0,393	0,00
-350	650	0,85	0,0125	0,00	31,3	0,312	0,00	36,2	0,433	0,00
-300	650	0,89	0,0138	0,00	33,0	0,338	0,00	37,2	0,477	0,00
-250	650	0,93	0,0153	0,00	34,4	0,362	0,00	38,8	0,526	0,00
-200	650	0,98	0,0171	0,00	35,9	0,382	0,00	41,2	0,578	0,00
-150	650	1,02	0,0193	0,00	37,5	0,393	0,00	46,7	0,628	0,00
-100	650	1,07	0,0218	0,00	38,9	0,389	0,00	49,2	0,669	0,00
-50	650	1,12	0,0249	0,00	40,3	0,369	0,00	57,3	0,684	0,00
0	650	1,18	0,0286	0,00	41,1	0,322	0,00	59,1	0,659	0,00
50	650	1,24	0,0331	0,00	42,1	0,303	0,00	65,4	0,613	0,00
100	650	1,30	0,0386	0,00	43,2	0,292	0,00	67,3	0,573	0,00
150	650	1,37	0,0452	0,00	44,8	0,292	0,00	67,4	0,553	0,00
200	650	1,43	0,0530	0,00	47,6	0,301	0,00	64,8	0,550	0,00
250	650	1,46	0,0611	0,00	55,2	0,307	0,00	60,9	0,560	0,00
300	650	1,65	0,0677	0,00	58,2	0,318	0,00	59,1	0,562	0,00
350	650	1,71	0,0720	0,00	59,7	0,314	0,00	53,9	0,550	0,00
400	650	1,73	0,0751	0,00	61,1	0,305	0,00	49,7	0,527	0,00
450	650	1,73	0,0762	0,00	58,7	0,291	0,00	48,6	0,495	0,00
500	650	1,73	0,0743	0,00	55,3	0,276	0,00	46,8	0,459	0,00
550	650	1,76	0,0700	0,00	49,7	0,259	0,00	42,5	0,423	0,00

X	Y	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 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.,% 200 µg/m³
600	650	1,78	0,0647	0,00	46,6	0,243	0,00	40,3	0,388	0,00
650	650	1,79	0,0587	0,00	43,5	0,226	0,00	38,1	0,355	0,00
700	650	1,70	0,0516	0,00	39,0	0,210	0,00	36,0	0,325	0,00
750	650	1,56	0,0445	0,00	38,3	0,196	0,00	35,0	0,298	0,00
800	650	1,44	0,0381	0,00	34,3	0,183	0,00	32,9	0,274	0,00
850	650	1,35	0,0328	0,00	32,2	0,171	0,00	30,9	0,252	0,00
900	650	1,28	0,0283	0,00	28,3	0,159	0,00	28,1	0,232	0,00
950	650	1,21	0,0247	0,00	28,6	0,149	0,00	28,6	0,215	0,00
1000	650	1,15	0,0217	0,00	27,0	0,139	0,00	26,8	0,199	0,00
1050	650	1,09	0,0191	0,00	25,5	0,131	0,00	26,7	0,184	0,00
-500	700	0,75	0,0095	0,00	26,1	0,229	0,00	30,6	0,310	0,00
-450	700	0,78	0,0104	0,00	26,9	0,250	0,00	31,0	0,338	0,00
-400	700	0,81	0,0114	0,00	28,3	0,269	0,00	32,0	0,369	0,00
-350	700	0,85	0,0125	0,00	29,8	0,288	0,00	36,3	0,403	0,00
-300	700	0,88	0,0137	0,00	30,8	0,309	0,00	35,5	0,440	0,00
-250	700	0,92	0,0152	0,00	32,2	0,327	0,00	38,9	0,480	0,00
-200	700	0,96	0,0169	0,00	33,3	0,340	0,00	40,7	0,519	0,00
-150	700	1,01	0,0189	0,00	34,9	0,351	0,00	44,5	0,556	0,00
-100	700	1,06	0,0212	0,00	35,8	0,330	0,00	47,4	0,574	0,00
-50	700	1,11	0,0239	0,00	36,8	0,306	0,00	51,8	0,573	0,00
0	700	1,17	0,0271	0,00	38,0	0,280	0,00	56,1	0,548	0,00
50	700	1,22	0,0309	0,00	39,5	0,263	0,00	58,6	0,508	0,00
100	700	1,28	0,0353	0,00	39,9	0,252	0,00	60,2	0,473	0,00
150	700	1,33	0,0404	0,00	42,3	0,253	0,00	60,0	0,457	0,00
200	700	1,38	0,0457	0,00	45,5	0,256	0,00	58,2	0,457	0,00
250	700	1,49	0,0506	0,00	48,9	0,268	0,00	55,7	0,466	0,00
300	700	1,62	0,0536	0,00	51,6	0,273	0,00	53,4	0,470	0,00
350	700	1,68	0,0551	0,00	53,3	0,274	0,00	48,8	0,467	0,00
400	700	1,70	0,0559	0,00	53,5	0,269	0,00	47,8	0,453	0,00
450	700	1,70	0,0558	0,00	52,7	0,260	0,00	46,5	0,432	0,00
500	700	1,70	0,0544	0,00	50,0	0,247	0,00	43,5	0,406	0,00
550	700	1,71	0,0521	0,00	47,2	0,235	0,00	42,3	0,379	0,00
600	700	1,72	0,0495	0,00	44,7	0,222	0,00	38,9	0,352	0,00
650	700	1,73	0,0465	0,00	40,9	0,208	0,00	38,1	0,325	0,00
700	700	1,68	0,0424	0,00	38,6	0,195	0,00	36,2	0,300	0,00
750	700	1,58	0,0379	0,00	34,7	0,183	0,00	34,0	0,277	0,00
800	700	1,47	0,0334	0,00	32,7	0,171	0,00	32,1	0,256	0,00
850	700	1,36	0,0294	0,00	30,9	0,160	0,00	30,5	0,237	0,00
900	700	1,28	0,0260	0,00	29,2	0,150	0,00	29,1	0,220	0,00
950	700	1,21	0,0230	0,00	27,6	0,141	0,00	27,4	0,205	0,00
1000	700	1,14	0,0204	0,00	26,1	0,133	0,00	27,4	0,191	0,00
1050	700	1,09	0,0182	0,00	26,0	0,125	0,00	25,6	0,177	0,00
-500	750	0,74	0,0095	0,00	24,4	0,219	0,00	28,4	0,294	0,00
-450	750	0,77	0,0104	0,00	25,5	0,234	0,00	30,8	0,320	0,00
-400	750	0,80	0,0113	0,00	26,8	0,250	0,00	32,8	0,346	0,00
-350	750	0,83	0,0123	0,00	27,9	0,267	0,00	32,8	0,375	0,00
-300	750	0,87	0,0135	0,00	29,2	0,282	0,00	35,6	0,406	0,00
-250	750	0,91	0,0149	0,00	30,0	0,295	0,00	38,3	0,438	0,00
-200	750	0,95	0,0164	0,00	31,6	0,307	0,00	41,8	0,468	0,00
-150	750	0,99	0,0182	0,00	32,8	0,307	0,00	43,5	0,490	0,00
-100	750	1,04	0,0203	0,00	33,7	0,294	0,00	44,9	0,499	0,00
-50	750	1,09	0,0226	0,00	34,6	0,271	0,00	48,9	0,487	0,00
0	750	1,14	0,0254	0,00	35,3	0,246	0,00	51,8	0,456	0,00
50	750	1,19	0,0285	0,00	37,5	0,230	0,00	54,3	0,422	0,00
100	750	1,24	0,0320	0,00	36,2	0,221	0,00	54,6	0,397	0,00
150	750	1,30	0,0358	0,00	38,1	0,221	0,00	54,2	0,385	0,00
200	750	1,36	0,0394	0,00	40,7	0,225	0,00	54,2	0,383	0,00
250	750	1,47	0,0421	0,00	43,5	0,230	0,00	51,9	0,392	0,00
300	750	1,56	0,0433	0,00	46,2	0,236	0,00	49,7	0,400	0,00
350	750	1,61	0,0434	0,00	48,0	0,239	0,00	48,0	0,399	0,00
400	750	1,64	0,0432	0,00	48,5	0,238	0,00	44,8	0,394	0,00
450	750	1,63	0,0426	0,00	48,2	0,232	0,00	42,4	0,380	0,00
500	750	1,63	0,0416	0,00	46,7	0,222	0,00	40,6	0,361	0,00
550	750	1,64	0,0404	0,00	44,6	0,213	0,00	38,8	0,341	0,00
600	750	1,65	0,0392	0,00	41,7	0,202	0,00	37,2	0,319	0,00
650	750	1,65	0,0376	0,00	39,6	0,192	0,00	36,8	0,298	0,00
700	750	1,62	0,0352	0,00	36,4	0,181	0,00	33,9	0,277	0,00
750	750	1,55	0,0323	0,00	34,5	0,171	0,00	32,5	0,258	0,00
800	750	1,46	0,0292	0,00	32,7	0,161	0,00	30,9	0,240	0,00
850	750	1,36	0,0263	0,00	30,9	0,151	0,00	29,3	0,224	0,00
900	750	1,28	0,0236	0,00	28,0	0,142	0,00	27,7	0,208	0,00
950	750	1,20	0,0212	0,00	27,8	0,134	0,00	27,8	0,194	0,00
1000	750	1,14	0,0190	0,00	26,5	0,127	0,00	26,3	0,182	0,00
1050	750	1,08	0,0172	0,00	25,1	0,120	0,00	24,8	0,170	0,00
-500	800	0,73	0,0095	0,00	23,6	0,206	0,00	28,9	0,279	0,00
-450	800	0,76	0,0103	0,00	24,6	0,220	0,00	29,2	0,301	0,00
-400	800	0,79	0,0111	0,00	25,7	0,233	0,00	30,8	0,324	0,00
-350	800	0,82	0,0121	0,00	26,3	0,246	0,00	32,9	0,349	0,00
-300	800	0,86	0,0132	0,00	27,3	0,258	0,00	33,4	0,374	0,00
-250	800	0,89	0,0144	0,00	28,4	0,267	0,00	35,9	0,398	0,00
-200	800	0,93	0,0158	0,00	29,4	0,274	0,00	38,7	0,420	0,00
-150	800	0,97	0,0174	0,00	30,3	0,268	0,00	40,0	0,431	0,00
-100	800	1,02	0,0192	0,00	31,1	0,250	0,00	42,1	0,435	0,00
-50	800	1,06	0,0212	0,00	31,8	0,227	0,00	45,2	0,415	0,00
0	800	1,11	0,0235	0,00	32,4	0,208	0,00	46,8	0,391	0,00
50	800	1,16	0,0261	0,00	34,0	0,198	0,00	48,2	0,360	0,00
100	800	1,21	0,0289	0,00	34,3	0,195	0,00	49,6	0,339	0,00

X m	Y m	merkaptany			węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 20 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m ³	Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% 200 µg/m ³
150	800	1,27	0,0316	0,00	36,9	0,195	0,00	49,4	0,330	0,00
200	800	1,34	0,0339	0,00	39,8	0,199	0,00	48,9	0,330	0,00
250	800	1,43	0,0353	0,00	39,4	0,205	0,00	48,8	0,335	0,00
300	800	1,50	0,0355	0,00	41,9	0,211	0,00	46,0	0,344	0,00
350	800	1,54	0,0350	0,00	45,6	0,210	0,00	44,5	0,345	0,00
400	800	1,56	0,0343	0,00	44,3	0,211	0,00	43,5	0,343	0,00
450	800	1,56	0,0336	0,00	44,2	0,209	0,00	42,2	0,334	0,00
500	800	1,57	0,0328	0,00	42,6	0,203	0,00	40,5	0,322	0,00
550	800	1,57	0,0323	0,00	41,5	0,194	0,00	38,0	0,307	0,00
600	800	1,58	0,0318	0,00	38,9	0,185	0,00	35,1	0,290	0,00
650	800	1,57	0,0310	0,00	37,2	0,177	0,00	34,3	0,273	0,00
700	800	1,54	0,0296	0,00	35,5	0,168	0,00	33,9	0,256	0,00
750	800	1,49	0,0277	0,00	32,6	0,159	0,00	32,4	0,240	0,00
800	800	1,41	0,0256	0,00	31,1	0,151	0,00	29,4	0,225	0,00
850	800	1,34	0,0234	0,00	29,6	0,142	0,00	29,6	0,210	0,00
900	800	1,26	0,0213	0,00	28,1	0,135	0,00	28,2	0,197	0,00
950	800	1,19	0,0194	0,00	26,8	0,127	0,00	26,8	0,185	0,00
1000	800	1,14	0,0176	0,00	25,5	0,120	0,00	25,9	0,173	0,00
1050	800	1,08	0,0161	0,00	24,3	0,114	0,00	24,1	0,163	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr.,% -
-500	-200	4,2	0,018	-
-450	-200	4,5	0,019	-
-400	-200	4,6	0,021	-
-350	-200	4,9	0,023	-
-300	-200	5,1	0,025	-
-250	-200	5,7	0,026	-
-200	-200	6,1	0,028	-
-150	-200	6,5	0,030	-
-100	-200	6,9	0,032	-
-50	-200	7,7	0,034	-
0	-200	8,1	0,037	-
50	-200	8,3	0,040	-
100	-200	8,6	0,042	-
150	-200	8,4	0,044	-
200	-200	8,1	0,045	-
250	-200	7,8	0,046	-
300	-200	7,3	0,045	-
350	-200	6,9	0,043	-
400	-200	6,6	0,040	-
450	-200	6,3	0,037	-
500	-200	5,9	0,033	-
550	-200	5,5	0,030	-
600	-200	5,2	0,028	-
650	-200	4,8	0,025	-
700	-200	4,5	0,023	-
750	-200	4,3	0,021	-
800	-200	4,1	0,019	-
850	-200	3,9	0,018	-
900	-200	3,6	0,016	-
950	-200	3,5	0,015	-
1000	-200	3,3	0,014	-
1050	-200	3,2	0,013	-
-500	-150	4,2	0,019	-
-450	-150	4,4	0,021	-
-400	-150	4,8	0,023	-
-350	-150	5,0	0,025	-
-300	-150	5,3	0,028	-
-250	-150	5,8	0,031	-
-200	-150	6,2	0,033	-
-150	-150	6,7	0,036	-
-100	-150	7,3	0,039	-
-50	-150	8,1	0,042	-
0	-150	9,0	0,046	-
50	-150	9,2	0,050	-
100	-150	9,5	0,054	-
150	-150	9,5	0,056	-
200	-150	9,0	0,058	-
250	-150	8,4	0,058	-
300	-150	7,8	0,055	-
350	-150	7,5	0,052	-
400	-150	7,1	0,047	-
450	-150	6,7	0,043	-
500	-150	6,3	0,038	-
550	-150	5,7	0,034	-
600	-150	5,4	0,031	-
650	-150	5,0	0,028	-
700	-150	4,8	0,025	-
750	-150	4,6	0,023	-
800	-150	4,3	0,021	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
850	-150	4,0	0,019	-
900	-150	3,7	0,018	-
950	-150	3,5	0,016	-
1000	-150	3,5	0,015	-
1050	-150	3,1	0,014	-
-500	-100	4,3	0,021	-
-450	-100	4,5	0,023	-
-400	-100	4,8	0,026	-
-350	-100	5,0	0,028	-
-300	-100	5,5	0,032	-
-250	-100	5,9	0,035	-
-200	-100	6,6	0,039	-
-150	-100	6,9	0,044	-
-100	-100	7,8	0,049	-
-50	-100	8,6	0,054	-
0	-100	9,6	0,059	-
50	-100	10,2	0,066	-
100	-100	10,6	0,072	-
150	-100	10,4	0,076	-
200	-100	9,5	0,079	-
250	-100	9,0	0,076	-
300	-100	8,7	0,070	-
350	-100	8,0	0,064	-
400	-100	7,6	0,057	-
450	-100	7,1	0,050	-
500	-100	6,4	0,044	-
550	-100	6,1	0,039	-
600	-100	5,7	0,035	-
650	-100	5,3	0,031	-
700	-100	4,9	0,028	-
750	-100	4,6	0,025	-
800	-100	4,3	0,023	-
850	-100	4,0	0,021	-
900	-100	3,9	0,019	-
950	-100	3,6	0,017	-
1000	-100	3,4	0,016	-
1050	-100	3,3	0,015	-
-500	-50	4,3	0,023	-
-450	-50	4,6	0,025	-
-400	-50	4,8	0,028	-
-350	-50	5,1	0,031	-
-300	-50	5,6	0,036	-
-250	-50	6,1	0,040	-
-200	-50	6,5	0,046	-
-150	-50	7,2	0,053	-
-100	-50	7,6	0,061	-
-50	-50	9,0	0,071	-
0	-50	10,2	0,080	-
50	-50	11,2	0,091	-
100	-50	12,1	0,103	-
150	-50	11,0	0,112	-
200	-50	10,1	0,112	-
250	-50	9,9	0,103	-
300	-50	9,3	0,091	-
350	-50	8,8	0,080	-
400	-50	8,0	0,068	-
450	-50	7,4	0,059	-
500	-50	6,7	0,051	-
550	-50	6,3	0,044	-
600	-50	5,8	0,039	-
650	-50	5,5	0,034	-
700	-50	5,1	0,031	-
750	-50	4,7	0,027	-
800	-50	4,5	0,025	-
850	-50	4,3	0,022	-
900	-50	3,8	0,020	-
950	-50	3,7	0,018	-
1000	-50	3,6	0,017	-
1050	-50	3,3	0,016	-
-500	0	4,4	0,024	-
-450	0	4,8	0,027	-
-400	0	4,8	0,031	-
-350	0	5,2	0,035	-
-300	0	5,6	0,040	-
-250	0	6,0	0,046	-
-200	0	6,3	0,054	-
-150	0	7,0	0,064	-
-100	0	7,6	0,076	-
-50	0	8,7	0,093	-
0	0	10,7	0,115	-
50	0	12,7	0,139	-
100	0	12,7	0,166	-
150	0	11,1	0,186	-
200	0	10,9	0,172	-
250	0	11,3	0,145	-
300	0	10,5	0,122	-
350	0	9,4	0,101	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
400	0	8,5	0,084	-
450	0	7,9	0,070	-
500	0	7,0	0,059	-
550	0	6,5	0,050	-
600	0	6,0	0,044	-
650	0	5,6	0,038	-
700	0	5,3	0,033	-
750	0	4,9	0,030	-
800	0	4,6	0,026	-
850	0	4,2	0,024	-
900	0	3,9	0,022	-
950	0	3,6	0,020	-
1000	0	3,5	0,018	-
1050	0	3,3	0,016	-
-500	50	4,3	0,026	-
-450	50	4,7	0,029	-
-400	50	5,0	0,033	-
-350	50	5,5	0,038	-
-300	50	5,7	0,044	-
-250	50	6,1	0,052	-
-200	50	6,7	0,062	-
-150	50	7,1	0,075	-
-100	50	7,7	0,093	-
-50	50	8,3	0,120	-
0	50	9,3	0,164	-
50	50	11,9	0,238	-
100	50	12,8	0,306	-
150	50	9,7	0,361	-
200	50	12,4	0,286	-
250	50	12,5	0,215	-
300	50	11,3	0,166	-
350	50	9,8	0,129	-
400	50	8,9	0,102	-
450	50	8,0	0,082	-
500	50	7,3	0,068	-
550	50	6,8	0,057	-
600	50	6,2	0,048	-
650	50	5,6	0,042	-
700	50	5,2	0,036	-
750	50	5,0	0,032	-
800	50	4,5	0,028	-
850	50	4,3	0,025	-
900	50	4,2	0,023	-
950	50	3,7	0,021	-
1000	50	3,4	0,019	-
1050	50	3,4	0,017	-
-500	100	4,6	0,028	-
-450	100	4,8	0,031	-
-400	100	5,0	0,036	-
-350	100	5,4	0,041	-
-300	100	5,8	0,048	-
-250	100	6,2	0,057	-
-200	100	6,8	0,069	-
-150	100	7,3	0,086	-
-100	100	7,9	0,110	-
-50	100	8,6	0,147	-
0	100	9,6	0,216	-
200	100	13,1	0,460	-
250	100	13,2	0,312	-
300	100	11,3	0,222	-
350	100	9,9	0,162	-
400	100	8,9	0,122	-
450	100	8,2	0,095	-
500	100	7,5	0,077	-
550	100	6,7	0,063	-
600	100	6,2	0,053	-
650	100	5,7	0,045	-
700	100	5,3	0,039	-
750	100	5,0	0,034	-
800	100	4,6	0,030	-
850	100	4,4	0,027	-
900	100	4,0	0,024	-
950	100	3,9	0,022	-
1000	100	3,6	0,019	-
1050	100	3,3	0,018	-
-500	150	4,5	0,029	-
-450	150	4,7	0,033	-
-400	150	5,3	0,038	-
-350	150	5,6	0,044	-
-300	150	5,9	0,052	-
-250	150	6,4	0,062	-
-200	150	6,9	0,076	-
-150	150	7,5	0,096	-
-100	150	8,4	0,127	-
-50	150	9,6	0,173	-
0	150	10,4	0,253	-
50	150	13,2	0,402	-

