

Zakład: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"

Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
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 NO ₂) dwutlenek azotu (NO ₂)	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 NO ₂) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO ₂)	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 NO ₂) tlenek węgla dwutlenek azotu (NO ₂)	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 NO ₂) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO ₂)	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 NO ₂) tlenek węgla	0,000459 0,000422 0,000459 0,0000734 0,0367 0,0642	0,0000459 0,0000422 0,0000459 7,34E-6 0,00367 0,00642

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 aromatyczne	0,000697	0,000697
								węglowodory alifatyczne	0,002789	0,0002789
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00514	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	0,0002063	0,00003094
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0001898	0,00002846
								-w tym pył do 10 µm	0,0002063	0,00003094
								dwutlenek siarki	0,000033	4,95E-6
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0165	0,002475
								tlenek węgla	0,02887	0,00433
								węglowodory aromatyczne	0,0003135	0,000047
								węglowodory alifatyczne	0,001254	0,0001881
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00231	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	0,000658	0,000263
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000605	0,000242
								-w tym pył do 10 µm	0,000658	0,000263
								dwutlenek siarki	0,0001052	0,0000421
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0526	0,02104
								tlenek węgla	0,092	0,0368
								węglowodory aromatyczne	0,000999	0,0004
								węglowodory alifatyczne	0,004	0,001599
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00736	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	0,001511	0,0003023
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00139	0,0002781
								-w tym pył do 10 µm	0,001511	0,0003023
								dwutlenek siarki	0,0002418	0,0000484
								tlenki azotu (jako NO2)	0,1209	0,02418
								tlenek węgla	0,2116	0,0423
								węglowodory aromatyczne	0,002297	0,000459
								węglowodory alifatyczne	0,00919	0,001838
								dwutlenek azotu (NO2)	0,01693	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	0,000811	0,000811
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000746	0,000746
								-w tym pył do 10 µm	0,000811	0,000811
								dwutlenek siarki	0,0001298	0,0001298
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0649	0,0649
								tlenek węgla	0,1136	0,1136
								węglowodory aromatyczne	0,001233	0,001233
								węglowodory alifatyczne	0,00493	0,00493
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00909	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	0,000443	0,0000664
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000408	0,0000611
								-w tym pył do 10 µm	0,000443	0,0000664
								dwutlenek siarki	0,0000708	0,00001062
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0354	0,00531
								tlenek węgla	0,0619	0,00929

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 aromatyczne	0,000673	0,0001009
								węglowodory alifatyczne	0,00269	0,000404
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00496	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	0,000536	0,0002065
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000493	0,00019
								-w tym pył do 10 µm	0,000536	0,0002065
								dwutlenek siarki	0,00001648	6,35E-6
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0206	0,00794
								tlenek węgla	0,00865	0,00334
								węglowodory aromatyczne	0,000536	0,0002065
								węglowodory alifatyczne	0,002184	0,000842
								dwutlenek azotu (NO2)	0,002884	0,001112
E4.2	Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK	0,5 L	dł.494	0	293	218,7	227,5	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
E4.3	Transport odpadów poza teren ZUOK	0,5 L	dł.238,1	0	293	87,2	214,2	pył ogółem	0,000325	0,0001521
								-w tym pył do 2,5 µm	0,000299	0,0001399
								-w tym pył do 10 µm	0,000325	0,0001521
								dwutlenek siarki	0,00001	4,68E-6
								tlenki azotu (jako NO2)	0,0125	0,00585
								tlenek węgla	0,00525	0,002457
								węglowodory aromatyczne	0,000325	0,0001521
								węglowodory alifatyczne	0,001325	0,00062
								dwutlenek azotu (NO2)	0,00175	0,000819
E5	Jednostka kogeneracyjna 250 kW	10	0,15	17,3	453	118,8	287,9	dwutlenek siarki	0,0964	0,821
								tlenki azotu (jako NO2)	0,33	2,812
								tlenek węgla	0,619	5,27
								pył ogółem	0,0635	0,541
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0635	0,541
								-w tym pył do 10 µm	0,0635	0,541
								dwutlenek azotu (NO2)	0,33	2,812
E5.1	Pochodnia instalacji biogazowni	7	0,6	1,2	768	119,9	282,7	dwutlenek siarki	0,0646	0,0155
								tlenki azotu (jako NO2)	0,036	0,00864
								tlenek węgla	0,66	0,1584
								pył ogółem	0,01485	0,00356
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01485	0,00356
								-w tym pył do 10 µm	0,01485	0,00356
								dwutlenek azotu (NO2)	0,036	0,00864
E6.1	Kwarta nr 1 składowania odpadów	17,25 P	pow.15062 m²	0	293	411,5	185,5	siarkowodór	0,00444	0,0389
								amoniak	0,0000112	0,0000981
								merkaptany	0,01495	0,131
								aldehyd octowy	0,00355	0,03106
E6.2	Kwarta nr 2 składowania odpadów	17,25 P	pow.75401 m²	0	293	459,5	417,8	siarkowodór	0,0144	0,1261
								amoniak	0,0000362	0,000317

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
								merkaptany	0,0485	0,425
								aldehyd octowy	0,0115	0,1007
E7	Plac dojrzwiania 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	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E8.2	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	176,5	210,2	amoniak	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E8.3	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	192,9	209,7	amoniak	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E8.4	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	158,3	187,9	amoniak	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E8.5	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	175,3	186,7	amoniak	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E8.6	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	12,5 Z	1	2,9	293	192,9	185,8	amoniak	0,055	0,1859
								pył ogółem	0,11	0,372
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01122	0,0379
								-w tym pył do 10 µm	0,0538	0,1819
E9	Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem	2 B	0,1	0	283	227	280,2	węglowodory alifatyczne	0,1771	0,002275
E10	Przemyś 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	0,0000432	0,000378
								siarkowodór	2,16E-6	0,00001892
EN.2-1	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	148,4	163,2	amoniak	0,04	0,1352
								pył ogółem	0,08	0,2704
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00816	0,02758
								-w tym pył do 10 µm	0,0391	0,1322
EN.2-2	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	172	162,7	amoniak	0,04	0,1352
								pył ogółem	0,08	0,2704
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00816	0,02758
								-w tym pył do 10 µm	0,0391	0,1322
EN.2-3	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	14,5 Z	1	0	293	190,8	162,6	amoniak	0,04	0,1352
								pył ogółem	0,08	0,2704
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00816	0,02758
								-w tym pył do 10 µm	0,0391	0,1322
EN.2-4	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator	14,5 Z	1	0	293	191	144,5	amoniak	0,04	0,1352
								pył ogółem	0,08	0,2704

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
	dachowy							-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,00816 0,0391	0,02758 0,1322
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	10,5	0,25	14,8	423	108	94	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,01925 0,01925 0,01925	0,1559 0,1559 0,1559

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
								dwutlenek siarki	0,0603	0,489
								tlenki azotu (jako NO ₂)	0,727	5,89
								tlenek węgla	0,363	2,943
								dwutlenek azotu (NO ₂)	0,727	5,89
								formaldehyd	0,02906	0,2354
								węglowodory alifatyczne	1,889	15,3
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 NO ₂)	0,02475	0,01529
								tlenek węgla	0,0104	0,00642
								węglowodory aromatyczne	0,000644	0,000398
								węglowodory alifatyczne	0,002624	0,001621
								dwutlenek azotu (NO ₂)	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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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/m³]	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 [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,334	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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1275	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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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 [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1489	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 [µg/m³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
pył PM-10	0,1789	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/m³]	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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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 [μg/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*D1 < Smm < D1
tlenki azotu (jako NO2)	10	23,08	37,4	6	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	183,3	423	37,4	6	1	Smm < 0.1*D1
pył PM-10	4,13	4,76	37,4	6	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	4,13	4,76	37,4	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek azotu (NO2)	10	23,08	37,4	6	1	0.1*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 [m²] 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
siarkowodór	1,233	0,2618	15,2	4	1	Smm < 0.1*D1
amoniak	0,003111	0,00066	15,2	4	1	Smm < 0.1*D1
merkaptany	4,15	0,881	15,2	4	1	Smm < 0.1*D1
aldehyd octowy	0,986	0,2093	15,2	4	1	Smm < 0.1*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 [m²] 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
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	odległość stęż. max. Xmm	krytyczny stan	krytyczna prędkość	ocena stężeń na poziomie terenu
---------------------------	------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------------

		Smm [µg/m³]	[m]	równowagi atm.	wiatru [m/s]	
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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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: E8.2 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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: E8.5 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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: E8.6 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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: 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
temperatura gazów	283	[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
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 [μg/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 Smm [μg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
------------------------	---------------	--	------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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.2-2 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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.2-3 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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.2-4 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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.2-5 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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
				szorstkość terenu		
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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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 [µg/m³]	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 NO2)	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 (NO2)	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	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
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 [µg/m³]	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 NO2)	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 (NO2)	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 NO ₂)	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 (NO ₂)	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 NO ₂)	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 (NO ₂)	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	10,5	[m]	temperatura otoczenia	282,68	[K]
średnica emitora	0,25	[m]	wysokość anemometru	14	[m]
prędkość gazów	14,8	[m/s]	aerodynamiczna	1,862	[m]
			szorstkość terenu		
temperatura gazów	422,7	[K]			
efektywna wysokość emitora (w.kryt.)	17,4	[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	5,35	1,402	57,1	4	1	Smm < 0.1*D1
pył zawieszony PM 2,5	5,35	1,402	57,1	4	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	16,76	8,79	57,1	4	1	Smm < 0.1*D1
tlenki azotu (jako NO2)	201,8	105,8	57,1	4	1	bez oceny - brak D1
tlenek węgla	100,9	52,9	57,1	4	1	Smm < 0.1*D1
dwutlenek azotu (NO2)	201,8	105,8	57,1	4	1	0.1*D1 < Smm < D1
formaldehyd	8,07	4,23	57,1	4	1	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	525	275,2	57,1	4	1	Smm < 0.1*D1

Klasyfikacja grupy emitorów (emisja zorganizowana) na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 23

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [μg/m ³]	Stęż. dopuszcz. D1 [μg/m ³]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	134,0	280	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
dwutlenek siarki	221,0	350	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
tlenki azotu (jako NO2)	5236	-		bez oceny - brak D1
tlenek węgla	9191	30000	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
amoniak	145,2	400	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
formaldehyd	4,23	50	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	91,8	1000	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	7827	3000	TAK	Smm > D1
dwutlenek azotu (NO2)	1079	200	TAK	Smm > D1
pył zawieszony PM 2,5	75,3	-		bez oceny - brak D1

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
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
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	10,5	0,25	14,8	422,7	7,2	108	94

Legenda:

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

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

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: 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

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
		pył PM-2,5	0,01580	0,01580
		tlenki azotu (jako NO2)	0,1149	0,1150
		dwutlenek azotu (NO2)	0,1149	0,1150
E2-1	Kotłownia olejowa	pył PM-10	0,01492	0,001492
		pył PM-2,5	0,01479	0,001478
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		tlenki azotu (jako NO2)	0,0764	0,00765
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0764	0,00765
E2-2	Kotłownia olejowa	pył PM-10	0,01492	0,001492
		pył PM-2,5	0,01479	0,001478
		dwutlenek siarki	0,0612	0,00612
		tlenki azotu (jako NO2)	0,0764	0,00765
		tlenek węgla	0,00917	0,000918
		dwutlenek azotu (NO2)	0,0764	0,00765
E3.1	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów	pył PM-10	0,001203	7,55*10 ⁻⁵
		pył PM-2,5	0,001107	6,94*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	0,0001924	1,21*10 ⁻⁵
		tlenki azotu (jako NO2)	0,0962	0,00604
		tlenek węgla	0,1684	0,01057
		węglowodory aromatyczne	0,001828	0,0001147
		węglowodory alifatyczne	0,00731	0,000459
		dwutlenek azotu (NO2)	0,01347	0,000845
E3.3-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przerzucarka	pył PM-10	0,000459	5,24*10 ⁻⁶
		pył PM-2,5	0,000422	4,82*10 ⁻⁶
		dwutlenek siarki	7,34*10 ⁻⁵	8,38*10 ⁻⁷
		tlenki azotu (jako NO2)	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

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		dwutlenek azotu (NO2)	0,00514	5,87*10 ⁻⁵
E3.3-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Przesiewarka	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,0002063 0,0001898 3,30*10 ⁻⁵ 0,01650 0,02887 0,0003135 0,001254 0,002310	3,53*10 ⁻⁶ 3,25*10 ⁻⁶ 5,65*10 ⁻⁷ 0,0002825 0,000494 5,37*10 ⁻⁶ 2,15*10 ⁻⁵ 3,96*10 ⁻⁵
E3.3-3	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - obsługa kwater składowania odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000658 0,000605 0,0001052 0,0526 0,0920 0,000999 0,00400 0,00736	3,00*10 ⁻⁵ 2,76*10 ⁻⁵ 4,81*10 ⁻⁶ 0,002402 0,00420 4,57*10 ⁻⁵ 0,0001825 0,000336
E3.4-1	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Kruszaraka	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,001511 0,001390 0,0002418 0,1209 0,2116 0,002297 0,00919 0,01693	3,45*10 ⁻⁵ 3,17*10 ⁻⁵ 5,53*10 ⁻⁶ 0,002760 0,00483 5,24*10 ⁻⁵ 0,0002098 0,000386
E3.4-2	Praca specjal. sprzętu technol. - obsługa segmentu odpadów budowlanych i gabarytowych - Ładowarka JBC	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000811 0,000746 0,0001298 0,0649 0,1136 0,001233 0,00493 0,00909	9,26*10 ⁻⁵ 8,52*10 ⁻⁵ 1,48*10 ⁻⁵ 0,00741 0,01297 0,0001408 0,000563 0,001037
E3.5	Praca specjalistycznego sprzętu technologicznego na terenie Zakładu - ciągnik rolniczy	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000443 0,000408 7,08*10 ⁻⁵ 0,0354 0,0619 0,000673 0,002690 0,00496	7,58*10 ⁻⁶ 6,97*10 ⁻⁶ 1,21*10 ⁻⁶ 0,000606 0,001061 1,15*10 ⁻⁵ 4,61*10 ⁻⁵ 8,49*10 ⁻⁵
E4.1	Transport odpadów z zewnątrz na teren ZUOK	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000536 0,000493 1,65*10 ⁻⁵ 0,02060 0,00865 0,000536 0,002184 0,002884	2,36*10 ⁻⁵ 2,17*10 ⁻⁵ 7,25*10 ⁻⁷ 0,000906 0,000381 2,36*10 ⁻⁵ 9,61*10 ⁻⁵ 0,0001269
E4.2	Transport wewnętrzny odpadów na terenie ZUOK	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne dwutlenek azotu (NO2)	0,000644 0,000592 1,98*10 ⁻⁵ 0,02475 0,01040 0,000644 0,002624 0,00347	4,54*10 ⁻⁵ 4,18*10 ⁻⁵ 1,40*10 ⁻⁶ 0,001745 0,000733 4,54*10 ⁻⁵ 0,0001850 0,0002444
E4.3	Transport odpadów poza teren ZUOK	pył PM-10 pył PM-2,5 dwutlenek siarki tlenki azotu (jako NO2) tlenek węgla	0,000325 0,0002990 1,00*10 ⁻⁵ 0,01250 0,00525	1,74*10 ⁻⁵ 1,60*10 ⁻⁵ 5,34*10 ⁻⁷ 0,000668 0,0002805

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
		węglowodory aromatyczne	0,000325	$1,74 \cdot 10^{-5}$
		węglowodory alifatyczne	0,001325	$7,08 \cdot 10^{-5}$
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,001750	$9,35 \cdot 10^{-5}$
E5	Jednostka kogeneracyjna 250 kW	dwutlenek siarki	0,0964	0,0937
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,330	0,321
		tlenek węgla	0,619	0,602
		pył PM-10	0,0635	0,0618
		pył PM-2,5	0,0635	0,0618
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,330	0,321
E5.1	Pochodnia instalacji biogazowni	dwutlenek siarki	0,0646	0,001769
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0360	0,000986
		tlenek węgla	0,660	0,01808
		pył PM-10	0,01485	0,000406
		pył PM-2,5	0,01485	0,000406
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0360	0,000986
E6.1	Kwatera nr 1 składowania odpadów	siarkowodór	0,00444	0,00444
		amoniak	$1,12 \cdot 10^{-5}$	$1,12 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	0,01495	0,01495
		aldehyd octowy	0,00355	0,00355
E6.2	Kwatera nr 2 składowania odpadów	siarkowodór	0,01440	0,01439
		amoniak	$3,62 \cdot 10^{-5}$	$3,62 \cdot 10^{-5}$
		merkaptany	0,0485	0,0485
		aldehyd octowy	0,01150	0,01150
E7	Plac dojrzewania kompostu	amoniak	0,0667	0,0668
E8.1	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E8.2	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E8.3	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E8.4	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E8.5	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E8.6	Hala sortowni odpadów - wentylator dachowy	amoniak	0,0550	0,02122
		pył PM-10	0,0538	0,02077
		pył PM-2,5	0,01122	0,00433
E9	Zbiornik oleju napędowego z dystrybutorem	węglowodory alifatyczne	0,1771	0,0002597
E10	Pryżny odpadów na placu kompostowni	amoniak	0,0653	0,0653
EN1	Biofiltr instalacji fermentacji odpadów	amoniak	$4,32 \cdot 10^{-5}$	$4,32 \cdot 10^{-5}$
		siarkowodór	$2,16 \cdot 10^{-6}$	$2,16 \cdot 10^{-6}$
EN.2-1	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.2-2	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.2-3	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.2-4	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.2-5	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.2-6	Hala sortowni odpadów - nowa część - wentylator dachowy	amoniak	0,0400	0,01543
		pył PM-10	0,0391	0,01509
		pył PM-2,5	0,00816	0,003148
EN.3		dwutlenek siarki	0,0647	0,0629

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja średnia 1 okres
	Kogenerator instalacji fermentacji odpadów 500 kW	tlenki azotu (jako NO ₂)	0,2200	0,2139
		tlenek węgla	0,412	0,401
		pył PM-10	0,0424	0,0412
		pył PM-2,5	0,0424	0,0412
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,2200	0,2139
EN.4	Pochodnia instalacji fermentacji odpadów	dwutlenek siarki	0,0643	0,0643
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,0360	0,0360
		tlenek węgla	0,660	0,660
		pył PM-10	0,01485	0,01485
		pył PM-2,5	0,01485	0,01485
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,0360	0,0360
EN.5-1	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca przy istniejącej fermentacji odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10	0,000332	3,04*10 ⁻⁵
		pył PM-2,5	0,0003054	2,79*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	5,32*10 ⁻⁵	4,86*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,02660	0,002429
		tlenek węgla	0,0466	0,00425
		węglowodory aromatyczne	0,000505	4,61*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002022	0,0001846
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00372	0,000340
EN.5-2	Praca specjal. sprzętu technol. na terenie Zakładu - praca w nowej części hali sortowni odpadów - Ładowarka kołowa	pył PM-10	0,000332	3,04*10 ⁻⁵
		pył PM-2,5	0,0003054	2,79*10 ⁻⁵
		dwutlenek siarki	5,32*10 ⁻⁵	4,86*10 ⁻⁶
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,02660	0,002429
		tlenek węgla	0,0466	0,00425
		węglowodory aromatyczne	0,000505	4,61*10 ⁻⁵
		węglowodory alifatyczne	0,002022	0,0001846
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,00372	0,000340
EN.6	Nowy kogenerator	pył PM-10	0,01925	0,01780
		pył PM-2,5	0,01925	0,01780
		dwutlenek siarki	0,0603	0,0558
		tlenki azotu (jako NO ₂)	0,727	0,672
		tlenek węgla	0,363	0,336
		dwutlenek azotu (NO ₂)	0,727	0,672
		formaldehyd	0,02906	0,02688
		węglowodory alifatyczne	1,889	1,747
EN.7	Ruch pojazdów po planowanej płycie	pył PM-10	0,000644	4,54*10 ⁻⁵
		pył PM-2,5	0,000592	4,18*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