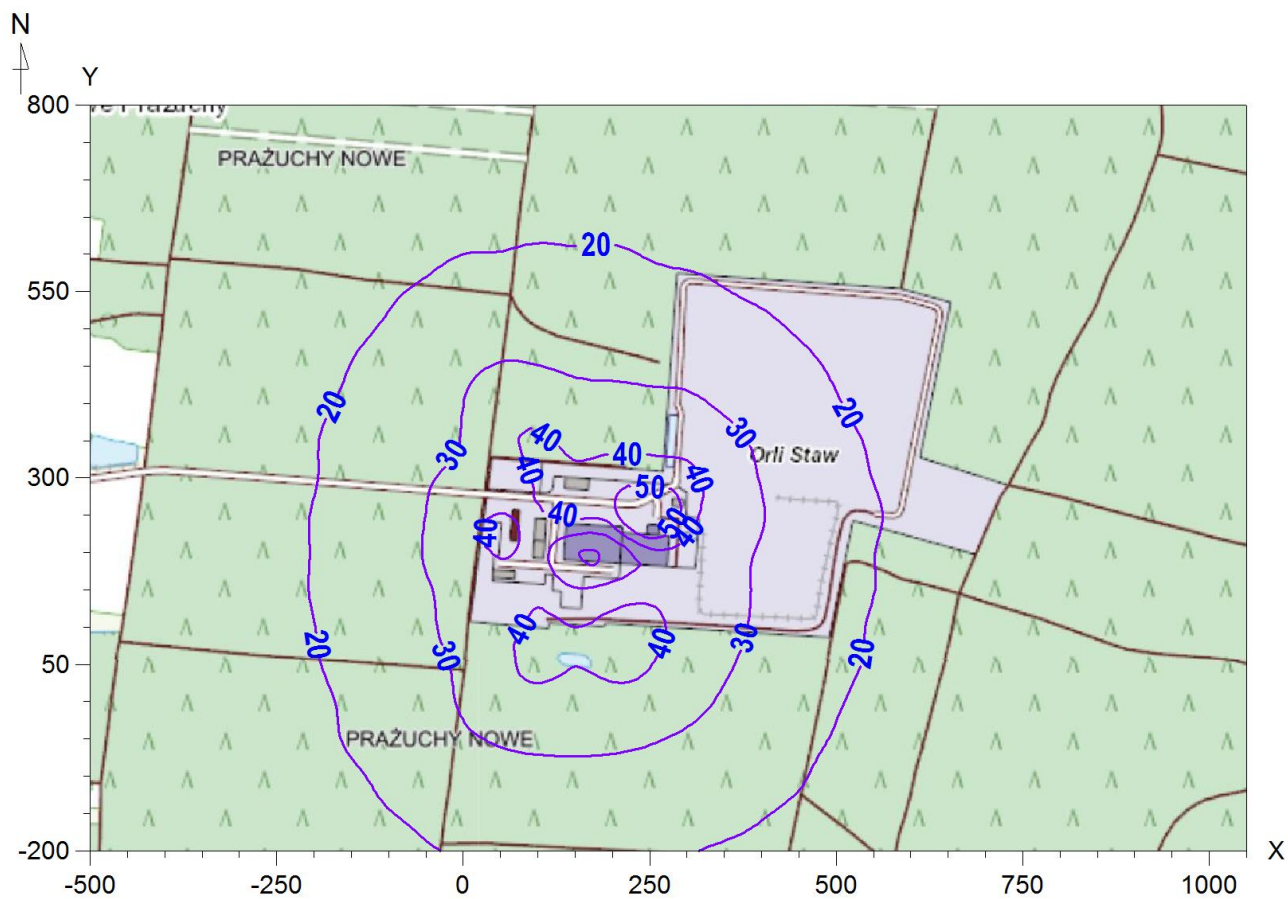
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
600	150	6,3	0,057	-
700	150	5,4	0,041	-
750	150	5,1	0,036	-
800	150	4,7	0,031	-
850	150	4,5	0,028	-
900	150	4,1	0,025	-
950	150	3,8	0,022	-
1000	150	3,7	0,020	-
1050	150	3,4	0,018	-
-500	200	4,5	0,030	-
-450	200	4,9	0,035	-
-400	200	4,9	0,040	-
-350	200	5,6	0,047	-
-300	200	5,9	0,055	-
-250	200	6,3	0,067	-
-200	200	7,0	0,083	-
-150	200	7,8	0,105	-
-100	200	9,0	0,138	-
-50	200	10,7	0,189	-
0	200	13,7	0,271	-
50	200	19,5	0,400	-
700	200	5,4	0,043	-
750	200	4,8	0,037	-
800	200	4,7	0,032	-
850	200	4,5	0,028	-
900	200	4,1	0,025	-
950	200	3,8	0,023	-
1000	200	3,7	0,020	-
1050	200	3,4	0,018	-
-500	250	4,4	0,031	-
-450	250	4,7	0,036	-
-400	250	5,3	0,041	-
-350	250	5,6	0,049	-
-300	250	5,9	0,058	-
-250	250	6,4	0,070	-
-200	250	7,1	0,087	-
-150	250	7,8	0,110	-
-100	250	8,9	0,144	-
-50	250	10,4	0,197	-
0	250	13,0	0,286	-
50	250	15,7	0,440	-
700	250	5,3	0,043	-
750	250	5,0	0,037	-
800	250	4,6	0,033	-
850	250	4,4	0,029	-
900	250	4,1	0,026	-
950	250	3,9	0,023	-
1000	250	3,6	0,021	-
1050	250	3,4	0,019	-
-500	300	4,7	0,032	-
-450	300	4,9	0,037	-
-400	300	5,2	0,043	-
-350	300	5,6	0,050	-
-300	300	6,1	0,059	-
-250	300	6,5	0,071	-
-200	300	7,1	0,088	-
-150	300	7,6	0,111	-
-100	300	8,7	0,145	-
-50	300	9,5	0,197	-
0	300	10,2	0,287	-
50	300	11,7	0,467	-
200	300	11,3	0,666	-
250	300	16,2	0,482	-
300	300	16,4	0,334	-
350	300	12,7	0,222	-
400	300	10,1	0,158	-
450	300	8,7	0,118	-
600	300	6,4	0,061	-
650	300	5,9	0,052	-
700	300	5,4	0,044	-
750	300	5,1	0,038	-
800	300	4,8	0,033	-
850	300	4,2	0,029	-
900	300	4,1	0,026	-
950	300	3,8	0,023	-
1000	300	3,5	0,021	-
1050	300	3,4	0,019	-
-500	350	4,5	0,033	-
-450	350	4,8	0,037	-
-400	350	5,1	0,043	-
-350	350	5,6	0,051	-
-300	350	5,9	0,059	-
-250	350	6,6	0,072	-
-200	350	7,4	0,088	-
-150	350	7,9	0,110	-
-100	350	8,7	0,141	-
-50	350	9,4	0,188	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
0	350	11,5	0,263	-
50	350	14,4	0,382	-
100	350	16,4	0,480	-
150	350	14,3	0,484	-
200	350	9,7	0,400	-
250	350	11,9	0,303	-
300	350	12,6	0,239	-
350	350	11,5	0,182	-
400	350	9,9	0,139	-
450	350	8,5	0,109	-
500	350	7,5	0,088	-
550	350	6,8	0,072	-
600	350	6,3	0,060	-
650	350	5,6	0,051	-
700	350	5,2	0,043	-
750	350	5,0	0,038	-
800	350	4,7	0,033	-
850	350	4,2	0,029	-
900	350	4,0	0,026	-
950	350	3,7	0,023	-
1000	350	3,6	0,021	-
1050	350	3,4	0,019	-
-500	400	4,4	0,033	-
-450	400	4,9	0,038	-
-400	400	5,1	0,044	-
-350	400	5,5	0,051	-
-300	400	5,8	0,059	-
-250	400	6,4	0,070	-
-200	400	7,3	0,085	-
-150	400	7,7	0,104	-
-100	400	8,8	0,131	-
-50	400	10,1	0,165	-
0	400	11,8	0,211	-
50	400	14,0	0,262	-
100	400	15,4	0,266	-
150	400	13,5	0,263	-
200	400	9,9	0,243	-
250	400	9,7	0,207	-
300	400	10,3	0,177	-
350	400	9,9	0,147	-
400	400	9,0	0,119	-
450	400	7,9	0,097	-
500	400	7,2	0,080	-
550	400	6,5	0,067	-
600	400	6,1	0,057	-
650	400	5,5	0,049	-
700	400	5,1	0,042	-
750	400	4,8	0,037	-
800	400	4,6	0,033	-
850	400	4,2	0,029	-
900	400	3,9	0,026	-
950	400	3,8	0,023	-
1000	400	3,6	0,021	-
1050	400	3,3	0,019	-
-500	450	4,3	0,034	-
-450	450	4,7	0,038	-
-400	450	5,1	0,044	-
-350	450	5,5	0,050	-
-300	450	6,0	0,058	-
-250	450	6,5	0,068	-
-200	450	6,8	0,080	-
-150	450	7,9	0,096	-
-100	450	8,7	0,115	-
-50	450	9,8	0,138	-
0	450	11,2	0,164	-
50	450	12,8	0,179	-
100	450	13,2	0,169	-
150	450	12,2	0,164	-
200	450	9,7	0,159	-
250	450	8,6	0,147	-
300	450	8,8	0,133	-
350	450	8,6	0,117	-
400	450	8,0	0,100	-
450	450	7,4	0,085	-
500	450	6,8	0,072	-
550	450	6,3	0,062	-
600	450	5,9	0,053	-
650	450	5,3	0,046	-
700	450	5,1	0,041	-
750	450	4,6	0,036	-
800	450	4,4	0,032	-
850	450	4,1	0,028	-
900	450	4,0	0,025	-
950	450	3,8	0,023	-
1000	450	3,4	0,021	-
1050	450	3,3	0,019	-
-500	500	4,2	0,033	-

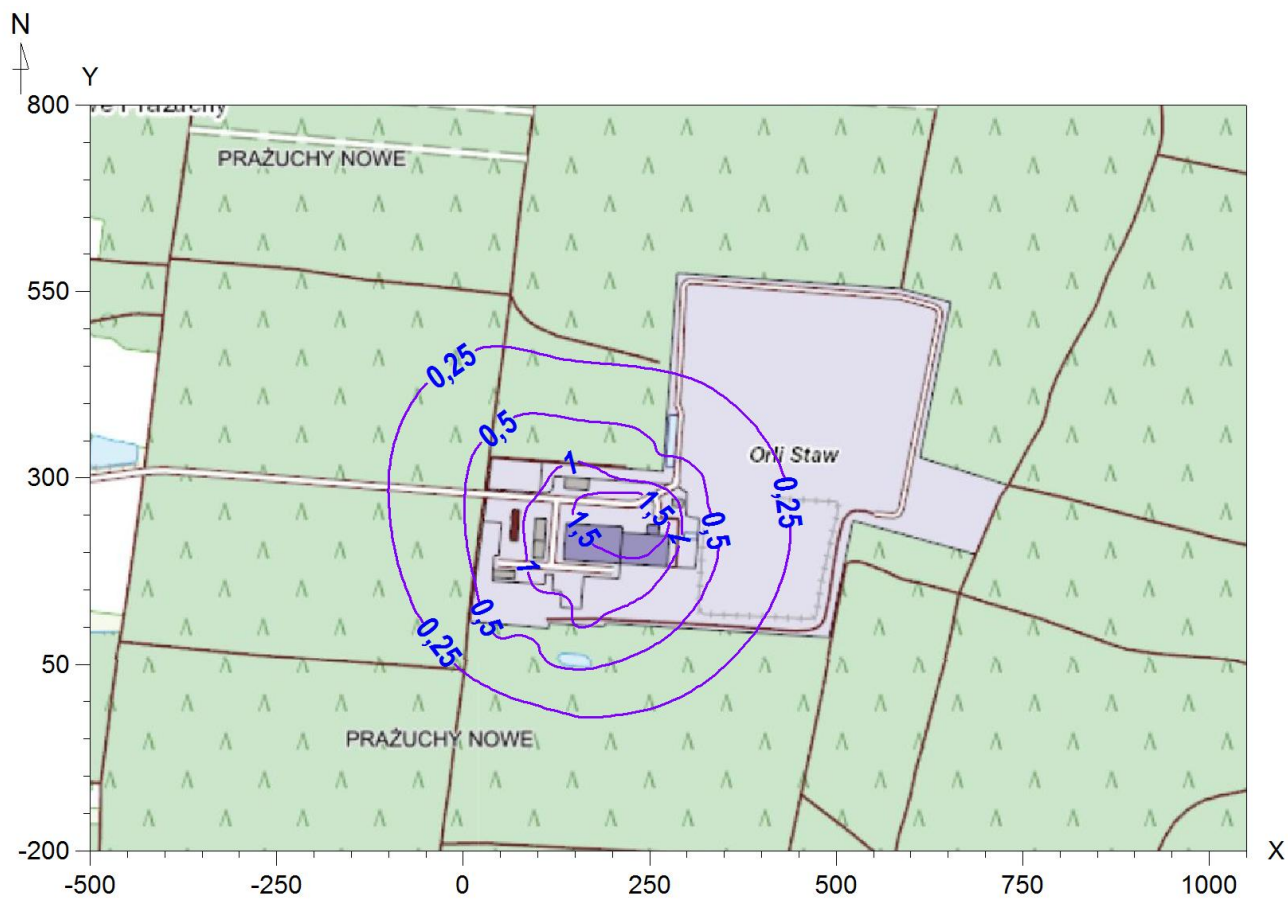
X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
-450	500	4,5	0,038	-
-400	500	4,9	0,042	-
-350	500	5,3	0,048	-
-300	500	5,7	0,055	-
-250	500	6,2	0,063	-
-200	500	6,9	0,073	-
-150	500	7,4	0,085	-
-100	500	8,2	0,099	-
-50	500	9,3	0,115	-
0	500	9,9	0,127	-
50	500	11,1	0,129	-
100	500	11,4	0,119	-
150	500	10,8	0,114	-
200	500	9,4	0,112	-
250	500	8,2	0,109	-
300	500	7,9	0,103	-
350	500	7,7	0,094	-
400	500	7,4	0,084	-
450	500	6,9	0,074	-
500	500	6,5	0,064	-
550	500	5,9	0,056	-
600	500	5,6	0,049	-
650	500	5,3	0,043	-
700	500	4,9	0,039	-
750	500	4,6	0,034	-
800	500	4,5	0,031	-
850	500	4,0	0,028	-
900	500	3,9	0,025	-
950	500	3,6	0,023	-
1000	500	3,5	0,021	-
1050	500	3,2	0,019	-
-500	550	4,2	0,033	-
-450	550	4,5	0,036	-
-400	550	4,7	0,041	-
-350	550	5,3	0,046	-
-300	550	5,6	0,052	-
-250	550	6,2	0,058	-
-200	550	6,7	0,067	-
-150	550	7,1	0,076	-
-100	550	7,8	0,086	-
-50	550	8,7	0,095	-
0	550	9,1	0,100	-
50	550	9,7	0,096	-
100	550	9,9	0,088	-
150	550	9,7	0,085	-
200	550	8,9	0,084	-
250	550	8,1	0,083	-
300	550	7,6	0,081	-
350	550	7,1	0,077	-
400	550	6,7	0,070	-
450	550	6,4	0,063	-
500	550	6,1	0,057	-
550	550	5,9	0,051	-
600	550	5,3	0,045	-
650	550	5,1	0,040	-
700	550	4,7	0,036	-
750	550	4,4	0,032	-
800	550	4,3	0,029	-
850	550	4,0	0,027	-
900	550	3,7	0,024	-
950	550	3,7	0,022	-
1000	550	3,3	0,020	-
1050	550	3,3	0,018	-
-500	600	4,1	0,031	-
-450	600	4,3	0,035	-
-400	600	4,8	0,039	-
-350	600	5,0	0,043	-
-300	600	5,4	0,048	-
-250	600	5,8	0,054	-
-200	600	6,2	0,060	-
-150	600	6,8	0,067	-
-100	600	7,1	0,074	-
-50	600	7,8	0,079	-
0	600	8,5	0,079	-
50	600	8,6	0,074	-
100	600	8,8	0,069	-
150	600	8,4	0,066	-
200	600	8,3	0,065	-
250	600	7,6	0,066	-
300	600	7,0	0,065	-
350	600	6,7	0,063	-
400	600	6,3	0,059	-
450	600	6,2	0,055	-
500	600	5,8	0,050	-
550	600	5,4	0,045	-
600	600	5,1	0,041	-
650	600	4,8	0,037	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
700	600	4,5	0,034	-
750	600	4,3	0,030	-
800	600	4,2	0,028	-
850	600	4,1	0,025	-
900	600	3,7	0,023	-
950	600	3,4	0,021	-
1000	600	3,4	0,020	-
1050	600	3,2	0,018	-
-500	650	4,1	0,030	-
-450	650	4,3	0,033	-
-400	650	4,6	0,036	-
-350	650	4,9	0,040	-
-300	650	5,2	0,044	-
-250	650	5,5	0,049	-
-200	650	5,8	0,054	-
-150	650	6,5	0,059	-
-100	650	6,8	0,064	-
-50	650	7,3	0,066	-
0	650	7,5	0,064	-
50	650	7,7	0,059	-
100	650	7,8	0,055	-
150	650	7,9	0,053	-
200	650	7,5	0,052	-
250	650	7,0	0,054	-
300	650	6,9	0,054	-
350	650	6,4	0,053	-
400	650	6,0	0,050	-
450	650	5,8	0,047	-
500	650	5,6	0,044	-
550	650	5,2	0,040	-
600	650	4,9	0,037	-
650	650	4,6	0,034	-
700	650	4,4	0,031	-
750	650	4,2	0,028	-
800	650	4,0	0,026	-
850	650	3,7	0,024	-
900	650	3,5	0,022	-
950	650	3,5	0,020	-
1000	650	3,2	0,019	-
1050	650	3,2	0,017	-
-500	700	4,0	0,029	-
-450	700	4,2	0,031	-
-400	700	4,3	0,034	-
-350	700	4,7	0,037	-
-300	700	4,9	0,041	-
-250	700	5,3	0,045	-
-200	700	5,6	0,049	-
-150	700	5,9	0,052	-
-100	700	6,3	0,055	-
-50	700	6,6	0,056	-
0	700	7,0	0,053	-
50	700	7,1	0,049	-
100	700	7,1	0,045	-
150	700	7,1	0,043	-
200	700	6,6	0,044	-
250	700	6,3	0,044	-
300	700	6,3	0,045	-
350	700	5,8	0,045	-
400	700	5,7	0,043	-
450	700	5,5	0,041	-
500	700	5,3	0,039	-
550	700	5,1	0,036	-
600	700	4,6	0,034	-
650	700	4,6	0,031	-
700	700	4,3	0,029	-
750	700	4,2	0,026	-
800	700	3,9	0,024	-
850	700	3,7	0,023	-
900	700	3,5	0,021	-
950	700	3,3	0,019	-
1000	700	3,3	0,018	-
1050	700	3,0	0,017	-
-500	750	3,8	0,027	-
-450	750	4,1	0,029	-
-400	750	4,3	0,032	-
-350	750	4,4	0,035	-
-300	750	4,7	0,038	-
-250	750	5,0	0,041	-
-200	750	5,3	0,044	-
-150	750	5,5	0,046	-
-100	750	5,8	0,048	-
-50	750	6,1	0,047	-
0	750	6,3	0,044	-
50	750	6,5	0,040	-
100	750	6,5	0,038	-
150	750	6,4	0,037	-
200	750	6,3	0,036	-

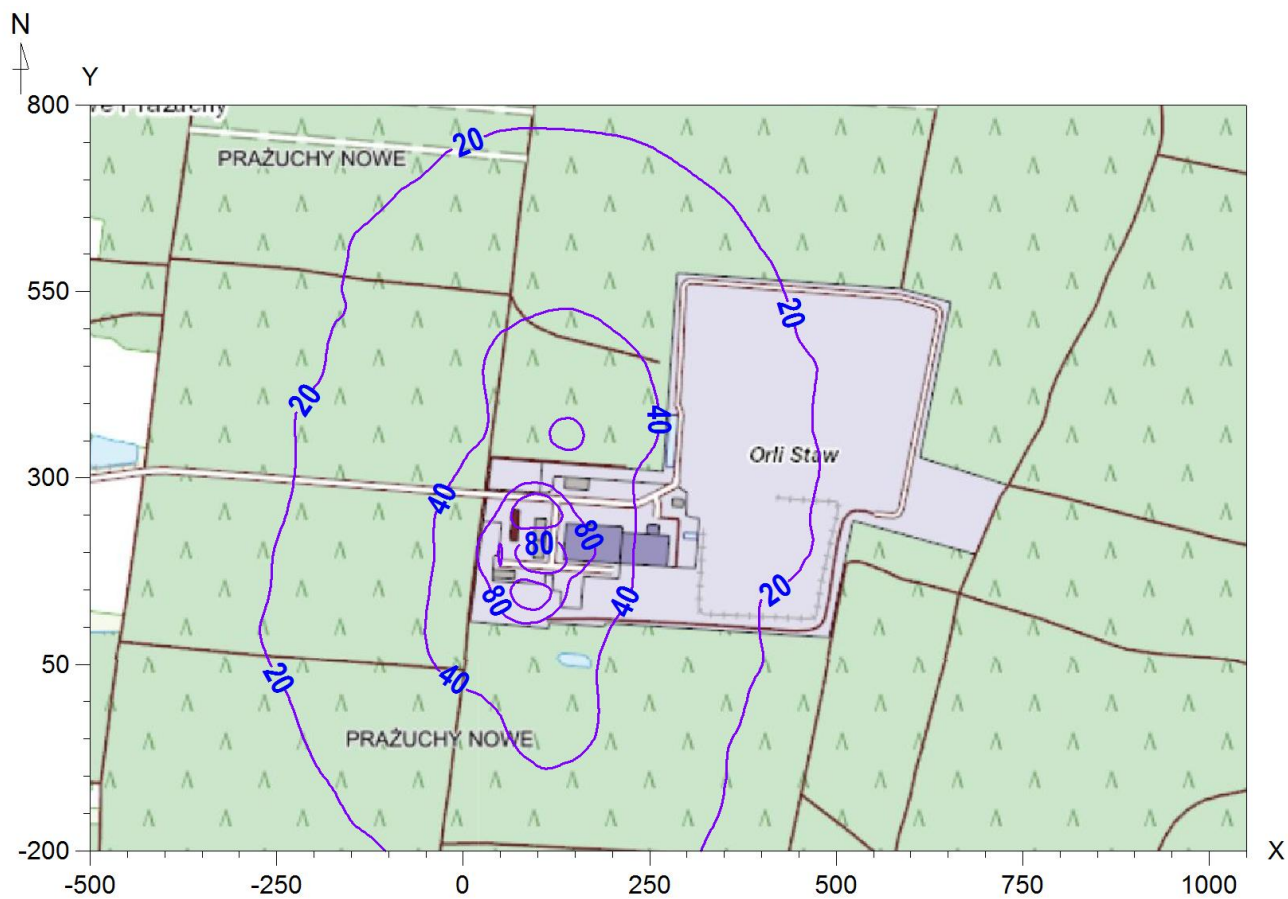
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m ³	Stężenie średnie µg/m ³	Częstość przechr., % -
250	750	6,1	0,037	-
300	750	5,8	0,038	-
350	750	5,6	0,038	-
400	750	5,3	0,038	-
450	750	5,0	0,036	-
500	750	4,9	0,034	-
550	750	4,7	0,032	-
600	750	4,5	0,030	-
650	750	4,4	0,028	-
700	750	4,1	0,026	-
750	750	3,9	0,025	-
800	750	3,7	0,023	-
850	750	3,6	0,021	-
900	750	3,4	0,020	-
950	750	3,3	0,018	-
1000	750	3,1	0,017	-
1050	750	2,9	0,016	-
-500	800	3,8	0,026	-
-450	800	3,8	0,028	-
-400	800	4,0	0,030	-
-350	800	4,4	0,032	-
-300	800	4,4	0,035	-
-250	800	4,8	0,037	-
-200	800	4,9	0,040	-
-150	800	5,1	0,041	-
-100	800	5,4	0,042	-
-50	800	5,6	0,040	-
0	800	5,9	0,038	-
50	800	5,8	0,034	-
100	800	6,0	0,032	-
150	800	5,8	0,031	-
200	800	5,7	0,031	-
250	800	5,7	0,032	-
300	800	5,4	0,033	-
350	800	5,3	0,033	-
400	800	5,1	0,033	-
450	800	5,0	0,032	-
500	800	4,8	0,031	-
550	800	4,5	0,029	-
600	800	4,3	0,028	-
650	800	4,1	0,026	-
700	800	4,0	0,024	-
750	800	3,9	0,023	-
800	800	3,5	0,021	-
850	800	3,5	0,020	-
900	800	3,4	0,019	-
950	800	3,2	0,018	-
1000	800	3,0	0,016	-
1050	800	2,9	0,015	-



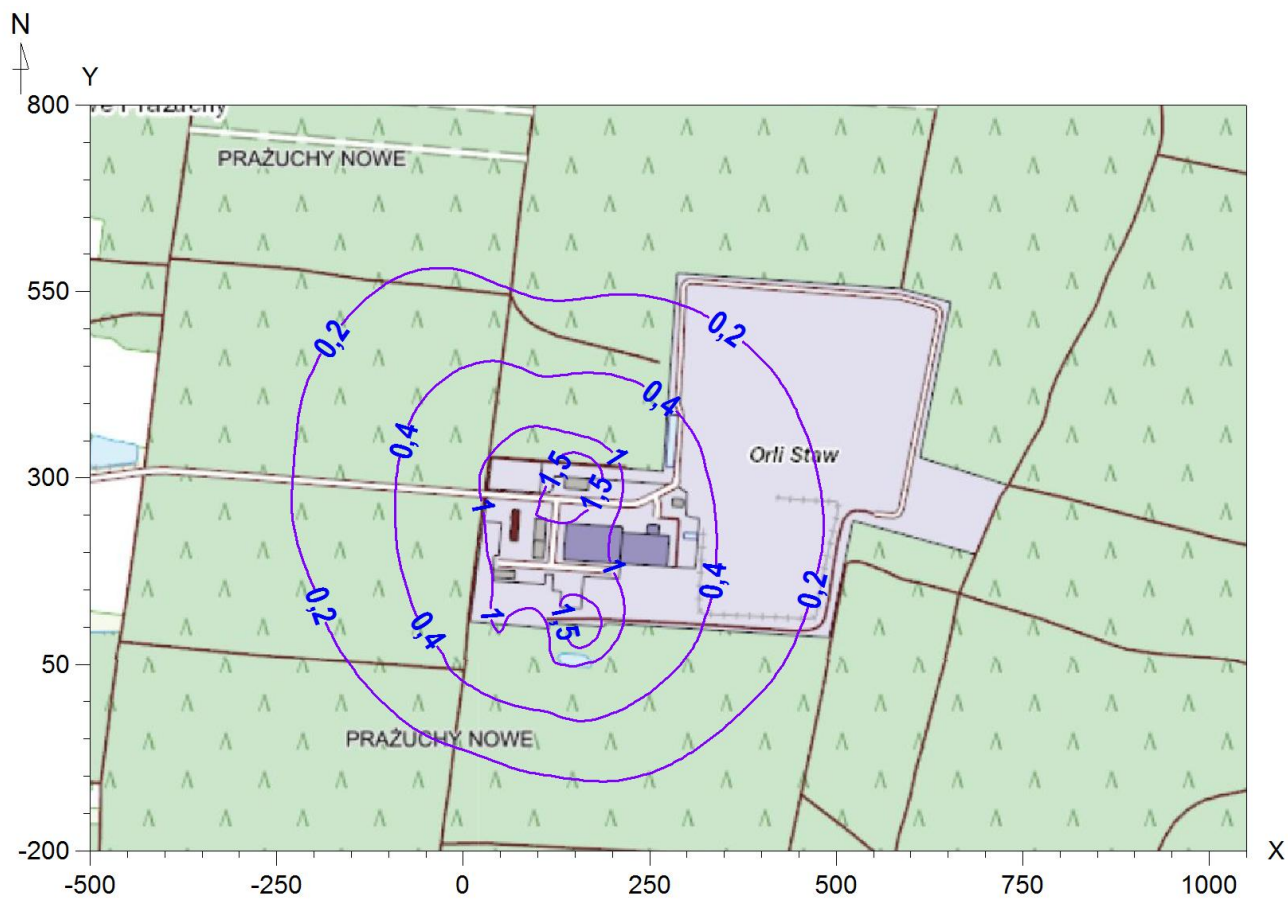
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