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m ³
-500	-200	10,5	0,032	0,00	11,8	0,052	0,00	83,9	0,359	0,00
-450	-200	11,3	0,035	0,00	12,7	0,057	0,00	90,5	0,392	0,00
-400	-200	11,9	0,038	0,00	13,3	0,061	0,00	93,8	0,426	0,00
-350	-200	12,7	0,041	0,00	14,0	0,067	0,00	98,6	0,465	0,00
-300	-200	13,6	0,044	0,00	15,1	0,073	0,00	107,7	0,506	0,00
-250	-200	14,7	0,048	0,00	16,8	0,079	0,00	121,0	0,549	0,00
-200	-200	15,9	0,051	0,00	18,1	0,085	0,00	131,4	0,589	0,00
-150	-200	17,0	0,053	0,00	19,4	0,090	0,00	141,9	0,626	0,00
-100	-200	18,2	0,057	0,00	20,8	0,096	0,00	152,9	0,670	0,00
-50	-200	19,6	0,061	0,00	24,3	0,104	0,00	175,8	0,718	0,00
0	-200	20,7	0,066	0,00	26,8	0,112	0,00	187,3	0,779	0,00
50	-200	21,2	0,071	0,00	28,0	0,120	0,00	194,6	0,833	0,00
100	-200	21,9	0,075	0,00	30,1	0,127	0,00	200,1	0,877	0,00
150	-200	22,0	0,079	0,00	29,6	0,132	0,00	189,0	0,912	0,00
200	-200	21,6	0,082	0,00	27,7	0,136	0,00	171,0	0,943	0,00
250	-200	21,2	0,083	0,00	25,6	0,135	0,00	153,5	0,935	0,00
300	-200	20,4	0,083	0,00	21,6	0,129	0,00	127,1	0,890	0,00
350	-200	19,3	0,080	0,00	20,2	0,120	0,00	123,7	0,825	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
400	-200	18,4	0,075	0,00	18,1	0,109	0,00	114,4	0,753	0,00
450	-200	17,5	0,069	0,00	16,2	0,099	0,00	107,9	0,682	0,00
500	-200	16,1	0,063	0,00	14,9	0,089	0,00	103,1	0,618	0,00
550	-200	15,1	0,058	0,00	14,2	0,081	0,00	98,0	0,560	0,00
600	-200	14,1	0,053	0,00	12,7	0,073	0,00	90,4	0,507	0,00
650	-200	13,1	0,048	0,00	12,0	0,067	0,00	88,7	0,462	0,00
700	-200	12,4	0,044	0,00	11,1	0,061	0,00	82,2	0,421	0,00
750	-200	11,5	0,040	0,00	10,3	0,056	0,00	76,1	0,386	0,00
800	-200	10,8	0,036	0,00	10,3	0,051	0,00	74,8	0,353	0,00
850	-200	10,2	0,034	0,00	9,6	0,047	0,00	71,9	0,326	0,00
900	-200	9,6	0,031	0,00	9,0	0,043	0,00	67,8	0,301	0,00
950	-200	9,1	0,029	0,00	9,1	0,040	0,00	67,0	0,279	0,00
1000	-200	8,6	0,027	0,00	8,6	0,038	0,00	65,3	0,262	0,00
1050	-200	8,1	0,025	0,00	8,1	0,035	0,00	59,0	0,242	0,00
-500	-150	10,7	0,034	0,00	11,9	0,056	0,00	84,7	0,388	0,00
-450	-150	11,4	0,038	0,00	12,7	0,062	0,00	86,2	0,425	0,00
-400	-150	12,4	0,041	0,00	13,8	0,068	0,00	94,4	0,469	0,00
-350	-150	13,2	0,046	0,00	14,4	0,075	0,00	101,5	0,516	0,00
-300	-150	14,2	0,050	0,00	15,6	0,083	0,00	106,1	0,575	0,00
-250	-150	15,5	0,055	0,00	17,0	0,091	0,00	115,6	0,635	0,00
-200	-150	16,6	0,060	0,00	18,6	0,101	0,00	130,6	0,701	0,00
-150	-150	18,0	0,065	0,00	20,8	0,110	0,00	148,6	0,764	0,00
-100	-150	19,9	0,069	0,00	22,5	0,119	0,00	164,6	0,824	0,00
-50	-150	21,5	0,074	0,00	25,6	0,129	0,00	188,5	0,897	0,00
0	-150	23,3	0,081	0,00	29,5	0,142	0,00	209,7	0,980	0,00
50	-150	23,9	0,088	0,00	32,4	0,155	0,00	219,0	1,070	0,00
100	-150	24,3	0,095	0,00	35,0	0,165	0,00	226,1	1,142	0,00
150	-150	24,8	0,100	0,00	34,0	0,173	0,00	204,4	1,194	0,00
200	-150	24,8	0,104	0,00	30,6	0,177	0,00	178,7	1,219	0,00
250	-150	24,2	0,106	0,00	26,3	0,172	0,00	147,9	1,184	0,00
300	-150	22,7	0,103	0,00	23,0	0,159	0,00	130,5	1,096	0,00
350	-150	21,8	0,098	0,00	20,4	0,144	0,00	124,5	0,993	0,00
400	-150	20,4	0,089	0,00	18,0	0,128	0,00	118,4	0,882	0,00
450	-150	18,9	0,081	0,00	17,2	0,114	0,00	115,1	0,789	0,00
500	-150	17,5	0,073	0,00	15,7	0,102	0,00	110,2	0,702	0,00
550	-150	15,9	0,065	0,00	13,6	0,091	0,00	98,6	0,628	0,00
600	-150	14,9	0,059	0,00	13,2	0,081	0,00	94,7	0,564	0,00
650	-150	13,6	0,053	0,00	11,8	0,073	0,00	86,4	0,508	0,00
700	-150	12,9	0,048	0,00	11,9	0,067	0,00	87,0	0,462	0,00
750	-150	12,2	0,043	0,00	11,3	0,060	0,00	82,5	0,419	0,00
800	-150	11,4	0,040	0,00	10,9	0,055	0,00	80,2	0,383	0,00
850	-150	10,5	0,036	0,00	10,1	0,051	0,00	75,2	0,354	0,00
900	-150	9,9	0,033	0,00	9,2	0,046	0,00	69,0	0,322	0,00
950	-150	9,2	0,031	0,00	8,7	0,043	0,00	65,2	0,300	0,00
1000	-150	8,9	0,028	0,00	8,8	0,040	0,00	65,9	0,276	0,00
1050	-150	8,1	0,026	0,00	7,9	0,037	0,00	60,7	0,257	0,00
-500	-100	10,9	0,037	0,00	12,2	0,061	0,00	83,4	0,421	0,00
-450	-100	11,6	0,041	0,00	13,0	0,068	0,00	88,1	0,466	0,00
-400	-100	12,6	0,045	0,00	13,9	0,075	0,00	94,0	0,519	0,00
-350	-100	13,6	0,050	0,00	14,4	0,084	0,00	94,7	0,577	0,00
-300	-100	14,8	0,056	0,00	16,5	0,094	0,00	110,7	0,649	0,00
-250	-100	16,1	0,063	0,00	17,9	0,105	0,00	117,4	0,730	0,00
-200	-100	18,0	0,070	0,00	19,8	0,119	0,00	133,8	0,827	0,00
-150	-100	19,3	0,078	0,00	21,6	0,135	0,00	151,2	0,935	0,00
-100	-100	21,6	0,086	0,00	24,7	0,150	0,00	178,9	1,044	0,00
-50	-100	23,8	0,094	0,00	26,9	0,168	0,00	201,2	1,167	0,00
0	-100	25,7	0,103	0,00	31,1	0,186	0,00	230,2	1,286	0,00
50	-100	27,5	0,114	0,00	35,8	0,208	0,00	253,0	1,434	0,00
100	-100	27,8	0,126	0,00	40,8	0,227	0,00	260,0	1,564	0,00
150	-100	28,3	0,134	0,00	39,0	0,239	0,00	230,4	1,650	0,00
200	-100	27,7	0,140	0,00	34,1	0,242	0,00	186,3	1,665	0,00
250	-100	27,2	0,139	0,00	27,4	0,225	0,00	160,3	1,550	0,00
300	-100	25,8	0,132	0,00	25,0	0,200	0,00	144,5	1,377	0,00
350	-100	23,8	0,121	0,00	20,5	0,174	0,00	134,8	1,206	0,00
400	-100	22,3	0,108	0,00	18,5	0,151	0,00	130,1	1,047	0,00
450	-100	20,6	0,096	0,00	16,7	0,132	0,00	121,6	0,912	0,00
500	-100	18,2	0,085	0,00	15,0	0,116	0,00	111,9	0,803	0,00
550	-100	17,1	0,075	0,00	14,2	0,102	0,00	104,6	0,710	0,00
600	-100	15,6	0,066	0,00	14,0	0,091	0,00	101,9	0,630	0,00
650	-100	14,4	0,059	0,00	12,8	0,081	0,00	91,7	0,564	0,00
700	-100	13,3	0,053	0,00	11,7	0,073	0,00	82,9	0,505	0,00
750	-100	12,4	0,047	0,00	11,1	0,066	0,00	80,4	0,456	0,00
800	-100	11,4	0,043	0,00	10,4	0,060	0,00	76,8	0,415	0,00
850	-100	10,6	0,039	0,00	9,6	0,054	0,00	70,3	0,379	0,00
900	-100	10,2	0,036	0,00	9,7	0,050	0,00	72,2	0,347	0,00
950	-100	9,5	0,033	0,00	8,9	0,046	0,00	67,9	0,318	0,00
1000	-100	8,8	0,030	0,00	8,3	0,042	0,00	62,3	0,296	0,00
1050	-100	8,5	0,028	0,00	8,5	0,039	0,00	62,9	0,273	0,00
-500	-50	11,2	0,040	0,00	12,4	0,067	0,00	82,8	0,459	0,00
-450	-50	12,0	0,045	0,00	13,4	0,074	0,00	88,4	0,510	0,00
-400	-50	12,9	0,050	0,00	14,3	0,083	0,00	94,7	0,569	0,00
-350	-50	14,0	0,056	0,00	15,2	0,094	0,00	99,0	0,644	0,00
-300	-50	15,3	0,063	0,00	17,4	0,106	0,00	108,1	0,732	0,00
-250	-50	16,9	0,071	0,00	18,8	0,121	0,00	117,3	0,834	0,00
-200	-50	18,5	0,082	0,00	20,8	0,140	0,00	129,5	0,964	0,00
-150	-50	20,7	0,094	0,00	23,2	0,162	0,00	152,7	1,124	0,00
-100	-50	22,4	0,108	0,00	25,8	0,192	0,00	180,4	1,334	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 30000 µg/m³
m	m									
-50	-50	25,6	0,123	0,00	29,2	0,226	0,00	219,7	1,566	0,00
0	-50	28,7	0,138	0,00	33,4	0,258	0,00	265,2	1,785	0,00
50	-50	31,0	0,156	0,00	39,3	0,296	0,00	293,5	2,044	0,00
100	-50	31,8	0,176	0,00	47,5	0,335	0,00	292,6	2,304	0,00
150	-50	31,5	0,193	0,00	46,0	0,361	0,00	249,9	2,480	0,00
200	-50	31,8	0,197	0,00	37,0	0,349	0,00	203,9	2,394	0,00
250	-50	30,7	0,191	0,00	29,0	0,304	0,00	182,4	2,093	0,00
300	-50	28,8	0,174	0,00	23,0	0,256	0,00	157,6	1,765	0,00
350	-50	26,6	0,153	0,00	20,5	0,215	0,00	154,7	1,486	0,00
400	-50	23,8	0,132	0,00	18,6	0,180	0,00	146,8	1,252	0,00
450	-50	21,8	0,114	0,00	16,5	0,154	0,00	132,5	1,071	0,00
500	-50	19,6	0,098	0,00	15,3	0,133	0,00	117,8	0,921	0,00
550	-50	18,0	0,085	0,00	14,6	0,115	0,00	107,7	0,801	0,00
600	-50	16,3	0,074	0,00	13,7	0,101	0,00	98,3	0,703	0,00
650	-50	15,1	0,065	0,00	13,2	0,089	0,00	92,6	0,623	0,00
700	-50	13,8	0,058	0,00	12,2	0,080	0,00	87,2	0,555	0,00
750	-50	12,8	0,052	0,00	11,2	0,071	0,00	80,6	0,498	0,00
800	-50	11,9	0,046	0,00	10,8	0,064	0,00	79,5	0,449	0,00
850	-50	11,0	0,042	0,00	10,4	0,058	0,00	77,4	0,406	0,00
900	-50	10,2	0,038	0,00	9,2	0,053	0,00	66,6	0,371	0,00
950	-50	9,7	0,035	0,00	9,2	0,049	0,00	68,1	0,339	0,00
1000	-50	9,3	0,032	0,00	9,2	0,045	0,00	68,8	0,311	0,00
1050	-50	8,4	0,029	0,00	8,1	0,041	0,00	59,5	0,287	0,00
-500	0	11,5	0,044	0,00	12,7	0,072	0,00	83,3	0,492	0,00
-450	0	12,4	0,049	0,00	13,8	0,080	0,00	91,1	0,550	0,00
-400	0	13,3	0,055	0,00	14,2	0,091	0,00	94,6	0,623	0,00
-350	0	14,4	0,062	0,00	15,4	0,103	0,00	104,0	0,709	0,00
-300	0	15,7	0,070	0,00	17,5	0,120	0,00	108,1	0,824	0,00
-250	0	17,2	0,081	0,00	19,0	0,140	0,00	121,4	0,956	0,00
-200	0	18,9	0,094	0,00	22,1	0,164	0,00	134,9	1,129	0,00
-150	0	21,0	0,112	0,00	25,1	0,197	0,00	148,7	1,353	0,00
-100	0	23,3	0,133	0,00	28,9	0,240	0,00	175,4	1,658	0,00
-50	0	26,7	0,161	0,00	33,1	0,302	0,00	240,3	2,090	0,00
0	0	31,1	0,194	0,00	37,7	0,382	0,00	311,5	2,638	0,00
50	0	36,2	0,230	0,00	42,3	0,469	0,00	345,2	3,223	0,00
100	0	37,0	0,271	0,00	55,0	0,560	0,00	321,9	3,826	0,00
150	0	35,7	0,305	0,00	49,7	0,616	0,00	262,8	4,189	0,00
200	0	36,7	0,300	0,00	35,2	0,538	0,00	245,5	3,672	0,00
250	0	36,6	0,274	0,00	27,4	0,422	0,00	207,3	2,903	0,00
300	0	32,8	0,236	0,00	23,9	0,333	0,00	189,3	2,309	0,00
350	0	28,9	0,197	0,00	21,8	0,265	0,00	180,6	1,844	0,00
400	0	25,4	0,163	0,00	19,0	0,217	0,00	162,1	1,511	0,00
450	0	23,2	0,136	0,00	18,4	0,180	0,00	143,8	1,258	0,00
500	0	20,4	0,114	0,00	16,4	0,152	0,00	121,3	1,058	0,00
550	0	18,7	0,097	0,00	14,6	0,129	0,00	106,6	0,901	0,00
600	0	16,9	0,084	0,00	13,8	0,113	0,00	99,4	0,786	0,00
650	0	15,6	0,073	0,00	13,2	0,098	0,00	94,9	0,686	0,00
700	0	14,4	0,063	0,00	12,7	0,086	0,00	90,8	0,601	0,00
750	0	13,2	0,056	0,00	11,6	0,077	0,00	83,1	0,535	0,00
800	0	12,2	0,050	0,00	11,1	0,069	0,00	81,5	0,480	0,00
850	0	11,3	0,045	0,00	10,2	0,062	0,00	74,1	0,430	0,00
900	0	10,5	0,041	0,00	9,4	0,056	0,00	69,8	0,392	0,00
950	0	9,7	0,037	0,00	9,0	0,051	0,00	66,5	0,357	0,00
1000	0	9,3	0,034	0,00	8,7	0,047	0,00	63,9	0,327	0,00
1050	0	8,6	0,031	0,00	8,4	0,043	0,00	63,0	0,299	0,00
-500	50	11,6	0,047	0,00	12,3	0,075	0,00	82,0	0,517	0,00
-450	50	12,6	0,053	0,00	13,7	0,086	0,00	87,9	0,586	0,00
-400	50	13,5	0,059	0,00	14,9	0,098	0,00	94,7	0,668	0,00
-350	50	14,9	0,068	0,00	16,8	0,112	0,00	107,6	0,769	0,00
-300	50	16,1	0,078	0,00	17,9	0,131	0,00	116,2	0,898	0,00
-250	50	17,6	0,091	0,00	20,5	0,156	0,00	129,2	1,069	0,00
-200	50	19,6	0,108	0,00	22,8	0,189	0,00	149,5	1,291	0,00
-150	50	22,0	0,131	0,00	26,3	0,232	0,00	173,3	1,585	0,00
-100	50	24,8	0,161	0,00	30,9	0,294	0,00	177,5	2,015	0,00
-50	50	27,6	0,206	0,00	38,4	0,392	0,00	214,3	2,701	0,00
0	50	31,7	0,273	0,00	45,4	0,556	0,00	371,4	3,847	0,00
50	50	37,1	0,373	0,00	53,0	0,827	0,00	498,9	5,727	0,00
100	50	42,3	0,466	0,00	56,8	1,018	0,00	393,0	7,016	0,00
150	50	40,2	0,556	0,00	47,9	1,214	0,00	320,1	8,092	0,00
200	50	42,4	0,500	0,00	35,3	0,892	0,00	278,3	6,075	0,00
250	50	40,3	0,417	0,00	28,8	0,606	0,00	247,4	4,208	0,00
300	50	35,6	0,329	0,00	25,3	0,435	0,00	235,2	3,054	0,00
350	50	31,2	0,256	0,00	21,3	0,328	0,00	217,4	2,308	0,00
400	50	27,0	0,202	0,00	20,1	0,257	0,00	172,6	1,803	0,00
450	50	24,3	0,161	0,00	17,3	0,206	0,00	145,0	1,444	0,00
500	50	21,4	0,132	0,00	16,6	0,170	0,00	127,2	1,190	0,00
550	50	19,4	0,110	0,00	16,1	0,143	0,00	116,9	1,001	0,00
600	50	17,6	0,093	0,00	14,5	0,122	0,00	107,8	0,852	0,00
650	50	15,9	0,080	0,00	13,0	0,106	0,00	95,0	0,738	0,00
700	50	14,4	0,069	0,00	12,3	0,092	0,00	89,1	0,644	0,00
750	50	13,5	0,061	0,00	11,9	0,082	0,00	85,2	0,570	0,00
800	50	12,3	0,054	0,00	11,0	0,072	0,00	79,8	0,505	0,00
850	50	11,5	0,048	0,00	10,4	0,065	0,00	75,3	0,453	0,00
900	50	10,9	0,043	0,00	10,4	0,059	0,00	75,9	0,410	0,00
950	50	9,9	0,039	0,00	8,9	0,053	0,00	65,1	0,372	0,00
1000	50	9,1	0,035	0,00	8,5	0,048	0,00	64,0	0,339	0,00
1050	50	8,7	0,032	0,00	8,3	0,045	0,00	61,9	0,312	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
m	m									
-500	100	12,0	0,050	0,00	13,1	0,080	0,00	85,3	0,543	0,00
-450	100	12,7	0,056	0,00	14,1	0,090	0,00	89,7	0,613	0,00
-400	100	13,7	0,064	0,00	14,5	0,103	0,00	97,3	0,700	0,00
-350	100	14,9	0,073	0,00	16,2	0,119	0,00	106,0	0,811	0,00
-300	100	16,5	0,085	0,00	18,4	0,141	0,00	120,3	0,956	0,00
-250	100	17,9	0,101	0,00	21,2	0,170	0,00	132,8	1,153	0,00
-200	100	19,9	0,122	0,00	23,0	0,209	0,00	153,9	1,418	0,00
-150	100	22,2	0,151	0,00	27,5	0,264	0,00	183,9	1,795	0,00
-100	100	24,7	0,192	0,00	32,3	0,346	0,00	214,5	2,352	0,00
-50	100	28,7	0,254	0,00	40,2	0,476	0,00	258,8	3,253	0,00
0	100	33,0	0,360	0,00	54,6	0,723	0,00	373,5	5,034	0,00
200	100	42,4	0,869	0,00	39,4	1,360	0,00	343,1	9,615	0,00
250	100	42,1	0,656	0,00	31,0	0,790	0,00	366,1	5,792	0,00
300	100	36,9	0,462	0,00	25,0	0,524	0,00	377,9	3,892	0,00
350	100	32,9	0,331	0,00	22,8	0,378	0,00	252,3	2,697	0,00
400	100	28,2	0,246	0,00	19,8	0,288	0,00	196,2	2,029	0,00
450	100	24,7	0,190	0,00	19,4	0,227	0,00	161,0	1,597	0,00
500	100	22,0	0,151	0,00	17,5	0,185	0,00	138,5	1,295	0,00
550	100	19,5	0,123	0,00	15,4	0,153	0,00	124,2	1,071	0,00
600	100	17,7	0,102	0,00	14,4	0,130	0,00	111,4	0,908	0,00
650	100	16,2	0,087	0,00	13,4	0,111	0,00	98,8	0,779	0,00
700	100	14,7	0,074	0,00	12,4	0,097	0,00	91,3	0,677	0,00
750	100	13,6	0,065	0,00	12,2	0,085	0,00	86,4	0,596	0,00
800	100	12,5	0,057	0,00	10,7	0,075	0,00	77,5	0,527	0,00
850	100	11,7	0,050	0,00	10,6	0,068	0,00	75,6	0,473	0,00
900	100	10,8	0,045	0,00	9,7	0,061	0,00	69,1	0,424	0,00
950	100	10,2	0,041	0,00	9,8	0,055	0,00	69,9	0,385	0,00
1000	100	9,5	0,037	0,00	8,9	0,050	0,00	64,6	0,350	0,00
1050	100	8,7	0,033	0,00	8,2	0,046	0,00	60,0	0,319	0,00
-500	150	11,8	0,052	0,00	12,9	0,083	0,00	80,8	0,567	0,00
-450	150	12,7	0,058	0,00	13,2	0,094	0,00	86,7	0,641	0,00
-400	150	14,1	0,067	0,00	15,4	0,109	0,00	97,0	0,740	0,00
-350	150	15,4	0,078	0,00	16,8	0,127	0,00	108,3	0,858	0,00
-300	150	16,7	0,092	0,00	17,6	0,151	0,00	119,3	1,020	0,00
-250	150	18,4	0,109	0,00	20,6	0,182	0,00	138,6	1,228	0,00
-200	150	20,3	0,134	0,00	23,5	0,226	0,00	159,4	1,522	0,00
-150	150	22,7	0,168	0,00	26,4	0,291	0,00	188,4	1,953	0,00
-100	150	25,6	0,220	0,00	31,0	0,390	0,00	239,0	2,620	0,00
-50	150	29,5	0,300	0,00	38,9	0,547	0,00	326,2	3,684	0,00
0	150	32,0	0,435	0,00	53,9	0,818	0,00	547,3	5,613	0,00
50	150	35,0	0,684	0,00	90,1	1,281	0,00	2378,8	10,942	0,00
600	150	18,2	0,110	0,00	14,7	0,136	0,00	111,3	0,956	0,00
700	150	15,1	0,079	0,00	12,7	0,101	0,00	89,7	0,706	0,00
750	150	13,8	0,068	0,00	12,2	0,088	0,00	83,2	0,619	0,00
800	150	12,7	0,059	0,00	10,9	0,078	0,00	77,5	0,545	0,00
850	150	11,8	0,052	0,00	10,7	0,070	0,00	76,1	0,487	0,00
900	150	10,9	0,047	0,00	9,8	0,062	0,00	69,7	0,436	0,00
950	150	10,1	0,042	0,00	9,1	0,056	0,00	64,4	0,393	0,00
1000	150	9,5	0,038	0,00	9,1	0,051	0,00	66,6	0,358	0,00
1050	150	8,8	0,034	0,00	8,5	0,047	0,00	62,1	0,326	0,00
-500	200	11,9	0,054	0,00	12,6	0,087	0,00	80,1	0,591	0,00
-450	200	12,9	0,061	0,00	14,1	0,099	0,00	88,9	0,672	0,00
-400	200	13,5	0,070	0,00	14,3	0,115	0,00	93,1	0,779	0,00
-350	200	14,9	0,082	0,00	17,0	0,136	0,00	103,3	0,917	0,00
-300	200	16,5	0,096	0,00	18,0	0,162	0,00	117,5	1,090	0,00
-250	200	17,8	0,117	0,00	20,2	0,197	0,00	134,1	1,325	0,00
-200	200	20,3	0,144	0,00	22,3	0,245	0,00	156,7	1,641	0,00
-150	200	22,8	0,183	0,00	24,3	0,316	0,00	182,7	2,103	0,00
-100	200	26,3	0,240	0,00	29,7	0,418	0,00	222,3	2,768	0,00
-50	200	30,4	0,329	0,00	38,3	0,573	0,00	296,4	3,765	0,00
0	200	35,3	0,478	0,00	56,9	0,827	0,00	432,2	5,315	0,00
50	200	41,0	0,735	0,00	101,8	1,236	0,00	506,2	7,107	0,00
700	200	14,8	0,081	0,00	13,1	0,104	0,00	89,6	0,728	0,00
750	200	13,4	0,070	0,00	11,8	0,091	0,00	80,8	0,633	0,00
800	200	12,8	0,061	0,00	11,3	0,080	0,00	79,9	0,556	0,00
850	200	11,9	0,054	0,00	10,8	0,071	0,00	75,5	0,496	0,00
900	200	10,9	0,048	0,00	9,9	0,064	0,00	69,6	0,445	0,00
950	200	10,1	0,043	0,00	9,1	0,057	0,00	65,3	0,400	0,00
1000	200	9,5	0,038	0,00	8,9	0,052	0,00	64,1	0,362	0,00
1050	200	8,8	0,035	0,00	8,3	0,047	0,00	59,5	0,330	0,00
-500	250	11,8	0,055	0,00	12,3	0,090	0,00	78,2	0,612	0,00
-450	250	12,7	0,063	0,00	13,4	0,104	0,00	83,1	0,705	0,00
-400	250	14,0	0,072	0,00	15,1	0,121	0,00	91,4	0,816	0,00
-350	250	14,9	0,085	0,00	16,4	0,142	0,00	102,1	0,957	0,00
-300	250	16,5	0,101	0,00	17,4	0,169	0,00	113,0	1,137	0,00
-250	250	18,2	0,122	0,00	19,5	0,205	0,00	125,3	1,378	0,00
-200	250	20,2	0,151	0,00	21,5	0,255	0,00	144,8	1,699	0,00
-150	250	22,4	0,192	0,00	24,4	0,323	0,00	165,5	2,135	0,00
-100	250	26,1	0,251	0,00	28,0	0,421	0,00	199,2	2,751	0,00
-50	250	30,1	0,344	0,00	36,4	0,576	0,00	253,1	3,689	0,00
0	250	36,4	0,497	0,00	53,4	0,831	0,00	330,7	5,099	0,00
50	250	40,4	0,768	0,00	86,0	1,281	0,00	441,2	7,113	0,00
700	250	14,6	0,083	0,00	12,6	0,105	0,00	84,8	0,736	0,00
750	250	13,8	0,071	0,00	11,9	0,092	0,00	81,2	0,642	0,00
800	250	12,6	0,062	0,00	11,0	0,081	0,00	75,4	0,564	0,00
850	250	11,8	0,054	0,00	10,9	0,072	0,00	74,4	0,503	0,00
900	250	10,8	0,048	0,00	10,2	0,065	0,00	69,9	0,450	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
950	250	10,1	0,043	0,00	9,9	0,058	0,00	68,4	0,404	0,00
1000	250	9,4	0,039	0,00	9,1	0,053	0,00	65,2	0,366	0,00
1050	250	8,8	0,035	0,00	8,5	0,048	0,00	61,2	0,334	0,00
-500	300	11,9	0,057	0,00	13,3	0,093	0,00	81,6	0,630	0,00
-450	300	12,8	0,065	0,00	13,7	0,107	0,00	83,9	0,723	0,00
-400	300	13,5	0,075	0,00	15,1	0,123	0,00	87,9	0,836	0,00
-350	300	15,0	0,088	0,00	15,7	0,144	0,00	96,2	0,972	0,00
-300	300	16,2	0,104	0,00	18,0	0,170	0,00	105,2	1,143	0,00
-250	300	17,8	0,126	0,00	19,2	0,205	0,00	117,8	1,366	0,00
-200	300	19,8	0,154	0,00	20,9	0,250	0,00	137,6	1,656	0,00
-150	300	22,1	0,194	0,00	22,5	0,314	0,00	163,2	2,057	0,00
-100	300	25,6	0,252	0,00	26,2	0,409	0,00	201,2	2,648	0,00
-50	300	29,1	0,339	0,00	32,2	0,553	0,00	254,4	3,517	0,00
0	300	32,1	0,480	0,00	43,5	0,799	0,00	337,7	4,956	0,00
50	300	34,6	0,734	0,00	62,5	1,276	0,00	454,3	7,824	0,00
200	300	45,0	1,028	0,00	46,2	1,233	0,00	425,5	7,871	0,00
250	300	46,5	0,814	0,00	35,8	0,744	0,00	317,5	4,818	0,00
300	300	43,2	0,590	0,00	29,4	0,518	0,00	240,6	3,416	0,00
350	300	35,6	0,411	0,00	24,3	0,387	0,00	189,0	2,597	0,00
400	300	29,6	0,299	0,00	23,6	0,303	0,00	155,0	2,062	0,00
450	300	25,8	0,226	0,00	21,4	0,244	0,00	132,1	1,676	0,00
600	300	18,0	0,117	0,00	15,7	0,142	0,00	93,0	0,997	0,00
650	300	16,3	0,098	0,00	14,0	0,122	0,00	88,2	0,855	0,00
700	300	14,8	0,083	0,00	13,4	0,106	0,00	82,8	0,739	0,00
750	300	13,5	0,071	0,00	12,5	0,092	0,00	80,0	0,645	0,00
800	300	12,7	0,062	0,00	11,8	0,081	0,00	78,4	0,567	0,00
850	300	11,4	0,055	0,00	10,6	0,072	0,00	71,0	0,504	0,00
900	300	10,7	0,048	0,00	10,2	0,065	0,00	70,3	0,450	0,00
950	300	9,9	0,043	0,00	9,4	0,058	0,00	66,3	0,407	0,00
1000	300	9,3	0,039	0,00	8,7	0,053	0,00	62,9	0,368	0,00
1050	300	8,8	0,035	0,00	8,6	0,048	0,00	62,7	0,335	0,00
-500	350	11,7	0,058	0,00	12,7	0,094	0,00	78,1	0,637	0,00
-450	350	12,4	0,066	0,00	13,4	0,107	0,00	79,9	0,724	0,00
-400	350	13,5	0,077	0,00	14,3	0,123	0,00	86,1	0,827	0,00
-350	350	14,6	0,090	0,00	15,5	0,143	0,00	93,0	0,960	0,00
-300	350	15,9	0,105	0,00	16,8	0,168	0,00	103,7	1,117	0,00
-250	350	17,4	0,126	0,00	18,7	0,200	0,00	117,2	1,328	0,00
-200	350	19,7	0,154	0,00	21,1	0,244	0,00	136,2	1,607	0,00
-150	350	21,8	0,191	0,00	22,0	0,305	0,00	161,8	1,988	0,00
-100	350	24,3	0,241	0,00	25,1	0,389	0,00	197,1	2,513	0,00
-50	350	27,0	0,314	0,00	29,8	0,515	0,00	245,9	3,285	0,00
0	350	30,3	0,424	0,00	37,3	0,709	0,00	323,8	4,470	0,00
50	350	36,5	0,585	0,00	47,6	1,008	0,00	434,9	6,380	0,00
100	350	41,8	0,714	0,00	72,7	1,222	0,00	531,2	7,851	0,00
150	350	37,2	0,702	0,00	86,2	1,173	0,00	591,9	7,524	0,00
200	350	38,2	0,609	0,00	54,8	0,905	0,00	393,0	5,812	0,00
250	350	39,2	0,511	0,00	41,8	0,630	0,00	295,4	4,084	0,00
300	350	36,4	0,421	0,00	32,0	0,459	0,00	227,5	3,015	0,00
350	350	32,7	0,330	0,00	27,8	0,354	0,00	184,4	2,359	0,00
400	350	28,5	0,258	0,00	23,6	0,280	0,00	152,6	1,897	0,00
450	350	24,9	0,205	0,00	20,6	0,229	0,00	131,6	1,569	0,00
500	350	21,6	0,166	0,00	19,2	0,191	0,00	116,2	1,323	0,00
550	350	19,5	0,136	0,00	16,7	0,161	0,00	100,3	1,118	0,00
600	350	17,6	0,114	0,00	15,4	0,138	0,00	92,2	0,963	0,00
650	350	15,7	0,096	0,00	14,1	0,119	0,00	85,9	0,834	0,00
700	350	14,2	0,082	0,00	12,8	0,104	0,00	79,7	0,727	0,00
750	350	13,4	0,071	0,00	12,3	0,091	0,00	78,4	0,639	0,00
800	350	12,4	0,062	0,00	11,6	0,081	0,00	77,1	0,564	0,00
850	350	11,3	0,055	0,00	10,5	0,072	0,00	70,9	0,502	0,00
900	350	10,5	0,048	0,00	9,8	0,065	0,00	65,6	0,451	0,00
950	350	9,8	0,043	0,00	9,2	0,058	0,00	64,2	0,406	0,00
1000	350	9,2	0,039	0,00	9,0	0,053	0,00	63,1	0,369	0,00
1050	350	8,7	0,035	0,00	8,4	0,048	0,00	60,8	0,336	0,00
-500	400	11,4	0,060	0,00	12,2	0,094	0,00	75,4	0,635	0,00
-450	400	12,4	0,068	0,00	13,8	0,107	0,00	81,7	0,722	0,00
-400	400	13,2	0,078	0,00	13,9	0,122	0,00	84,1	0,817	0,00
-350	400	14,4	0,090	0,00	15,5	0,141	0,00	94,2	0,943	0,00
-300	400	15,6	0,105	0,00	16,3	0,163	0,00	102,5	1,086	0,00
-250	400	17,0	0,123	0,00	18,5	0,194	0,00	115,9	1,281	0,00
-200	400	18,9	0,148	0,00	20,8	0,235	0,00	134,8	1,544	0,00
-150	400	21,0	0,179	0,00	21,4	0,285	0,00	156,3	1,863	0,00
-100	400	23,1	0,221	0,00	24,6	0,355	0,00	190,9	2,300	0,00
-50	400	26,4	0,274	0,00	28,7	0,444	0,00	232,9	2,847	0,00
0	400	30,0	0,343	0,00	34,7	0,555	0,00	290,4	3,540	0,00
50	400	35,1	0,416	0,00	46,2	0,664	0,00	350,8	4,258	0,00
100	400	35,6	0,424	0,00	67,0	0,635	0,00	427,7	4,097	0,00
150	400	32,2	0,404	0,00	70,1	0,616	0,00	471,9	3,968	0,00
200	400	32,8	0,379	0,00	54,4	0,575	0,00	363,6	3,712	0,00
250	400	32,5	0,347	0,00	41,8	0,474	0,00	269,2	3,081	0,00
300	400	31,6	0,309	0,00	34,4	0,381	0,00	215,7	2,505	0,00
350	400	28,8	0,262	0,00	28,5	0,308	0,00	177,8	2,050	0,00
400	400	26,1	0,217	0,00	24,0	0,253	0,00	147,3	1,712	0,00
450	400	22,9	0,180	0,00	21,2	0,211	0,00	127,6	1,438	0,00
500	400	20,4	0,150	0,00	18,4	0,178	0,00	113,9	1,228	0,00
550	400	18,4	0,126	0,00	17,3	0,152	0,00	101,0	1,056	0,00
600	400	16,9	0,107	0,00	16,1	0,132	0,00	93,3	0,918	0,00
650	400	15,3	0,092	0,00	14,0	0,115	0,00	84,2	0,805	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
700	400	14,2	0,080	0,00	12,7	0,101	0,00	79,9	0,705	0,00
750	400	12,9	0,070	0,00	12,0	0,089	0,00	76,2	0,624	0,00
800	400	12,0	0,061	0,00	11,5	0,080	0,00	76,7	0,556	0,00
850	400	11,2	0,054	0,00	10,8	0,071	0,00	74,3	0,496	0,00
900	400	10,4	0,048	0,00	9,6	0,064	0,00	65,8	0,447	0,00
950	400	9,8	0,043	0,00	9,6	0,058	0,00	66,9	0,405	0,00
1000	400	9,2	0,039	0,00	9,2	0,053	0,00	65,8	0,368	0,00
1050	400	8,6	0,035	0,00	8,4	0,048	0,00	61,9	0,335	0,00
-500	450	11,1	0,060	0,00	12,3	0,093	0,00	78,6	0,628	0,00
-450	450	11,9	0,068	0,00	13,1	0,106	0,00	79,5	0,709	0,00
-400	450	13,0	0,077	0,00	14,3	0,120	0,00	87,8	0,805	0,00
-350	450	14,0	0,088	0,00	15,7	0,138	0,00	94,7	0,920	0,00
-300	450	15,3	0,102	0,00	17,0	0,159	0,00	105,4	1,059	0,00
-250	450	16,5	0,118	0,00	18,5	0,186	0,00	115,4	1,227	0,00
-200	450	17,7	0,138	0,00	19,2	0,218	0,00	130,0	1,434	0,00
-150	450	20,1	0,163	0,00	22,8	0,259	0,00	154,5	1,693	0,00
-100	450	22,2	0,194	0,00	25,2	0,307	0,00	179,5	1,996	0,00
-50	450	24,7	0,232	0,00	28,8	0,365	0,00	211,2	2,355	0,00
0	450	28,0	0,271	0,00	34,1	0,418	0,00	247,1	2,686	0,00
50	450	30,5	0,295	0,00	47,3	0,438	0,00	292,0	2,827	0,00
100	450	30,1	0,281	0,00	55,7	0,389	0,00	348,9	2,529	0,00
150	450	29,2	0,264	0,00	55,6	0,382	0,00	364,4	2,478	0,00
200	450	28,6	0,256	0,00	48,1	0,384	0,00	319,2	2,496	0,00
250	450	28,1	0,247	0,00	39,7	0,351	0,00	258,6	2,294	0,00
300	450	27,3	0,232	0,00	32,1	0,304	0,00	202,7	2,006	0,00
350	450	25,6	0,207	0,00	27,7	0,259	0,00	169,5	1,726	0,00
400	450	23,5	0,181	0,00	23,9	0,222	0,00	145,8	1,500	0,00
450	450	21,4	0,155	0,00	20,7	0,190	0,00	126,6	1,297	0,00
500	450	19,3	0,133	0,00	19,4	0,164	0,00	112,5	1,130	0,00
550	450	17,7	0,115	0,00	16,8	0,142	0,00	102,3	0,987	0,00
600	450	16,2	0,099	0,00	15,2	0,124	0,00	92,4	0,863	0,00
650	450	14,6	0,087	0,00	13,6	0,109	0,00	83,9	0,766	0,00
700	450	13,7	0,076	0,00	12,9	0,097	0,00	80,6	0,680	0,00
750	450	12,5	0,067	0,00	11,7	0,087	0,00	73,7	0,603	0,00
800	450	11,7	0,060	0,00	11,5	0,078	0,00	75,9	0,542	0,00
850	450	10,9	0,053	0,00	10,2	0,070	0,00	68,9	0,486	0,00
900	450	10,2	0,048	0,00	10,2	0,063	0,00	69,8	0,440	0,00
950	450	9,6	0,043	0,00	9,7	0,058	0,00	68,9	0,400	0,00
1000	450	8,9	0,039	0,00	8,8	0,052	0,00	61,1	0,364	0,00
1050	450	8,4	0,035	0,00	8,4	0,048	0,00	60,7	0,333	0,00
-500	500	10,7	0,059	0,00	11,9	0,092	0,00	76,3	0,616	0,00
-450	500	11,5	0,066	0,00	12,5	0,103	0,00	76,8	0,690	0,00
-400	500	12,5	0,075	0,00	13,8	0,116	0,00	85,1	0,775	0,00
-350	500	13,4	0,084	0,00	14,6	0,131	0,00	91,0	0,876	0,00
-300	500	14,6	0,096	0,00	16,3	0,150	0,00	101,5	0,995	0,00
-250	500	15,9	0,110	0,00	17,5	0,172	0,00	112,9	1,140	0,00
-200	500	17,3	0,126	0,00	19,8	0,198	0,00	128,4	1,307	0,00
-150	500	18,9	0,146	0,00	20,8	0,229	0,00	143,4	1,499	0,00
-100	500	20,7	0,169	0,00	23,9	0,263	0,00	164,6	1,716	0,00
-50	500	22,9	0,194	0,00	28,6	0,297	0,00	189,5	1,929	0,00
0	500	24,5	0,215	0,00	32,8	0,318	0,00	213,2	2,060	0,00
50	500	26,6	0,219	0,00	40,2	0,307	0,00	247,9	1,999	0,00
100	500	26,8	0,202	0,00	44,3	0,273	0,00	281,9	1,788	0,00
150	500	26,0	0,188	0,00	45,5	0,268	0,00	296,0	1,751	0,00
200	500	25,5	0,184	0,00	40,7	0,273	0,00	270,6	1,789	0,00
250	500	24,7	0,184	0,00	36,1	0,266	0,00	238,6	1,751	0,00
300	500	23,8	0,178	0,00	30,7	0,243	0,00	198,7	1,611	0,00
350	500	22,6	0,166	0,00	26,2	0,216	0,00	164,3	1,445	0,00
400	500	21,3	0,150	0,00	23,4	0,191	0,00	147,7	1,291	0,00
450	500	19,6	0,133	0,00	19,9	0,168	0,00	127,7	1,148	0,00
500	500	18,0	0,117	0,00	18,5	0,148	0,00	111,9	1,020	0,00
550	500	16,5	0,103	0,00	16,5	0,131	0,00	99,5	0,909	0,00
600	500	15,5	0,091	0,00	15,1	0,116	0,00	91,2	0,805	0,00
650	500	14,1	0,081	0,00	13,9	0,104	0,00	85,1	0,725	0,00
700	500	13,1	0,072	0,00	12,6	0,093	0,00	80,0	0,646	0,00
750	500	12,2	0,064	0,00	12,1	0,083	0,00	80,9	0,578	0,00
800	500	11,5	0,057	0,00	11,6	0,075	0,00	77,9	0,523	0,00
850	500	10,5	0,051	0,00	10,3	0,068	0,00	70,1	0,472	0,00
900	500	10,0	0,047	0,00	9,9	0,062	0,00	70,1	0,430	0,00
950	500	9,3	0,042	0,00	9,2	0,056	0,00	63,8	0,391	0,00
1000	500	8,9	0,038	0,00	9,2	0,052	0,00	65,2	0,359	0,00
1050	500	8,2	0,035	0,00	8,2	0,047	0,00	59,9	0,329	0,00
-500	550	10,6	0,058	0,00	12,0	0,089	0,00	78,6	0,598	0,00
-450	550	11,3	0,064	0,00	12,8	0,099	0,00	82,5	0,664	0,00
-400	550	12,0	0,071	0,00	13,6	0,111	0,00	85,5	0,740	0,00
-350	550	13,1	0,080	0,00	15,1	0,124	0,00	94,4	0,828	0,00
-300	550	14,0	0,090	0,00	15,9	0,140	0,00	100,7	0,930	0,00
-250	550	15,3	0,101	0,00	18,1	0,158	0,00	114,2	1,045	0,00
-200	550	16,4	0,115	0,00	20,0	0,178	0,00	124,7	1,177	0,00
-150	550	17,6	0,130	0,00	20,6	0,201	0,00	136,4	1,322	0,00
-100	550	19,2	0,147	0,00	23,2	0,225	0,00	152,8	1,469	0,00
-50	550	20,8	0,163	0,00	28,1	0,243	0,00	175,1	1,582	0,00
0	550	21,9	0,171	0,00	31,1	0,244	0,00	193,3	1,594	0,00
50	550	22,9	0,166	0,00	35,5	0,223	0,00	223,8	1,462	0,00
100	550	23,4	0,152	0,00	38,0	0,203	0,00	239,7	1,334	0,00
150	550	23,3	0,142	0,00	38,1	0,200	0,00	248,3	1,319	0,00
200	550	22,7	0,141	0,00	35,7	0,208	0,00	237,1	1,372	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
m	m									
250	550	21,8	0,142	0,00	32,3	0,207	0,00	214,0	1,366	0,00
300	550	21,5	0,141	0,00	28,1	0,196	0,00	185,0	1,307	0,00
350	550	20,3	0,135	0,00	24,5	0,181	0,00	161,5	1,214	0,00
400	550	19,1	0,126	0,00	21,9	0,164	0,00	140,5	1,111	0,00
450	550	18,1	0,114	0,00	19,2	0,147	0,00	122,0	1,007	0,00
500	550	16,8	0,103	0,00	17,9	0,132	0,00	112,0	0,912	0,00
550	550	15,7	0,092	0,00	16,5	0,119	0,00	104,1	0,825	0,00
600	550	14,5	0,083	0,00	14,9	0,107	0,00	94,6	0,745	0,00
650	550	13,4	0,074	0,00	13,5	0,097	0,00	87,1	0,674	0,00
700	550	12,6	0,067	0,00	12,3	0,087	0,00	81,0	0,607	0,00
750	550	11,8	0,060	0,00	11,3	0,079	0,00	75,1	0,548	0,00
800	550	11,2	0,054	0,00	11,2	0,072	0,00	77,1	0,499	0,00
850	550	10,4	0,049	0,00	10,4	0,066	0,00	71,7	0,454	0,00
900	550	9,7	0,045	0,00	9,6	0,060	0,00	65,7	0,415	0,00
950	550	9,2	0,041	0,00	9,6	0,055	0,00	68,2	0,382	0,00
1000	550	8,5	0,037	0,00	8,4	0,050	0,00	59,4	0,350	0,00
1050	550	8,2	0,034	0,00	8,4	0,047	0,00	61,0	0,323	0,00
-500	600	10,2	0,055	0,00	11,5	0,086	0,00	75,3	0,575	0,00
-450	600	10,8	0,061	0,00	12,4	0,094	0,00	81,5	0,633	0,00
-400	600	11,9	0,067	0,00	14,1	0,105	0,00	88,7	0,700	0,00
-350	600	12,5	0,075	0,00	14,3	0,116	0,00	92,1	0,775	0,00
-300	600	13,4	0,083	0,00	15,7	0,129	0,00	99,6	0,859	0,00
-250	600	14,4	0,093	0,00	16,8	0,144	0,00	106,8	0,954	0,00
-200	600	15,4	0,104	0,00	18,4	0,160	0,00	117,0	1,057	0,00
-150	600	16,6	0,116	0,00	20,9	0,177	0,00	133,1	1,167	0,00
-100	600	17,5	0,128	0,00	22,1	0,191	0,00	144,3	1,258	0,00
-50	600	18,9	0,136	0,00	25,1	0,198	0,00	160,1	1,299	0,00
0	600	20,0	0,138	0,00	28,7	0,192	0,00	180,2	1,260	0,00
50	600	20,2	0,130	0,00	30,2	0,172	0,00	195,7	1,137	0,00
100	600	20,7	0,119	0,00	32,0	0,159	0,00	206,6	1,054	0,00
150	600	20,4	0,112	0,00	32,2	0,158	0,00	213,4	1,045	0,00
200	600	20,6	0,111	0,00	30,6	0,162	0,00	204,2	1,071	0,00
250	600	19,8	0,113	0,00	28,4	0,165	0,00	190,9	1,094	0,00
300	600	19,1	0,114	0,00	25,7	0,161	0,00	170,1	1,076	0,00
350	600	18,5	0,111	0,00	23,3	0,152	0,00	152,3	1,025	0,00
400	600	17,4	0,106	0,00	20,5	0,141	0,00	133,1	0,957	0,00
450	600	16,7	0,098	0,00	18,8	0,129	0,00	123,4	0,884	0,00
500	600	15,6	0,090	0,00	17,3	0,118	0,00	113,4	0,812	0,00
550	600	14,5	0,082	0,00	15,8	0,108	0,00	102,0	0,745	0,00
600	600	13,8	0,075	0,00	14,3	0,098	0,00	94,9	0,679	0,00
650	600	12,8	0,068	0,00	12,8	0,089	0,00	84,1	0,620	0,00
700	600	12,0	0,062	0,00	12,2	0,082	0,00	80,1	0,565	0,00
750	600	11,2	0,056	0,00	11,7	0,075	0,00	76,7	0,516	0,00
800	600	10,6	0,051	0,00	11,0	0,068	0,00	76,4	0,473	0,00
850	600	10,1	0,047	0,00	10,7	0,063	0,00	74,7	0,434	0,00
900	600	9,4	0,043	0,00	9,6	0,058	0,00	67,9	0,399	0,00
950	600	8,8	0,039	0,00	8,8	0,053	0,00	61,2	0,368	0,00
1000	600	8,5	0,036	0,00	8,7	0,049	0,00	63,1	0,341	0,00
1050	600	7,9	0,033	0,00	8,2	0,045	0,00	58,8	0,315	0,00
-500	650	10,0	0,053	0,00	11,4	0,082	0,00	75,0	0,549	0,00
-450	650	10,5	0,058	0,00	12,3	0,089	0,00	77,2	0,599	0,00
-400	650	11,1	0,064	0,00	13,0	0,098	0,00	85,7	0,657	0,00
-350	650	12,0	0,070	0,00	14,3	0,108	0,00	90,1	0,722	0,00
-300	650	12,8	0,077	0,00	15,2	0,119	0,00	100,0	0,791	0,00
-250	650	13,5	0,086	0,00	15,8	0,131	0,00	103,1	0,869	0,00
-200	650	14,4	0,094	0,00	17,0	0,143	0,00	111,6	0,948	0,00
-150	650	15,5	0,103	0,00	19,8	0,155	0,00	124,8	1,023	0,00
-100	650	16,4	0,111	0,00	21,1	0,163	0,00	136,0	1,077	0,00
-50	650	17,2	0,115	0,00	23,9	0,163	0,00	152,9	1,076	0,00
0	650	17,7	0,113	0,00	24,9	0,153	0,00	158,5	1,011	0,00
50	650	18,4	0,105	0,00	27,3	0,137	0,00	176,6	0,910	0,00
100	650	18,6	0,096	0,00	27,8	0,128	0,00	182,0	0,853	0,00
150	650	18,9	0,091	0,00	27,9	0,128	0,00	183,2	0,849	0,00
200	650	18,2	0,090	0,00	26,9	0,131	0,00	179,3	0,871	0,00
250	650	17,7	0,092	0,00	25,2	0,135	0,00	170,3	0,900	0,00
300	650	17,4	0,094	0,00	23,9	0,134	0,00	158,6	0,896	0,00
350	650	16,8	0,093	0,00	21,7	0,129	0,00	143,9	0,870	0,00
400	650	16,1	0,090	0,00	19,3	0,122	0,00	127,2	0,827	0,00
450	650	15,3	0,085	0,00	17,9	0,114	0,00	120,1	0,774	0,00
500	650	14,7	0,079	0,00	16,6	0,105	0,00	111,5	0,721	0,00
550	650	13,7	0,073	0,00	15,1	0,097	0,00	100,3	0,666	0,00
600	650	12,8	0,068	0,00	13,7	0,089	0,00	93,2	0,615	0,00
650	650	12,2	0,062	0,00	12,9	0,082	0,00	86,9	0,567	0,00
700	650	11,5	0,057	0,00	12,0	0,076	0,00	81,8	0,522	0,00
750	650	10,8	0,052	0,00	11,4	0,070	0,00	78,8	0,483	0,00
800	650	10,3	0,048	0,00	10,7	0,064	0,00	74,3	0,445	0,00
850	650	9,6	0,044	0,00	10,0	0,060	0,00	69,6	0,412	0,00
900	650	9,1	0,041	0,00	9,4	0,055	0,00	66,8	0,381	0,00
950	650	8,7	0,038	0,00	9,0	0,051	0,00	65,7	0,353	0,00
1000	650	8,1	0,035	0,00	8,5	0,047	0,00	60,7	0,328	0,00
1050	650	7,9	0,032	0,00	8,6	0,044	0,00	62,6	0,306	0,00
-500	700	9,7	0,050	0,00	11,4	0,077	0,00	75,3	0,521	0,00
-450	700	10,2	0,055	0,00	11,9	0,084	0,00	78,8	0,567	0,00
-400	700	10,7	0,060	0,00	12,4	0,092	0,00	82,1	0,617	0,00
-350	700	11,4	0,066	0,00	14,0	0,101	0,00	91,8	0,672	0,00
-300	700	12,0	0,072	0,00	13,9	0,109	0,00	90,0	0,730	0,00
-250	700	12,8	0,078	0,00	15,7	0,119	0,00	99,9	0,792	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 µg/m³
m	m									
-200	700	13,5	0,085	0,00	16,8	0,128	0,00	106,4	0,851	0,00
-150	700	14,4	0,092	0,00	18,2	0,136	0,00	119,1	0,902	0,00
-100	700	15,0	0,096	0,00	19,6	0,139	0,00	125,0	0,920	0,00
-50	700	15,7	0,098	0,00	21,2	0,136	0,00	138,8	0,901	0,00
0	700	16,5	0,094	0,00	23,0	0,126	0,00	148,3	0,833	0,00
50	700	16,8	0,086	0,00	23,8	0,114	0,00	155,6	0,759	0,00
100	700	16,8	0,079	0,00	24,5	0,107	0,00	161,8	0,713	0,00
150	700	16,8	0,076	0,00	24,4	0,106	0,00	160,4	0,711	0,00
200	700	16,1	0,075	0,00	23,7	0,109	0,00	159,5	0,731	0,00
250	700	16,0	0,077	0,00	22,6	0,113	0,00	152,4	0,751	0,00
300	700	15,9	0,078	0,00	21,3	0,113	0,00	142,0	0,759	0,00
350	700	15,1	0,079	0,00	19,7	0,111	0,00	132,0	0,746	0,00
400	700	14,7	0,077	0,00	18,4	0,106	0,00	122,8	0,717	0,00
450	700	14,1	0,074	0,00	17,3	0,100	0,00	115,8	0,681	0,00
500	700	13,6	0,070	0,00	15,9	0,094	0,00	107,2	0,639	0,00
550	700	12,9	0,066	0,00	14,7	0,088	0,00	100,4	0,598	0,00
600	700	12,2	0,061	0,00	13,4	0,082	0,00	89,6	0,559	0,00
650	700	11,5	0,057	0,00	12,8	0,076	0,00	88,1	0,519	0,00
700	700	11,1	0,052	0,00	12,0	0,070	0,00	83,5	0,482	0,00
750	700	10,4	0,048	0,00	11,3	0,065	0,00	79,4	0,448	0,00
800	700	9,8	0,045	0,00	10,6	0,060	0,00	75,1	0,417	0,00
850	700	9,3	0,041	0,00	9,9	0,056	0,00	71,0	0,388	0,00
900	700	8,8	0,038	0,00	9,3	0,052	0,00	67,1	0,362	0,00
950	700	8,3	0,036	0,00	8,7	0,049	0,00	62,4	0,337	0,00
1000	700	8,1	0,033	0,00	8,8	0,046	0,00	64,9	0,315	0,00
1050	700	7,7	0,031	0,00	8,0	0,043	0,00	59,2	0,295	0,00
-500	750	9,3	0,048	0,00	10,9	0,073	0,00	73,3	0,495	0,00
-450	750	9,8	0,052	0,00	11,8	0,080	0,00	79,4	0,536	0,00
-400	750	10,3	0,056	0,00	12,3	0,086	0,00	84,4	0,579	0,00
-350	750	10,7	0,061	0,00	12,8	0,093	0,00	84,0	0,624	0,00
-300	750	11,4	0,066	0,00	13,9	0,101	0,00	90,3	0,673	0,00
-250	750	12,1	0,072	0,00	15,1	0,108	0,00	99,0	0,722	0,00
-200	750	12,7	0,077	0,00	16,3	0,115	0,00	108,6	0,765	0,00
-150	750	13,2	0,081	0,00	17,1	0,119	0,00	114,0	0,792	0,00
-100	750	13,7	0,084	0,00	17,9	0,120	0,00	115,9	0,795	0,00
-50	750	14,4	0,083	0,00	19,6	0,114	0,00	127,8	0,758	0,00
0	750	14,9	0,079	0,00	20,7	0,104	0,00	135,9	0,692	0,00
50	750	15,2	0,072	0,00	21,6	0,095	0,00	143,0	0,634	0,00
100	750	15,3	0,067	0,00	21,8	0,091	0,00	144,1	0,607	0,00
150	750	15,3	0,064	0,00	21,7	0,090	0,00	146,6	0,606	0,00
200	750	15,0	0,064	0,00	21,3	0,092	0,00	143,2	0,617	0,00
250	750	14,8	0,065	0,00	20,6	0,095	0,00	137,6	0,637	0,00
300	750	14,4	0,066	0,00	19,5	0,097	0,00	130,5	0,650	0,00
350	750	14,2	0,067	0,00	18,4	0,096	0,00	125,4	0,644	0,00
400	750	13,5	0,067	0,00	17,3	0,093	0,00	116,9	0,630	0,00
450	750	13,1	0,065	0,00	15,9	0,089	0,00	105,9	0,603	0,00
500	750	12,7	0,062	0,00	14,5	0,084	0,00	98,4	0,572	0,00
550	750	12,0	0,059	0,00	14,1	0,079	0,00	96,1	0,541	0,00
600	750	11,5	0,055	0,00	12,9	0,074	0,00	88,9	0,507	0,00
650	750	11,1	0,052	0,00	12,5	0,070	0,00	86,8	0,476	0,00
700	750	10,4	0,048	0,00	11,4	0,065	0,00	78,5	0,446	0,00
750	750	9,9	0,045	0,00	10,7	0,061	0,00	75,0	0,417	0,00
800	750	9,5	0,042	0,00	10,1	0,057	0,00	71,1	0,390	0,00
850	750	9,0	0,039	0,00	9,5	0,053	0,00	67,4	0,366	0,00
900	750	8,5	0,036	0,00	8,9	0,050	0,00	63,1	0,342	0,00
950	750	8,2	0,034	0,00	9,0	0,047	0,00	66,0	0,321	0,00
1000	750	7,8	0,032	0,00	8,5	0,044	0,00	62,1	0,301	0,00
1050	750	7,3	0,030	0,00	7,8	0,041	0,00	57,1	0,283	0,00
-500	800	9,0	0,045	0,00	10,8	0,070	0,00	72,8	0,469	0,00
-450	800	9,2	0,049	0,00	10,9	0,075	0,00	74,9	0,505	0,00
-400	800	9,7	0,053	0,00	11,5	0,081	0,00	77,0	0,541	0,00
-350	800	10,5	0,057	0,00	12,8	0,087	0,00	84,9	0,581	0,00
-300	800	10,7	0,061	0,00	12,9	0,092	0,00	84,3	0,619	0,00
-250	800	11,4	0,066	0,00	13,9	0,098	0,00	94,1	0,656	0,00
-200	800	11,8	0,069	0,00	14,9	0,103	0,00	99,7	0,685	0,00
-150	800	12,3	0,072	0,00	15,6	0,104	0,00	104,0	0,695	0,00
-100	800	12,8	0,074	0,00	16,5	0,104	0,00	109,5	0,695	0,00
-50	800	13,2	0,072	0,00	18,0	0,097	0,00	119,2	0,648	0,00
0	800	13,7	0,067	0,00	18,4	0,090	0,00	122,3	0,600	0,00
50	800	13,8	0,061	0,00	19,0	0,081	0,00	125,9	0,547	0,00
100	800	14,1	0,057	0,00	19,5	0,078	0,00	129,7	0,525	0,00
150	800	13,8	0,055	0,00	19,4	0,078	0,00	131,6	0,523	0,00
200	800	13,6	0,055	0,00	19,0	0,079	0,00	129,3	0,534	0,00
250	800	13,9	0,056	0,00	18,7	0,081	0,00	126,4	0,545	0,00
300	800	13,3	0,057	0,00	17,8	0,083	0,00	120,3	0,560	0,00
350	800	13,0	0,058	0,00	16,8	0,083	0,00	114,9	0,560	0,00
400	800	12,7	0,058	0,00	16,1	0,082	0,00	110,3	0,552	0,00
450	800	12,4	0,057	0,00	15,3	0,079	0,00	104,2	0,535	0,00
500	800	11,9	0,055	0,00	14,5	0,076	0,00	99,1	0,513	0,00
550	800	11,4	0,053	0,00	13,5	0,072	0,00	92,5	0,489	0,00
600	800	10,8	0,050	0,00	12,4	0,068	0,00	86,5	0,462	0,00
650	800	10,4	0,047	0,00	11,8	0,064	0,00	81,4	0,437	0,00
700	800	9,9	0,044	0,00	11,4	0,060	0,00	80,2	0,412	0,00
750	800	9,6	0,042	0,00	10,8	0,057	0,00	76,7	0,388	0,00
800	800	9,0	0,039	0,00	9,9	0,053	0,00	70,5	0,365	0,00
850	800	8,8	0,037	0,00	9,7	0,050	0,00	70,2	0,343	0,00
900	800	8,4	0,034	0,00	9,2	0,047	0,00	66,8	0,323	0,00