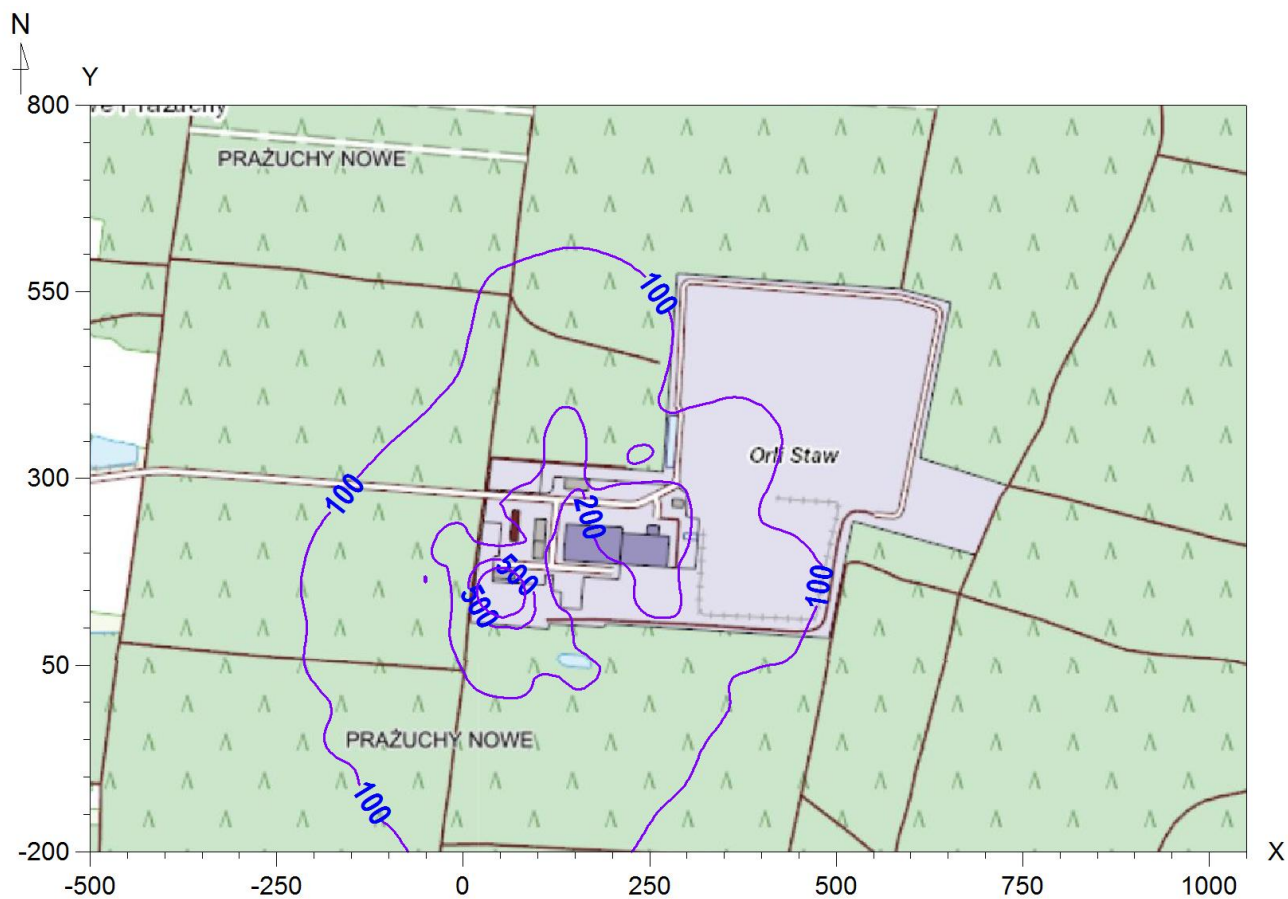
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



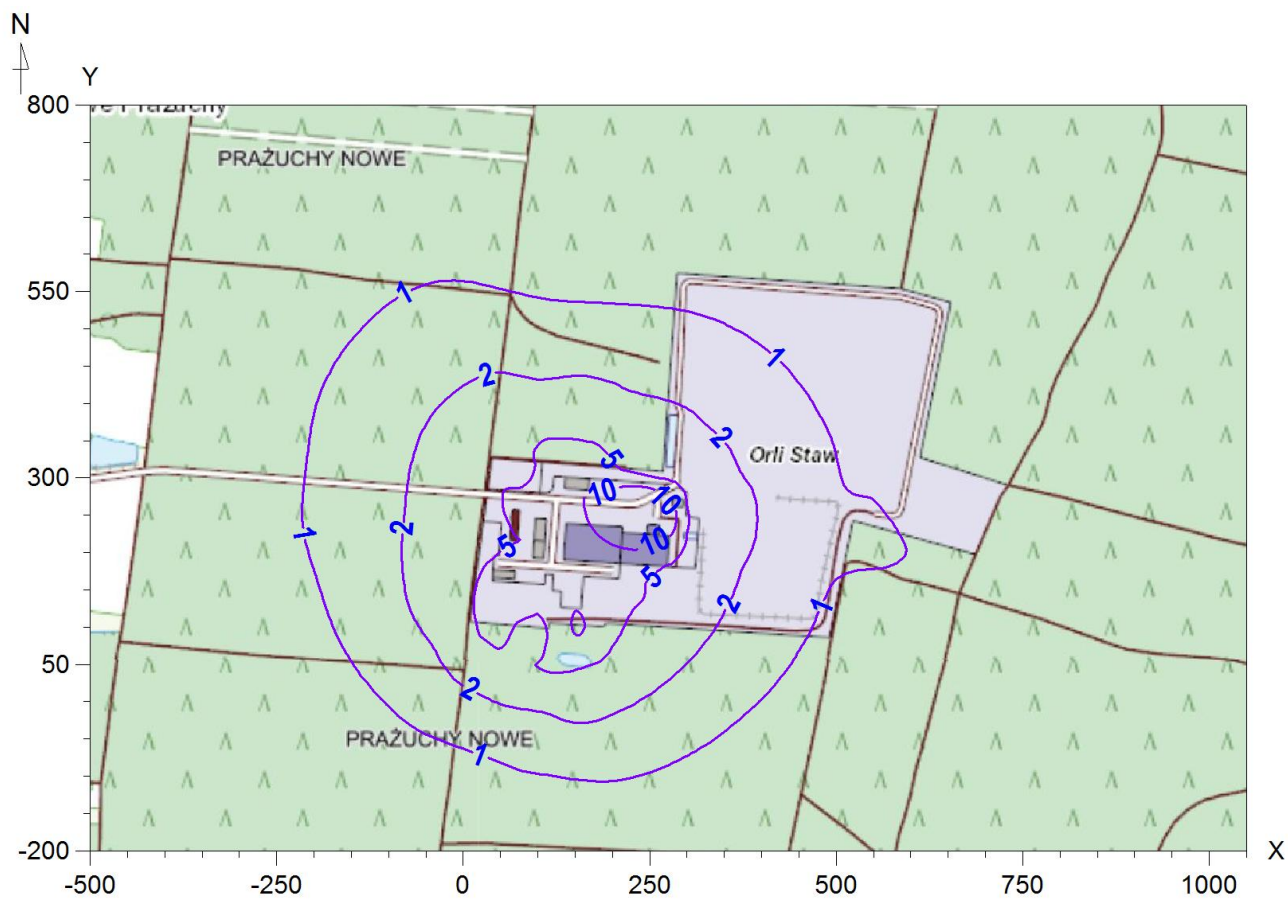
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



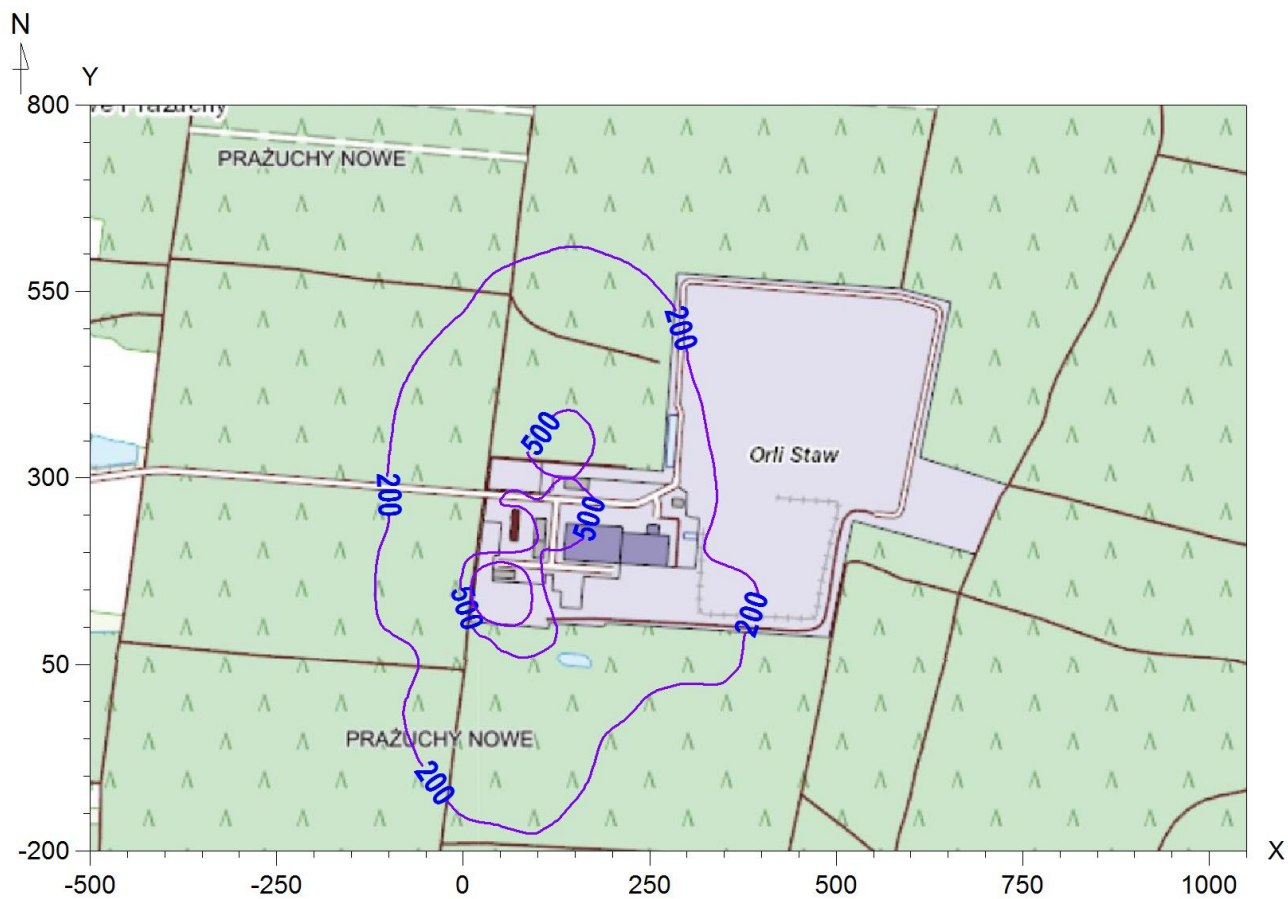
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



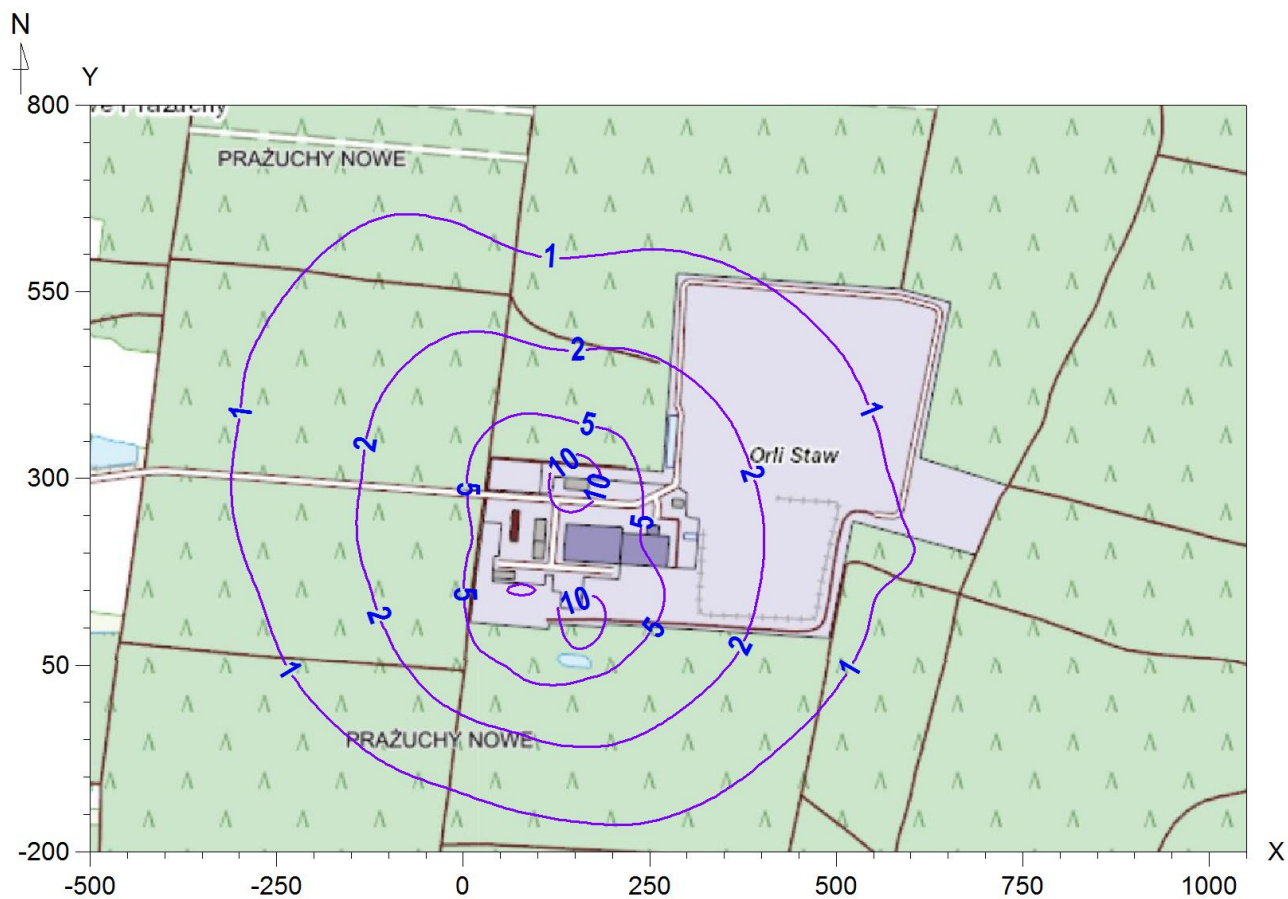
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu jako NO₂ µg/m³



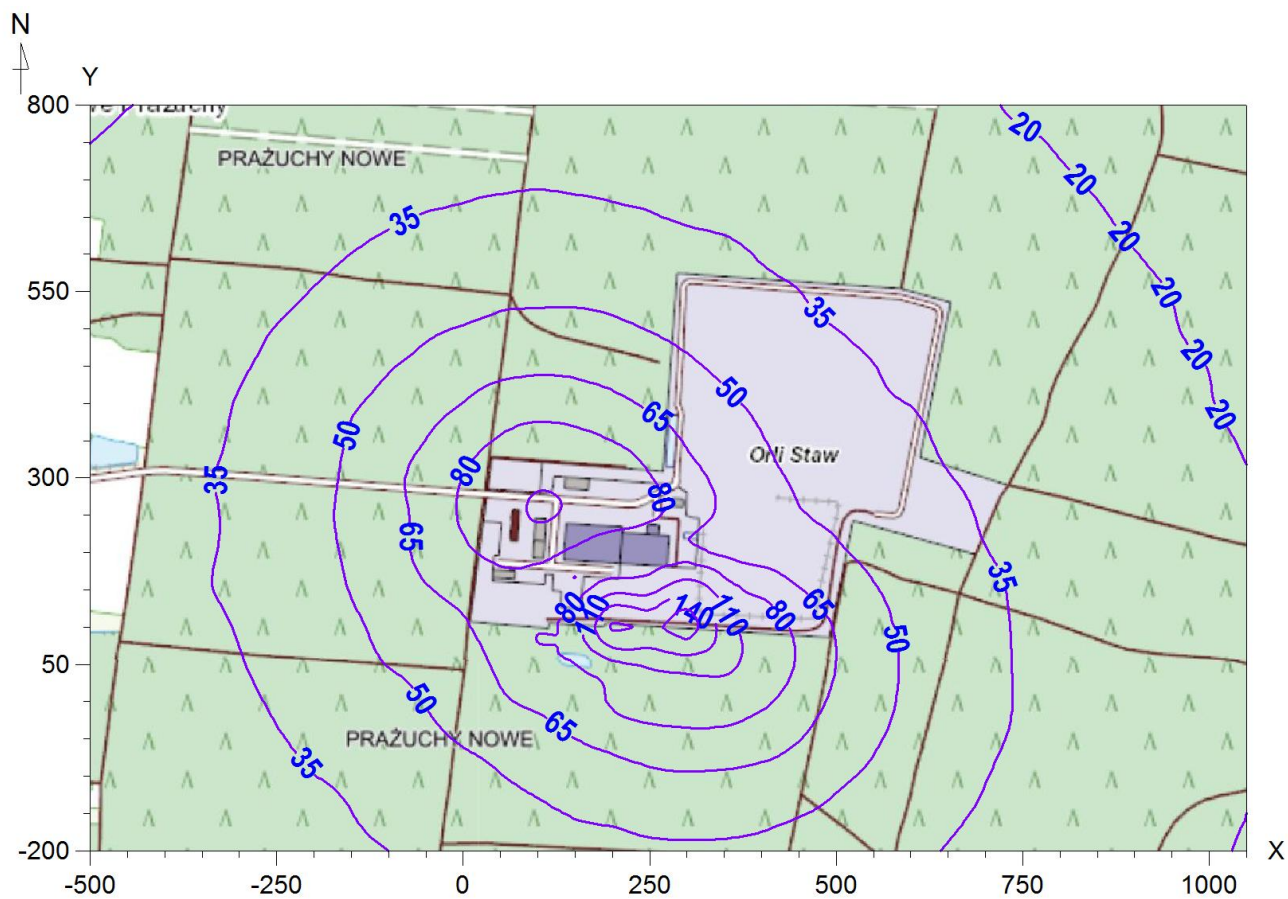
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu jako NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (dyspoz. 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



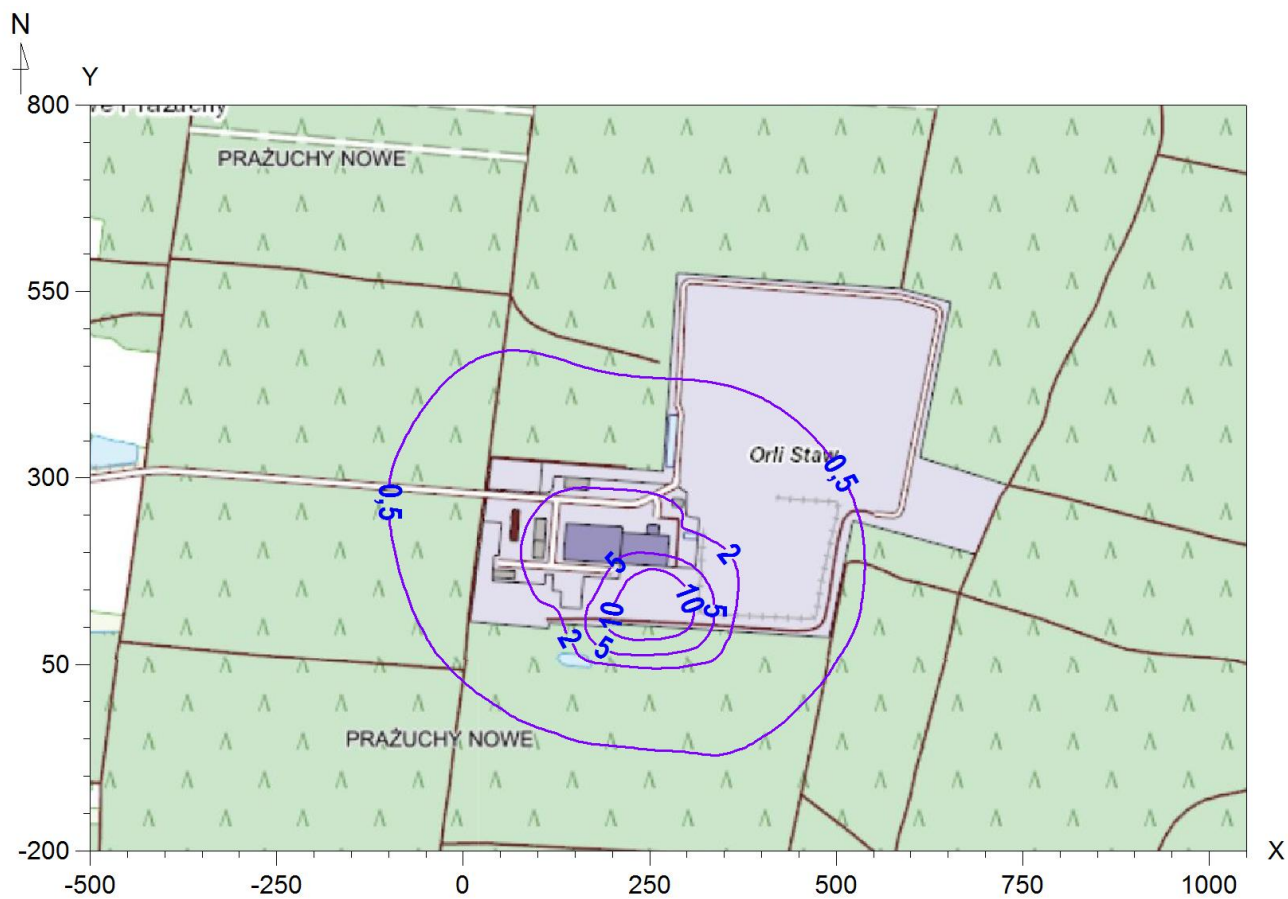
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



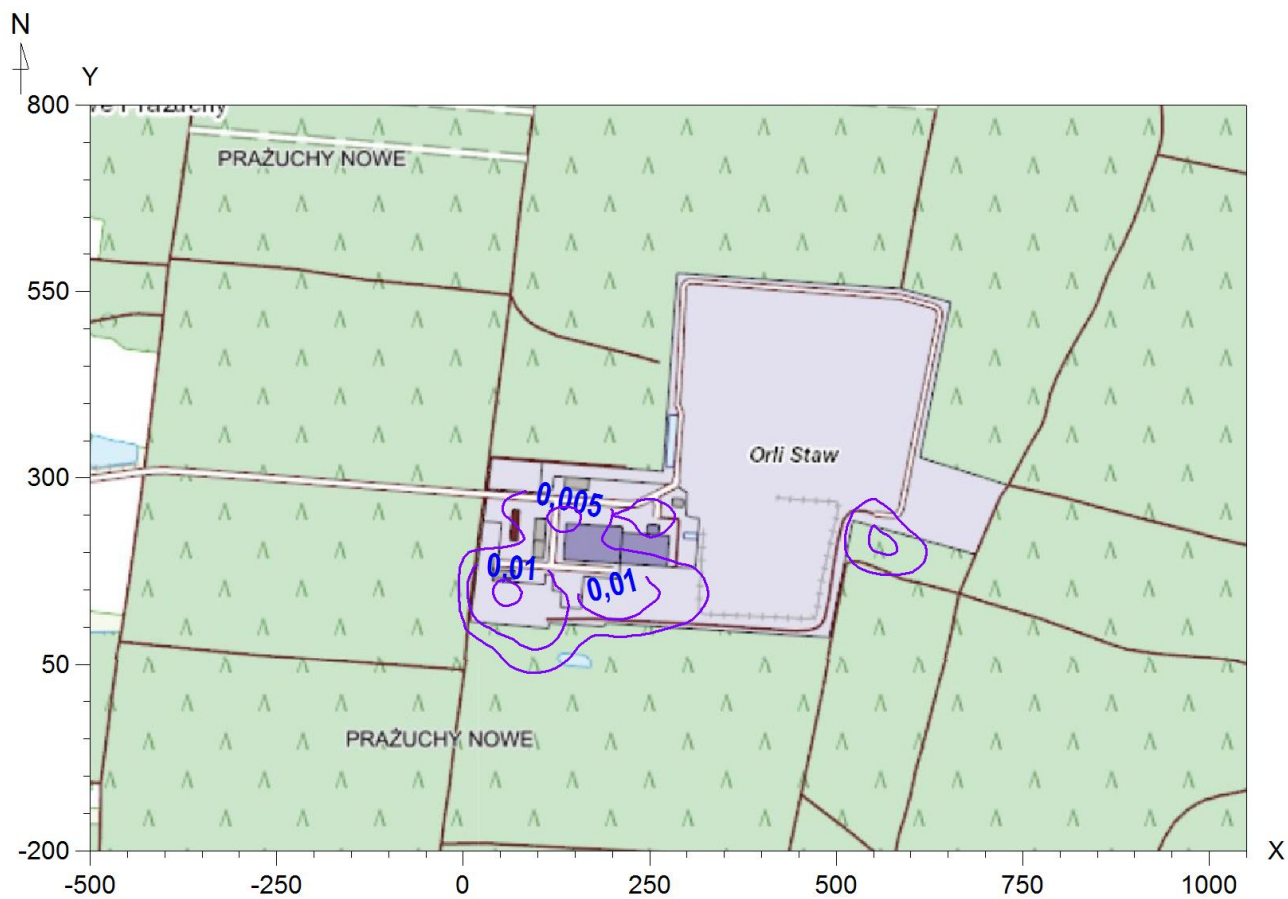
Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$



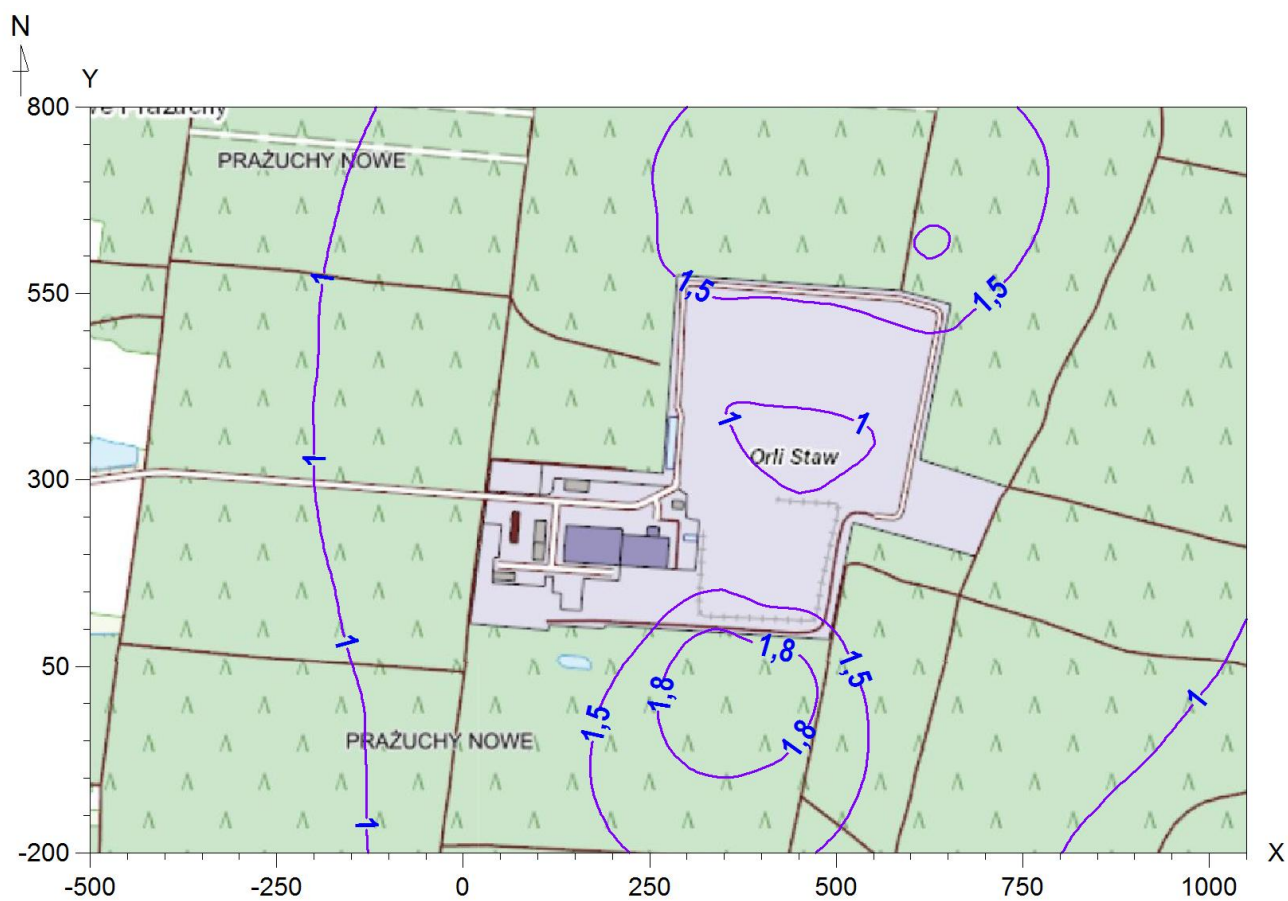
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



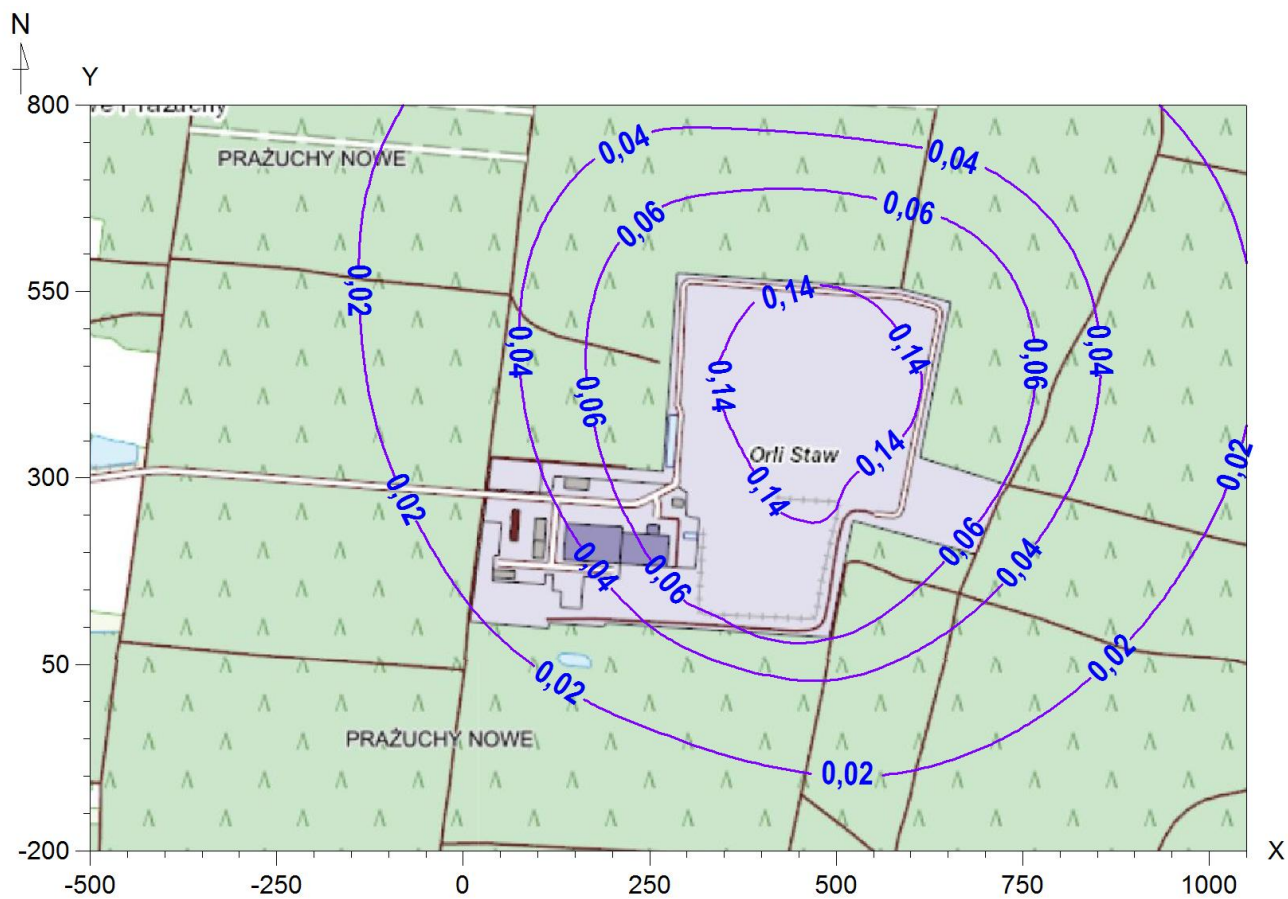
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (dyspoz. 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