X	Y	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenek węgla		
		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.,% 30000 μg/m ³
950	800	7,9	0,032	0,00	8,7	0,044	0,00	63,7	0,305	0,00
1000	800	7,5	0,030	0,00	8,2	0,042	0,00	59,9	0,287	0,00
1050	800	7,1	0,028	0,00	7,8	0,039	0,00	57,9	0,271	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. μg/m ³	Stężenie średnie μg/m ³	Częstość przekr.,% 20 μg/m ³
-500	-200	21,6	0,074	0,00	0,4	0,000	0,00	0,73	0,0051	0,00
-450	-200	23,0	0,081	0,00	0,5	0,000	0,00	0,76	0,0054	0,00
-400	-200	24,4	0,088	0,00	0,5	0,000	0,00	0,79	0,0057	0,00
-350	-200	25,8	0,096	0,00	0,5	0,000	0,00	0,82	0,0061	0,00
-300	-200	27,3	0,105	0,00	0,6	0,000	0,00	0,85	0,0064	0,00
-250	-200	29,0	0,115	0,00	0,6	0,000	0,00	0,89	0,0068	0,00
-200	-200	30,9	0,125	0,00	0,7	0,000	0,00	0,93	0,0071	0,00
-150	-200	32,4	0,134	0,00	0,7	0,000	0,00	0,98	0,0075	0,00
-100	-200	35,0	0,144	0,00	0,8	0,000	0,00	1,03	0,0079	0,00
-50	-200	36,4	0,153	0,00	0,8	0,000	0,00	1,09	0,0083	0,00
0	-200	39,2	0,164	0,00	0,8	0,000	0,00	1,15	0,0086	0,00
50	-200	41,2	0,177	0,00	0,8	0,000	0,00	1,22	0,0090	0,00
100	-200	43,0	0,191	0,00	0,8	0,000	0,00	1,31	0,0095	0,00
150	-200	45,8	0,205	0,00	0,8	0,000	0,00	1,39	0,0100	0,00
200	-200	46,7	0,218	0,00	0,7	0,000	0,00	1,47	0,0105	0,00
250	-200	47,8	0,228	0,00	0,7	0,000	0,00	1,53	0,0112	0,00
300	-200	48,3	0,235	0,00	0,6	0,000	0,00	1,57	0,0118	0,00
350	-200	47,7	0,236	0,00	0,6	0,000	0,00	1,59	0,0123	0,00
400	-200	46,9	0,229	0,00	0,5	0,000	0,00	1,58	0,0128	0,00
450	-200	45,2	0,213	0,00	0,5	0,000	0,00	1,53	0,0132	0,00
500	-200	42,5	0,194	0,00	0,5	0,000	0,00	1,46	0,0135	0,00
550	-200	40,2	0,175	0,00	0,5	0,000	0,00	1,37	0,0137	0,00
600	-200	37,2	0,157	0,00	0,5	0,000	0,00	1,27	0,0137	0,00
650	-200	34,5	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00	1,18	0,0135	0,00
700	-200	32,2	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00	1,10	0,0131	0,00
750	-200	29,6	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00	1,04	0,0126	0,00
800	-200	27,3	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00	1,00	0,0120	0,00
850	-200	25,4	0,094	0,00	0,4	0,000	0,00	0,97	0,0113	0,00
900	-200	23,7	0,086	0,00	0,4	0,000	0,00	0,94	0,0107	0,00
950	-200	22,2	0,079	0,00	0,3	0,000	0,00	0,91	0,0100	0,00
1000	-200	20,9	0,072	0,00	0,3	0,000	0,00	0,88	0,0094	0,00
1050	-200	19,4	0,067	0,00	0,3	0,000	0,00	0,85	0,0088	0,00
-500	-150	22,4	0,079	0,00	0,5	0,000	0,00	0,74	0,0054	0,00
-450	-150	23,7	0,087	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0057	0,00
-400	-150	25,3	0,095	0,00	0,5	0,000	0,00	0,80	0,0061	0,00
-350	-150	27,0	0,105	0,00	0,6	0,000	0,00	0,82	0,0065	0,00
-300	-150	28,7	0,117	0,00	0,6	0,000	0,00	0,86	0,0069	0,00
-250	-150	30,6	0,129	0,00	0,7	0,000	0,00	0,90	0,0074	0,00
-200	-150	32,4	0,143	0,00	0,7	0,000	0,00	0,94	0,0078	0,00
-150	-150	34,8	0,158	0,00	0,8	0,000	0,00	0,98	0,0083	0,00
-100	-150	38,3	0,173	0,00	0,9	0,000	0,00	1,03	0,0088	0,00
-50	-150	39,9	0,188	0,00	0,9	0,000	0,00	1,09	0,0093	0,00
0	-150	43,0	0,204	0,00	1,0	0,000	0,00	1,15	0,0098	0,00
50	-150	44,9	0,222	0,00	1,0	0,000	0,00	1,24	0,0104	0,00
100	-150	47,7	0,242	0,00	1,0	0,001	0,00	1,32	0,0109	0,00
150	-150	50,8	0,264	0,00	0,9	0,001	0,00	1,42	0,0115	0,00
200	-150	52,2	0,284	0,00	0,9	0,001	0,00	1,53	0,0122	0,00
250	-150	54,5	0,300	0,00	0,8	0,001	0,00	1,61	0,0130	0,00
300	-150	54,8	0,309	0,00	0,7	0,001	0,00	1,67	0,0138	0,00
350	-150	54,9	0,306	0,00	0,6	0,000	0,00	1,69	0,0146	0,00
400	-150	53,3	0,288	0,00	0,6	0,000	0,00	1,68	0,0153	0,00
450	-150	50,6	0,261	0,00	0,5	0,000	0,00	1,62	0,0158	0,00
500	-150	47,5	0,231	0,00	0,5	0,000	0,00	1,53	0,0162	0,00
550	-150	43,7	0,204	0,00	0,5	0,000	0,00	1,42	0,0164	0,00
600	-150	40,3	0,180	0,00	0,5	0,000	0,00	1,30	0,0162	0,00
650	-150	36,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00	1,19	0,0158	0,00
700	-150	33,9	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00	1,11	0,0151	0,00
750	-150	31,1	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0144	0,00
800	-150	28,7	0,113	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0135	0,00
850	-150	26,4	0,102	0,00	0,4	0,000	0,00	0,99	0,0127	0,00
900	-150	24,7	0,093	0,00	0,4	0,000	0,00	0,96	0,0118	0,00
950	-150	22,8	0,084	0,00	0,4	0,000	0,00	0,93	0,0110	0,00
1000	-150	21,2	0,077	0,00	0,3	0,000	0,00	0,90	0,0102	0,00
1050	-150	20,0	0,071	0,00	0,3	0,000	0,00	0,87	0,0095	0,00
-500	-100	22,9	0,086	0,00	0,5	0,000	0,00	0,74	0,0057	0,00
-450	-100	24,6	0,094	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0061	0,00
-400	-100	26,2	0,104	0,00	0,6	0,000	0,00	0,80	0,0065	0,00
-350	-100	28,3	0,115	0,00	0,6	0,000	0,00	0,83	0,0069	0,00
-300	-100	30,1	0,129	0,00	0,7	0,000	0,00	0,87	0,0074	0,00
-250	-100	32,3	0,145	0,00	0,7	0,000	0,00	0,90	0,0079	0,00
-200	-100	34,9	0,163	0,00	0,8	0,000	0,00	0,94	0,0085	0,00
-150	-100	36,8	0,184	0,00	0,9	0,000	0,00	0,98	0,0091	0,00
-100	-100	40,6	0,208	0,00	1,0	0,001	0,00	1,03	0,0098	0,00
-50	-100	43,5	0,232	0,00	1,1	0,001	0,00	1,08	0,0104	0,00
0	-100	46,3	0,260	0,00	1,2	0,001	0,00	1,15	0,0112	0,00
50	-100	49,7	0,288	0,00	1,2	0,001	0,00	1,23	0,0119	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
m	m									
100	-100	53,2	0,320	0,00	1,2	0,001	0,00	1,33	0,0127	0,00
150	-100	56,7	0,355	0,00	1,2	0,001	0,00	1,45	0,0135	0,00
200	-100	60,2	0,389	0,00	1,0	0,001	0,00	1,57	0,0144	0,00
250	-100	63,0	0,416	0,00	0,9	0,001	0,00	1,69	0,0155	0,00
300	-100	63,8	0,426	0,00	0,8	0,001	0,00	1,77	0,0166	0,00
350	-100	63,0	0,412	0,00	0,7	0,001	0,00	1,80	0,0177	0,00
400	-100	61,7	0,372	0,00	0,6	0,001	0,00	1,77	0,0187	0,00
450	-100	58,4	0,324	0,00	0,6	0,000	0,00	1,72	0,0195	0,00
500	-100	52,2	0,278	0,00	0,6	0,000	0,00	1,60	0,0199	0,00
550	-100	48,1	0,239	0,00	0,6	0,000	0,00	1,46	0,0200	0,00
600	-100	42,5	0,206	0,00	0,6	0,000	0,00	1,31	0,0195	0,00
650	-100	39,1	0,179	0,00	0,5	0,000	0,00	1,19	0,0186	0,00
700	-100	35,3	0,157	0,00	0,5	0,000	0,00	1,12	0,0176	0,00
750	-100	32,1	0,139	0,00	0,5	0,000	0,00	1,08	0,0165	0,00
800	-100	29,4	0,123	0,00	0,5	0,000	0,00	1,05	0,0154	0,00
850	-100	27,2	0,111	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0142	0,00
900	-100	25,0	0,100	0,00	0,4	0,000	0,00	0,99	0,0131	0,00
950	-100	23,3	0,091	0,00	0,4	0,000	0,00	0,96	0,0121	0,00
1000	-100	21,9	0,083	0,00	0,3	0,000	0,00	0,93	0,0112	0,00
1050	-100	20,1	0,076	0,00	0,3	0,000	0,00	0,90	0,0104	0,00
-500	-50	23,6	0,093	0,00	0,5	0,000	0,00	0,75	0,0060	0,00
-450	-50	25,5	0,103	0,00	0,6	0,000	0,00	0,78	0,0064	0,00
-400	-50	27,1	0,114	0,00	0,6	0,000	0,00	0,81	0,0069	0,00
-350	-50	29,2	0,127	0,00	0,7	0,000	0,00	0,84	0,0074	0,00
-300	-50	31,7	0,143	0,00	0,7	0,000	0,00	0,87	0,0080	0,00
-250	-50	34,4	0,162	0,00	0,8	0,000	0,00	0,91	0,0086	0,00
-200	-50	37,0	0,186	0,00	0,9	0,000	0,00	0,94	0,0093	0,00
-150	-50	40,0	0,214	0,00	1,0	0,001	0,00	0,98	0,0100	0,00
-100	-50	43,2	0,248	0,00	1,1	0,001	0,00	1,03	0,0108	0,00
-50	-50	47,2	0,288	0,00	1,3	0,001	0,00	1,08	0,0117	0,00
0	-50	51,1	0,334	0,00	1,5	0,001	0,00	1,14	0,0127	0,00
50	-50	54,3	0,388	0,00	1,7	0,001	0,00	1,21	0,0137	0,00
100	-50	58,6	0,446	0,00	1,6	0,001	0,00	1,30	0,0149	0,00
150	-50	64,9	0,508	0,00	1,5	0,001	0,00	1,43	0,0161	0,00
200	-50	69,4	0,574	0,00	1,3	0,001	0,00	1,59	0,0174	0,00
250	-50	72,9	0,625	0,00	1,0	0,001	0,00	1,75	0,0188	0,00
300	-50	75,1	0,632	0,00	0,9	0,001	0,00	1,86	0,0204	0,00
350	-50	75,5	0,581	0,00	0,8	0,001	0,00	1,89	0,0221	0,00
400	-50	71,0	0,494	0,00	0,7	0,001	0,00	1,87	0,0236	0,00
450	-50	65,5	0,407	0,00	0,7	0,001	0,00	1,80	0,0248	0,00
500	-50	57,9	0,336	0,00	0,7	0,000	0,00	1,66	0,0252	0,00
550	-50	51,4	0,280	0,00	0,7	0,000	0,00	1,47	0,0248	0,00
600	-50	45,9	0,236	0,00	0,6	0,000	0,00	1,29	0,0237	0,00
650	-50	40,6	0,202	0,00	0,6	0,000	0,00	1,18	0,0223	0,00
700	-50	36,7	0,175	0,00	0,6	0,000	0,00	1,14	0,0207	0,00
750	-50	33,5	0,153	0,00	0,5	0,000	0,00	1,11	0,0191	0,00
800	-50	30,1	0,135	0,00	0,5	0,000	0,00	1,09	0,0175	0,00
850	-50	27,7	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0160	0,00
900	-50	25,6	0,108	0,00	0,4	0,000	0,00	1,03	0,0146	0,00
950	-50	23,9	0,097	0,00	0,4	0,000	0,00	0,99	0,0134	0,00
1000	-50	21,9	0,088	0,00	0,4	0,000	0,00	0,96	0,0123	0,00
1050	-50	20,7	0,080	0,00	0,3	0,000	0,00	0,92	0,0113	0,00
-500	0	24,4	0,100	0,00	0,5	0,000	0,00	0,75	0,0063	0,00
-450	0	26,2	0,111	0,00	0,6	0,000	0,00	0,78	0,0068	0,00
-400	0	28,4	0,124	0,00	0,6	0,000	0,00	0,81	0,0073	0,00
-350	0	30,5	0,140	0,00	0,7	0,000	0,00	0,84	0,0079	0,00
-300	0	33,1	0,159	0,00	0,8	0,000	0,00	0,87	0,0085	0,00
-250	0	36,0	0,182	0,00	0,9	0,000	0,00	0,91	0,0093	0,00
-200	0	38,9	0,211	0,00	1,0	0,001	0,00	0,95	0,0101	0,00
-150	0	42,7	0,249	0,00	1,1	0,001	0,00	0,99	0,0110	0,00
-100	0	45,5	0,296	0,00	1,3	0,001	0,00	1,03	0,0120	0,00
-50	0	50,5	0,356	0,00	1,6	0,001	0,00	1,07	0,0131	0,00
0	0	55,3	0,432	0,00	2,0	0,001	0,00	1,13	0,0143	0,00
50	0	62,8	0,529	0,00	2,4	0,002	0,00	1,19	0,0158	0,00
100	0	68,0	0,656	0,00	2,4	0,002	0,00	1,27	0,0174	0,00
150	0	72,6	0,801	0,00	2,1	0,002	0,00	1,39	0,0193	0,00
200	0	81,6	0,958	0,00	1,6	0,002	0,00	1,55	0,0214	0,00
250	0	90,3	1,074	0,00	1,2	0,001	0,00	1,76	0,0236	0,00
300	0	92,0	1,048	0,00	1,0	0,001	0,00	1,92	0,0261	0,00
350	0	91,4	0,879	0,00	0,9	0,001	0,00	1,96	0,0287	0,00
400	0	83,2	0,676	0,00	0,9	0,001	0,00	1,93	0,0313	0,00
450	0	72,5	0,519	0,00	0,9	0,001	0,00	1,86	0,0330	0,00
500	0	62,1	0,408	0,00	0,8	0,001	0,00	1,70	0,0332	0,00
550	0	54,4	0,329	0,00	0,8	0,000	0,00	1,45	0,0318	0,00
600	0	47,3	0,271	0,00	0,7	0,000	0,00	1,25	0,0295	0,00
650	0	42,1	0,228	0,00	0,6	0,000	0,00	1,19	0,0270	0,00
700	0	37,5	0,194	0,00	0,6	0,000	0,00	1,18	0,0246	0,00
750	0	34,1	0,168	0,00	0,5	0,000	0,00	1,16	0,0222	0,00
800	0	30,7	0,147	0,00	0,5	0,000	0,00	1,13	0,0201	0,00
850	0	28,2	0,130	0,00	0,5	0,000	0,00	1,10	0,0181	0,00
900	0	26,1	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0164	0,00
950	0	23,8	0,103	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0148	0,00
1000	0	22,4	0,093	0,00	0,4	0,000	0,00	0,98	0,0135	0,00
1050	0	20,7	0,085	0,00	0,3	0,000	0,00	0,95	0,0123	0,00
-500	50	24,9	0,106	0,00	0,5	0,000	0,00	0,76	0,0067	0,00
-450	50	27,3	0,119	0,00	0,6	0,000	0,00	0,79	0,0072	0,00
-400	50	28,8	0,134	0,00	0,7	0,000	0,00	0,82	0,0077	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
-350	50	32,0	0,152	0,00	0,7	0,000	0,00	0,85	0,0084	0,00
-300	50	34,5	0,175	0,00	0,8	0,000	0,00	0,88	0,0091	0,00
-250	50	37,7	0,203	0,00	1,0	0,001	0,00	0,92	0,0100	0,00
-200	50	40,7	0,238	0,00	1,1	0,001	0,00	0,96	0,0109	0,00
-150	50	45,6	0,286	0,00	1,3	0,001	0,00	1,00	0,0120	0,00
-100	50	50,4	0,350	0,00	1,5	0,001	0,00	1,04	0,0132	0,00
-50	50	53,7	0,438	0,00	2,0	0,002	0,00	1,09	0,0146	0,00
0	50	60,1	0,561	0,00	2,8	0,003	0,00	1,13	0,0163	0,00
50	50	67,4	0,736	0,00	3,7	0,004	0,00	1,19	0,0182	0,00
100	50	76,7	1,002	0,00	4,2	0,006	0,00	1,24	0,0204	0,00
150	50	79,7	1,437	0,00	2,8	0,004	0,00	1,31	0,0231	0,00
200	50	101,1	2,053	0,00	1,8	0,003	0,00	1,45	0,0265	0,00
250	50	114,1	2,457	0,00	1,3	0,002	0,00	1,67	0,0304	0,00
300	50	121,9	2,191	0,00	1,2	0,002	0,00	1,90	0,0349	0,00
350	50	117,8	1,464	0,00	1,3	0,001	0,00	1,96	0,0397	0,00
400	50	95,2	0,949	0,00	1,2	0,001	0,00	1,89	0,0444	0,00
450	50	78,1	0,664	0,00	1,1	0,001	0,00	1,84	0,0470	0,00
500	50	64,9	0,494	0,00	1,0	0,001	0,00	1,64	0,0460	0,00
550	50	55,0	0,384	0,00	0,8	0,001	0,00	1,35	0,0419	0,00
600	50	47,9	0,309	0,00	0,8	0,001	0,00	1,24	0,0373	0,00
650	50	42,6	0,254	0,00	0,7	0,001	0,00	1,24	0,0331	0,00
700	50	38,0	0,214	0,00	0,6	0,000	0,00	1,23	0,0294	0,00
750	50	33,9	0,182	0,00	0,6	0,000	0,00	1,21	0,0260	0,00
800	50	31,5	0,158	0,00	0,5	0,000	0,00	1,18	0,0231	0,00
850	50	28,1	0,138	0,00	0,5	0,000	0,00	1,14	0,0205	0,00
900	50	26,3	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00	1,10	0,0183	0,00
950	50	24,0	0,109	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0164	0,00
1000	50	22,2	0,097	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0148	0,00
1050	50	21,0	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00	0,97	0,0133	0,00
-500	100	25,3	0,111	0,00	0,5	0,000	0,00	0,76	0,0070	0,00
-450	100	27,5	0,125	0,00	0,6	0,000	0,00	0,79	0,0076	0,00
-400	100	30,2	0,141	0,00	0,7	0,000	0,00	0,82	0,0082	0,00
-350	100	32,3	0,162	0,00	0,7	0,000	0,00	0,85	0,0089	0,00
-300	100	35,7	0,187	0,00	0,9	0,000	0,00	0,89	0,0097	0,00
-250	100	39,1	0,220	0,00	1,0	0,001	0,00	0,92	0,0107	0,00
-200	100	42,8	0,262	0,00	1,2	0,001	0,00	0,97	0,0117	0,00
-150	100	48,0	0,320	0,00	1,5	0,001	0,00	1,01	0,0130	0,00
-100	100	53,2	0,401	0,00	1,9	0,001	0,00	1,06	0,0145	0,00
-50	100	58,7	0,519	0,00	2,6	0,002	0,00	1,10	0,0163	0,00
0	100	63,9	0,702	0,00	4,0	0,005	0,00	1,16	0,0183	0,00
200	100	173,6	11,075	0,00	2,1	0,007	0,00	1,35	0,0327	0,00
250	100	160,3	13,989	0,00	2,7	0,006	0,00	1,48	0,0396	0,00
300	100	183,8	10,551	0,00	3,0	0,004	0,00	1,72	0,0485	0,00
350	100	124,9	2,558	0,00	2,3	0,002	0,00	1,79	0,0571	0,00
400	100	93,4	1,283	0,00	1,6	0,001	0,00	1,69	0,0657	0,00
450	100	75,6	0,813	0,00	1,3	0,001	0,00	1,65	0,0701	0,00
500	100	63,9	0,574	0,00	1,1	0,001	0,00	1,48	0,0670	0,00
550	100	53,9	0,431	0,00	0,9	0,001	0,00	1,28	0,0570	0,00
600	100	47,4	0,339	0,00	0,8	0,001	0,00	1,27	0,0480	0,00
650	100	42,0	0,275	0,00	0,7	0,001	0,00	1,30	0,0410	0,00
700	100	36,9	0,228	0,00	0,6	0,000	0,00	1,30	0,0353	0,00
750	100	34,1	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00	1,28	0,0305	0,00
800	100	30,8	0,166	0,00	0,5	0,000	0,00	1,24	0,0265	0,00
850	100	27,7	0,144	0,00	0,5	0,000	0,00	1,18	0,0232	0,00
900	100	26,5	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00	1,13	0,0204	0,00
950	100	24,3	0,112	0,00	0,4	0,000	0,00	1,09	0,0181	0,00
1000	100	22,3	0,100	0,00	0,4	0,000	0,00	1,04	0,0161	0,00
1050	100	20,5	0,090	0,00	0,3	0,000	0,00	0,99	0,0145	0,00
-500	150	25,5	0,114	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0074	0,00
-450	150	27,7	0,128	0,00	0,6	0,000	0,00	0,79	0,0080	0,00
-400	150	30,7	0,146	0,00	0,7	0,000	0,00	0,83	0,0086	0,00
-350	150	34,1	0,168	0,00	0,8	0,000	0,00	0,86	0,0094	0,00
-300	150	37,2	0,196	0,00	0,9	0,000	0,00	0,90	0,0103	0,00
-250	150	41,0	0,232	0,00	1,0	0,001	0,00	0,94	0,0113	0,00
-200	150	45,1	0,280	0,00	1,2	0,001	0,00	0,97	0,0126	0,00
-150	150	50,5	0,347	0,00	1,5	0,001	0,00	1,02	0,0140	0,00
-100	150	56,4	0,443	0,00	2,1	0,002	0,00	1,07	0,0157	0,00
-50	150	64,0	0,589	0,00	3,0	0,003	0,00	1,12	0,0178	0,00
0	150	68,3	0,830	0,00	5,6	0,006	0,00	1,18	0,0204	0,00
50	150	71,7	1,273	0,00	24,8	0,035	0,00	1,24	0,0235	0,00
600	150	45,6	0,357	0,00	0,8	0,001	0,00	1,33	0,0615	0,00
700	150	37,1	0,237	0,00	0,6	0,001	0,00	1,37	0,0422	0,00
750	150	33,2	0,199	0,00	0,6	0,001	0,00	1,33	0,0356	0,00
800	150	30,2	0,170	0,00	0,5	0,000	0,00	1,28	0,0303	0,00
850	150	27,5	0,148	0,00	0,5	0,000	0,00	1,22	0,0261	0,00
900	150	26,5	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00	1,16	0,0227	0,00
950	150	24,3	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00	1,11	0,0198	0,00
1000	150	22,4	0,103	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0175	0,00
1050	150	20,7	0,092	0,00	0,3	0,000	0,00	1,01	0,0156	0,00
-500	200	26,6	0,116	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0077	0,00
-450	200	28,6	0,131	0,00	0,6	0,000	0,00	0,80	0,0083	0,00
-400	200	30,9	0,150	0,00	0,7	0,000	0,00	0,83	0,0091	0,00
-350	200	33,6	0,173	0,00	0,7	0,000	0,00	0,86	0,0099	0,00
-300	200	37,3	0,203	0,00	0,8	0,001	0,00	0,90	0,0109	0,00
-250	200	40,9	0,243	0,00	1,0	0,001	0,00	0,94	0,0120	0,00
-200	200	46,1	0,295	0,00	1,2	0,001	0,00	0,99	0,0134	0,00
-150	200	51,9	0,369	0,00	1,4	0,001	0,00	1,03	0,0150	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
-100	200	59,0	0,476	0,00	1,8	0,002	0,00	1,08	0,0170	0,00
-50	200	69,1	0,642	0,00	2,3	0,003	0,00	1,14	0,0194	0,00
0	200	76,7	0,920	0,00	3,7	0,005	0,00	1,20	0,0224	0,00
50	200	85,9	1,432	0,00	5,3	0,007	0,00	1,26	0,0262	0,00
700	200	35,3	0,241	0,00	0,6	0,001	0,00	1,42	0,0501	0,00
750	200	32,7	0,203	0,00	0,6	0,001	0,00	1,37	0,0412	0,00
800	200	30,8	0,174	0,00	0,5	0,000	0,00	1,30	0,0344	0,00
850	200	28,4	0,150	0,00	0,5	0,000	0,00	1,24	0,0291	0,00
900	200	25,9	0,131	0,00	0,4	0,000	0,00	1,19	0,0250	0,00
950	200	23,7	0,116	0,00	0,4	0,000	0,00	1,13	0,0216	0,00
1000	200	21,9	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00	1,08	0,0189	0,00
1050	200	20,6	0,093	0,00	0,3	0,000	0,00	1,03	0,0167	0,00
-500	250	26,5	0,120	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0080	0,00
-450	250	28,6	0,136	0,00	0,6	0,000	0,00	0,80	0,0087	0,00
-400	250	31,1	0,155	0,00	0,6	0,000	0,00	0,83	0,0095	0,00
-350	250	33,2	0,180	0,00	0,7	0,000	0,00	0,87	0,0104	0,00
-300	250	37,5	0,212	0,00	0,8	0,001	0,00	0,91	0,0114	0,00
-250	250	42,0	0,254	0,00	0,9	0,001	0,00	0,95	0,0127	0,00
-200	250	47,1	0,311	0,00	1,0	0,001	0,00	0,99	0,0142	0,00
-150	250	52,8	0,388	0,00	1,2	0,001	0,00	1,04	0,0160	0,00
-100	250	60,6	0,498	0,00	1,4	0,002	0,00	1,09	0,0182	0,00
-50	250	69,2	0,664	0,00	1,8	0,002	0,00	1,15	0,0210	0,00
0	250	82,2	0,923	0,00	2,4	0,003	0,00	1,21	0,0245	0,00
50	250	96,5	1,359	0,00	2,9	0,005	0,00	1,27	0,0290	0,00
700	250	34,0	0,242	0,00	0,6	0,001	0,00	1,42	0,0591	0,00
750	250	31,4	0,204	0,00	0,5	0,000	0,00	1,37	0,0475	0,00
800	250	29,4	0,175	0,00	0,5	0,000	0,00	1,31	0,0388	0,00
850	250	27,6	0,151	0,00	0,5	0,000	0,00	1,25	0,0323	0,00
900	250	25,2	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00	1,20	0,0273	0,00
950	250	22,9	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00	1,14	0,0235	0,00
1000	250	21,4	0,104	0,00	0,4	0,000	0,00	1,09	0,0204	0,00
1050	250	20,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00	1,04	0,0178	0,00
-500	300	26,2	0,124	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0082	0,00
-450	300	28,2	0,141	0,00	0,5	0,000	0,00	0,80	0,0090	0,00
-400	300	30,4	0,162	0,00	0,6	0,000	0,00	0,84	0,0098	0,00
-350	300	33,9	0,188	0,00	0,7	0,001	0,00	0,88	0,0108	0,00
-300	300	37,1	0,221	0,00	0,7	0,001	0,00	0,91	0,0120	0,00
-250	300	41,2	0,264	0,00	0,8	0,001	0,00	0,95	0,0134	0,00
-200	300	46,0	0,320	0,00	0,9	0,001	0,00	1,00	0,0150	0,00
-150	300	52,4	0,394	0,00	1,0	0,001	0,00	1,05	0,0170	0,00
-100	300	61,0	0,494	0,00	1,2	0,001	0,00	1,10	0,0195	0,00
-50	300	70,0	0,634	0,00	1,4	0,002	0,00	1,15	0,0226	0,00
0	300	80,3	0,834	0,00	1,6	0,002	0,00	1,21	0,0265	0,00
50	300	93,6	1,124	0,00	1,7	0,003	0,00	1,27	0,0317	0,00
200	300	91,5	1,618	0,00	1,3	0,003	0,00	1,42	0,0613	0,00
250	300	80,8	1,471	0,00	1,0	0,002	0,00	1,41	0,0804	0,00
300	300	70,3	1,249	0,00	0,9	0,002	0,00	1,32	0,1044	0,00
350	300	60,8	1,044	0,00	0,8	0,002	0,00	1,18	0,1240	0,00
400	300	53,0	0,837	0,00	0,7	0,001	0,00	1,05	0,1422	0,00
450	300	48,6	0,659	0,00	0,7	0,001	0,00	0,94	0,1511	0,00
600	300	38,2	0,342	0,00	0,6	0,001	0,00	1,26	0,1144	0,00
650	300	35,3	0,283	0,00	0,6	0,001	0,00	1,34	0,0912	0,00
700	300	33,0	0,238	0,00	0,6	0,001	0,00	1,37	0,0693	0,00
750	300	30,3	0,202	0,00	0,5	0,000	0,00	1,34	0,0540	0,00
800	300	27,9	0,174	0,00	0,5	0,000	0,00	1,31	0,0432	0,00
850	300	26,6	0,152	0,00	0,4	0,000	0,00	1,26	0,0354	0,00
900	300	24,3	0,133	0,00	0,4	0,000	0,00	1,20	0,0296	0,00
950	300	22,5	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00	1,15	0,0252	0,00
1000	300	21,4	0,105	0,00	0,4	0,000	0,00	1,10	0,0217	0,00
1050	300	20,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00	1,05	0,0189	0,00
-500	350	25,8	0,129	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0085	0,00
-450	350	27,6	0,146	0,00	0,5	0,000	0,00	0,80	0,0093	0,00
-400	350	30,6	0,168	0,00	0,6	0,000	0,00	0,84	0,0102	0,00
-350	350	32,9	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00	0,87	0,0112	0,00
-300	350	36,4	0,225	0,00	0,7	0,001	0,00	0,91	0,0125	0,00
-250	350	40,2	0,265	0,00	0,7	0,001	0,00	0,95	0,0140	0,00
-200	350	45,3	0,315	0,00	0,8	0,001	0,00	1,00	0,0157	0,00
-150	350	51,0	0,378	0,00	0,9	0,001	0,00	1,05	0,0179	0,00
-100	350	57,5	0,459	0,00	1,0	0,001	0,00	1,10	0,0206	0,00
-50	350	65,2	0,567	0,00	1,1	0,001	0,00	1,15	0,0239	0,00
0	350	73,1	0,710	0,00	1,2	0,001	0,00	1,21	0,0282	0,00
50	350	81,8	0,887	0,00	1,3	0,002	0,00	1,26	0,0338	0,00
100	350	87,2	1,035	0,00	1,4	0,002	0,00	1,31	0,0413	0,00
150	350	85,4	1,030	0,00	1,7	0,002	0,00	1,35	0,0517	0,00
200	350	79,9	0,974	0,00	1,3	0,002	0,00	1,37	0,0666	0,00
250	350	73,2	0,923	0,00	1,0	0,002	0,00	1,34	0,0885	0,00
300	350	63,6	0,850	0,00	0,8	0,001	0,00	1,23	0,1140	0,00
350	350	56,8	0,762	0,00	0,7	0,001	0,00	1,07	0,1315	0,00
400	350	50,5	0,655	0,00	0,6	0,001	0,00	0,91	0,1567	0,00
450	350	46,0	0,548	0,00	0,6	0,001	0,00	0,89	0,1694	0,00
500	350	42,0	0,454	0,00	0,6	0,001	0,00	0,91	0,1677	0,00
550	350	38,8	0,377	0,00	0,6	0,001	0,00	0,99	0,1507	0,00
600	350	36,7	0,316	0,00	0,6	0,001	0,00	1,15	0,1343	0,00
650	350	33,7	0,268	0,00	0,6	0,001	0,00	1,27	0,1072	0,00
700	350	31,2	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00	1,33	0,0788	0,00
750	350	29,5	0,197	0,00	0,5	0,000	0,00	1,32	0,0599	0,00
800	350	27,3	0,171	0,00	0,5	0,000	0,00	1,30	0,0471	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
850	350	25,7	0,150	0,00	0,4	0,000	0,00	1,26	0,0381	0,00
900	350	23,5	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00	1,21	0,0315	0,00
950	350	22,3	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00	1,16	0,0266	0,00
1000	350	21,0	0,105	0,00	0,3	0,000	0,00	1,11	0,0228	0,00
1050	350	19,6	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00	1,07	0,0197	0,00
-500	400	25,3	0,132	0,00	0,5	0,000	0,00	0,77	0,0087	0,00
-450	400	27,3	0,149	0,00	0,5	0,000	0,00	0,81	0,0095	0,00
-400	400	29,6	0,169	0,00	0,5	0,000	0,00	0,84	0,0105	0,00
-350	400	32,4	0,193	0,00	0,6	0,000	0,00	0,87	0,0116	0,00
-300	400	35,6	0,221	0,00	0,6	0,001	0,00	0,91	0,0129	0,00
-250	400	39,1	0,256	0,00	0,6	0,001	0,00	0,95	0,0144	0,00
-200	400	43,0	0,297	0,00	0,7	0,001	0,00	1,00	0,0163	0,00
-150	400	48,8	0,349	0,00	0,7	0,001	0,00	1,05	0,0186	0,00
-100	400	53,0	0,415	0,00	0,8	0,001	0,00	1,10	0,0214	0,00
-50	400	60,1	0,497	0,00	0,9	0,001	0,00	1,15	0,0249	0,00
0	400	65,2	0,596	0,00	1,0	0,001	0,00	1,20	0,0294	0,00
50	400	71,4	0,695	0,00	1,0	0,001	0,00	1,25	0,0352	0,00
100	400	73,5	0,742	0,00	1,1	0,001	0,00	1,29	0,0432	0,00
150	400	72,3	0,701	0,00	1,2	0,001	0,00	1,32	0,0544	0,00
200	400	68,6	0,653	0,00	1,1	0,001	0,00	1,33	0,0706	0,00
250	400	62,9	0,631	0,00	0,9	0,001	0,00	1,28	0,0947	0,00
300	400	57,8	0,607	0,00	0,8	0,001	0,00	1,16	0,1227	0,00
350	400	52,2	0,571	0,00	0,7	0,001	0,00	1,01	0,1420	0,00
400	400	47,5	0,516	0,00	0,6	0,001	0,00	1,00	0,1703	0,00
450	400	42,6	0,452	0,00	0,6	0,001	0,00	1,01	0,1847	0,00
500	400	39,4	0,389	0,00	0,5	0,001	0,00	1,04	0,1833	0,00
550	400	36,3	0,334	0,00	0,6	0,001	0,00	1,10	0,1655	0,00
600	400	34,8	0,287	0,00	0,5	0,001	0,00	1,15	0,1452	0,00
650	400	32,4	0,247	0,00	0,5	0,001	0,00	1,23	0,1180	0,00
700	400	30,0	0,215	0,00	0,5	0,001	0,00	1,30	0,0856	0,00
750	400	28,0	0,188	0,00	0,5	0,000	0,00	1,32	0,0641	0,00
800	400	26,1	0,165	0,00	0,5	0,000	0,00	1,30	0,0498	0,00
850	400	24,9	0,146	0,00	0,4	0,000	0,00	1,27	0,0400	0,00
900	400	23,0	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00	1,22	0,0329	0,00
950	400	21,8	0,116	0,00	0,4	0,000	0,00	1,17	0,0276	0,00
1000	400	20,2	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00	1,12	0,0235	0,00
1050	400	19,2	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00	1,07	0,0203	0,00
-500	450	24,8	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00	0,77	0,0089	0,00
-450	450	26,5	0,148	0,00	0,5	0,000	0,00	0,80	0,0097	0,00
-400	450	28,9	0,166	0,00	0,5	0,000	0,00	0,84	0,0107	0,00
-350	450	31,3	0,187	0,00	0,5	0,000	0,00	0,87	0,0118	0,00
-300	450	34,1	0,211	0,00	0,5	0,000	0,00	0,91	0,0132	0,00
-250	450	37,0	0,240	0,00	0,6	0,001	0,00	0,95	0,0148	0,00
-200	450	40,7	0,276	0,00	0,6	0,001	0,00	1,00	0,0167	0,00
-150	450	44,8	0,319	0,00	0,6	0,001	0,00	1,04	0,0190	0,00
-100	450	49,2	0,371	0,00	0,7	0,001	0,00	1,10	0,0219	0,00
-50	450	53,2	0,432	0,00	0,7	0,001	0,00	1,15	0,0255	0,00
0	450	58,4	0,497	0,00	0,8	0,001	0,00	1,20	0,0301	0,00
50	450	61,0	0,547	0,00	0,8	0,001	0,00	1,25	0,0361	0,00
100	450	62,5	0,551	0,00	0,9	0,001	0,00	1,29	0,0443	0,00
150	450	61,9	0,507	0,00	0,9	0,001	0,00	1,32	0,0557	0,00
200	450	59,1	0,471	0,00	0,9	0,001	0,00	1,32	0,0722	0,00
250	450	55,9	0,458	0,00	0,8	0,001	0,00	1,26	0,0967	0,00
300	450	52,0	0,453	0,00	0,7	0,001	0,00	1,17	0,1245	0,00
350	450	47,5	0,439	0,00	0,6	0,001	0,00	1,17	0,1432	0,00
400	450	44,0	0,412	0,00	0,6	0,001	0,00	1,16	0,1715	0,00
450	450	41,0	0,373	0,00	0,5	0,001	0,00	1,19	0,1857	0,00
500	450	37,3	0,332	0,00	0,5	0,001	0,00	1,21	0,1843	0,00
550	450	35,2	0,292	0,00	0,5	0,001	0,00	1,26	0,1671	0,00
600	450	32,4	0,257	0,00	0,5	0,001	0,00	1,32	0,1453	0,00
650	450	30,7	0,226	0,00	0,5	0,001	0,00	1,32	0,1214	0,00
700	450	28,7	0,199	0,00	0,5	0,001	0,00	1,32	0,0882	0,00
750	450	26,8	0,176	0,00	0,5	0,000	0,00	1,34	0,0656	0,00
800	450	25,3	0,157	0,00	0,4	0,000	0,00	1,32	0,0509	0,00
850	450	24,0	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00	1,28	0,0408	0,00
900	450	22,3	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00	1,23	0,0335	0,00
950	450	20,9	0,113	0,00	0,4	0,000	0,00	1,18	0,0281	0,00
1000	450	19,9	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00	1,13	0,0239	0,00
1050	450	18,9	0,093	0,00	0,3	0,000	0,00	1,08	0,0206	0,00
-500	500	24,0	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00	0,77	0,0090	0,00
-450	500	25,6	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00	0,80	0,0099	0,00
-400	500	27,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00	0,84	0,0109	0,00
-350	500	29,8	0,177	0,00	0,5	0,000	0,00	0,87	0,0120	0,00
-300	500	32,7	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00	0,91	0,0134	0,00
-250	500	35,3	0,224	0,00	0,5	0,000	0,00	0,95	0,0150	0,00
-200	500	38,0	0,254	0,00	0,6	0,001	0,00	0,99	0,0170	0,00
-150	500	41,6	0,290	0,00	0,6	0,001	0,00	1,05	0,0193	0,00
-100	500	44,8	0,331	0,00	0,6	0,001	0,00	1,10	0,0222	0,00
-50	500	48,3	0,375	0,00	0,6	0,001	0,00	1,15	0,0258	0,00
0	500	50,7	0,415	0,00	0,7	0,001	0,00	1,20	0,0304	0,00
50	500	53,0	0,436	0,00	0,7	0,001	0,00	1,25	0,0363	0,00
100	500	53,8	0,420	0,00	0,7	0,001	0,00	1,30	0,0443	0,00
150	500	54,1	0,383	0,00	0,8	0,001	0,00	1,33	0,0553	0,00
200	500	52,4	0,356	0,00	0,7	0,001	0,00	1,34	0,0709	0,00
250	500	49,6	0,349	0,00	0,7	0,001	0,00	1,31	0,0935	0,00
300	500	46,5	0,351	0,00	0,6	0,001	0,00	1,32	0,1184	0,00
350	500	43,2	0,347	0,00	0,6	0,001	0,00	1,35	0,1334	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 20 µg/m³
400	500	40,2	0,334	0,00	0,5	0,001	0,00	1,34	0,1582	0,00
450	500	36,8	0,312	0,00	0,5	0,001	0,00	1,36	0,1706	0,00
500	500	35,0	0,284	0,00	0,5	0,001	0,00	1,38	0,1687	0,00
550	500	32,9	0,256	0,00	0,5	0,001	0,00	1,43	0,1533	0,00
600	500	31,1	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00	1,49	0,1327	0,00
650	500	29,0	0,204	0,00	0,5	0,001	0,00	1,50	0,1146	0,00
700	500	27,1	0,183	0,00	0,4	0,000	0,00	1,38	0,0848	0,00
750	500	25,7	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00	1,38	0,0638	0,00
800	500	24,0	0,147	0,00	0,4	0,000	0,00	1,35	0,0499	0,00
850	500	22,7	0,133	0,00	0,4	0,000	0,00	1,30	0,0402	0,00
900	500	21,6	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00	1,25	0,0332	0,00
950	500	20,3	0,109	0,00	0,4	0,000	0,00	1,19	0,0279	0,00
1000	500	19,1	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0239	0,00
1050	500	18,3	0,091	0,00	0,3	0,000	0,00	1,09	0,0206	0,00
-500	550	23,0	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00	0,77	0,0092	0,00
-450	550	24,7	0,137	0,00	0,4	0,000	0,00	0,79	0,0100	0,00
-400	550	26,5	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00	0,83	0,0111	0,00
-350	550	28,5	0,168	0,00	0,4	0,000	0,00	0,87	0,0122	0,00
-300	550	30,8	0,186	0,00	0,5	0,000	0,00	0,91	0,0136	0,00
-250	550	32,9	0,208	0,00	0,5	0,000	0,00	0,95	0,0152	0,00
-200	550	35,3	0,234	0,00	0,5	0,000	0,00	0,99	0,0171	0,00
-150	550	38,0	0,263	0,00	0,5	0,001	0,00	1,04	0,0194	0,00
-100	550	41,0	0,294	0,00	0,6	0,001	0,00	1,09	0,0223	0,00
-50	550	43,1	0,324	0,00	0,6	0,001	0,00	1,14	0,0258	0,00
0	550	44,9	0,348	0,00	0,6	0,001	0,00	1,20	0,0302	0,00
50	550	46,8	0,352	0,00	0,6	0,001	0,00	1,25	0,0359	0,00
100	550	47,3	0,331	0,00	0,6	0,001	0,00	1,31	0,0433	0,00
150	550	47,2	0,301	0,00	0,7	0,001	0,00	1,36	0,0532	0,00
200	550	45,9	0,280	0,00	0,7	0,001	0,00	1,40	0,0667	0,00
250	550	43,8	0,276	0,00	0,6	0,001	0,00	1,40	0,0852	0,00
300	550	41,9	0,279	0,00	0,6	0,001	0,00	1,47	0,1055	0,00
350	550	39,4	0,280	0,00	0,5	0,001	0,00	1,53	0,1194	0,00
400	550	36,8	0,275	0,00	0,5	0,001	0,00	1,52	0,1366	0,00
450	550	35,1	0,262	0,00	0,5	0,001	0,00	1,54	0,1460	0,00
500	550	32,5	0,244	0,00	0,5	0,001	0,00	1,56	0,1440	0,00
550	550	30,7	0,224	0,00	0,4	0,001	0,00	1,60	0,1318	0,00
600	550	29,1	0,204	0,00	0,4	0,001	0,00	1,66	0,1146	0,00
650	550	27,5	0,185	0,00	0,4	0,001	0,00	1,68	0,0973	0,00
700	550	26,0	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00	1,52	0,0754	0,00
750	550	24,7	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00	1,44	0,0588	0,00
800	550	23,3	0,138	0,00	0,4	0,000	0,00	1,39	0,0470	0,00
850	550	21,9	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00	1,33	0,0385	0,00
900	550	20,9	0,114	0,00	0,4	0,000	0,00	1,26	0,0321	0,00
950	550	19,9	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00	1,20	0,0273	0,00
1000	550	18,7	0,096	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0234	0,00
1050	550	17,8	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00	1,08	0,0204	0,00
-500	600	22,5	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00	0,76	0,0093	0,00
-450	600	23,9	0,131	0,00	0,4	0,000	0,00	0,79	0,0102	0,00
-400	600	25,5	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00	0,82	0,0112	0,00
-350	600	27,1	0,158	0,00	0,4	0,000	0,00	0,86	0,0124	0,00
-300	600	29,0	0,174	0,00	0,4	0,000	0,00	0,90	0,0137	0,00
-250	600	31,1	0,193	0,00	0,4	0,000	0,00	0,94	0,0153	0,00
-200	600	33,0	0,215	0,00	0,5	0,000	0,00	0,98	0,0172	0,00
-150	600	35,1	0,237	0,00	0,5	0,000	0,00	1,03	0,0195	0,00
-100	600	37,1	0,260	0,00	0,5	0,000	0,00	1,08	0,0222	0,00
-50	600	38,6	0,281	0,00	0,5	0,000	0,00	1,13	0,0255	0,00
0	600	40,5	0,292	0,00	0,5	0,000	0,00	1,19	0,0296	0,00
50	600	41,2	0,287	0,00	0,6	0,000	0,00	1,25	0,0348	0,00
100	600	41,7	0,266	0,00	0,6	0,000	0,00	1,31	0,0413	0,00
150	600	42,0	0,242	0,00	0,6	0,000	0,00	1,38	0,0497	0,00
200	600	40,9	0,227	0,00	0,6	0,000	0,00	1,43	0,0604	0,00
250	600	39,6	0,224	0,00	0,6	0,001	0,00	1,46	0,0734	0,00
300	600	38,0	0,227	0,00	0,5	0,001	0,00	1,60	0,0866	0,00
350	600	36,7	0,230	0,00	0,5	0,001	0,00	1,68	0,0968	0,00
400	600	34,4	0,229	0,00	0,5	0,001	0,00	1,68	0,1050	0,00
450	600	32,5	0,222	0,00	0,5	0,001	0,00	1,69	0,1085	0,00
500	600	30,8	0,211	0,00	0,4	0,001	0,00	1,71	0,1060	0,00
550	600	29,1	0,197	0,00	0,4	0,001	0,00	1,74	0,0981	0,00
600	600	27,9	0,181	0,00	0,4	0,001	0,00	1,79	0,0874	0,00
650	600	26,3	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00	1,79	0,0758	0,00
700	600	25,0	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00	1,64	0,0630	0,00
750	600	23,6	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00	1,50	0,0518	0,00
800	600	22,3	0,128	0,00	0,4	0,000	0,00	1,42	0,0428	0,00
850	600	21,1	0,117	0,00	0,4	0,000	0,00	1,34	0,0359	0,00
900	600	20,1	0,108	0,00	0,3	0,000	0,00	1,27	0,0305	0,00
950	600	19,1	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00	1,20	0,0262	0,00
1000	600	18,1	0,091	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0227	0,00
1050	600	17,2	0,085	0,00	0,3	0,000	0,00	1,09	0,0199	0,00
-500	650	21,5	0,115	0,00	0,4	0,000	0,00	0,76	0,0094	0,00
-450	650	22,7	0,125	0,00	0,4	0,000	0,00	0,78	0,0103	0,00
-400	650	24,1	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00	0,82	0,0113	0,00
-350	650	25,8	0,149	0,00	0,4	0,000	0,00	0,85	0,0125	0,00
-300	650	27,4	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00	0,89	0,0138	0,00
-250	650	29,0	0,179	0,00	0,4	0,000	0,00	0,93	0,0153	0,00
-200	650	30,7	0,197	0,00	0,4	0,000	0,00	0,98	0,0171	0,00
-150	650	32,4	0,214	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0193	0,00
-100	650	34,0	0,231	0,00	0,5	0,000	0,00	1,07	0,0218	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
m	m									
-50	650	35,4	0,244	0,00	0,5	0,000	0,00	1,12	0,0249	0,00
0	650	36,1	0,247	0,00	0,5	0,000	0,00	1,18	0,0286	0,00
50	650	37,7	0,239	0,00	0,5	0,000	0,00	1,24	0,0331	0,00
100	650	37,8	0,219	0,00	0,5	0,000	0,00	1,30	0,0386	0,00
150	650	37,6	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00	1,37	0,0452	0,00
200	650	36,1	0,189	0,00	0,5	0,000	0,00	1,43	0,0530	0,00
250	650	35,4	0,186	0,00	0,5	0,000	0,00	1,46	0,0611	0,00
300	650	34,1	0,189	0,00	0,5	0,000	0,00	1,65	0,0677	0,00
350	650	33,3	0,193	0,00	0,5	0,001	0,00	1,71	0,0720	0,00
400	650	32,0	0,194	0,00	0,4	0,001	0,00	1,73	0,0751	0,00
450	650	30,5	0,190	0,00	0,4	0,001	0,00	1,73	0,0762	0,00
500	650	28,9	0,183	0,00	0,4	0,001	0,00	1,73	0,0743	0,00
550	650	27,5	0,173	0,00	0,4	0,000	0,00	1,76	0,0700	0,00
600	650	26,1	0,162	0,00	0,4	0,000	0,00	1,78	0,0647	0,00
650	650	24,9	0,151	0,00	0,4	0,000	0,00	1,79	0,0587	0,00
700	650	23,7	0,139	0,00	0,4	0,000	0,00	1,70	0,0516	0,00
750	650	22,2	0,129	0,00	0,4	0,000	0,00	1,56	0,0445	0,00
800	650	21,4	0,119	0,00	0,4	0,000	0,00	1,44	0,0381	0,00
850	650	20,4	0,110	0,00	0,3	0,000	0,00	1,35	0,0328	0,00
900	650	19,3	0,101	0,00	0,3	0,000	0,00	1,28	0,0283	0,00
950	650	18,5	0,094	0,00	0,3	0,000	0,00	1,21	0,0247	0,00
1000	650	17,5	0,087	0,00	0,3	0,000	0,00	1,15	0,0217	0,00
1050	650	16,8	0,081	0,00	0,3	0,000	0,00	1,09	0,0191	0,00
-500	700	20,8	0,109	0,00	0,3	0,000	0,00	0,75	0,0095	0,00
-450	700	22,0	0,118	0,00	0,3	0,000	0,00	0,78	0,0104	0,00
-400	700	23,1	0,129	0,00	0,4	0,000	0,00	0,81	0,0114	0,00
-350	700	24,3	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00	0,85	0,0125	0,00
-300	700	25,6	0,152	0,00	0,4	0,000	0,00	0,88	0,0137	0,00
-250	700	27,2	0,166	0,00	0,4	0,000	0,00	0,92	0,0152	0,00
-200	700	28,5	0,180	0,00	0,4	0,000	0,00	0,96	0,0169	0,00
-150	700	30,0	0,193	0,00	0,4	0,000	0,00	1,01	0,0189	0,00
-100	700	30,9	0,205	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0212	0,00
-50	700	32,3	0,213	0,00	0,4	0,000	0,00	1,11	0,0239	0,00
0	700	33,5	0,211	0,00	0,4	0,000	0,00	1,17	0,0271	0,00
50	700	33,4	0,199	0,00	0,5	0,000	0,00	1,22	0,0309	0,00
100	700	34,0	0,182	0,00	0,5	0,000	0,00	1,28	0,0353	0,00
150	700	33,5	0,167	0,00	0,4	0,000	0,00	1,33	0,0404	0,00
200	700	33,7	0,159	0,00	0,5	0,000	0,00	1,38	0,0457	0,00
250	700	33,1	0,157	0,00	0,4	0,000	0,00	1,49	0,0506	0,00
300	700	31,6	0,160	0,00	0,4	0,000	0,00	1,62	0,0536	0,00
350	700	30,6	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00	1,68	0,0551	0,00
400	700	29,5	0,165	0,00	0,4	0,000	0,00	1,70	0,0559	0,00
450	700	28,2	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00	1,70	0,0558	0,00
500	700	27,2	0,160	0,00	0,4	0,000	0,00	1,70	0,0544	0,00
550	700	25,9	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00	1,71	0,0521	0,00
600	700	24,9	0,145	0,00	0,4	0,000	0,00	1,72	0,0495	0,00
650	700	23,5	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00	1,73	0,0465	0,00
700	700	22,6	0,127	0,00	0,4	0,000	0,00	1,68	0,0424	0,00
750	700	21,4	0,118	0,00	0,4	0,000	0,00	1,58	0,0379	0,00
800	700	20,5	0,110	0,00	0,4	0,000	0,00	1,47	0,0334	0,00
850	700	19,6	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00	1,36	0,0294	0,00
900	700	18,6	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00	1,28	0,0260	0,00
950	700	17,7	0,088	0,00	0,3	0,000	0,00	1,21	0,0230	0,00
1000	700	17,1	0,082	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0204	0,00
1050	700	16,3	0,077	0,00	0,3	0,000	0,00	1,09	0,0182	0,00
-500	750	20,0	0,104	0,00	0,3	0,000	0,00	0,74	0,0095	0,00
-450	750	20,9	0,112	0,00	0,3	0,000	0,00	0,77	0,0104	0,00
-400	750	22,0	0,122	0,00	0,3	0,000	0,00	0,80	0,0113	0,00
-350	750	22,8	0,132	0,00	0,3	0,000	0,00	0,83	0,0123	0,00
-300	750	24,3	0,142	0,00	0,3	0,000	0,00	0,87	0,0135	0,00
-250	750	25,3	0,153	0,00	0,4	0,000	0,00	0,91	0,0149	0,00
-200	750	26,6	0,164	0,00	0,4	0,000	0,00	0,95	0,0164	0,00
-150	750	27,5	0,174	0,00	0,4	0,000	0,00	0,99	0,0182	0,00
-100	750	28,4	0,182	0,00	0,4	0,000	0,00	1,04	0,0203	0,00
-50	750	29,4	0,185	0,00	0,4	0,000	0,00	1,09	0,0226	0,00
0	750	30,3	0,181	0,00	0,4	0,000	0,00	1,14	0,0254	0,00
50	750	30,9	0,169	0,00	0,4	0,000	0,00	1,19	0,0285	0,00
100	750	30,5	0,154	0,00	0,4	0,000	0,00	1,24	0,0320	0,00
150	750	30,4	0,142	0,00	0,4	0,000	0,00	1,30	0,0358	0,00
200	750	30,7	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00	1,36	0,0394	0,00
250	750	29,7	0,135	0,00	0,4	0,000	0,00	1,47	0,0421	0,00
300	750	29,5	0,137	0,00	0,4	0,000	0,00	1,56	0,0433	0,00
350	750	28,4	0,140	0,00	0,4	0,000	0,00	1,61	0,0434	0,00
400	750	27,4	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00	1,64	0,0432	0,00
450	750	26,4	0,143	0,00	0,4	0,000	0,00	1,63	0,0426	0,00
500	750	25,6	0,141	0,00	0,4	0,000	0,00	1,63	0,0416	0,00
550	750	24,5	0,136	0,00	0,4	0,000	0,00	1,64	0,0404	0,00
600	750	23,1	0,130	0,00	0,4	0,000	0,00	1,65	0,0392	0,00
650	750	22,3	0,123	0,00	0,4	0,000	0,00	1,65	0,0376	0,00
700	750	21,1	0,116	0,00	0,3	0,000	0,00	1,62	0,0352	0,00
750	750	20,5	0,109	0,00	0,3	0,000	0,00	1,55	0,0323	0,00
800	750	19,6	0,102	0,00	0,3	0,000	0,00	1,46	0,0292	0,00
850	750	18,8	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00	1,36	0,0263	0,00
900	750	18,0	0,089	0,00	0,3	0,000	0,00	1,28	0,0236	0,00
950	750	17,1	0,083	0,00	0,3	0,000	0,00	1,20	0,0212	0,00
1000	750	16,5	0,078	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0190	0,00
1050	750	15,8	0,073	0,00	0,3	0,000	0,00	1,08	0,0172	0,00