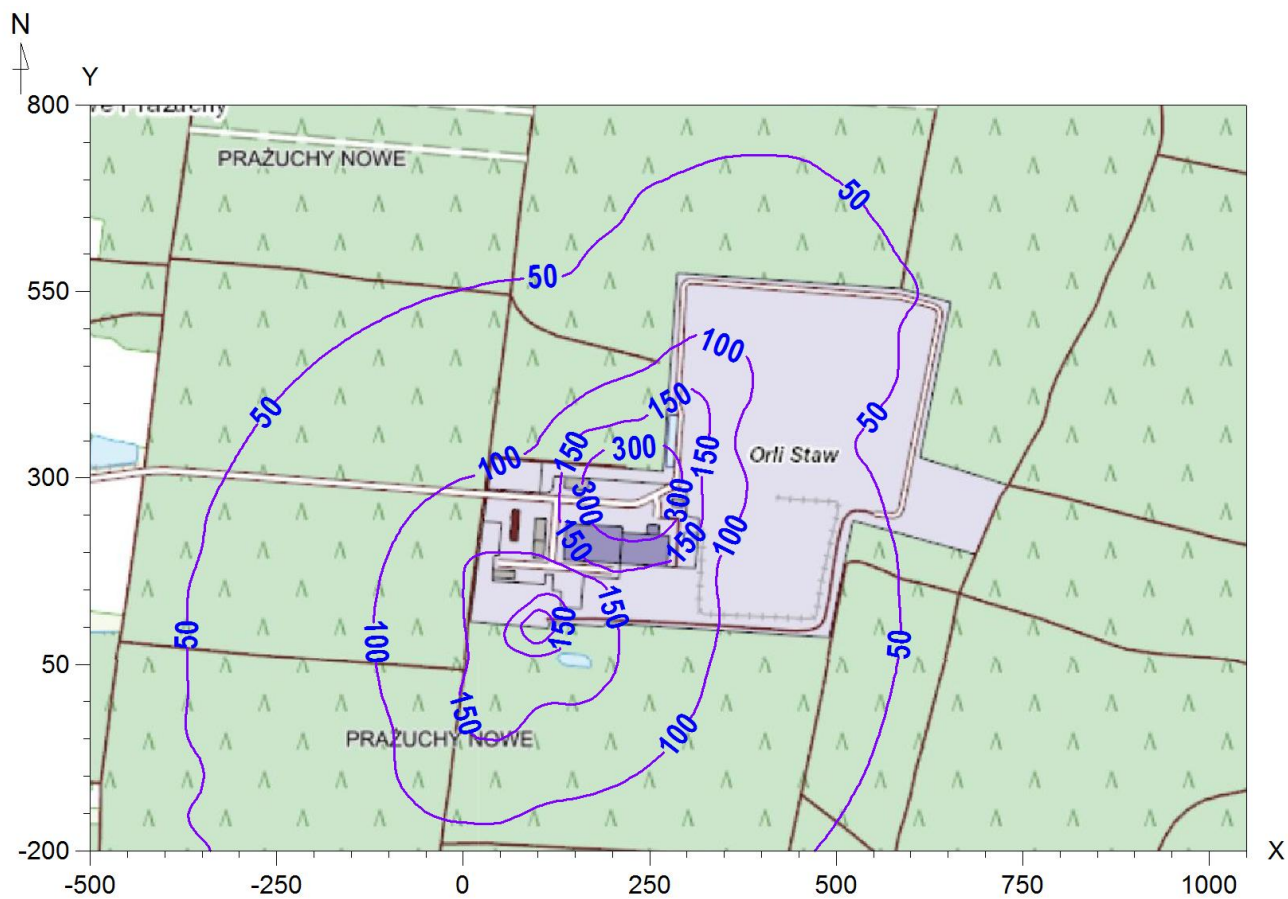
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 (dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



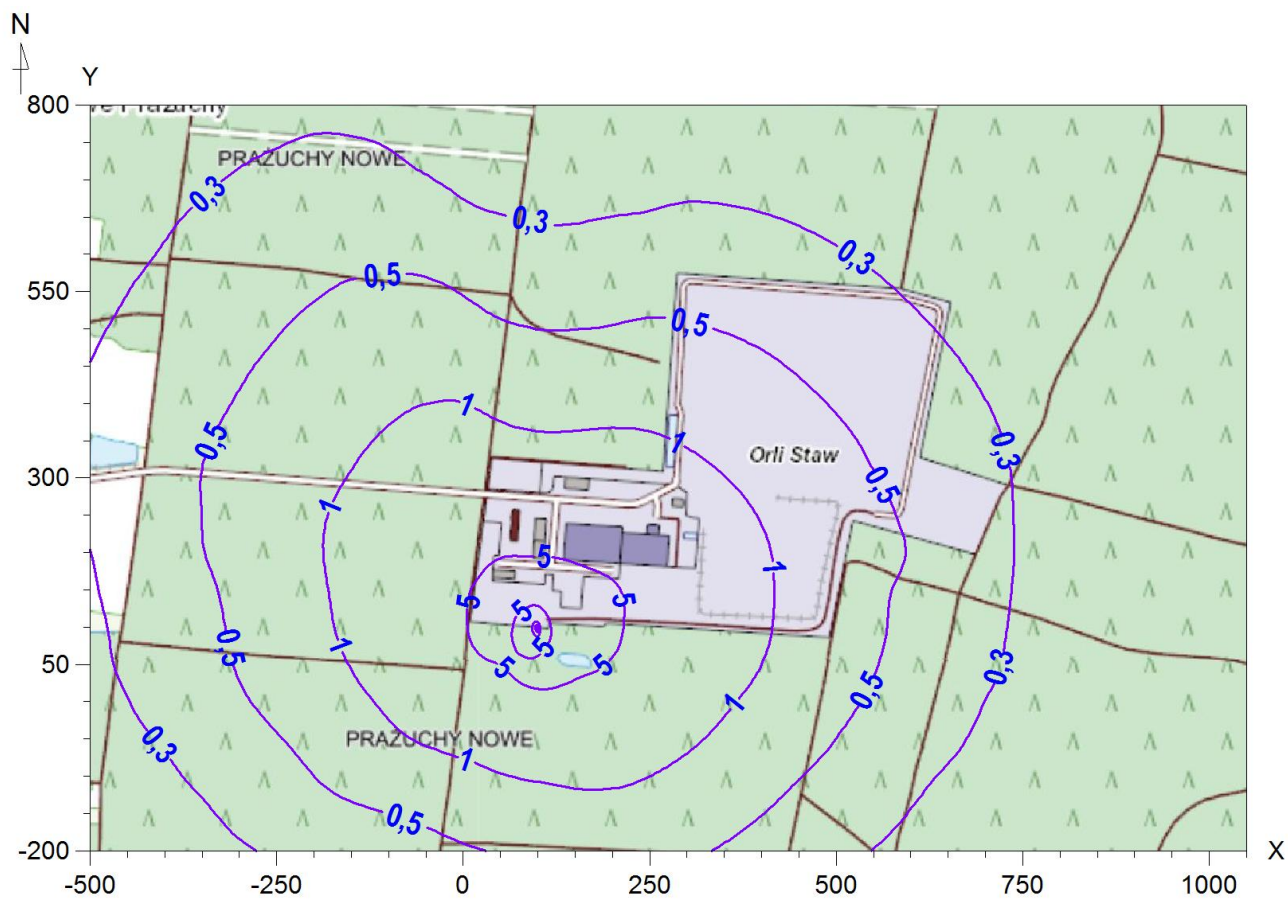
Izolinie stężeń maksymalnych merkaptanów $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



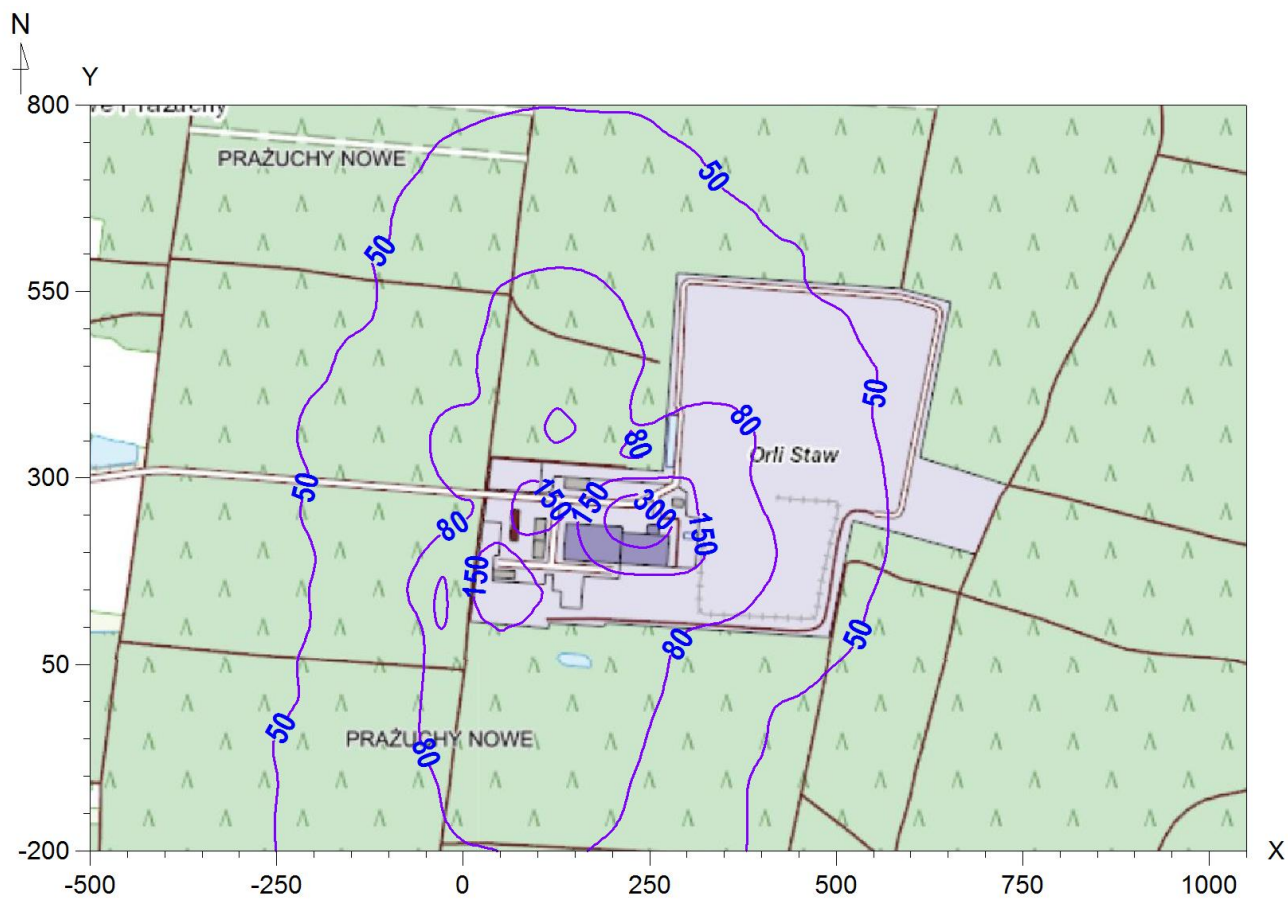
Izolinie stężeń średnich merkaptanów $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



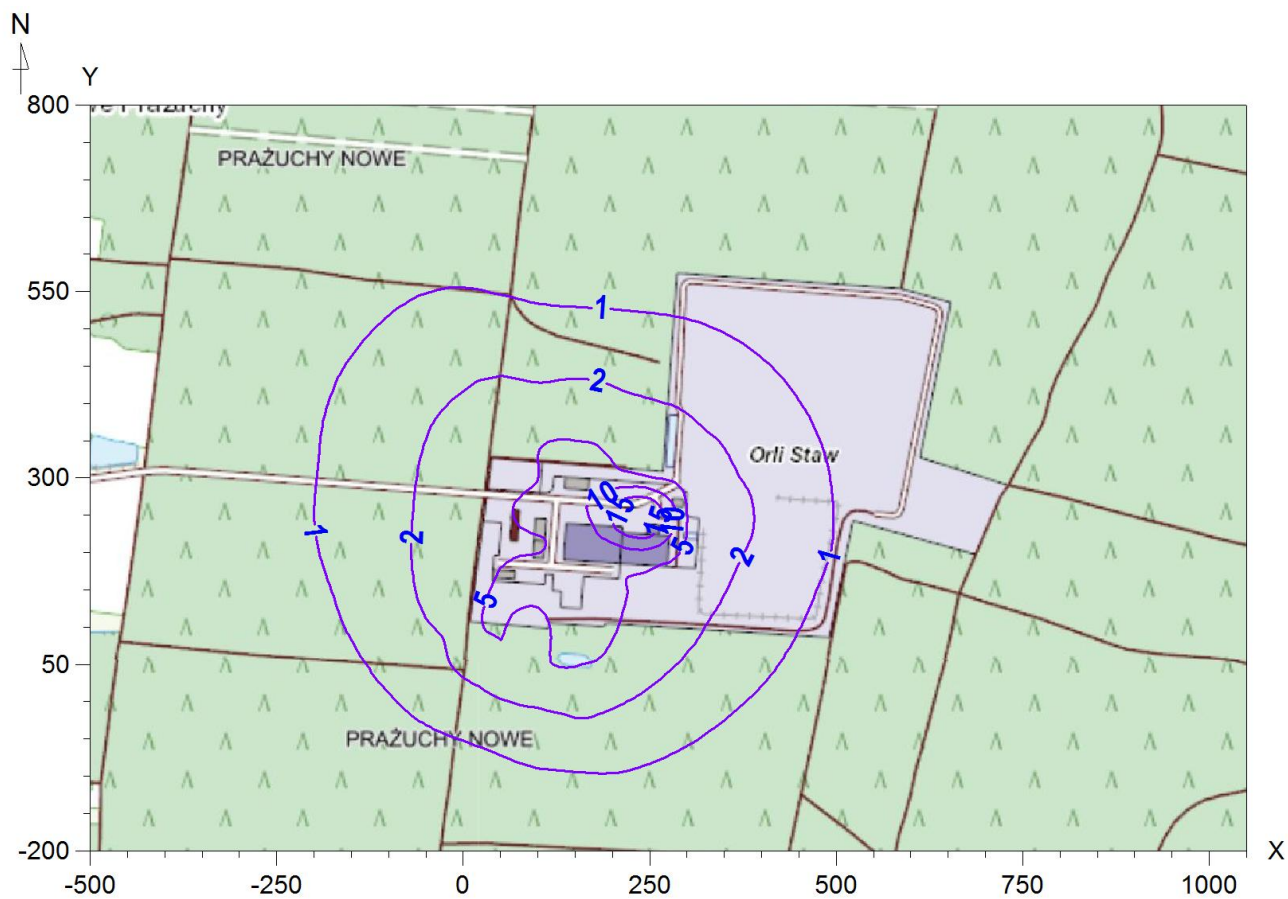
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



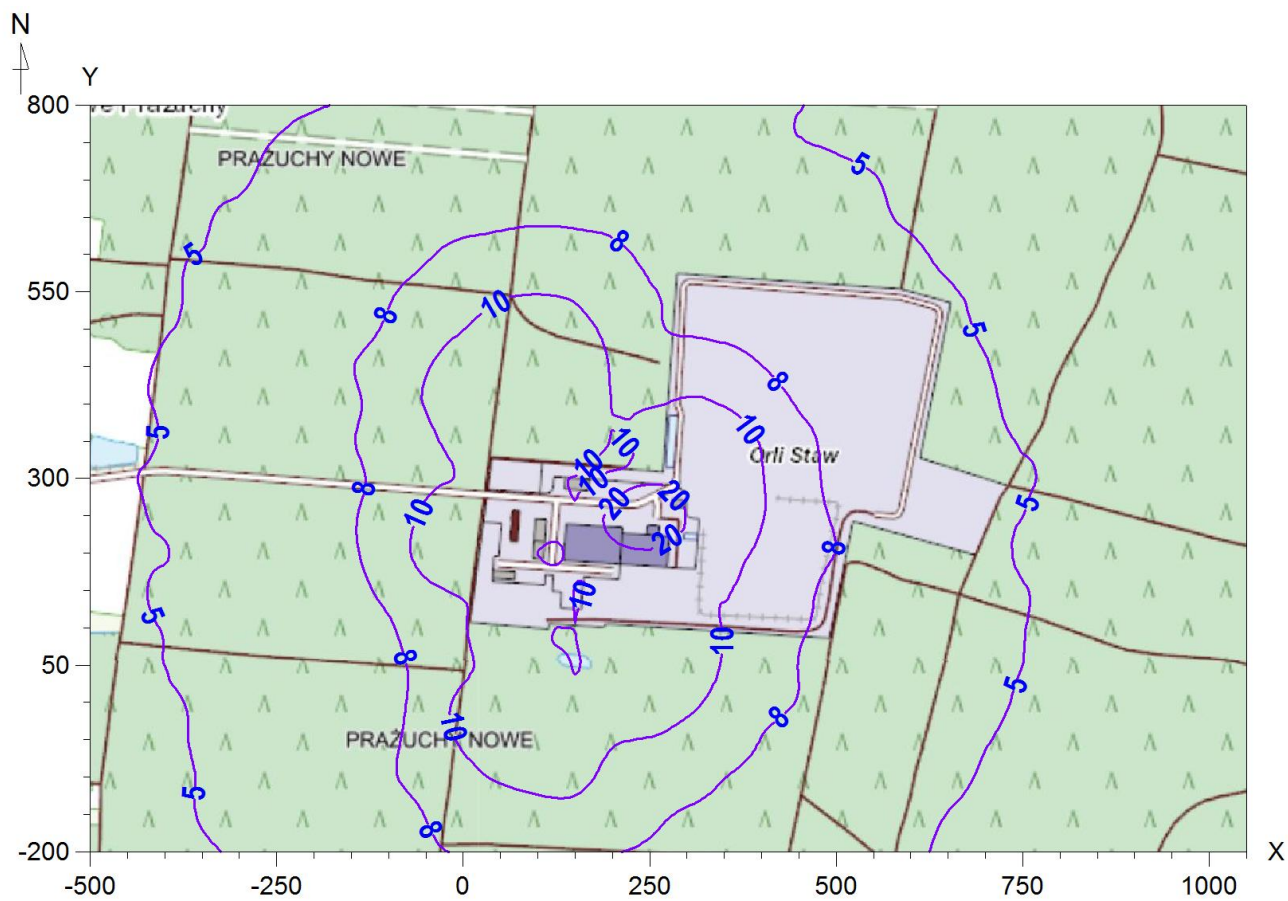
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



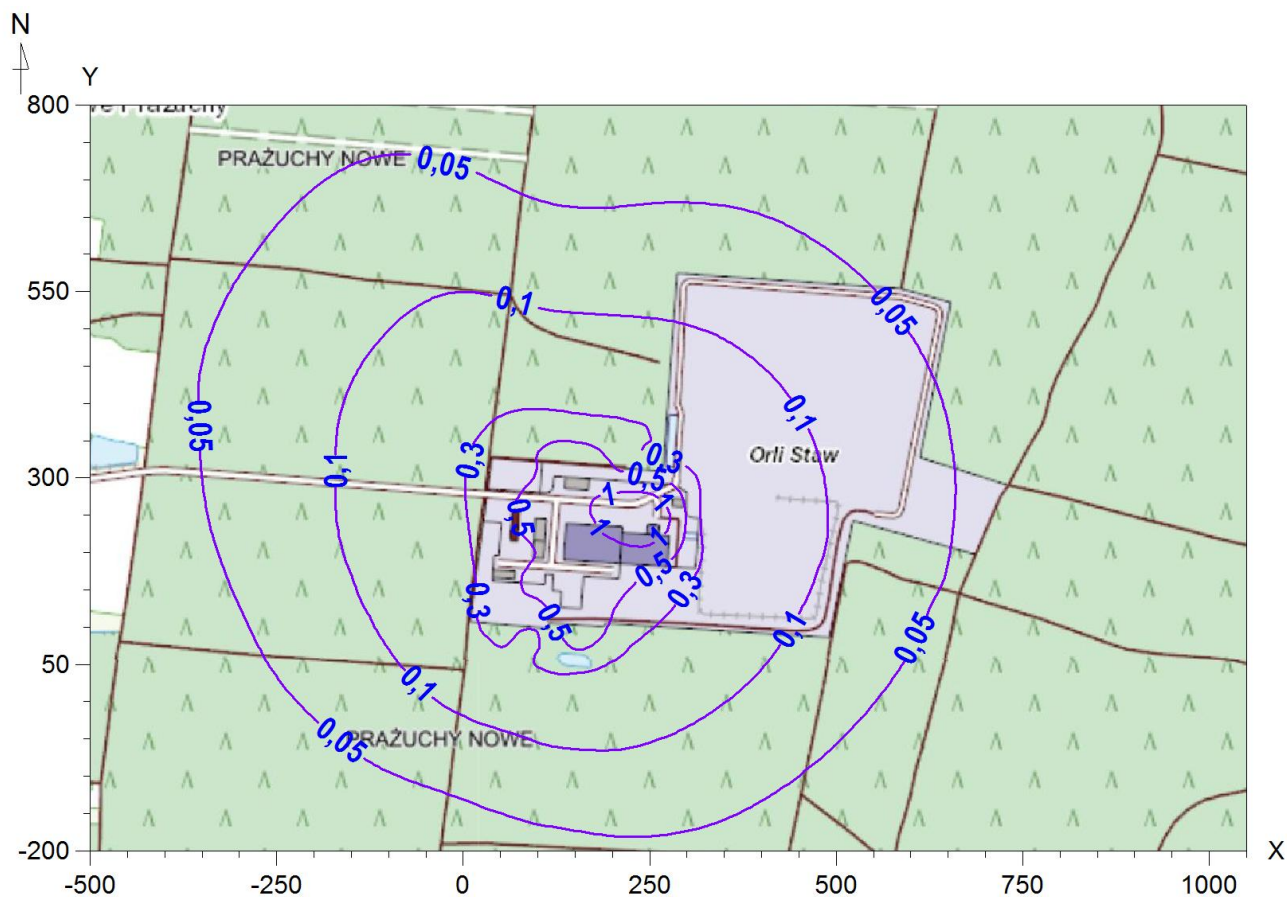
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu (NO₂) µg/m³
(dopuszcz. 200 µg/m³)



Izolinie stężeń średnich dwutlenku azotu (NO_2) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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. 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Dane do obliczeń opadu pyłu

Lp.	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów K	Maksymalne wyniesienie [m]	Usytuowanie emitora X [m]	Usytuowanie emitora Y [m]
1	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,5	212,2
2	6,5	0,18	3,4	483	1,5	97,4	208,3
3	2,5	0,2	0	293	0,0	261,5	150,2
4	2,5	0,2	0	293	0,0	60,7	139,3
5	2,5	0,2	0	293	0,0	73,4	125
6	10	0,15	17,3	453	5,0	118,8	287,9
7	7	0,6	1,2	768	2,5	119,9	282,7
8	12,5	1	2,9	293	0,0	158,3	211
9	12,5	1	2,9	293	0,0	176,5	210,2
10	12,5	1	2,9	293	0,0	192,9	209,7
11	12,5	1	2,9	293	0,0	158,3	187,9
12	12,5	1	2,9	293	0,0	175,3	186,7
13	12,5	1	2,9	293	0,0	192,9	185,8
14	14,5	1	0	293	0,0	148,4	163,2
15	14,5	1	0	293	0,0	172	162,7
16	14,5	1	0	293	0,0	190,8	162,6
17	14,5	1	0	293	0,0	191	144,5
18	14,5	1	0	293	0,0	171	146,5
19	14,5	1	0	293	0,0	148,4	146,9
20	10	0,15	17,4	453	5,0	121	93
21	7	1,09	17,4	453	67,2	115	102
22	10	0,15	20,27	423,2	5,8	108	94

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej : Kalisz 2001-2021, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	282,7	277,2	290,4

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 1,862 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -500 do 1050 m, skok 50 m, Y od -200 do 800 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

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

Emitor 1: E1 Biofiltr (pow.)

Współrzędne emitora powierzchniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	214,7	240,3
2	246,4	238,4
3	245,6	225,3
4	213,8	226,9

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1384

Emitor 2: E2-1 Kotłownia olejowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,012948
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00012051

Emitor 3: E2-2 Kotłownia olejowa

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,012948
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00012051

Emitor 4: E3.1 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	338,3	534,6
2	604,1	528,1
3	559,3	305,3
4	337,5	313,9

5	339,6	525,3
---	-------	-------

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0006081
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00005288

Emitor 5: E3.3-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	192	111,2
2	308,3	107,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00004223
2	powyżej 2,5	0,00282	0,000003672

Emitor 6: E3.3-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przesiewarka

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000028465
2	powyżej 2,5	0,00282	0,0000024752

Emitor 7: E3.3-3 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	307,5	116,6
2	211,3	118,7
3	213,7	157,6
4	309,7	155,2
5	307	119,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00024196
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00002104

Emitor 8: E3.4-1 Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Kruszkarka

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadani	Emisja pyłu
-----	----------------	------------------	-------------

		a pyłu [m/s]	1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00027812
2	powyżej 2,5	0,00282	0,000024184

Emitor 9: E3.4-2 Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Ładowarka JBC

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0007461
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00006488

Emitor 10: E3.5 Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	103,8	240,2
2	134,9	269

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00006109
2	powyżej 2,5	0,00282	0,000005312

Emitor 11: E4.1 Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	22,8	266,1
2	54,7	259,9
3	81,5	258,6
4	109,2	258,6
5	143,7	255
6	153	230,1
7	211,2	229,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00018998
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00001652

Emitor 12: E4.2 Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	204,9	172
2	114,9	175,4
3	115,7	219,7
4	119,1	252,1
5	139,8	258,4
6	155,9	232,9
7	206,7	231,9

8	210,6	247,5
9	255,8	247,5
10	323,7	241,5
11	365,5	239,2
12	411,4	212,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0003662
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00003184

Emitor 13: E4.3 Transport odpadów poza teren ZUOK (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp.	X [m]	Y [m]
1	115,7	115,7
2	118,5	262,8
3	27,5	264,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00013993
2	powyżej 2,5	0,00282	0,000012168

Emitor 14: E5 Jednostka kogeneracyjna 250 kW

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,541
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor 15: E5.1 Pochodnia instalacji biogazowni

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00356
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor 16: E8.1 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794
2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396

Emitor 17: E8.2 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794

2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396
---	-------------	---------	---------

Emitor 18: E8.3 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794
2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396

Emitor 19: E8.4 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794
2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396

Emitor 20: E8.5 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794
2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396

Emitor 21: E8.6 Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,03794
2	powyżej 2,5	0,00282	0,14396

Emitor 22: EN.2-1 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 23: EN.2-2 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 24: EN.2-3 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 25: EN.2-4 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 26: EN.2-5 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 27: EN.2-6 Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,027581
2	powyżej 2,5	0,00282	0,10464

Emitor 28: EN.3 Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,361
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor 29: EN.4 Pochodnia instalacji fermentacji odpadów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,1301
2	powyżej 2,5	0,00282	0

Emitor 30: EN.5-1 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	58,9	75,1
2	118,4	73,3

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00024472
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00002128

Emitor 31: EN.5-2 Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	206,7	159,3
2	205,7	124,1
3	167,4	123,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00024472
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00002128

Emitor 32: EN.6 Nowy kogenerator

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,11591
2	2,5 - 10	0,00282	0
3	powyżej 10	0,21753	0

Emitor 33: EN.7 Ruch pojazdów po planowanej płycie (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	551,6	250,9
2	546,3	222,8
3	600,9	209,3
4	592,6	190,9
5	514,6	211,5
6	505,7	191

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0003662
2	powyżej 2,5	0,00282	0,00003184

Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-500	-200	0,032	20,032
-450	-200	0,038	20,038
-400	-200	0,045	20,045
-350	-200	0,051	20,051
-300	-200	0,061	20,061
-250	-200	0,072	20,072
-200	-200	0,081	20,081
-150	-200	0,078	20,078
-100	-200	0,094	20,094
-50	-200	0,112	20,112
0	-200	0,131	20,131
50	-200	0,148	20,148
100	-200	0,161	20,161
150	-200	0,165	20,165
200	-200	0,172	20,172
250	-200	0,164	20,164

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tło g/m ² /rok
-250	350	0,188	20,188
-200	350	0,251	20,251
-150	350	0,348	20,348
-100	350	0,542	20,542
-50	350	0,836	20,836
0	350	1,429	21,429
50	350	2,762	22,762
100	350	5,492	25,492
150	350	5,086	25,086
200	350	3,476	23,476
250	350	2,233	22,233
300	350	1,435	21,435
350	350	1,028	21,028
400	350	0,761	20,761
450	350	0,523	20,523
500	350	0,372	20,372

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
300	-200	0,160	20,160
350	-200	0,139	20,139
400	-200	0,118	20,118
450	-200	0,103	20,103
500	-200	0,086	20,086
550	-200	0,074	20,074
600	-200	0,064	20,064
650	-200	0,054	20,054
700	-200	0,046	20,046
750	-200	0,039	20,039
800	-200	0,033	20,033
850	-200	0,028	20,028
900	-200	0,024	20,024
950	-200	0,021	20,021
1000	-200	0,018	20,018
1050	-200	0,016	20,016
-500	-150	0,035	20,035
-450	-150	0,042	20,042
-400	-150	0,050	20,050
-350	-150	0,060	20,060
-300	-150	0,070	20,070
-250	-150	0,086	20,086
-200	-150	0,105	20,105
-150	-150	0,122	20,122
-100	-150	0,122	20,122
-50	-150	0,152	20,152
0	-150	0,184	20,184
50	-150	0,217	20,217
100	-150	0,243	20,243
150	-150	0,250	20,250
200	-150	0,258	20,258
250	-150	0,241	20,241
300	-150	0,225	20,225
350	-150	0,187	20,187
400	-150	0,159	20,159
450	-150	0,129	20,129
500	-150	0,108	20,108
550	-150	0,091	20,091
600	-150	0,075	20,075
650	-150	0,062	20,062
700	-150	0,051	20,051
750	-150	0,043	20,043
800	-150	0,036	20,036
850	-150	0,030	20,030
900	-150	0,026	20,026
950	-150	0,022	20,022
1000	-150	0,019	20,019
1050	-150	0,018	20,018
-500	-100	0,038	20,038
-450	-100	0,045	20,045
-400	-100	0,055	20,055
-350	-100	0,067	20,067
-300	-100	0,083	20,083
-250	-100	0,101	20,101
-200	-100	0,129	20,129
-150	-100	0,164	20,164
-100	-100	0,200	20,200
-50	-100	0,210	20,210
0	-100	0,271	20,271
50	-100	0,337	20,337
100	-100	0,395	20,395
150	-100	0,411	20,411
200	-100	0,414	20,414
250	-100	0,378	20,378
300	-100	0,326	20,326
350	-100	0,269	20,269
400	-100	0,210	20,210
450	-100	0,169	20,169
500	-100	0,137	20,137
550	-100	0,109	20,109
600	-100	0,087	20,087
650	-100	0,070	20,070
700	-100	0,057	20,057
750	-100	0,047	20,047
800	-100	0,039	20,039
850	-100	0,036	20,036
900	-100	0,031	20,031
950	-100	0,027	20,027
1000	-100	0,023	20,023
1050	-100	0,020	20,020

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
550	350	0,273	20,273
600	350	0,206	20,206
650	350	0,158	20,158
700	350	0,124	20,124
750	350	0,099	20,099
800	350	0,081	20,081
850	350	0,066	20,066
900	350	0,055	20,055
950	350	0,046	20,046
1000	350	0,039	20,039
1050	350	0,034	20,034
-500	400	0,057	20,057
-450	400	0,069	20,069
-400	400	0,084	20,084
-350	400	0,104	20,104
-300	400	0,130	20,130
-250	400	0,175	20,175
-200	400	0,230	20,230
-150	400	0,313	20,313
-100	400	0,433	20,433
-50	400	0,628	20,628
0	400	0,943	20,943
50	400	1,427	21,427
100	400	1,629	21,629
150	400	1,732	21,732
200	400	1,356	21,356
250	400	1,254	21,254
300	400	0,915	20,915
350	400	0,661	20,661
400	400	0,523	20,523
450	400	0,425	20,425
500	400	0,316	20,316
550	400	0,239	20,239
600	400	0,184	20,184
650	400	0,145	20,145
700	400	0,115	20,115
750	400	0,093	20,093
800	400	0,076	20,076
850	400	0,063	20,063
900	400	0,053	20,053
950	400	0,045	20,045
1000	400	0,038	20,038
1050	400	0,033	20,033
-500	450	0,053	20,053
-450	450	0,067	20,067
-400	450	0,081	20,081
-350	450	0,098	20,098
-300	450	0,122	20,122
-250	450	0,153	20,153
-200	450	0,198	20,198
-150	450	0,256	20,256
-100	450	0,342	20,342
-50	450	0,463	20,463
0	450	0,637	20,637
50	450	0,797	20,797
100	450	0,765	20,765
150	450	0,719	20,719
200	450	0,723	20,723
250	450	0,661	20,661
300	450	0,609	20,609
350	450	0,465	20,465
400	450	0,362	20,362
450	450	0,304	20,304
500	450	0,263	20,263
550	450	0,206	20,206
600	450	0,163	20,163
650	450	0,130	20,130
700	450	0,105	20,105
750	450	0,086	20,086
800	450	0,071	20,071
850	450	0,060	20,060
900	450	0,050	20,050
950	450	0,043	20,043
1000	450	0,037	20,037
1050	450	0,032	20,032
-500	500	0,052	20,052
-450	500	0,061	20,061
-400	500	0,073	20,073
-350	500	0,088	20,088
-300	500	0,107	20,107