X	Y	amoniak			węglowodory aromatyczne			merkaptany		
		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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-500	800	19,0	0,099	0,00	0,3	0,000	0,00	0,73	0,0095	0,00
-450	800	19,9	0,107	0,00	0,3	0,000	0,00	0,76	0,0103	0,00
-400	800	20,7	0,115	0,00	0,3	0,000	0,00	0,79	0,0111	0,00
-350	800	21,9	0,124	0,00	0,3	0,000	0,00	0,82	0,0121	0,00
-300	800	22,9	0,133	0,00	0,3	0,000	0,00	0,86	0,0132	0,00
-250	800	23,8	0,142	0,00	0,4	0,000	0,00	0,89	0,0144	0,00
-200	800	24,8	0,150	0,00	0,4	0,000	0,00	0,93	0,0158	0,00
-150	800	25,7	0,158	0,00	0,4	0,000	0,00	0,97	0,0174	0,00
-100	800	26,2	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00	1,02	0,0192	0,00
-50	800	26,9	0,163	0,00	0,4	0,000	0,00	1,06	0,0212	0,00
0	800	27,6	0,156	0,00	0,4	0,000	0,00	1,11	0,0235	0,00
50	800	27,7	0,145	0,00	0,4	0,000	0,00	1,16	0,0261	0,00
100	800	28,3	0,132	0,00	0,4	0,000	0,00	1,21	0,0289	0,00
150	800	28,0	0,123	0,00	0,4	0,000	0,00	1,27	0,0316	0,00
200	800	28,1	0,119	0,00	0,4	0,000	0,00	1,34	0,0339	0,00
250	800	27,7	0,118	0,00	0,4	0,000	0,00	1,43	0,0353	0,00
300	800	26,5	0,120	0,00	0,4	0,000	0,00	1,50	0,0355	0,00
350	800	26,2	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00	1,54	0,0350	0,00
400	800	25,4	0,125	0,00	0,3	0,000	0,00	1,56	0,0343	0,00
450	800	24,7	0,126	0,00	0,4	0,000	0,00	1,56	0,0336	0,00
500	800	23,9	0,125	0,00	0,3	0,000	0,00	1,57	0,0328	0,00
550	800	22,9	0,122	0,00	0,4	0,000	0,00	1,57	0,0323	0,00
600	800	22,2	0,117	0,00	0,3	0,000	0,00	1,58	0,0318	0,00
650	800	21,4	0,112	0,00	0,3	0,000	0,00	1,57	0,0310	0,00
700	800	20,5	0,106	0,00	0,3	0,000	0,00	1,54	0,0296	0,00
750	800	19,3	0,101	0,00	0,3	0,000	0,00	1,49	0,0277	0,00
800	800	18,8	0,095	0,00	0,3	0,000	0,00	1,41	0,0256	0,00
850	800	18,1	0,089	0,00	0,3	0,000	0,00	1,34	0,0234	0,00
900	800	17,3	0,084	0,00	0,3	0,000	0,00	1,26	0,0213	0,00
950	800	16,7	0,079	0,00	0,3	0,000	0,00	1,19	0,0194	0,00
1000	800	15,8	0,074	0,00	0,3	0,000	0,00	1,14	0,0176	0,00
1050	800	15,2	0,069	0,00	0,3	0,000	0,00	1,08	0,0161	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
-500	-200	65,8	0,368	0,00	46,1	0,278	0,00	4,2	0,018	-
-450	-200	71,0	0,408	0,00	49,8	0,304	0,00	4,5	0,020	-
-400	-200	76,8	0,454	0,00	51,2	0,333	0,00	4,6	0,021	-
-350	-200	83,2	0,509	0,00	54,9	0,367	0,00	5,0	0,023	-
-300	-200	92,7	0,563	0,00	59,3	0,400	0,00	5,2	0,025	-
-250	-200	100,8	0,617	0,00	66,6	0,435	0,00	5,8	0,027	-
-200	-200	112,1	0,670	0,00	72,6	0,468	0,00	6,2	0,029	-
-150	-200	121,3	0,726	0,00	76,8	0,500	0,00	6,5	0,031	-
-100	-200	132,9	0,775	0,00	83,7	0,534	0,00	7,0	0,033	-
-50	-200	142,1	0,841	0,00	94,5	0,576	0,00	7,8	0,035	-
0	-200	145,4	0,927	0,00	101,7	0,629	0,00	8,2	0,038	-
50	-200	147,7	1,004	0,00	105,2	0,678	0,00	8,4	0,041	-
100	-200	144,9	1,063	0,00	110,6	0,717	0,00	8,7	0,043	-
150	-200	139,9	1,111	0,00	107,3	0,749	0,00	8,5	0,045	-
200	-200	135,2	1,151	0,00	99,0	0,777	0,00	8,1	0,047	-
250	-200	128,4	1,120	0,00	89,8	0,767	0,00	7,8	0,047	-
300	-200	120,2	1,042	0,00	77,4	0,728	0,00	7,3	0,046	-
350	-200	111,5	0,939	0,00	71,8	0,675	0,00	6,9	0,044	-
400	-200	102,8	0,832	0,00	65,7	0,615	0,00	6,6	0,041	-
450	-200	94,4	0,744	0,00	57,6	0,559	0,00	6,3	0,037	-
500	-200	86,7	0,661	0,00	52,8	0,505	0,00	5,9	0,034	-
550	-200	79,9	0,584	0,00	51,2	0,454	0,00	5,6	0,031	-
600	-200	73,5	0,526	0,00	44,9	0,411	0,00	5,2	0,028	-
650	-200	68,0	0,471	0,00	43,6	0,373	0,00	4,8	0,026	-
700	-200	63,0	0,425	0,00	40,6	0,339	0,00	4,6	0,024	-
750	-200	58,7	0,386	0,00	37,8	0,309	0,00	4,3	0,022	-
800	-200	55,1	0,347	0,00	38,5	0,281	0,00	4,1	0,020	-
850	-200	51,4	0,319	0,00	36,1	0,259	0,00	3,9	0,018	-
900	-200	48,1	0,295	0,00	33,3	0,239	0,00	3,7	0,017	-
950	-200	45,7	0,269	0,00	34,0	0,220	0,00	3,6	0,016	-
1000	-200	42,8	0,252	0,00	31,4	0,205	0,00	3,4	0,014	-
1050	-200	41,1	0,232	0,00	30,3	0,189	0,00	3,2	0,013	-
-500	-150	68,1	0,399	0,00	45,3	0,300	0,00	4,2	0,020	-
-450	-150	73,9	0,442	0,00	48,5	0,330	0,00	4,4	0,022	-
-400	-150	80,4	0,496	0,00	53,2	0,366	0,00	4,8	0,024	-
-350	-150	87,6	0,562	0,00	56,6	0,406	0,00	5,1	0,026	-
-300	-150	93,9	0,641	0,00	60,5	0,455	0,00	5,4	0,029	-
-250	-150	105,5	0,728	0,00	67,3	0,507	0,00	5,9	0,031	-
-200	-150	115,8	0,824	0,00	74,2	0,563	0,00	6,3	0,034	-
-150	-150	133,0	0,900	0,00	82,5	0,614	0,00	6,8	0,037	-
-100	-150	147,5	0,980	0,00	89,7	0,664	0,00	7,4	0,040	-
-50	-150	160,5	1,073	0,00	99,9	0,723	0,00	8,2	0,043	-
0	-150	168,7	1,205	0,00	112,4	0,800	0,00	9,1	0,047	-
50	-150	170,1	1,335	0,00	119,4	0,880	0,00	9,3	0,051	-
100	-150	165,4	1,438	0,00	127,1	0,946	0,00	9,6	0,055	-
150	-150	161,0	1,518	0,00	120,9	0,995	0,00	9,6	0,058	-
200	-150	154,6	1,532	0,00	110,2	1,015	0,00	9,1	0,060	-