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
-500	-50	0,042	20,042
-450	-50	0,050	20,050
-400	-50	0,060	20,060
-350	-50	0,075	20,075
-300	-50	0,094	20,094
-250	-50	0,121	20,121
-200	-50	0,153	20,153
-150	-50	0,206	20,206
-100	-50	0,279	20,279
-50	-50	0,369	20,369
0	-50	0,417	20,417
50	-50	0,575	20,575
100	-50	0,728	20,728
150	-50	0,775	20,775
200	-50	0,726	20,726
250	-50	0,637	20,637
300	-50	0,512	20,512
350	-50	0,377	20,377
400	-50	0,287	20,287
450	-50	0,220	20,220
500	-50	0,168	20,168
550	-50	0,128	20,128
600	-50	0,099	20,099
650	-50	0,080	20,080
700	-50	0,071	20,071
750	-50	0,058	20,058
800	-50	0,047	20,047
850	-50	0,039	20,039
900	-50	0,034	20,034
950	-50	0,032	20,032
1000	-50	0,029	20,029
1050	-50	0,026	20,026
-500	0	0,046	20,046
-450	0	0,056	20,056
-400	0	0,069	20,069
-350	0	0,085	20,085
-300	0	0,109	20,109
-250	0	0,141	20,141
-200	0	0,185	20,185
-150	0	0,249	20,249
-100	0	0,362	20,362
-50	0	0,546	20,546
0	0	0,834	20,834
50	0	1,096	21,096
100	0	1,657	21,657
150	0	1,918	21,918
200	0	1,472	21,472
250	0	1,185	21,185
300	0	0,793	20,793
350	0	0,553	20,553
400	0	0,391	20,391
450	0	0,277	20,277
500	0	0,227	20,227
550	0	0,167	20,167
600	0	0,126	20,126
650	0	0,098	20,098
700	0	0,080	20,080
750	0	0,069	20,069
800	0	0,061	20,061
850	0	0,051	20,051
900	0	0,047	20,047
950	0	0,041	20,041
1000	0	0,037	20,037
1050	0	0,031	20,031
-500	50	0,050	20,050
-450	50	0,062	20,062
-400	50	0,075	20,075
-350	50	0,095	20,095
-300	50	0,122	20,122
-250	50	0,162	20,162
-200	50	0,220	20,220
-150	50	0,313	20,313
-100	50	0,462	20,462
-50	50	0,749	20,749
0	50	1,341	21,341
50	50	2,916	22,916
100	50	5,659	25,659
150	50	6,123	26,123
200	50	3,609	23,609
250	50	2,177	22,177

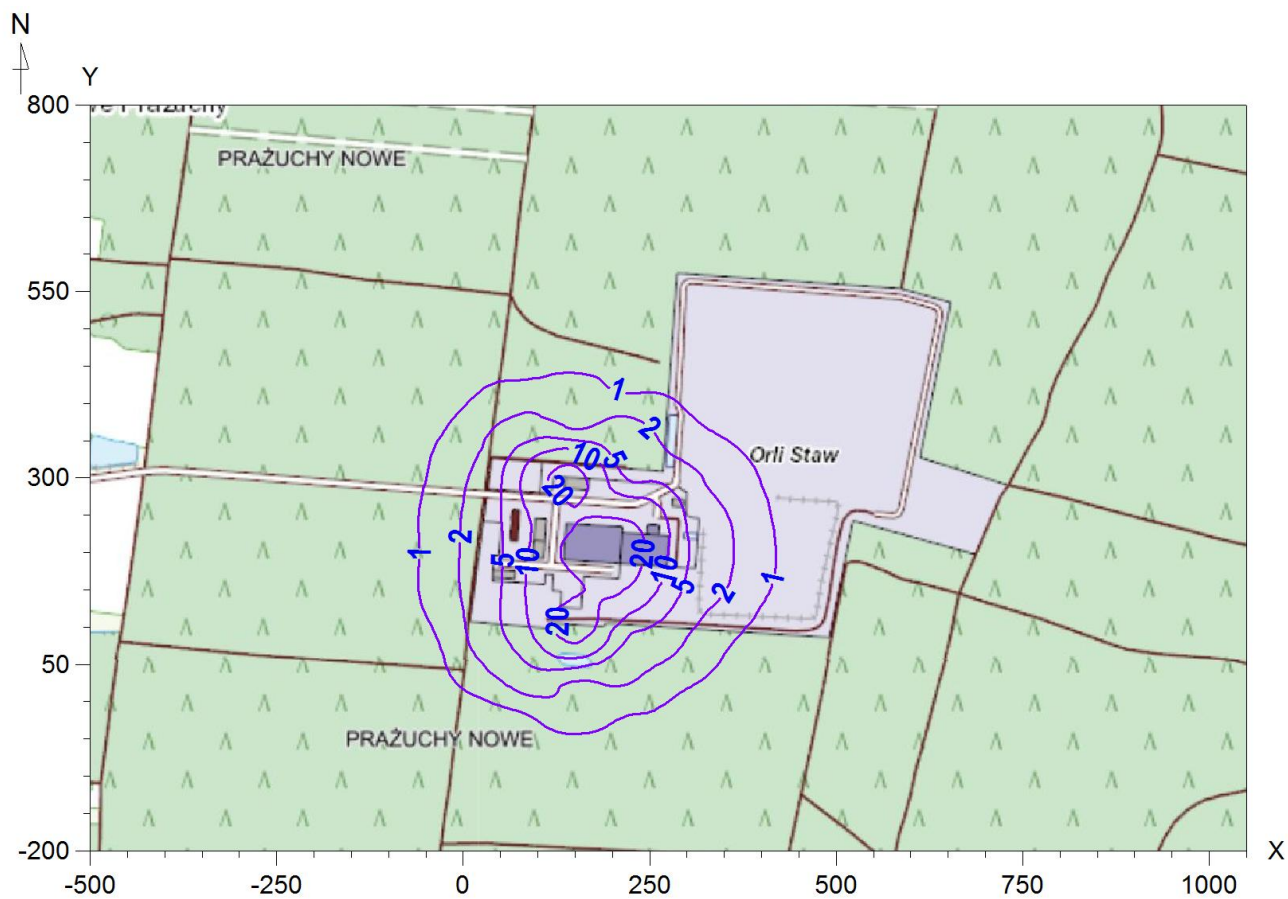
X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
-250	500	0,134	20,134
-200	500	0,166	20,166
-150	500	0,211	20,211
-100	500	0,270	20,270
-50	500	0,348	20,348
0	500	0,428	20,428
50	500	0,495	20,495
100	500	0,425	20,425
150	500	0,413	20,413
200	500	0,432	20,432
250	500	0,407	20,407
300	500	0,382	20,382
350	500	0,338	20,338
400	500	0,272	20,272
450	500	0,221	20,221
500	500	0,194	20,194
550	500	0,175	20,175
600	500	0,142	20,142
650	500	0,116	20,116
700	500	0,095	20,095
750	500	0,079	20,079
800	500	0,066	20,066
850	500	0,056	20,056
900	500	0,048	20,048
950	500	0,041	20,041
1000	500	0,035	20,035
1050	500	0,031	20,031
-500	550	0,048	20,048
-450	550	0,056	20,056
-400	550	0,066	20,066
-350	550	0,078	20,078
-300	550	0,095	20,095
-250	550	0,114	20,114
-200	550	0,141	20,141
-150	550	0,174	20,174
-100	550	0,216	20,216
-50	550	0,258	20,258
0	550	0,291	20,291
50	550	0,287	20,287
100	550	0,265	20,265
150	550	0,263	20,263
200	550	0,280	20,280
250	550	0,267	20,267
300	550	0,270	20,270
350	550	0,232	20,232
400	550	0,209	20,209
450	550	0,173	20,173
500	550	0,146	20,146
550	550	0,132	20,132
600	550	0,123	20,123
650	550	0,102	20,102
700	550	0,085	20,085
750	550	0,071	20,071
800	550	0,061	20,061
850	550	0,052	20,052
900	550	0,044	20,044
950	550	0,038	20,038
1000	550	0,033	20,033
1050	550	0,029	20,029
-500	600	0,044	20,044
-450	600	0,051	20,051
-400	600	0,059	20,059
-350	600	0,070	20,070
-300	600	0,083	20,083
-250	600	0,099	20,099
-200	600	0,119	20,119
-150	600	0,144	20,144
-100	600	0,169	20,169
-50	600	0,195	20,195
0	600	0,212	20,212
50	600	0,197	20,197
100	600	0,177	20,177
150	600	0,180	20,180
200	600	0,175	20,175
250	600	0,182	20,182
300	600	0,191	20,191
350	600	0,175	20,175
400	600	0,152	20,152
450	600	0,139	20,139
500	600	0,118	20,118

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
300	50	1,461	21,461
350	50	0,916	20,916
400	50	0,576	20,576
450	50	0,378	20,378
500	50	0,260	20,260
550	50	0,209	20,209
600	50	0,164	20,164
650	50	0,129	20,129
700	50	0,111	20,111
750	50	0,088	20,088
800	50	0,078	20,078
850	50	0,064	20,064
900	50	0,053	20,053
950	50	0,045	20,045
1000	50	0,038	20,038
1050	50	0,034	20,034
-500	100	0,052	20,052
-450	100	0,064	20,064
-400	100	0,080	20,080
-350	100	0,102	20,102
-300	100	0,134	20,134
-250	100	0,179	20,179
-200	100	0,248	20,248
-150	100	0,362	20,362
-100	100	0,561	20,561
-50	100	0,926	20,926
0	100	1,828	21,828
200	100	10,731	30,731
250	100	5,045	25,045
300	100	2,330	22,330
350	100	1,302	21,302
400	100	0,806	20,806
450	100	0,539	20,539
500	100	0,383	20,383
550	100	0,278	20,278
600	100	0,214	20,214
650	100	0,166	20,166
700	100	0,128	20,128
750	100	0,101	20,101
800	100	0,081	20,081
850	100	0,070	20,070
900	100	0,058	20,058
950	100	0,048	20,048
1000	100	0,041	20,041
1050	100	0,035	20,035
-500	150	0,054	20,054
-450	150	0,066	20,066
-400	150	0,083	20,083
-350	150	0,105	20,105
-300	150	0,138	20,138
-250	150	0,187	20,187
-200	150	0,264	20,264
-150	150	0,391	20,391
-100	150	0,624	20,624
-50	150	1,116	21,116
0	150	2,091	22,091
50	150	4,839	24,839
600	150	0,231	20,231
700	150	0,139	20,139
750	150	0,109	20,109
800	150	0,087	20,087
850	150	0,071	20,071
900	150	0,058	20,058
950	150	0,049	20,049
1000	150	0,041	20,041
1050	150	0,035	20,035
-500	200	0,054	20,054
-450	200	0,066	20,066
-400	200	0,084	20,084
-350	200	0,107	20,107
-300	200	0,141	20,141
-250	200	0,203	20,203
-200	200	0,279	20,279
-150	200	0,411	20,411
-100	200	0,645	20,645
-50	200	1,096	21,096
0	200	2,118	22,118
50	200	4,609	24,609
700	200	0,139	20,139
750	200	0,109	20,109

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
550	600	0,101	20,101
600	600	0,094	20,094
650	600	0,089	20,089
700	600	0,075	20,075
750	600	0,064	20,064
800	600	0,055	20,055
850	600	0,047	20,047
900	600	0,041	20,041
950	600	0,036	20,036
1000	600	0,031	20,031
1050	600	0,028	20,028
-500	650	0,040	20,040
-450	650	0,046	20,046
-400	650	0,054	20,054
-350	650	0,062	20,062
-300	650	0,073	20,073
-250	650	0,086	20,086
-200	650	0,102	20,102
-150	650	0,117	20,117
-100	650	0,134	20,134
-50	650	0,151	20,151
0	650	0,159	20,159
50	650	0,139	20,139
100	650	0,128	20,128
150	650	0,129	20,129
200	650	0,127	20,127
250	650	0,131	20,131
300	650	0,138	20,138
350	650	0,135	20,135
400	650	0,119	20,119
450	650	0,105	20,105
500	650	0,097	20,097
550	650	0,084	20,084
600	650	0,073	20,073
650	650	0,069	20,069
700	650	0,067	20,067
750	650	0,058	20,058
800	650	0,050	20,050
850	650	0,043	20,043
900	650	0,038	20,038
950	650	0,033	20,033
1000	650	0,029	20,029
1050	650	0,026	20,026
-500	700	0,036	20,036
-450	700	0,042	20,042
-400	700	0,048	20,048
-350	700	0,055	20,055
-300	700	0,065	20,065
-250	700	0,075	20,075
-200	700	0,085	20,085
-150	700	0,096	20,096
-100	700	0,108	20,108
-50	700	0,118	20,118
0	700	0,123	20,123
50	700	0,097	20,097
100	700	0,096	20,096
150	700	0,096	20,096
200	700	0,095	20,095
250	700	0,099	20,099
300	700	0,102	20,102
350	700	0,105	20,105
400	700	0,096	20,096
450	700	0,085	20,085
500	700	0,076	20,076
550	700	0,071	20,071
600	700	0,062	20,062
650	700	0,055	20,055
700	700	0,052	20,052
750	700	0,051	20,051
800	700	0,045	20,045
850	700	0,040	20,040
900	700	0,035	20,035
950	700	0,031	20,031
1000	700	0,027	20,027
1050	700	0,024	20,024
-500	750	0,033	20,033
-450	750	0,038	20,038
-400	750	0,043	20,043
-350	750	0,050	20,050
-300	750	0,057	20,057

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
800	200	0,087	20,087
850	200	0,071	20,071
900	200	0,059	20,059
950	200	0,049	20,049
1000	200	0,041	20,041
1050	200	0,035	20,035
-500	250	0,053	20,053
-450	250	0,068	20,068
-400	250	0,087	20,087
-350	250	0,111	20,111
-300	250	0,145	20,145
-250	250	0,195	20,195
-200	250	0,280	20,280
-150	250	0,416	20,416
-100	250	0,646	20,646
-50	250	1,104	21,104
0	250	2,059	22,059
50	250	4,886	24,886
700	250	0,136	20,136
750	250	0,107	20,107
800	250	0,086	20,086
850	250	0,070	20,070
900	250	0,058	20,058
950	250	0,048	20,048
1000	250	0,041	20,041
1050	250	0,035	20,035
-500	300	0,055	20,055
-450	300	0,067	20,067
-400	300	0,085	20,085
-350	300	0,110	20,110
-300	300	0,145	20,145
-250	300	0,195	20,195
-200	300	0,274	20,274
-150	300	0,399	20,399
-100	300	0,604	20,604
-50	300	0,991	20,991
0	300	1,830	21,830
50	300	4,587	24,587
200	300	7,407	27,407
250	300	4,208	24,208
300	300	2,540	22,540
350	300	1,587	21,587
400	300	0,962	20,962
450	300	0,623	20,623
600	300	0,224	20,224
650	300	0,170	20,170
700	300	0,132	20,132
750	300	0,104	20,104
800	300	0,084	20,084
850	300	0,069	20,069
900	300	0,057	20,057
950	300	0,047	20,047
1000	300	0,040	20,040
1050	300	0,034	20,034
-500	350	0,056	20,056
-450	350	0,068	20,068
-400	350	0,087	20,087
-350	350	0,110	20,110
-300	350	0,144	20,144

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
-250	750	0,064	20,064
-200	750	0,072	20,072
-150	750	0,080	20,080
-100	750	0,088	20,088
-50	750	0,090	20,090
0	750	0,085	20,085
50	750	0,071	20,071
100	750	0,074	20,074
150	750	0,074	20,074
200	750	0,073	20,073
250	750	0,077	20,077
300	750	0,076	20,076
350	750	0,083	20,083
400	750	0,077	20,077
450	750	0,070	20,070
500	750	0,063	20,063
550	750	0,056	20,056
600	750	0,053	20,053
650	750	0,047	20,047
700	750	0,043	20,043
750	750	0,041	20,041
800	750	0,041	20,041
850	750	0,036	20,036
900	750	0,032	20,032
950	750	0,028	20,028
1000	750	0,025	20,025
1050	750	0,023	20,023
-500	800	0,030	20,030
-450	800	0,035	20,035
-400	800	0,039	20,039
-350	800	0,045	20,045
-300	800	0,050	20,050
-250	800	0,055	20,055
-200	800	0,061	20,061
-150	800	0,067	20,067
-100	800	0,072	20,073
-50	800	0,073	20,073
0	800	0,066	20,066
50	800	0,057	20,057
100	800	0,058	20,058
150	800	0,058	20,058
200	800	0,058	20,058
250	800	0,056	20,056
300	800	0,059	20,059
350	800	0,064	20,064
400	800	0,063	20,063
450	800	0,058	20,058
500	800	0,053	20,053
550	800	0,048	20,048
600	800	0,043	20,043
650	800	0,041	20,041
700	800	0,037	20,037
750	800	0,034	20,034
800	800	0,033	20,033
850	800	0,033	20,033
900	800	0,029	20,029
950	800	0,026	20,026
1000	800	0,024	20,024
1050	800	0,021	20,021



Opad pyłu $\text{g/m}^2/\text{rok}$
(dyspoz. $180 \text{ g/m}^2/\text{rok}$)