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr.,% -
250	-150	145,3	1,452	0,00	95,4	0,981	0,00	8,4	0,059	-
300	-150	134,2	1,299	0,00	85,2	0,904	0,00	7,8	0,057	-
350	-150	122,6	1,133	0,00	76,3	0,816	0,00	7,5	0,053	-
400	-150	111,5	0,986	0,00	67,6	0,728	0,00	7,1	0,048	-
450	-150	101,4	0,855	0,00	61,9	0,647	0,00	6,7	0,044	-
500	-150	92,2	0,748	0,00	56,3	0,575	0,00	6,3	0,039	-
550	-150	84,1	0,661	0,00	50,7	0,513	0,00	5,7	0,035	-
600	-150	77,0	0,582	0,00	47,0	0,458	0,00	5,4	0,032	-
650	-150	70,8	0,518	0,00	44,0	0,411	0,00	5,0	0,029	-
700	-150	65,4	0,465	0,00	41,6	0,371	0,00	4,8	0,026	-
750	-150	60,5	0,421	0,00	39,3	0,336	0,00	4,6	0,023	-
800	-150	56,7	0,376	0,00	38,8	0,304	0,00	4,3	0,021	-
850	-150	52,7	0,345	0,00	35,8	0,279	0,00	4,0	0,020	-
900	-150	49,8	0,312	0,00	35,2	0,254	0,00	3,8	0,018	-
950	-150	46,5	0,290	0,00	32,3	0,236	0,00	3,6	0,017	-
1000	-150	43,8	0,265	0,00	33,3	0,217	0,00	3,5	0,015	-
1050	-150	41,1	0,249	0,00	29,3	0,202	0,00	3,1	0,014	-
-500	-100	68,5	0,435	0,00	45,9	0,327	0,00	4,3	0,021	-
-450	-100	74,7	0,483	0,00	49,3	0,362	0,00	4,5	0,024	-
-400	-100	80,0	0,553	0,00	51,0	0,407	0,00	4,9	0,026	-
-350	-100	88,0	0,628	0,00	55,6	0,455	0,00	5,1	0,029	-
-300	-100	99,1	0,713	0,00	62,7	0,512	0,00	5,6	0,032	-
-250	-100	109,8	0,834	0,00	67,9	0,583	0,00	6,0	0,036	-
-200	-100	122,2	0,976	0,00	76,6	0,666	0,00	6,7	0,040	-
-150	-100	136,0	1,149	0,00	83,4	0,765	0,00	7,0	0,045	-
-100	-100	158,0	1,287	0,00	97,0	0,852	0,00	7,9	0,050	-
-50	-100	177,0	1,467	0,00	105,8	0,959	0,00	8,7	0,055	-
0	-100	195,5	1,646	0,00	119,6	1,064	0,00	9,7	0,061	-
50	-100	196,9	1,874	0,00	133,5	1,200	0,00	10,3	0,068	-
100	-100	190,4	2,070	0,00	146,5	1,320	0,00	10,7	0,074	-
150	-100	186,1	2,194	0,00	138,4	1,400	0,00	10,5	0,079	-
200	-100	177,6	2,184	0,00	117,6	1,412	0,00	9,6	0,081	-
250	-100	164,5	1,941	0,00	102,2	1,298	0,00	9,0	0,078	-
300	-100	149,4	1,649	0,00	91,2	1,146	0,00	8,7	0,072	-
350	-100	134,3	1,397	0,00	78,3	1,003	0,00	8,0	0,065	-
400	-100	120,4	1,169	0,00	70,5	0,869	0,00	7,6	0,058	-
450	-100	108,2	0,992	0,00	63,1	0,754	0,00	7,1	0,051	-
500	-100	97,4	0,855	0,00	56,6	0,660	0,00	6,4	0,045	-
550	-100	88,2	0,737	0,00	53,5	0,577	0,00	6,1	0,040	-
600	-100	80,3	0,643	0,00	49,6	0,510	0,00	5,7	0,035	-
650	-100	73,5	0,568	0,00	45,4	0,453	0,00	5,3	0,032	-
700	-100	67,5	0,507	0,00	41,7	0,406	0,00	4,9	0,028	-
750	-100	62,1	0,458	0,00	38,7	0,366	0,00	4,6	0,026	-
800	-100	57,8	0,407	0,00	38,3	0,329	0,00	4,3	0,023	-
850	-100	53,6	0,373	0,00	35,3	0,301	0,00	4,0	0,021	-
900	-100	50,3	0,336	0,00	35,3	0,273	0,00	3,9	0,019	-
950	-100	46,8	0,311	0,00	32,0	0,251	0,00	3,6	0,018	-
1000	-100	44,4	0,283	0,00	31,0	0,231	0,00	3,4	0,016	-
1050	-100	42,4	0,259	0,00	31,8	0,213	0,00	3,4	0,015	-
-500	-50	70,4	0,475	0,00	45,7	0,356	0,00	4,3	0,023	-
-450	-50	75,4	0,541	0,00	48,1	0,400	0,00	4,6	0,026	-
-400	-50	82,9	0,609	0,00	52,7	0,446	0,00	4,9	0,029	-
-350	-50	91,7	0,694	0,00	57,3	0,506	0,00	5,2	0,032	-
-300	-50	101,8	0,804	0,00	62,2	0,578	0,00	5,6	0,037	-
-250	-50	113,8	0,950	0,00	69,4	0,666	0,00	6,2	0,041	-
-200	-50	128,3	1,131	0,00	78,5	0,776	0,00	6,6	0,047	-
-150	-50	144,8	1,380	0,00	88,0	0,918	0,00	7,3	0,054	-
-100	-50	163,2	1,715	0,00	96,7	1,109	0,00	7,7	0,063	-
-50	-50	190,3	2,066	0,00	113,5	1,312	0,00	9,1	0,073	-
0	-50	220,3	2,380	0,00	128,2	1,500	0,00	10,3	0,083	-
50	-50	228,5	2,827	0,00	143,1	1,750	0,00	11,3	0,094	-
100	-50	214,4	3,241	0,00	168,3	1,997	0,00	12,2	0,107	-
150	-50	211,1	3,485	0,00	156,6	2,158	0,00	11,1	0,116	-
200	-50	201,6	3,230	0,00	128,8	2,055	0,00	10,1	0,115	-
250	-50	184,5	2,660	0,00	109,9	1,767	0,00	9,9	0,106	-
300	-50	164,7	2,146	0,00	94,6	1,486	0,00	9,3	0,094	-
350	-50	145,5	1,725	0,00	82,7	1,245	0,00	8,8	0,081	-
400	-50	128,6	1,402	0,00	74,1	1,045	0,00	8,0	0,070	-
450	-50	114,2	1,169	0,00	65,4	0,889	0,00	7,4	0,060	-
500	-50	102,0	0,977	0,00	58,8	0,759	0,00	6,7	0,052	-
550	-50	91,7	0,833	0,00	53,8	0,655	0,00	6,3	0,045	-
600	-50	82,9	0,721	0,00	48,7	0,571	0,00	5,8	0,040	-
650	-50	75,4	0,633	0,00	44,9	0,503	0,00	5,5	0,035	-
700	-50	69,3	0,550	0,00	43,4	0,443	0,00	5,1	0,031	-
750	-50	63,5	0,493	0,00	39,6	0,397	0,00	4,7	0,028	-
800	-50	59,0	0,437	0,00	39,5	0,355	0,00	4,5	0,025	-
850	-50	54,5	0,398	0,00	36,5	0,322	0,00	4,3	0,023	-
900	-50	51,1	0,357	0,00	34,2	0,291	0,00	3,8	0,021	-
950	-50	48,2	0,323	0,00	34,1	0,265	0,00	3,7	0,019	-
1000	-50	45,1	0,294	0,00	34,8	0,242	0,00	3,7	0,017	-
1050	-50	42,2	0,273	0,00	29,4	0,224	0,00	3,3	0,016	-
-500	0	69,3	0,519	0,00	43,5	0,386	0,00	4,4	0,025	-
-450	0	77,0	0,583	0,00	49,6	0,432	0,00	4,8	0,028	-
-400	0	83,8	0,675	0,00	51,6	0,492	0,00	4,8	0,031	-
-350	0	93,2	0,776	0,00	57,7	0,561	0,00	5,3	0,036	-
-300	0	102,9	0,926	0,00	60,3	0,658	0,00	5,6	0,041	-
-250	0	115,9	1,104	0,00	67,9	0,771	0,00	6,0	0,047	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
-200	0	130,9	1,349	0,00	75,6	0,919	0,00	6,4	0,055	-
-150	0	150,4	1,668	0,00	86,1	1,112	0,00	7,0	0,065	-
-100	0	172,5	2,157	0,00	98,7	1,387	0,00	7,6	0,078	-
-50	0	196,1	2,885	0,00	115,0	1,787	0,00	8,7	0,096	-
0	0	230,8	3,781	0,00	136,4	2,292	0,00	10,7	0,119	-
50	0	251,4	4,789	0,00	144,5	2,858	0,00	12,7	0,144	-
100	0	249,8	5,879	0,00	178,3	3,470	0,00	12,7	0,172	-
150	0	241,3	6,312	0,00	153,1	3,785	0,00	11,1	0,192	-
200	0	219,9	5,106	0,00	131,7	3,207	0,00	10,9	0,177	-
250	0	202,1	3,745	0,00	116,9	2,478	0,00	11,3	0,149	-
300	0	178,1	2,790	0,00	100,9	1,947	0,00	10,5	0,125	-
350	0	155,3	2,113	0,00	88,1	1,551	0,00	9,4	0,103	-
400	0	135,7	1,669	0,00	76,8	1,264	0,00	8,5	0,086	-
450	0	119,4	1,339	0,00	68,2	1,038	0,00	7,9	0,072	-
500	0	105,9	1,103	0,00	60,9	0,867	0,00	7,0	0,060	-
550	0	94,6	0,929	0,00	55,1	0,737	0,00	6,5	0,051	-
600	0	85,1	0,796	0,00	50,2	0,637	0,00	6,0	0,045	-
650	0	77,2	0,680	0,00	47,1	0,549	0,00	5,6	0,039	-
700	0	70,8	0,589	0,00	45,0	0,479	0,00	5,3	0,034	-
750	0	64,7	0,524	0,00	40,7	0,426	0,00	4,9	0,030	-
800	0	59,9	0,462	0,00	40,7	0,379	0,00	4,6	0,027	-
850	0	55,8	0,412	0,00	38,4	0,339	0,00	4,3	0,024	-
900	0	51,6	0,375	0,00	34,6	0,308	0,00	3,9	0,022	-
950	0	48,2	0,338	0,00	32,8	0,279	0,00	3,7	0,020	-
1000	0	45,5	0,307	0,00	32,9	0,255	0,00	3,6	0,018	-
1050	0	43,4	0,280	0,00	31,4	0,233	0,00	3,3	0,017	-
-500	50	70,0	0,540	0,00	44,2	0,406	0,00	4,4	0,027	-
-450	50	76,9	0,620	0,00	47,5	0,462	0,00	4,7	0,030	-
-400	50	84,2	0,720	0,00	50,3	0,530	0,00	5,0	0,034	-
-350	50	94,0	0,839	0,00	56,9	0,611	0,00	5,5	0,039	-
-300	50	104,7	1,006	0,00	61,3	0,720	0,00	5,7	0,045	-
-250	50	118,7	1,217	0,00	68,5	0,860	0,00	6,2	0,053	-
-200	50	134,9	1,534	0,00	76,8	1,054	0,00	6,7	0,064	-
-150	50	155,3	1,975	0,00	87,9	1,314	0,00	7,1	0,077	-
-100	50	178,7	2,669	0,00	99,9	1,707	0,00	7,8	0,096	-
-50	50	204,7	3,801	0,00	115,2	2,337	0,00	8,3	0,124	-
0	50	227,8	5,886	0,00	129,1	3,448	0,00	9,3	0,170	-
50	50	263,4	9,331	0,00	151,2	5,316	0,00	11,7	0,246	-
100	50	273,4	11,144	0,00	158,0	6,553	0,00	12,7	0,312	-
150	50	276,1	12,928	0,00	156,2	7,660	0,00	9,7	0,371	-
200	50	242,4	8,497	0,00	138,4	5,329	0,00	12,4	0,294	-
250	50	212,0	5,318	0,00	122,5	3,558	0,00	12,5	0,221	-
300	50	186,6	3,631	0,00	104,8	2,582	0,00	11,3	0,170	-
350	50	161,4	2,587	0,00	90,5	1,943	0,00	9,8	0,132	-
400	50	140,3	1,951	0,00	79,0	1,511	0,00	8,9	0,105	-
450	50	123,1	1,511	0,00	70,7	1,197	0,00	8,0	0,084	-
500	50	108,3	1,226	0,00	61,5	0,982	0,00	7,3	0,069	-
550	50	96,6	1,005	0,00	56,3	0,815	0,00	6,8	0,058	-
600	50	86,8	0,842	0,00	52,4	0,688	0,00	6,3	0,049	-
650	50	78,3	0,725	0,00	46,8	0,594	0,00	5,6	0,042	-
700	50	71,4	0,625	0,00	43,9	0,515	0,00	5,2	0,037	-
750	50	65,4	0,546	0,00	41,8	0,452	0,00	5,0	0,032	-
800	50	60,5	0,481	0,00	39,6	0,399	0,00	4,5	0,029	-
850	50	56,3	0,428	0,00	39,2	0,357	0,00	4,4	0,026	-
900	50	52,8	0,383	0,00	38,0	0,321	0,00	4,2	0,023	-
950	50	48,4	0,349	0,00	33,1	0,292	0,00	3,7	0,021	-
1000	50	45,7	0,316	0,00	30,9	0,265	0,00	3,5	0,019	-
1050	50	42,8	0,288	0,00	31,0	0,243	0,00	3,4	0,018	-
-500	100	70,4	0,552	0,00	46,3	0,426	0,00	4,7	0,028	-
-450	100	77,4	0,635	0,00	48,0	0,483	0,00	4,8	0,032	-
-400	100	84,9	0,739	0,00	52,5	0,555	0,00	5,1	0,036	-
-350	100	94,0	0,872	0,00	56,4	0,647	0,00	5,4	0,042	-
-300	100	105,6	1,050	0,00	61,7	0,767	0,00	5,9	0,049	-
-250	100	119,3	1,293	0,00	67,3	0,930	0,00	6,3	0,059	-
-200	100	135,6	1,659	0,00	75,1	1,160	0,00	6,8	0,071	-
-150	100	156,6	2,187	0,00	86,7	1,486	0,00	7,3	0,089	-
-100	100	181,3	3,039	0,00	100,5	1,986	0,00	7,9	0,114	-
-50	100	207,4	4,557	0,00	115,7	2,829	0,00	8,6	0,152	-
0	100	235,4	7,768	0,00	126,7	4,544	0,00	9,6	0,223	-
200	100	247,7	12,356	0,00	139,7	7,961	0,00	13,1	0,472	-
250	100	214,7	6,645	0,00	123,8	4,688	0,00	13,2	0,319	-
300	100	191,8	4,171	0,00	111,7	3,203	0,00	11,3	0,227	-
350	100	165,8	2,873	0,00	96,1	2,301	0,00	9,9	0,165	-
400	100	142,9	2,113	0,00	81,9	1,727	0,00	8,9	0,125	-
450	100	124,3	1,627	0,00	70,7	1,343	0,00	8,2	0,097	-
500	100	109,8	1,283	0,00	63,1	1,073	0,00	7,5	0,078	-
550	100	97,5	1,049	0,00	57,6	0,880	0,00	6,7	0,064	-
600	100	87,4	0,877	0,00	53,2	0,738	0,00	6,2	0,054	-
650	100	78,9	0,744	0,00	48,3	0,628	0,00	5,7	0,046	-
700	100	72,0	0,641	0,00	45,9	0,542	0,00	5,3	0,039	-
750	100	65,8	0,559	0,00	43,5	0,475	0,00	5,1	0,035	-
800	100	60,6	0,492	0,00	40,6	0,418	0,00	4,6	0,030	-
850	100	56,5	0,437	0,00	39,6	0,373	0,00	4,4	0,027	-
900	100	53,0	0,391	0,00	36,8	0,333	0,00	4,0	0,024	-
950	100	49,2	0,353	0,00	36,3	0,301	0,00	3,9	0,022	-
1000	100	45,9	0,320	0,00	33,9	0,273	0,00	3,6	0,020	-
1050	100	43,8	0,291	0,00	32,1	0,248	0,00	3,4	0,018	-

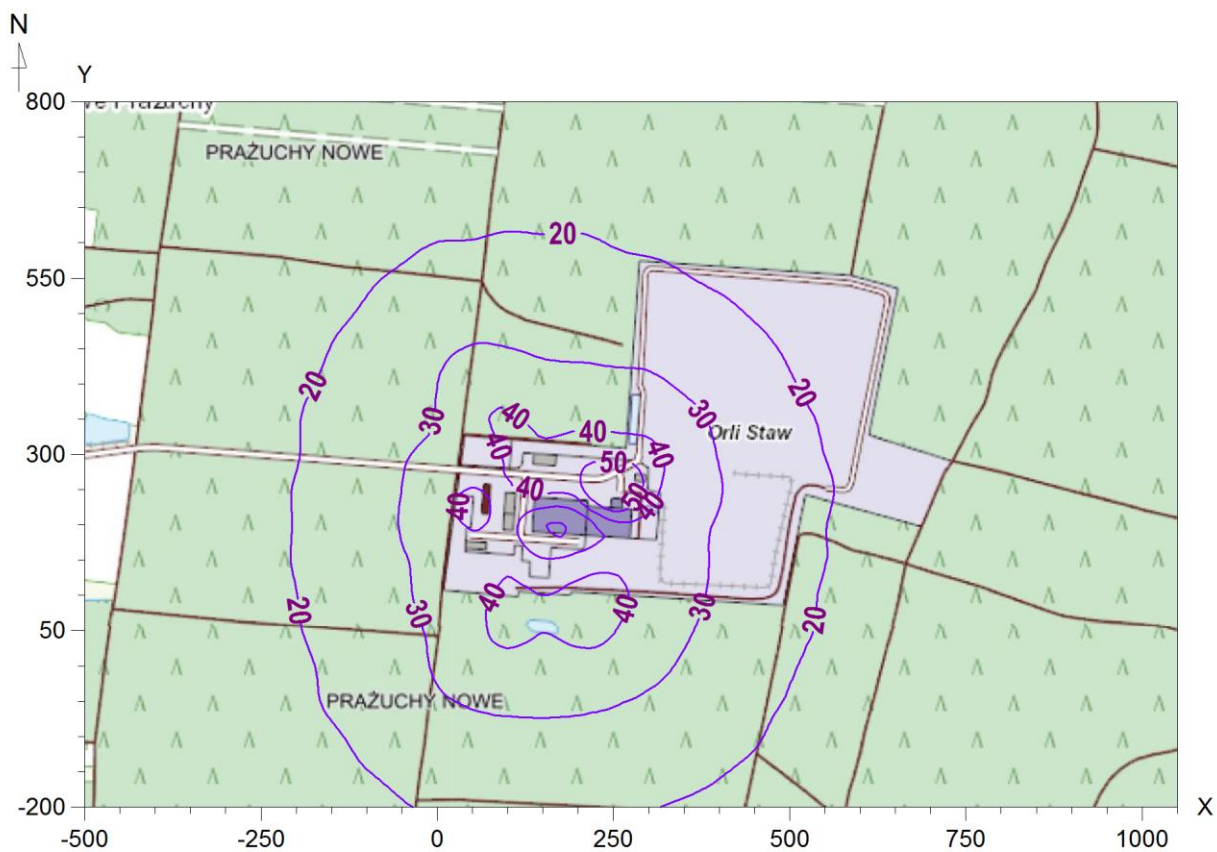
X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
-500	150	69,5	0,570	0,00	42,6	0,445	0,00	4,5	0,030	-
-450	150	76,3	0,655	0,00	46,3	0,506	0,00	4,7	0,034	-
-400	150	84,0	0,761	0,00	50,5	0,585	0,00	5,3	0,039	-
-350	150	93,5	0,898	0,00	55,7	0,682	0,00	5,6	0,045	-
-300	150	104,1	1,101	0,00	59,8	0,820	0,00	5,9	0,053	-
-250	150	117,9	1,350	0,00	66,9	0,992	0,00	6,4	0,063	-
-200	150	134,3	1,740	0,00	74,9	1,247	0,00	6,9	0,078	-
-150	150	154,2	2,322	0,00	85,6	1,621	0,00	7,5	0,099	-
-100	150	178,1	3,306	0,00	99,3	2,221	0,00	8,4	0,130	-
-50	150	204,9	4,940	0,00	117,5	3,186	0,00	9,6	0,179	-
0	150	226,7	8,027	0,00	137,6	4,940	0,00	10,4	0,261	-
50	150	325,1	13,721	0,00	289,1	8,243	0,16	13,2	0,413	-
600	150	87,0	0,892	0,00	52,9	0,781	0,00	6,3	0,058	-
700	150	71,3	0,654	0,00	43,9	0,568	0,00	5,4	0,042	-
750	150	65,9	0,565	0,00	43,1	0,493	0,00	5,1	0,036	-
800	150	61,0	0,498	0,00	41,6	0,432	0,00	4,7	0,032	-
850	150	56,3	0,442	0,00	39,8	0,384	0,00	4,5	0,028	-
900	150	52,8	0,396	0,00	37,1	0,343	0,00	4,1	0,025	-
950	150	49,1	0,357	0,00	34,9	0,308	0,00	3,8	0,023	-
1000	150	45,8	0,323	0,00	33,7	0,280	0,00	3,7	0,020	-
1050	150	43,7	0,295	0,00	31,3	0,254	0,00	3,4	0,019	-
-500	200	68,7	0,587	0,00	43,0	0,462	0,00	4,5	0,031	-
-450	200	75,3	0,672	0,00	47,4	0,527	0,00	4,9	0,035	-
-400	200	82,4	0,800	0,00	49,0	0,617	0,00	4,9	0,041	-
-350	200	90,9	0,966	0,00	51,9	0,732	0,00	5,6	0,048	-
-300	200	102,0	1,148	0,00	58,4	0,869	0,00	5,9	0,057	-
-250	200	114,7	1,429	0,00	64,9	1,066	0,00	6,3	0,068	-
-200	200	130,2	1,811	0,00	73,6	1,333	0,00	7,0	0,085	-
-150	200	148,3	2,388	0,00	83,2	1,730	0,00	7,8	0,108	-
-100	200	169,7	3,242	0,00	95,3	2,306	0,00	9,0	0,142	-
-50	200	195,2	4,475	0,00	113,4	3,162	0,00	10,7	0,194	-
0	200	221,0	6,367	0,00	136,7	4,502	0,00	13,7	0,278	-
50	200	227,3	8,498	0,00	173,7	6,249	0,00	19,5	0,408	-
700	200	70,9	0,655	0,00	46,3	0,585	0,00	5,4	0,044	-
750	200	65,2	0,572	0,00	41,6	0,507	0,00	4,9	0,038	-
800	200	60,5	0,500	0,00	43,2	0,442	0,00	4,7	0,033	-
850	200	55,9	0,445	0,00	40,5	0,392	0,00	4,5	0,029	-
900	200	52,5	0,399	0,00	37,1	0,350	0,00	4,1	0,026	-
950	200	48,8	0,360	0,00	34,8	0,314	0,00	3,9	0,023	-
1000	200	46,6	0,323	0,00	35,6	0,283	0,00	3,7	0,021	-
1050	200	43,6	0,295	0,00	33,0	0,257	0,00	3,4	0,019	-
-500	250	67,5	0,608	0,00	43,1	0,478	0,00	4,5	0,032	-
-450	250	73,3	0,714	0,00	44,3	0,555	0,00	4,7	0,037	-
-400	250	80,2	0,843	0,00	46,9	0,647	0,00	5,3	0,042	-
-350	250	88,8	0,978	0,00	53,1	0,756	0,00	5,6	0,050	-
-300	250	98,4	1,176	0,00	57,8	0,902	0,00	5,9	0,059	-
-250	250	109,7	1,452	0,00	61,8	1,103	0,00	6,5	0,072	-
-200	250	123,5	1,779	0,00	70,4	1,361	0,00	7,1	0,089	-
-150	250	139,1	2,246	0,00	77,7	1,721	0,00	7,8	0,113	-
-100	250	157,6	2,847	0,00	89,9	2,219	0,00	8,9	0,147	-
-50	250	177,2	3,694	0,00	101,9	2,970	0,00	10,4	0,201	-
0	250	195,2	4,727	0,00	111,6	4,086	0,00	13,0	0,291	-
50	250	204,7	5,171	0,00	117,3	5,568	0,00	15,7	0,446	-
700	250	70,0	0,651	0,00	46,9	0,592	0,00	5,3	0,044	-
750	250	64,2	0,572	0,00	43,6	0,513	0,00	5,0	0,038	-
800	250	59,7	0,500	0,00	42,3	0,448	0,00	4,6	0,033	-
850	250	56,0	0,447	0,00	40,5	0,397	0,00	4,5	0,029	-
900	250	51,9	0,401	0,00	36,5	0,355	0,00	4,1	0,026	-
950	250	49,4	0,358	0,00	37,5	0,316	0,00	4,0	0,023	-
1000	250	46,1	0,325	0,00	34,6	0,286	0,00	3,7	0,021	-
1050	250	43,2	0,297	0,00	31,8	0,260	0,00	3,4	0,019	-
-500	300	65,9	0,625	0,00	42,9	0,491	0,00	4,7	0,033	-
-450	300	71,3	0,724	0,00	45,3	0,566	0,00	4,9	0,038	-
-400	300	77,7	0,841	0,00	46,9	0,656	0,00	5,2	0,044	-
-350	300	85,2	0,982	0,00	51,3	0,766	0,00	5,6	0,051	-
-300	300	93,9	1,152	0,00	54,9	0,904	0,00	6,1	0,060	-
-250	300	103,9	1,373	0,00	59,2	1,084	0,00	6,5	0,073	-
-200	300	115,4	1,646	0,00	66,2	1,318	0,00	7,1	0,089	-
-150	300	128,6	1,993	0,00	73,9	1,635	0,00	7,6	0,113	-
-100	300	142,8	2,445	0,00	82,1	2,091	0,00	8,7	0,148	-
-50	300	157,3	2,991	0,00	90,9	2,743	0,00	9,5	0,200	-
0	300	169,6	3,468	0,00	103,6	3,735	0,00	10,2	0,291	-
50	300	178,1	3,379	0,00	141,1	5,415	0,00	11,7	0,471	-
200	300	641,9	3,001	0,00	134,2	7,801	0,00	11,4	0,669	-
250	300	761,7	2,737	0,00	160,2	5,783	0,00	16,2	0,485	-
300	300	230,0	2,332	0,00	175,4	4,082	0,00	16,5	0,337	-
350	300	132,2	1,968	0,00	121,5	2,743	0,00	12,7	0,224	-
400	300	118,8	1,644	0,00	86,3	1,979	0,00	10,1	0,160	-
450	300	107,5	1,383	0,00	71,2	1,512	0,00	8,7	0,120	-
600	300	81,7	0,855	0,00	55,2	0,817	0,00	6,4	0,062	-
650	300	74,5	0,739	0,00	52,8	0,692	0,00	5,9	0,052	-
700	300	68,1	0,648	0,00	45,8	0,595	0,00	5,4	0,045	-
750	300	63,4	0,567	0,00	45,3	0,515	0,00	5,1	0,038	-
800	300	59,5	0,499	0,00	44,7	0,450	0,00	4,8	0,033	-
850	300	55,0	0,447	0,00	38,0	0,399	0,00	4,2	0,030	-
900	300	52,3	0,398	0,00	38,7	0,354	0,00	4,1	0,026	-
950	300	48,7	0,361	0,00	35,5	0,319	0,00	3,8	0,023	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
1000	300	45,5	0,329	0,00	32,4	0,289	0,00	3,5	0,021	-
1050	300	44,0	0,296	0,00	32,9	0,261	0,00	3,4	0,019	-
-500	350	63,9	0,628	0,00	41,9	0,497	0,00	4,6	0,034	-
-450	350	68,9	0,716	0,00	43,7	0,567	0,00	4,8	0,038	-
-400	350	74,7	0,817	0,00	46,8	0,649	0,00	5,1	0,044	-
-350	350	81,2	0,944	0,00	49,0	0,757	0,00	5,6	0,052	-
-300	350	88,9	1,086	0,00	53,5	0,882	0,00	5,9	0,061	-
-250	350	97,4	1,266	0,00	57,4	1,049	0,00	6,6	0,073	-
-200	350	107,0	1,487	0,00	62,7	1,266	0,00	7,4	0,089	-
-150	350	117,5	1,755	0,00	70,3	1,556	0,00	7,9	0,112	-
-100	350	128,5	2,076	0,00	77,3	1,948	0,00	8,7	0,143	-
-50	350	139,0	2,401	0,00	88,0	2,494	0,00	9,4	0,191	-
0	350	148,3	2,527	0,00	99,2	3,243	0,00	11,5	0,265	-
50	350	154,3	2,290	0,00	123,0	4,321	0,00	14,4	0,384	-
100	350	157,8	2,070	0,00	169,8	5,247	0,00	16,4	0,482	-
150	350	156,5	2,095	0,00	162,1	5,445	0,00	14,3	0,486	-
200	350	233,4	2,151	0,00	90,9	4,647	0,00	9,7	0,403	-
250	350	313,3	2,072	0,00	95,1	3,573	0,00	12,0	0,306	-
300	350	249,4	1,853	0,00	130,6	2,887	0,00	12,7	0,242	-
350	350	152,6	1,635	0,00	117,4	2,240	0,00	11,6	0,184	-
400	350	115,1	1,411	0,00	95,1	1,736	0,00	9,9	0,141	-
450	350	105,5	1,226	0,00	81,6	1,385	0,00	8,6	0,110	-
500	350	93,3	1,060	0,00	68,3	1,130	0,00	7,5	0,089	-
550	350	86,0	0,923	0,00	62,5	0,937	0,00	6,9	0,073	-
600	350	78,4	0,806	0,00	56,3	0,791	0,00	6,3	0,061	-
650	350	72,8	0,709	0,00	50,6	0,676	0,00	5,6	0,051	-
700	350	66,8	0,626	0,00	47,3	0,584	0,00	5,2	0,044	-
750	350	62,7	0,554	0,00	45,0	0,510	0,00	5,0	0,038	-
800	350	58,1	0,492	0,00	45,0	0,448	0,00	4,8	0,033	-
850	350	53,7	0,444	0,00	37,6	0,398	0,00	4,2	0,030	-
900	350	51,3	0,397	0,00	37,8	0,355	0,00	4,0	0,026	-
950	350	49,5	0,357	0,00	37,0	0,318	0,00	3,8	0,024	-
1000	350	46,2	0,326	0,00	34,0	0,288	0,00	3,6	0,021	-
1050	350	42,1	0,299	0,00	31,6	0,263	0,00	3,4	0,019	-
-500	400	61,7	0,615	0,00	41,1	0,496	0,00	4,4	0,034	-
-450	400	66,3	0,691	0,00	43,6	0,564	0,00	4,9	0,039	-
-400	400	71,2	0,782	0,00	43,7	0,642	0,00	5,1	0,044	-
-350	400	77,2	0,884	0,00	47,3	0,740	0,00	5,6	0,052	-
-300	400	83,8	1,004	0,00	52,7	0,854	0,00	5,8	0,060	-
-250	400	91,0	1,153	0,00	55,1	1,004	0,00	6,4	0,072	-
-200	400	98,8	1,331	0,00	60,3	1,203	0,00	7,3	0,087	-
-150	400	107,0	1,542	0,00	66,6	1,445	0,00	7,7	0,106	-
-100	400	115,4	1,756	0,00	73,2	1,760	0,00	8,8	0,133	-
-50	400	123,2	1,933	0,00	83,6	2,140	0,00	10,1	0,167	-
0	400	129,6	1,940	0,00	96,8	2,576	0,00	11,8	0,213	-
50	400	134,2	1,677	0,00	112,7	2,985	0,00	14,0	0,264	-
100	400	136,5	1,550	0,00	163,0	3,008	0,00	15,5	0,267	-
150	400	135,5	1,555	0,00	160,7	3,060	0,00	13,6	0,264	-
200	400	132,2	1,596	0,00	102,8	2,856	0,00	9,9	0,244	-
250	400	184,0	1,585	0,00	82,7	2,458	0,00	9,7	0,209	-
300	400	219,6	1,496	0,00	98,4	2,145	0,00	10,4	0,179	-
350	400	169,4	1,356	0,00	100,1	1,801	0,00	10,0	0,148	-
400	400	129,2	1,213	0,00	90,6	1,487	0,00	9,1	0,121	-
450	400	106,8	1,073	0,00	78,8	1,230	0,00	7,9	0,098	-
500	400	95,2	0,949	0,00	69,9	1,031	0,00	7,2	0,082	-
550	400	85,8	0,842	0,00	63,1	0,874	0,00	6,5	0,068	-
600	400	77,9	0,746	0,00	57,7	0,750	0,00	6,1	0,058	-
650	400	71,5	0,664	0,00	52,1	0,649	0,00	5,6	0,050	-
700	400	65,8	0,594	0,00	48,0	0,566	0,00	5,2	0,043	-
750	400	60,7	0,532	0,00	44,9	0,498	0,00	4,8	0,038	-
800	400	57,9	0,478	0,00	43,4	0,441	0,00	4,6	0,033	-
850	400	53,8	0,431	0,00	41,1	0,392	0,00	4,3	0,029	-
900	400	50,1	0,392	0,00	37,1	0,353	0,00	3,9	0,026	-
950	400	48,4	0,355	0,00	36,5	0,318	0,00	3,8	0,024	-
1000	400	45,4	0,322	0,00	35,7	0,287	0,00	3,6	0,021	-
1050	400	42,6	0,296	0,00	32,8	0,262	0,00	3,4	0,019	-
-500	450	59,3	0,591	0,00	39,4	0,490	0,00	4,4	0,034	-
-450	450	63,4	0,656	0,00	42,4	0,553	0,00	4,7	0,039	-
-400	450	67,8	0,736	0,00	43,0	0,629	0,00	5,1	0,044	-
-350	450	73,0	0,823	0,00	46,2	0,717	0,00	5,5	0,051	-
-300	450	78,5	0,932	0,00	48,7	0,825	0,00	6,0	0,059	-
-250	450	84,6	1,050	0,00	53,7	0,954	0,00	6,5	0,069	-
-200	450	90,9	1,198	0,00	56,8	1,113	0,00	6,8	0,081	-
-150	450	97,4	1,343	0,00	63,4	1,305	0,00	7,9	0,097	-
-100	450	103,9	1,479	0,00	68,4	1,524	0,00	8,7	0,116	-
-50	450	109,6	1,553	0,00	77,7	1,769	0,00	9,8	0,140	-
0	450	114,6	1,449	0,00	88,9	1,972	0,00	11,2	0,165	-
50	450	117,7	1,323	0,00	118,9	2,086	0,00	12,8	0,181	-
100	450	119,1	1,208	0,00	141,8	1,973	0,00	13,3	0,170	-
150	450	118,4	1,202	0,00	139,5	1,965	0,00	12,3	0,166	-
200	450	117,3	1,244	0,00	110,2	1,909	0,00	9,8	0,160	-
250	450	140,6	1,269	0,00	89,0	1,777	0,00	8,7	0,148	-
300	450	171,4	1,219	0,00	82,6	1,627	0,00	8,9	0,135	-
350	450	158,4	1,137	0,00	85,7	1,445	0,00	8,7	0,118	-
400	450	134,5	1,043	0,00	81,6	1,255	0,00	8,1	0,101	-
450	450	115,1	0,941	0,00	74,8	1,078	0,00	7,5	0,086	-
500	450	98,3	0,847	0,00	68,5	0,928	0,00	6,9	0,073	-

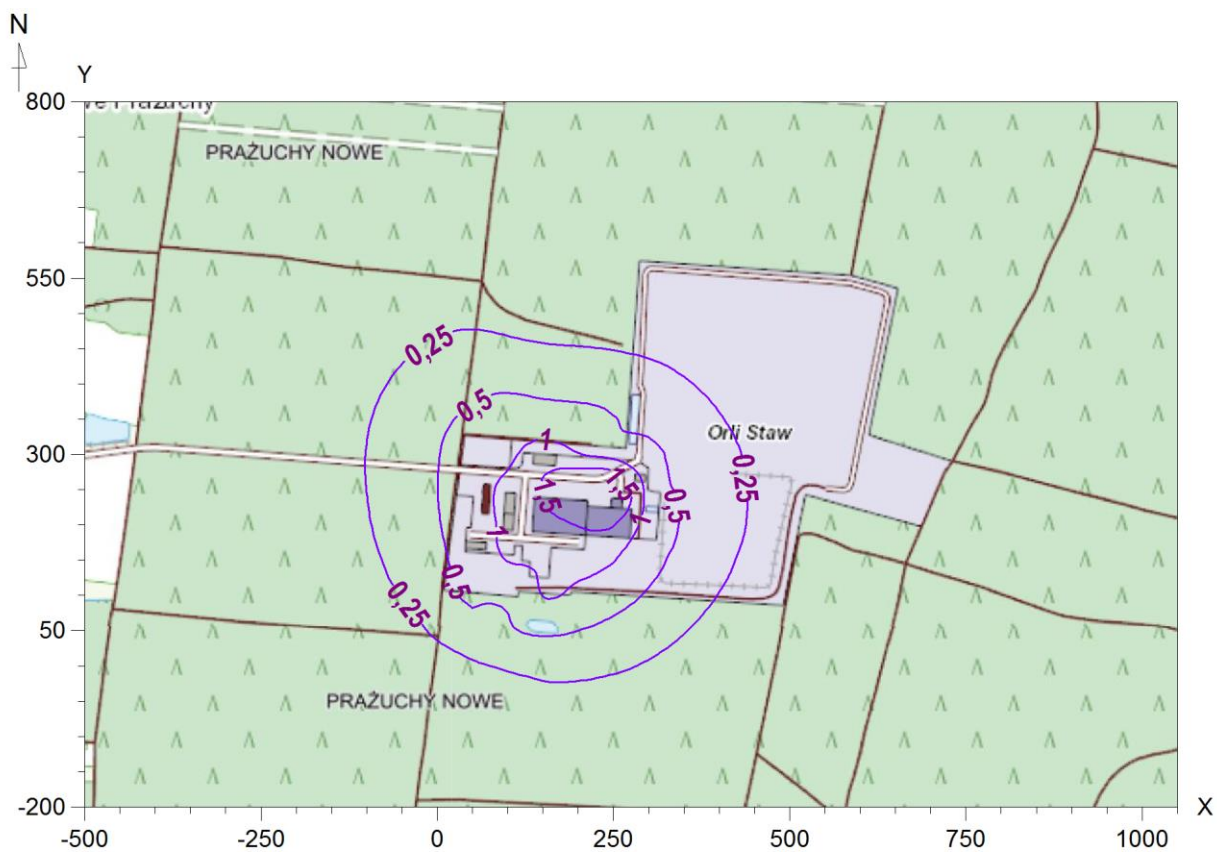
X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
550	450	88,9	0,762	0,00	63,2	0,803	0,00	6,4	0,063	-
600	450	77,0	0,684	0,00	57,3	0,698	0,00	5,9	0,054	-
650	450	70,6	0,616	0,00	51,4	0,612	0,00	5,4	0,047	-
700	450	65,0	0,556	0,00	47,8	0,541	0,00	5,1	0,041	-
750	450	60,2	0,504	0,00	43,5	0,480	0,00	4,6	0,036	-
800	450	55,9	0,458	0,00	41,6	0,429	0,00	4,5	0,032	-
850	450	54,1	0,417	0,00	39,9	0,384	0,00	4,2	0,029	-
900	450	50,5	0,380	0,00	38,8	0,346	0,00	4,0	0,026	-
950	450	49,3	0,346	0,00	37,7	0,314	0,00	3,8	0,023	-
1000	450	44,4	0,319	0,00	33,6	0,285	0,00	3,5	0,021	-
1050	450	43,5	0,292	0,00	32,9	0,260	0,00	3,3	0,019	-
-500	500	56,6	0,563	0,00	37,5	0,480	0,00	4,2	0,034	-
-450	500	60,4	0,620	0,00	40,3	0,537	0,00	4,5	0,038	-
-400	500	64,7	0,686	0,00	43,4	0,603	0,00	4,9	0,043	-
-350	500	68,8	0,767	0,00	44,6	0,682	0,00	5,3	0,049	-
-300	500	73,6	0,853	0,00	49,0	0,773	0,00	5,7	0,056	-
-250	500	78,5	0,955	0,00	52,6	0,884	0,00	6,2	0,065	-
-200	500	83,7	1,063	0,00	57,0	1,010	0,00	6,9	0,075	-
-150	500	88,8	1,169	0,00	60,4	1,153	0,00	7,4	0,087	-
-100	500	93,7	1,256	0,00	68,4	1,312	0,00	8,2	0,101	-
-50	500	98,2	1,275	0,00	77,4	1,460	0,00	9,3	0,116	-
0	500	101,9	1,139	0,00	85,2	1,535	0,00	10,0	0,129	-
50	500	104,3	1,030	0,00	105,5	1,521	0,00	11,2	0,130	-
100	500	105,3	0,972	0,00	119,2	1,430	0,00	11,5	0,120	-
150	500	105,0	0,971	0,00	120,0	1,395	0,00	10,8	0,115	-
200	500	105,8	0,993	0,00	104,3	1,371	0,00	9,5	0,113	-
250	500	117,0	1,034	0,00	89,9	1,343	0,00	8,3	0,110	-
300	500	133,2	1,016	0,00	79,7	1,273	0,00	8,0	0,104	-
350	500	138,1	0,958	0,00	76,3	1,172	0,00	7,8	0,095	-
400	500	125,7	0,898	0,00	74,8	1,054	0,00	7,5	0,085	-
450	500	108,8	0,826	0,00	69,6	0,935	0,00	7,0	0,075	-
500	500	95,3	0,755	0,00	66,0	0,824	0,00	6,5	0,065	-
550	500	87,2	0,688	0,00	60,2	0,728	0,00	5,9	0,057	-
600	500	76,2	0,624	0,00	55,6	0,643	0,00	5,7	0,050	-
650	500	73,8	0,571	0,00	53,3	0,573	0,00	5,3	0,044	-
700	500	65,0	0,520	0,00	48,8	0,511	0,00	4,9	0,039	-
750	500	60,3	0,474	0,00	45,9	0,457	0,00	4,7	0,035	-
800	500	56,1	0,434	0,00	44,1	0,412	0,00	4,5	0,031	-
850	500	54,8	0,398	0,00	40,4	0,372	0,00	4,1	0,028	-
900	500	49,0	0,365	0,00	37,8	0,338	0,00	4,0	0,025	-
950	500	46,1	0,336	0,00	35,1	0,307	0,00	3,6	0,023	-
1000	500	45,2	0,310	0,00	35,5	0,281	0,00	3,6	0,021	-
1050	500	40,9	0,287	0,00	31,2	0,257	0,00	3,2	0,019	-
-500	550	54,5	0,531	0,00	39,3	0,464	0,00	4,3	0,033	-
-450	550	57,5	0,586	0,00	38,9	0,516	0,00	4,5	0,037	-
-400	550	61,2	0,645	0,00	40,9	0,574	0,00	4,8	0,041	-
-350	550	65,1	0,710	0,00	47,0	0,642	0,00	5,3	0,047	-
-300	550	68,9	0,787	0,00	46,9	0,721	0,00	5,6	0,052	-
-250	550	73,0	0,868	0,00	51,4	0,810	0,00	6,3	0,059	-
-200	550	77,1	0,947	0,00	54,8	0,909	0,00	6,7	0,068	-
-150	550	81,3	1,019	0,00	59,6	1,017	0,00	7,1	0,077	-
-100	550	85,1	1,053	0,00	64,6	1,121	0,00	7,8	0,087	-
-50	550	88,5	1,052	0,00	77,2	1,207	0,00	8,7	0,096	-
0	550	91,1	0,956	0,00	85,9	1,220	0,00	9,1	0,101	-
50	550	93,1	0,853	0,00	98,5	1,153	0,00	9,8	0,097	-
100	550	93,9	0,801	0,00	104,8	1,082	0,00	10,0	0,089	-
150	550	94,4	0,802	0,00	105,4	1,051	0,00	9,8	0,085	-
200	550	95,7	0,828	0,00	97,2	1,052	0,00	8,9	0,085	-
250	550	100,9	0,853	0,00	88,2	1,043	0,00	8,2	0,084	-
300	550	119,7	0,841	0,00	77,6	1,013	0,00	7,7	0,082	-
350	550	116,5	0,821	0,00	70,7	0,963	0,00	7,2	0,077	-
400	550	113,3	0,776	0,00	67,0	0,890	0,00	6,8	0,071	-
450	550	101,5	0,725	0,00	64,6	0,808	0,00	6,5	0,064	-
500	550	91,4	0,673	0,00	61,3	0,729	0,00	6,2	0,057	-
550	550	84,6	0,621	0,00	59,3	0,655	0,00	5,9	0,051	-
600	550	78,4	0,572	0,00	54,8	0,588	0,00	5,4	0,046	-
650	550	69,7	0,524	0,00	51,2	0,529	0,00	5,1	0,041	-
700	550	64,9	0,481	0,00	47,3	0,477	0,00	4,8	0,037	-
750	550	60,4	0,443	0,00	43,6	0,431	0,00	4,4	0,033	-
800	550	56,5	0,408	0,00	42,4	0,392	0,00	4,4	0,030	-
850	550	52,9	0,377	0,00	39,4	0,357	0,00	4,0	0,027	-
900	550	49,6	0,349	0,00	37,2	0,326	0,00	3,8	0,025	-
950	550	46,6	0,323	0,00	37,1	0,299	0,00	3,7	0,022	-
1000	550	43,9	0,299	0,00	31,9	0,274	0,00	3,3	0,020	-
1050	550	41,5	0,278	0,00	32,6	0,252	0,00	3,3	0,019	-
-500	600	51,9	0,505	0,00	36,2	0,446	0,00	4,1	0,032	-
-450	600	55,0	0,551	0,00	39,1	0,491	0,00	4,3	0,035	-
-400	600	58,2	0,601	0,00	44,0	0,542	0,00	4,9	0,039	-
-350	600	61,0	0,662	0,00	43,5	0,601	0,00	5,0	0,044	-
-300	600	64,4	0,724	0,00	44,5	0,666	0,00	5,4	0,049	-
-250	600	68,0	0,784	0,00	50,4	0,737	0,00	5,8	0,054	-
-200	600	71,3	0,843	0,00	53,6	0,816	0,00	6,3	0,061	-
-150	600	74,6	0,893	0,00	61,3	0,898	0,00	6,8	0,068	-
-100	600	77,7	0,896	0,00	62,4	0,961	0,00	7,2	0,075	-
-50	600	80,4	0,871	0,00	72,5	0,999	0,00	7,8	0,080	-
0	600	82,4	0,771	0,00	80,3	0,973	0,00	8,5	0,080	-
50	600	84,1	0,694	0,00	86,4	0,905	0,00	8,6	0,075	-

X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		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	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
100	600	84,8	0,668	0,00	90,6	0,855	0,00	8,8	0,070	-
150	600	86,1	0,668	0,00	90,9	0,826	0,00	8,5	0,067	-
200	600	90,4	0,685	0,00	87,9	0,821	0,00	8,4	0,066	-
250	600	93,3	0,712	0,00	81,6	0,833	0,00	7,7	0,067	-
300	600	100,4	0,713	0,00	72,3	0,826	0,00	7,1	0,066	-
350	600	103,7	0,709	0,00	69,8	0,802	0,00	6,8	0,064	-
400	600	101,1	0,678	0,00	64,9	0,757	0,00	6,4	0,060	-
450	600	96,1	0,642	0,00	63,0	0,702	0,00	6,3	0,055	-
500	600	89,2	0,603	0,00	59,7	0,644	0,00	5,9	0,051	-
550	600	81,3	0,563	0,00	56,1	0,588	0,00	5,5	0,046	-
600	600	73,4	0,521	0,00	52,1	0,535	0,00	5,2	0,042	-
650	600	68,6	0,482	0,00	48,3	0,486	0,00	4,9	0,038	-
700	600	64,2	0,447	0,00	46,7	0,443	0,00	4,6	0,034	-
750	600	60,2	0,414	0,00	43,7	0,405	0,00	4,4	0,031	-
800	600	56,5	0,384	0,00	41,5	0,370	0,00	4,2	0,028	-
850	600	53,1	0,357	0,00	40,9	0,340	0,00	4,1	0,026	-
900	600	50,0	0,332	0,00	37,6	0,312	0,00	3,7	0,024	-
950	600	45,2	0,308	0,00	33,2	0,287	0,00	3,4	0,022	-
1000	600	42,7	0,287	0,00	33,7	0,266	0,00	3,4	0,020	-
1050	600	42,2	0,268	0,00	31,9	0,245	0,00	3,2	0,018	-
-500	650	49,6	0,477	0,00	37,4	0,424	0,00	4,1	0,031	-
-450	650	52,3	0,517	0,00	39,6	0,464	0,00	4,3	0,034	-
-400	650	54,7	0,566	0,00	40,2	0,509	0,00	4,6	0,037	-
-350	650	57,6	0,612	0,00	44,1	0,559	0,00	4,9	0,041	-
-300	650	60,5	0,662	0,00	45,2	0,613	0,00	5,2	0,045	-
-250	650	63,2	0,709	0,00	47,3	0,672	0,00	5,5	0,050	-
-200	650	66,0	0,748	0,00	50,0	0,731	0,00	5,9	0,055	-
-150	650	68,7	0,769	0,00	55,9	0,786	0,00	6,5	0,060	-
-100	650	71,2	0,761	0,00	59,8	0,825	0,00	6,8	0,065	-
-50	650	73,5	0,721	0,00	69,1	0,832	0,00	7,3	0,067	-
0	650	74,9	0,630	0,00	71,3	0,788	0,00	7,5	0,065	-
50	650	76,4	0,593	0,00	79,3	0,735	0,00	7,8	0,060	-
100	650	77,7	0,571	0,00	81,3	0,690	0,00	7,8	0,056	-
150	650	78,9	0,571	0,00	82,0	0,670	0,00	7,9	0,053	-
200	650	80,3	0,589	0,00	79,2	0,671	0,00	7,6	0,053	-
250	650	87,2	0,601	0,00	74,5	0,683	0,00	7,1	0,054	-
300	650	89,4	0,622	0,00	72,4	0,689	0,00	6,9	0,054	-
350	650	89,9	0,615	0,00	66,8	0,676	0,00	6,5	0,053	-
400	650	91,5	0,596	0,00	62,0	0,649	0,00	6,1	0,051	-
450	650	87,8	0,571	0,00	60,4	0,612	0,00	5,9	0,048	-
500	650	83,2	0,541	0,00	58,1	0,571	0,00	5,7	0,045	-
550	650	75,5	0,507	0,00	53,0	0,527	0,00	5,2	0,041	-
600	650	71,3	0,476	0,00	50,6	0,486	0,00	4,9	0,038	-
650	650	67,0	0,444	0,00	47,1	0,446	0,00	4,7	0,034	-
700	650	60,9	0,414	0,00	44,3	0,410	0,00	4,5	0,031	-
750	650	59,6	0,387	0,00	43,8	0,378	0,00	4,2	0,029	-
800	650	54,0	0,361	0,00	41,2	0,348	0,00	4,0	0,026	-
850	650	51,0	0,337	0,00	38,7	0,321	0,00	3,7	0,024	-
900	650	46,2	0,313	0,00	34,5	0,297	0,00	3,5	0,022	-
950	650	45,7	0,293	0,00	34,8	0,275	0,00	3,5	0,021	-
1000	650	43,3	0,275	0,00	32,8	0,255	0,00	3,3	0,019	-
1050	650	41,1	0,258	0,00	32,8	0,238	0,00	3,2	0,018	-
-500	700	47,7	0,451	0,00	37,9	0,403	0,00	4,0	0,029	-
-450	700	49,6	0,490	0,00	37,6	0,439	0,00	4,2	0,032	-
-400	700	52,0	0,527	0,00	39,2	0,477	0,00	4,4	0,035	-
-350	700	54,5	0,565	0,00	44,7	0,519	0,00	4,8	0,038	-
-300	700	56,7	0,605	0,00	43,7	0,564	0,00	4,9	0,042	-
-250	700	59,1	0,640	0,00	46,5	0,611	0,00	5,3	0,046	-
-200	700	61,3	0,666	0,00	48,7	0,656	0,00	5,6	0,050	-
-150	700	63,8	0,688	0,00	54,8	0,697	0,00	5,9	0,053	-
-100	700	65,6	0,645	0,00	57,3	0,706	0,00	6,3	0,056	-
-50	700	67,3	0,598	0,00	62,6	0,695	0,00	6,6	0,056	-
0	700	69,1	0,549	0,00	67,8	0,660	0,00	7,0	0,054	-
50	700	71,0	0,514	0,00	71,4	0,614	0,00	7,2	0,049	-
100	700	71,5	0,494	0,00	73,1	0,574	0,00	7,2	0,046	-
150	700	73,0	0,495	0,00	73,3	0,559	0,00	7,1	0,044	-
200	700	75,3	0,501	0,00	70,9	0,560	0,00	6,6	0,044	-
250	700	78,2	0,525	0,00	68,2	0,574	0,00	6,4	0,045	-
300	700	80,3	0,535	0,00	65,6	0,580	0,00	6,4	0,046	-
350	700	81,2	0,536	0,00	60,7	0,577	0,00	5,9	0,045	-
400	700	81,0	0,526	0,00	59,3	0,561	0,00	5,7	0,044	-
450	700	79,9	0,509	0,00	57,5	0,537	0,00	5,6	0,042	-
500	700	76,2	0,484	0,00	53,8	0,505	0,00	5,3	0,039	-
550	700	72,3	0,460	0,00	52,4	0,474	0,00	5,1	0,037	-
600	700	68,7	0,436	0,00	48,6	0,442	0,00	4,7	0,034	-
650	700	63,3	0,410	0,00	47,3	0,409	0,00	4,6	0,031	-
700	700	59,9	0,384	0,00	44,4	0,379	0,00	4,4	0,029	-
750	700	54,6	0,360	0,00	41,5	0,351	0,00	4,2	0,027	-
800	700	51,7	0,337	0,00	39,0	0,326	0,00	3,9	0,025	-
850	700	49,0	0,316	0,00	37,3	0,303	0,00	3,7	0,023	-
900	700	46,5	0,296	0,00	35,6	0,281	0,00	3,6	0,021	-
950	700	44,1	0,279	0,00	33,7	0,262	0,00	3,4	0,020	-
1000	700	41,9	0,262	0,00	33,6	0,245	0,00	3,3	0,018	-
1050	700	41,6	0,247	0,00	31,9	0,228	0,00	3,1	0,017	-
-500	750	45,0	0,430	0,00	34,4	0,383	0,00	3,9	0,028	-
-450	750	47,1	0,460	0,00	37,5	0,414	0,00	4,1	0,030	-
-400	750	49,2	0,491	0,00	40,3	0,447	0,00	4,3	0,033	-

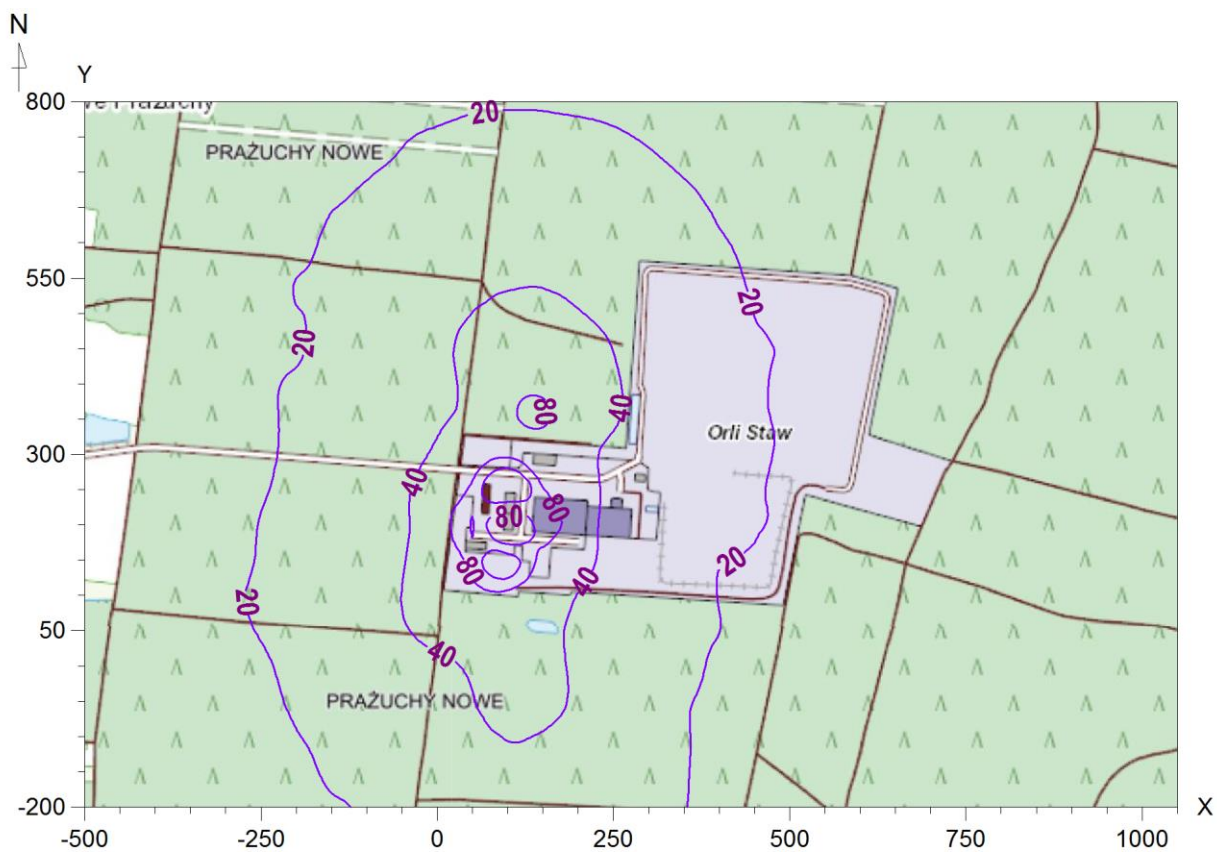
X m	Y m	węglowodory alifatyczne			dwutlenek azotu (NO2)			pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 3000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% 200 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr.,% -
-350	750	51,3	0,524	0,00	39,4	0,482	0,00	4,5	0,035	-
-300	750	53,5	0,554	0,00	43,8	0,520	0,00	4,7	0,038	-
-250	750	55,2	0,579	0,00	46,5	0,557	0,00	5,1	0,042	-
-200	750	57,7	0,602	0,00	51,2	0,591	0,00	5,4	0,045	-
-150	750	59,6	0,602	0,00	53,3	0,613	0,00	5,6	0,047	-
-100	750	61,3	0,576	0,00	55,0	0,618	0,00	5,8	0,048	-
-50	750	62,8	0,530	0,00	59,9	0,596	0,00	6,2	0,048	-
0	750	64,0	0,483	0,00	63,4	0,555	0,00	6,3	0,045	-
50	750	66,1	0,450	0,00	66,1	0,515	0,00	6,5	0,041	-
100	750	65,2	0,432	0,00	66,3	0,486	0,00	6,5	0,038	-
150	750	66,6	0,434	0,00	66,5	0,474	0,00	6,5	0,037	-
200	750	68,2	0,440	0,00	66,4	0,474	0,00	6,3	0,037	-
250	750	70,6	0,451	0,00	63,4	0,485	0,00	6,2	0,038	-
300	750	72,7	0,463	0,00	61,0	0,495	0,00	5,8	0,039	-
350	750	73,9	0,469	0,00	59,0	0,496	0,00	5,7	0,039	-
400	750	74,2	0,466	0,00	55,5	0,490	0,00	5,4	0,038	-
450	750	73,6	0,456	0,00	52,7	0,473	0,00	5,1	0,037	-
500	750	71,3	0,436	0,00	50,5	0,451	0,00	5,0	0,035	-
550	750	68,3	0,419	0,00	48,4	0,427	0,00	4,7	0,033	-
600	750	64,4	0,397	0,00	46,2	0,400	0,00	4,5	0,031	-
650	750	61,4	0,378	0,00	45,6	0,375	0,00	4,5	0,029	-
700	750	56,8	0,356	0,00	42,3	0,351	0,00	4,1	0,027	-
750	750	54,0	0,336	0,00	40,3	0,327	0,00	3,9	0,025	-
800	750	51,4	0,316	0,00	38,2	0,305	0,00	3,8	0,023	-
850	750	48,9	0,298	0,00	36,2	0,285	0,00	3,6	0,022	-
900	750	44,7	0,280	0,00	34,3	0,266	0,00	3,4	0,020	-
950	750	44,4	0,264	0,00	34,3	0,249	0,00	3,4	0,019	-
1000	750	42,3	0,250	0,00	32,6	0,233	0,00	3,2	0,018	-
1050	750	40,4	0,236	0,00	30,9	0,219	0,00	3,0	0,016	-
-500	800	43,2	0,406	0,00	34,6	0,363	0,00	3,8	0,026	-
-450	800	45,1	0,431	0,00	36,0	0,390	0,00	3,8	0,028	-
-400	800	47,0	0,457	0,00	37,8	0,418	0,00	4,0	0,031	-
-350	800	48,4	0,483	0,00	39,4	0,448	0,00	4,4	0,033	-
-300	800	50,2	0,507	0,00	41,0	0,478	0,00	4,4	0,035	-
-250	800	52,0	0,523	0,00	43,5	0,506	0,00	4,8	0,038	-
-200	800	53,8	0,537	0,00	47,5	0,530	0,00	5,0	0,040	-
-150	800	55,4	0,525	0,00	49,1	0,539	0,00	5,1	0,042	-
-100	800	56,8	0,490	0,00	51,1	0,535	0,00	5,4	0,042	-
-50	800	58,0	0,444	0,00	54,9	0,506	0,00	5,7	0,041	-
0	800	58,9	0,408	0,00	56,5	0,475	0,00	5,9	0,038	-
50	800	60,6	0,388	0,00	59,0	0,440	0,00	5,9	0,035	-
100	800	60,9	0,382	0,00	60,5	0,418	0,00	6,0	0,033	-
150	800	62,7	0,384	0,00	60,7	0,409	0,00	5,9	0,032	-
200	800	65,2	0,390	0,00	60,2	0,411	0,00	5,7	0,032	-
250	800	64,4	0,401	0,00	59,9	0,417	0,00	5,8	0,032	-
300	800	66,5	0,414	0,00	56,9	0,429	0,00	5,5	0,033	-
350	800	70,3	0,411	0,00	54,7	0,429	0,00	5,3	0,033	-
400	800	68,3	0,414	0,00	53,5	0,428	0,00	5,2	0,033	-
450	800	68,1	0,409	0,00	51,9	0,418	0,00	5,1	0,032	-
500	800	65,7	0,398	0,00	50,0	0,404	0,00	4,8	0,031	-
550	800	63,8	0,381	0,00	47,0	0,385	0,00	4,6	0,030	-
600	800	60,5	0,364	0,00	43,7	0,365	0,00	4,3	0,028	-
650	800	58,0	0,349	0,00	42,6	0,345	0,00	4,1	0,026	-
700	800	55,4	0,331	0,00	41,9	0,324	0,00	4,1	0,025	-
750	800	51,4	0,314	0,00	40,0	0,304	0,00	3,9	0,023	-
800	800	49,1	0,297	0,00	36,5	0,286	0,00	3,6	0,022	-
850	800	46,9	0,280	0,00	36,4	0,268	0,00	3,6	0,020	-
900	800	44,8	0,265	0,00	34,7	0,251	0,00	3,4	0,019	-
950	800	42,8	0,251	0,00	33,0	0,236	0,00	3,2	0,018	-
1000	800	40,9	0,238	0,00	32,1	0,222	0,00	3,1	0,017	-
1050	800	39,1	0,225	0,00	30,1	0,209	0,00	2,9	0,016	-



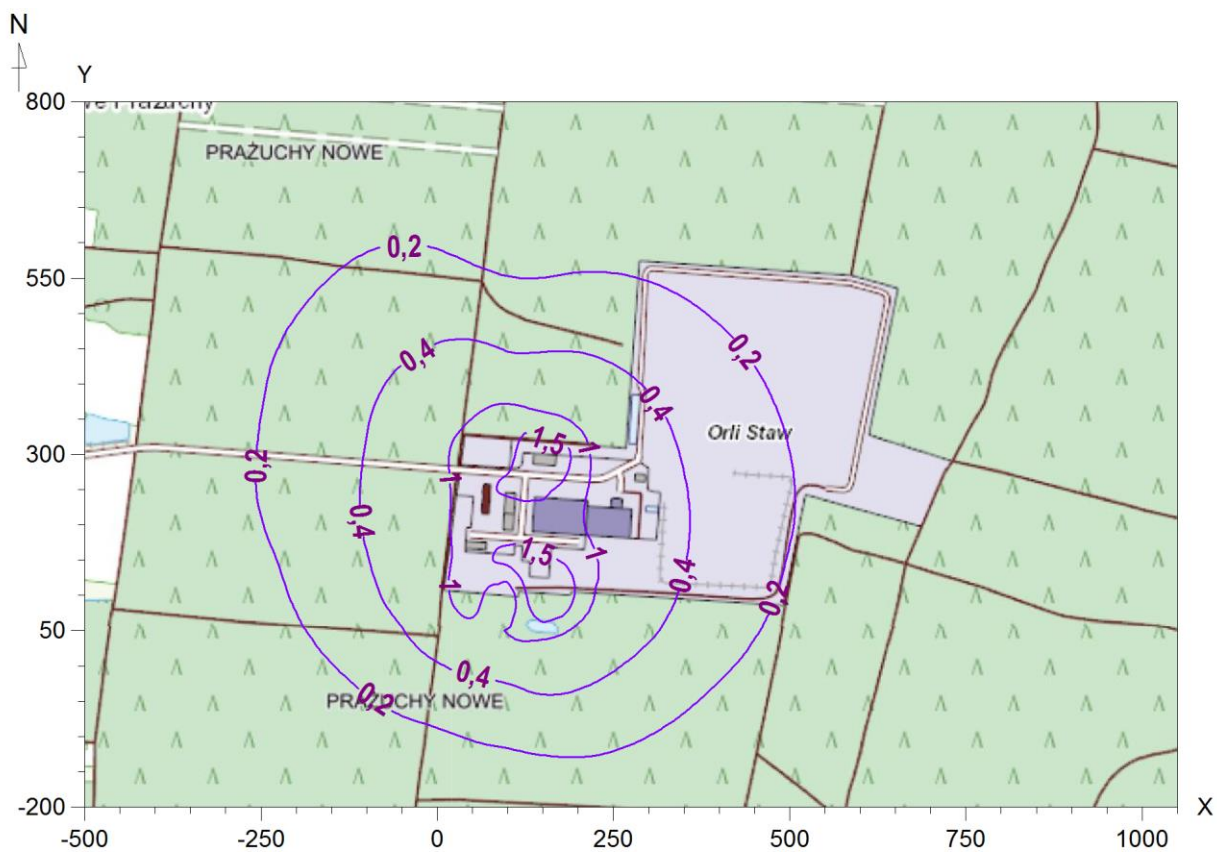
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



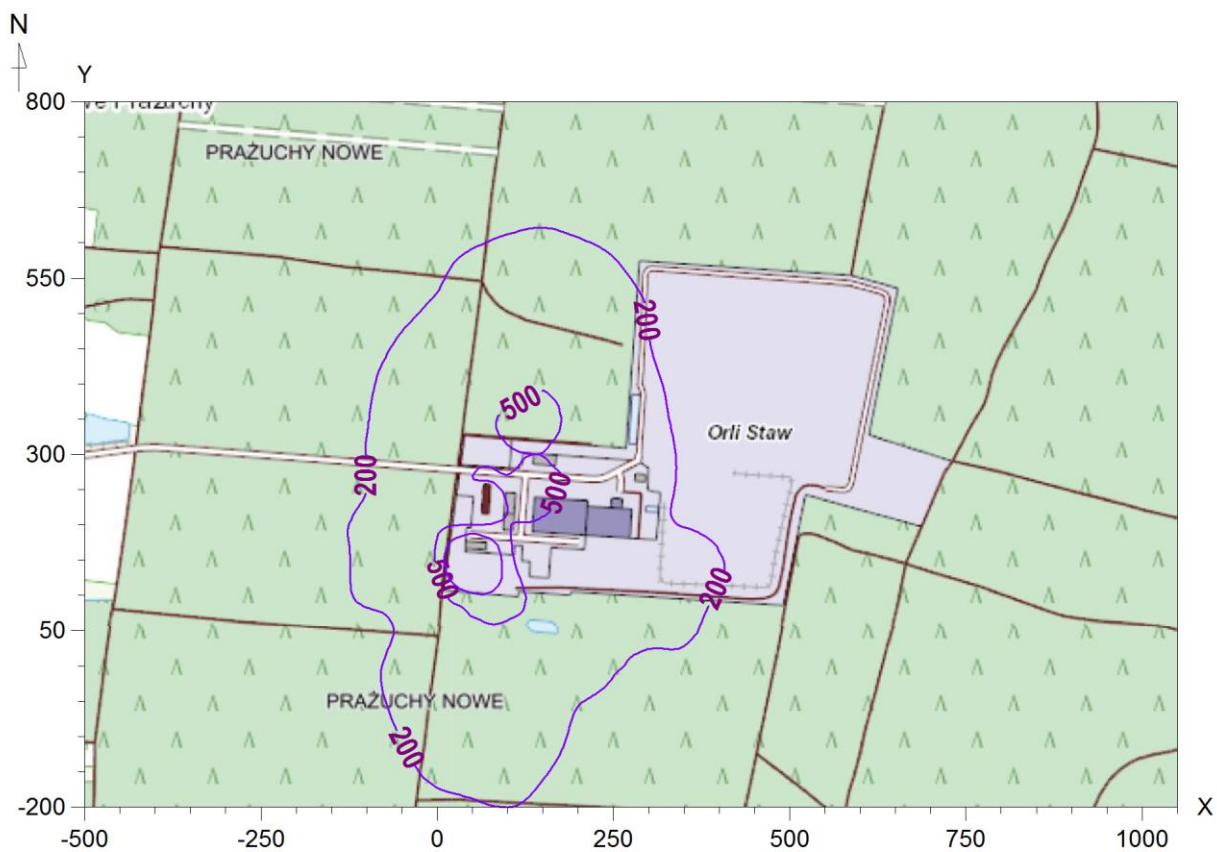
Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



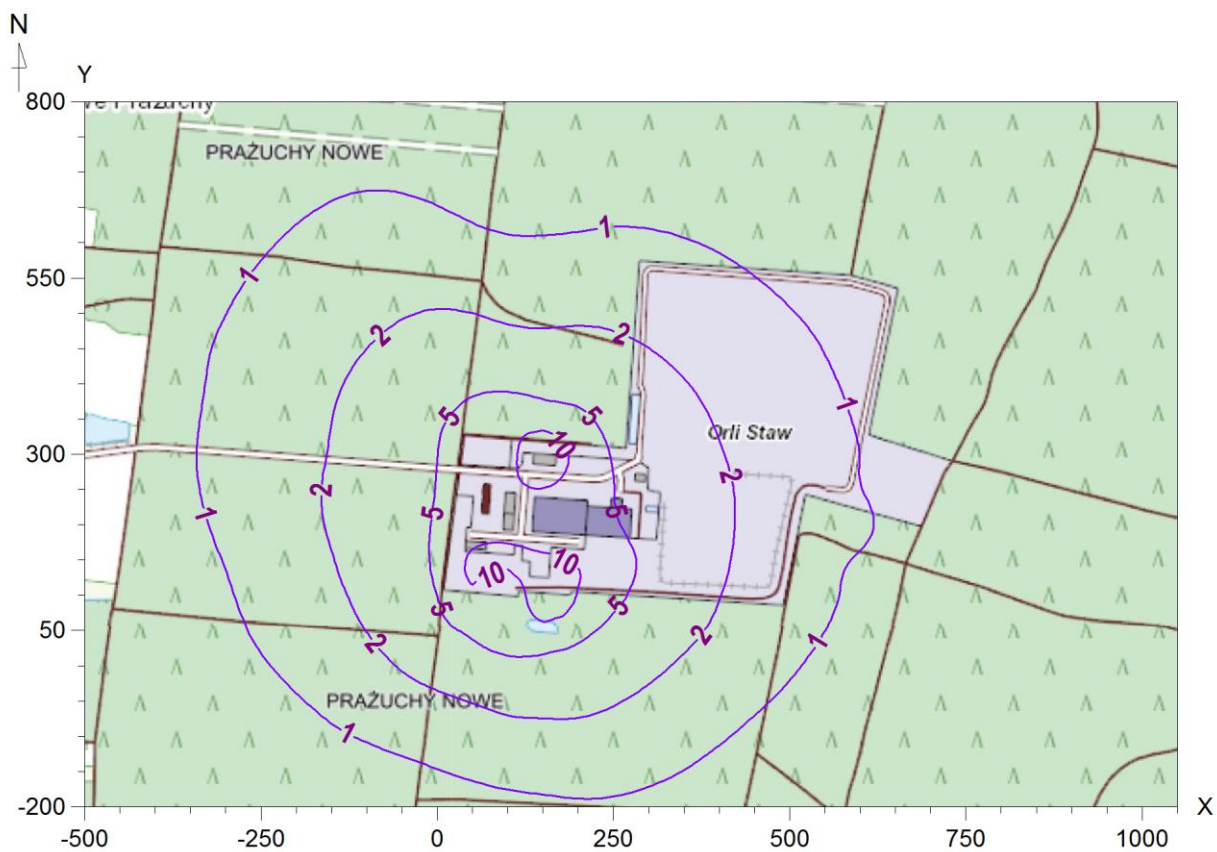
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



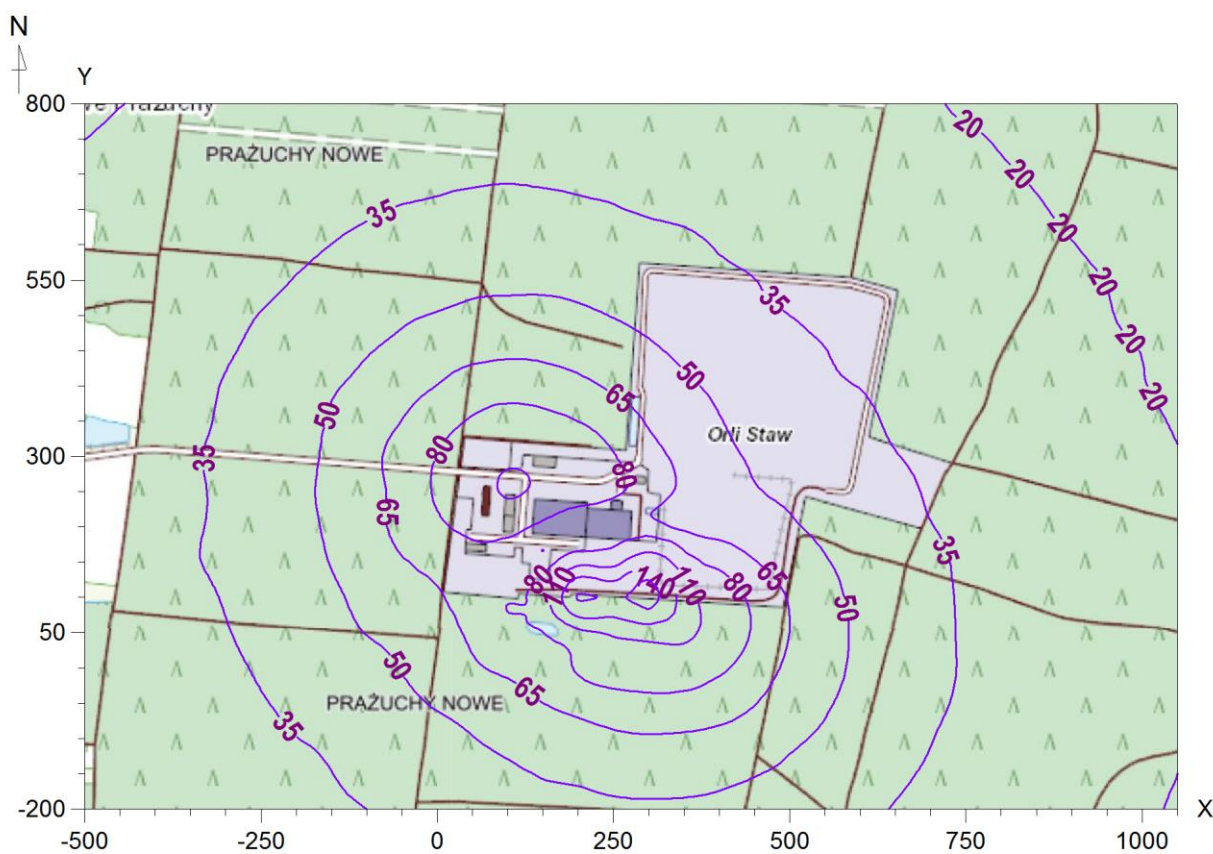
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



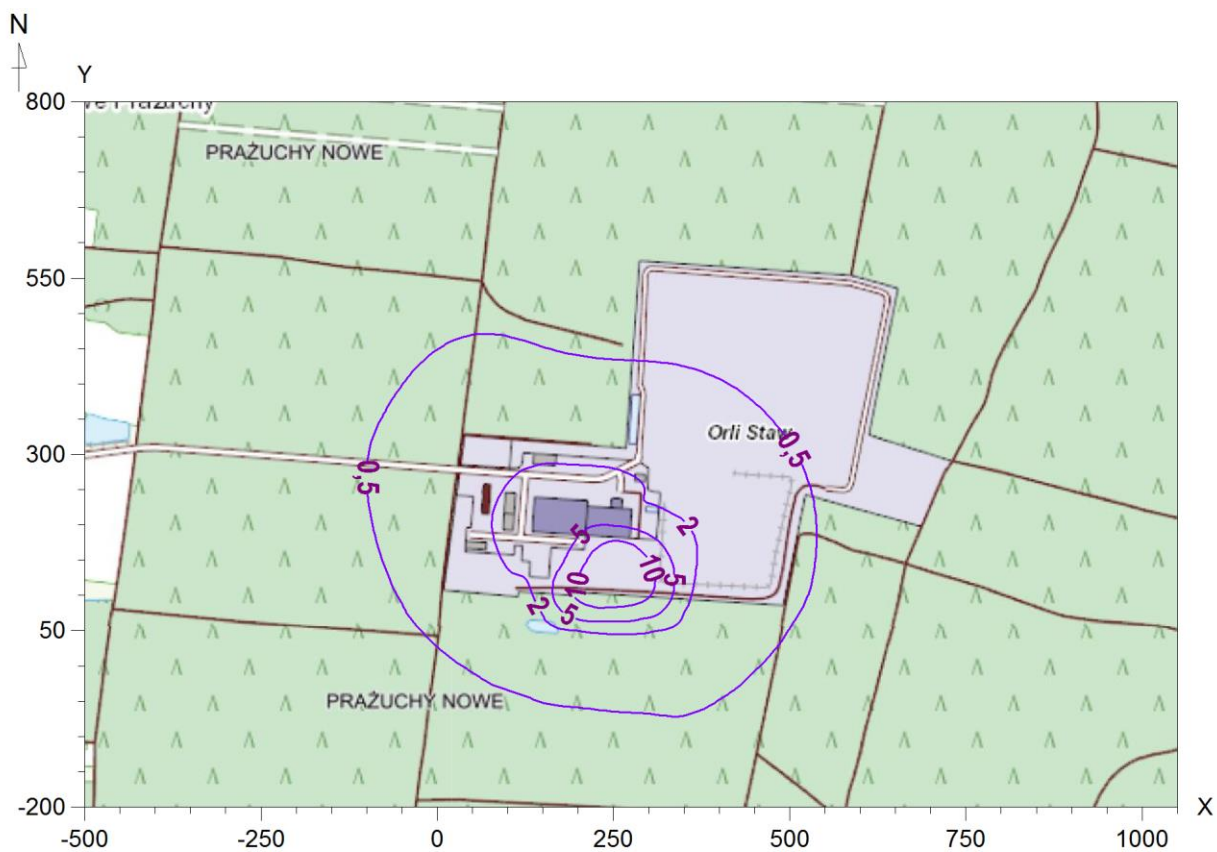
Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



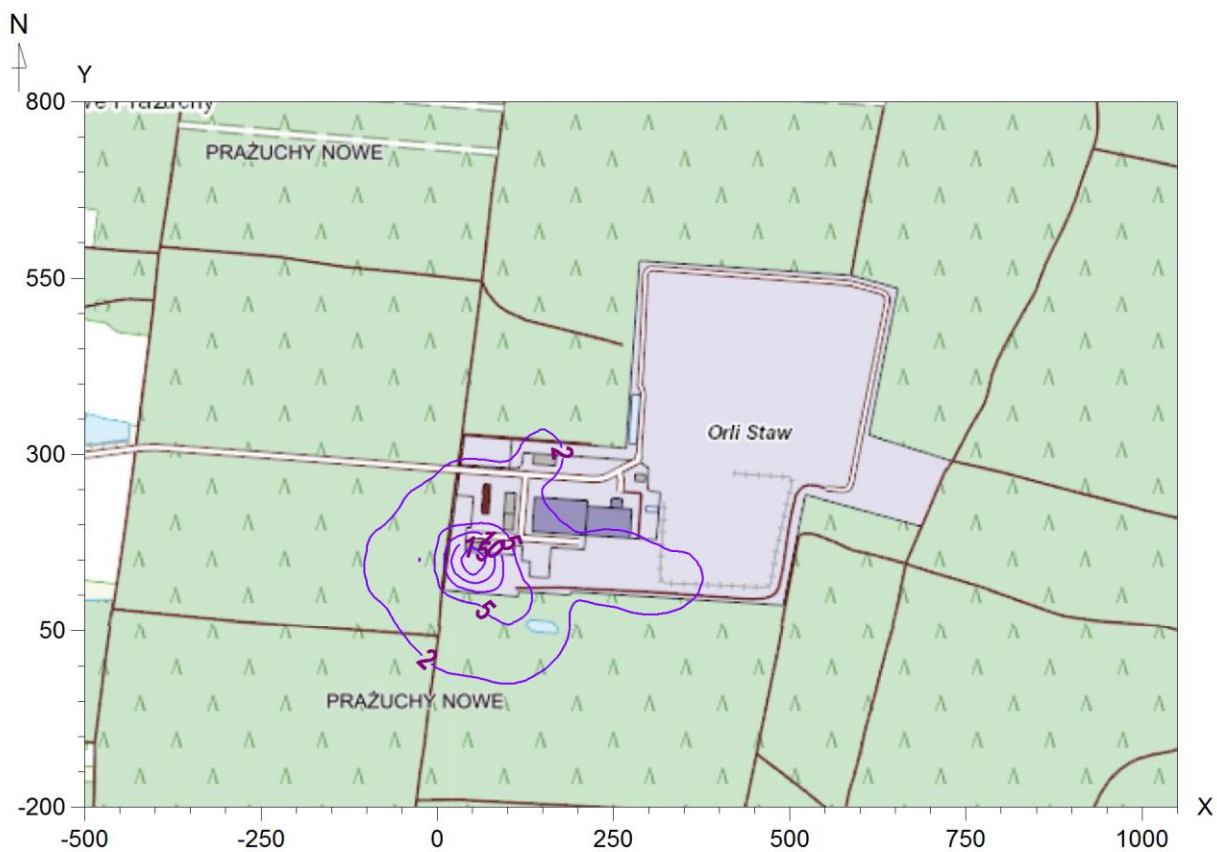
Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$



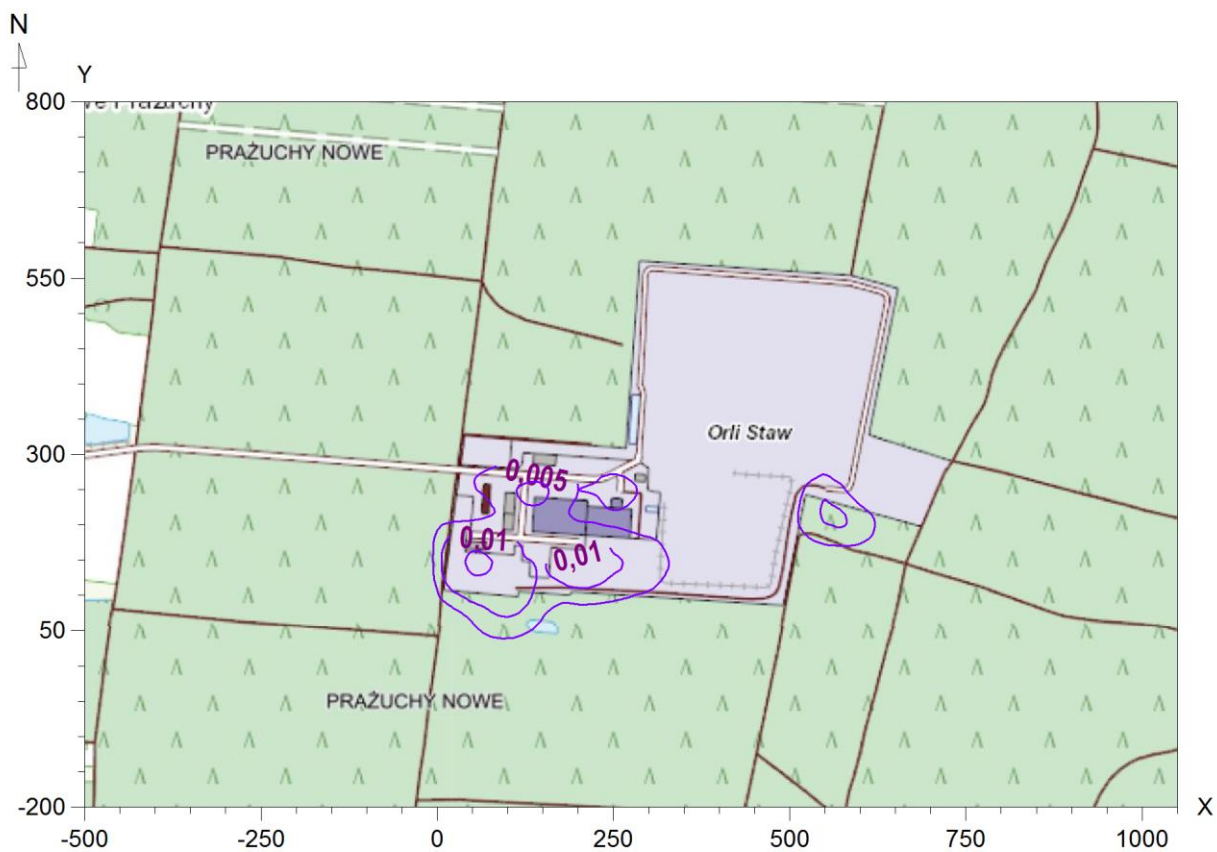
Izolinie stężeń maksymalnych amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



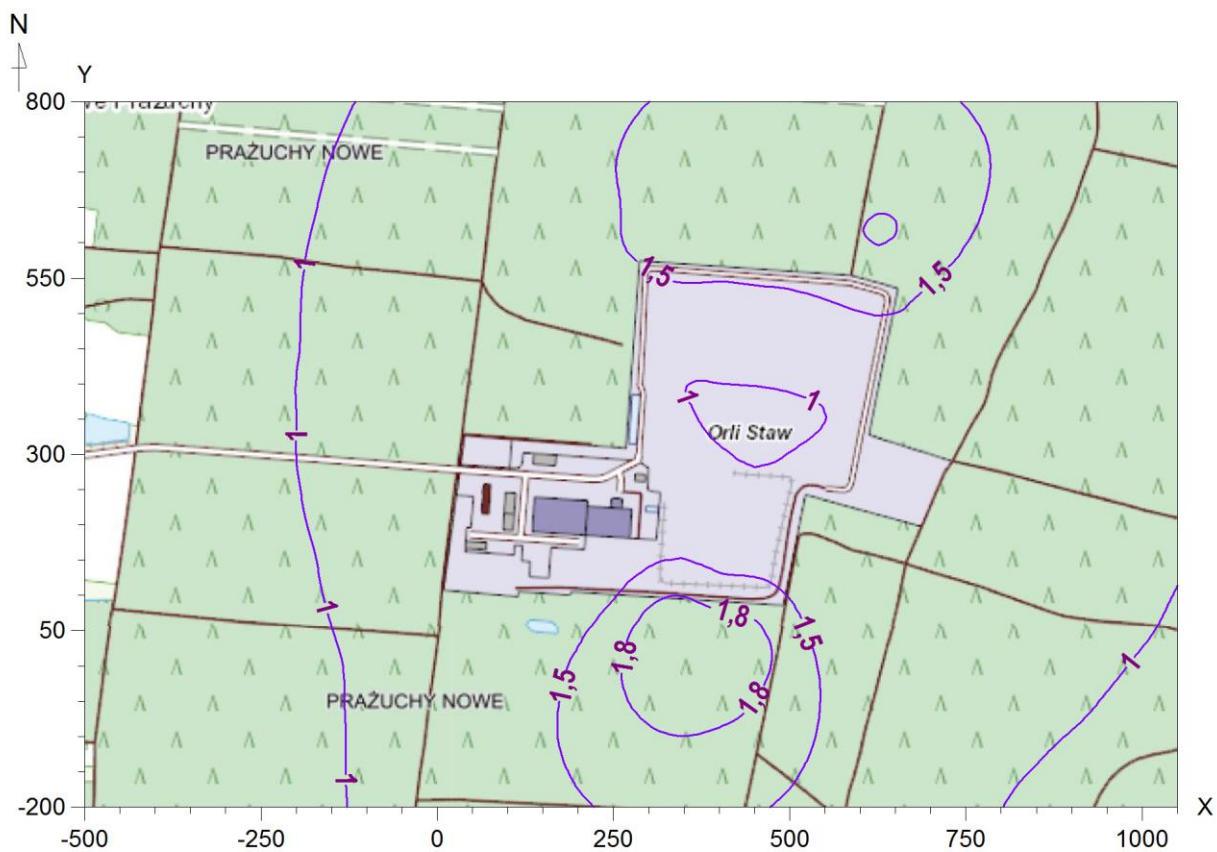
Izolinie stężeń średnich amoniaku $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



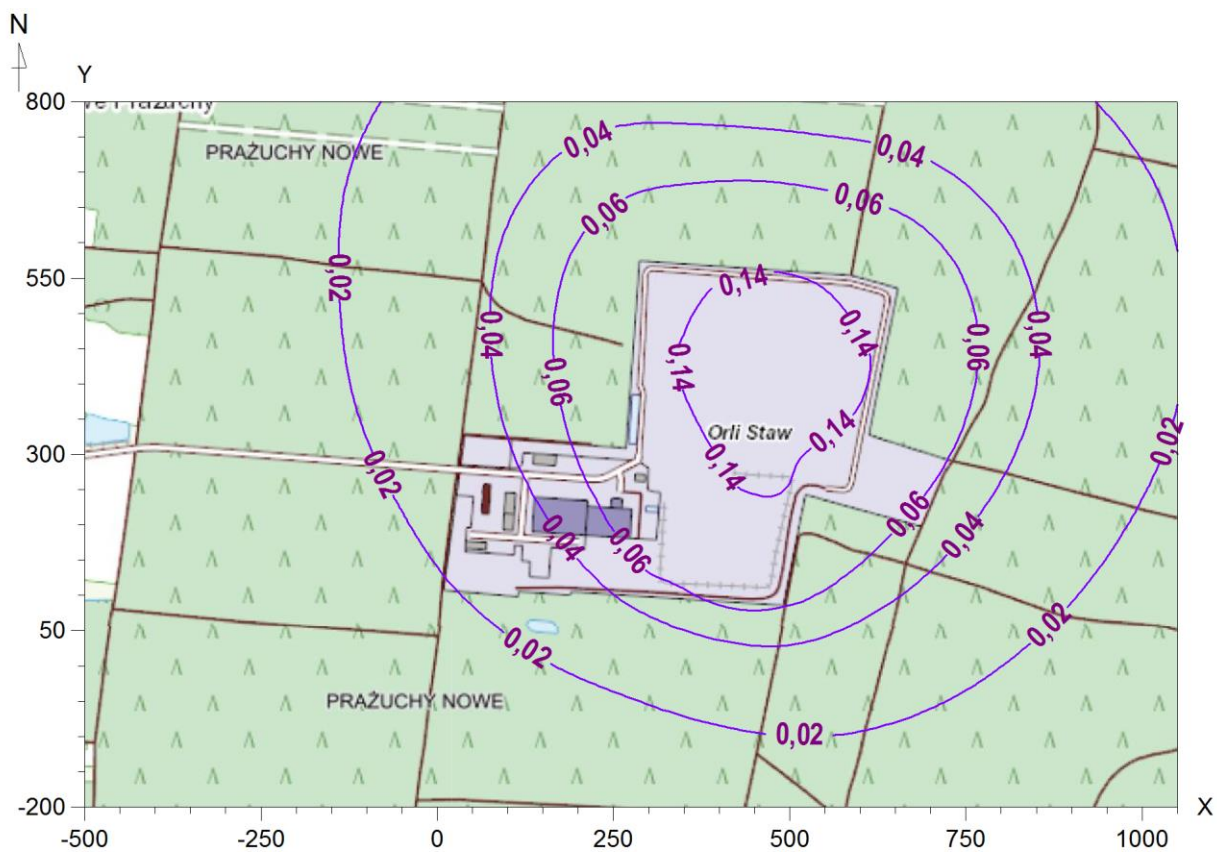
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



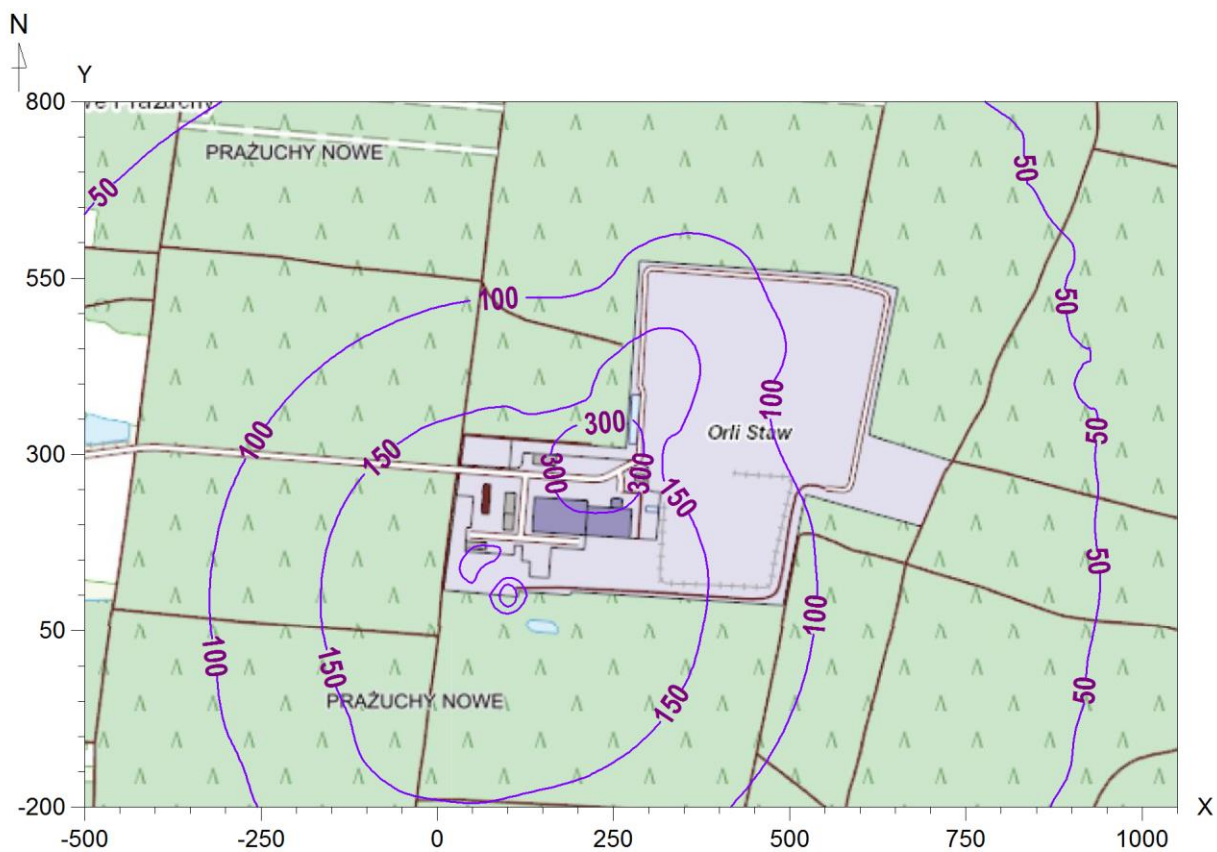
Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



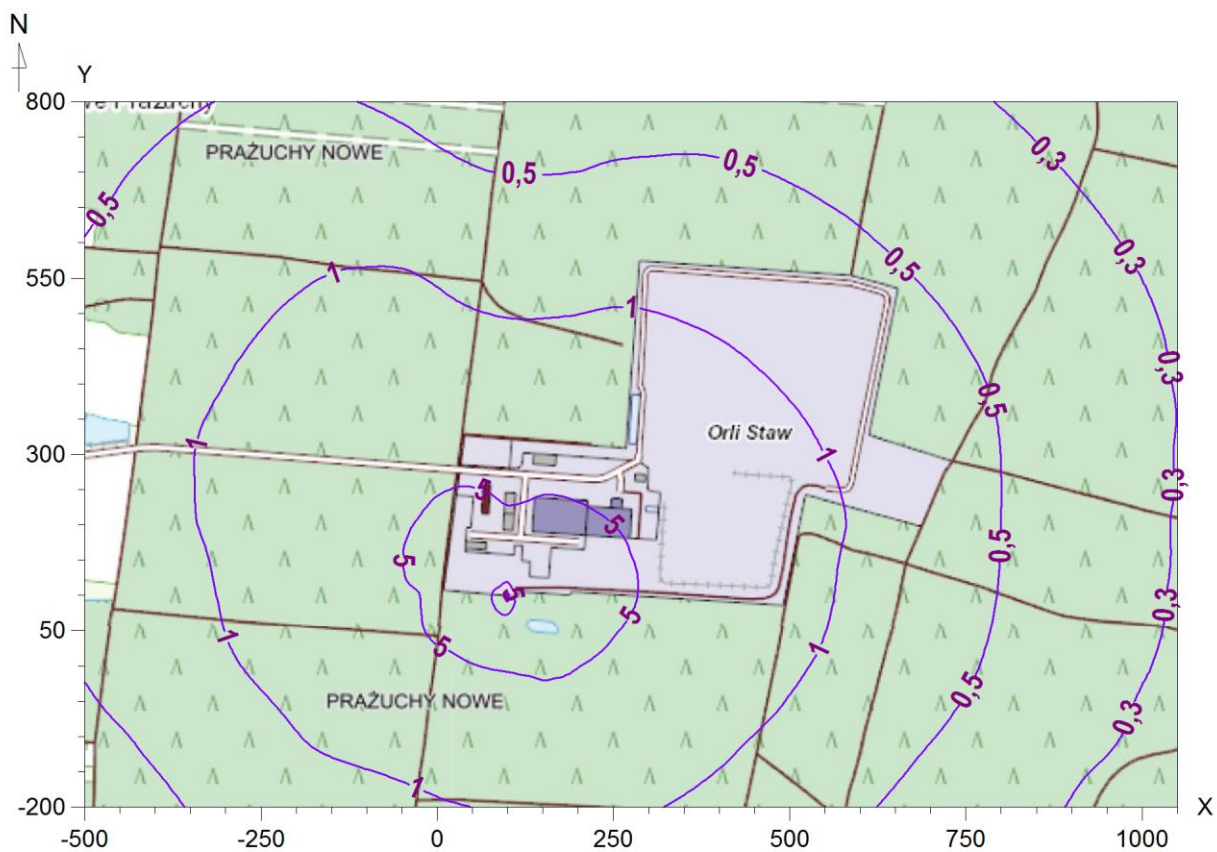
Izolinie stężeń maksymalnych merkaptanów $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



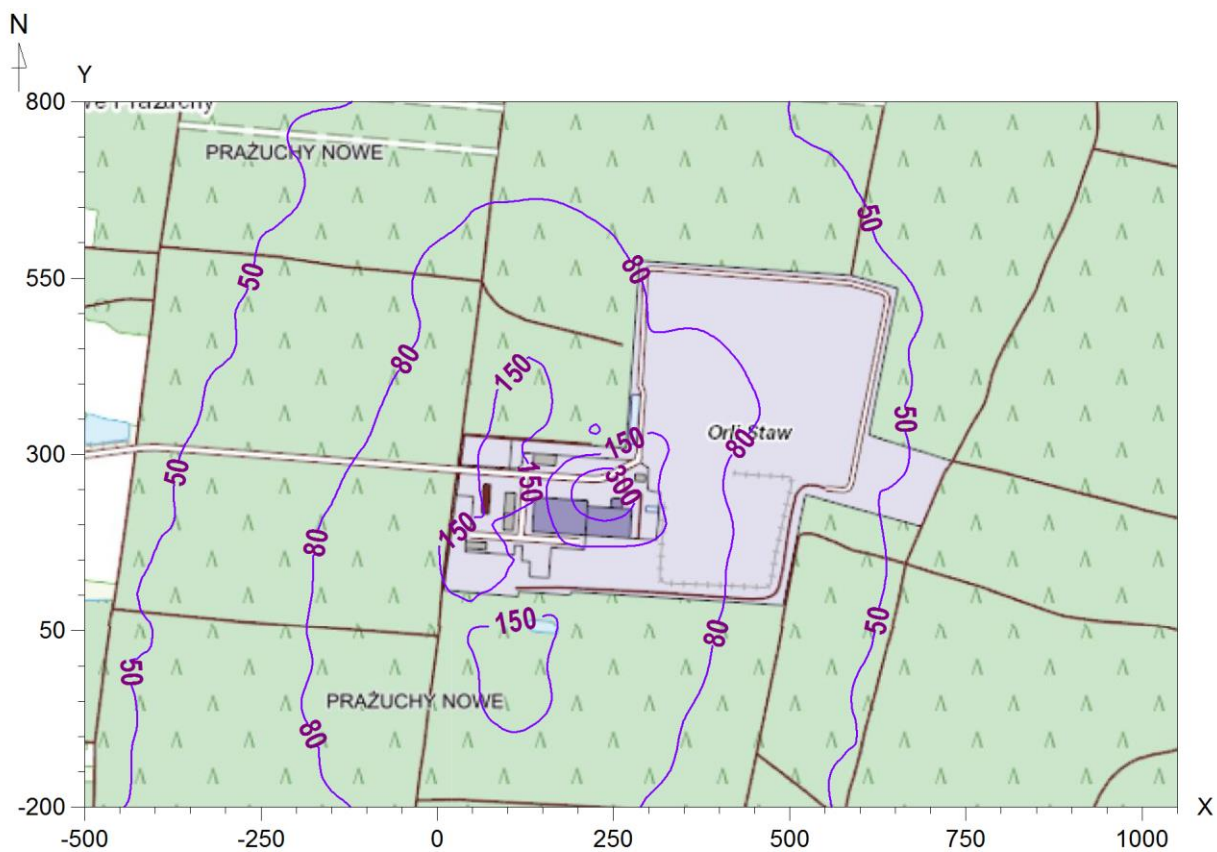
Izolinie stężeń średnich merkaptanów $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 1,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



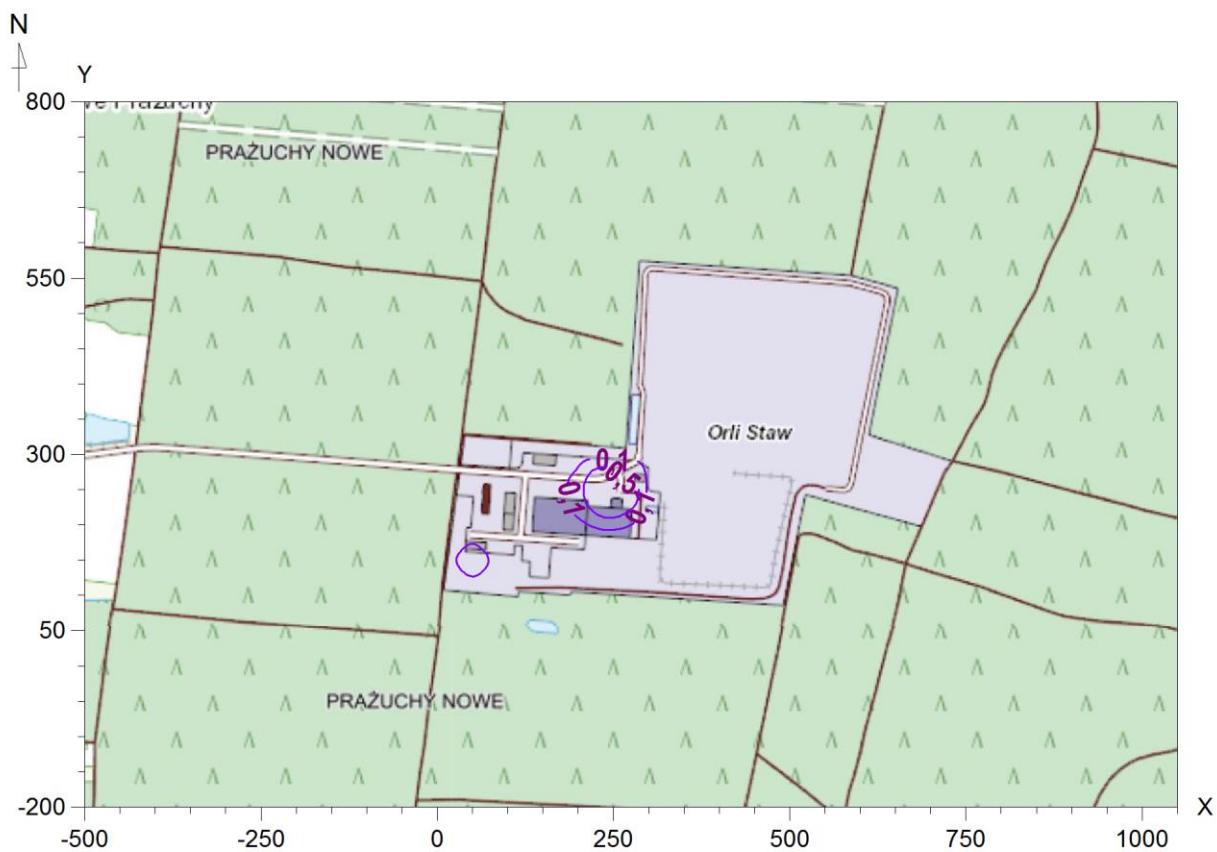
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



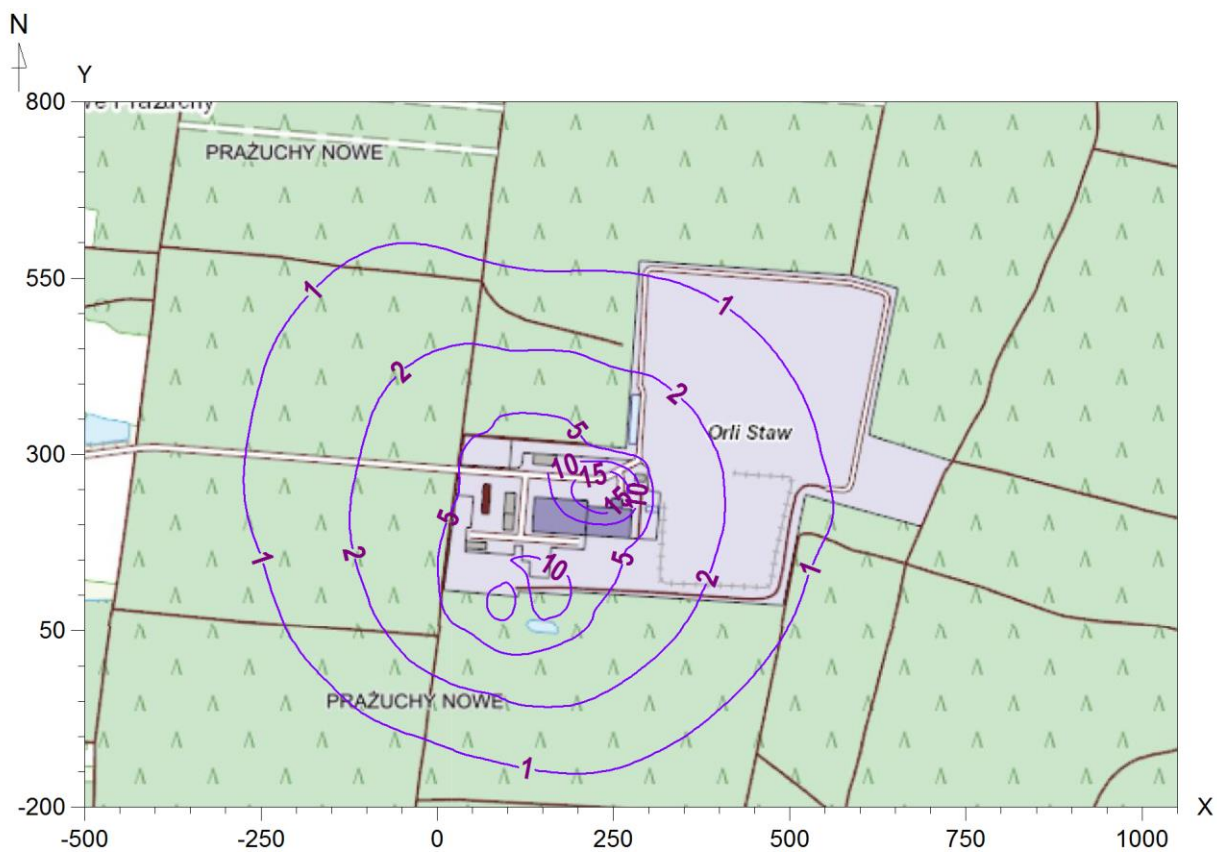
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dyspoz. 900 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



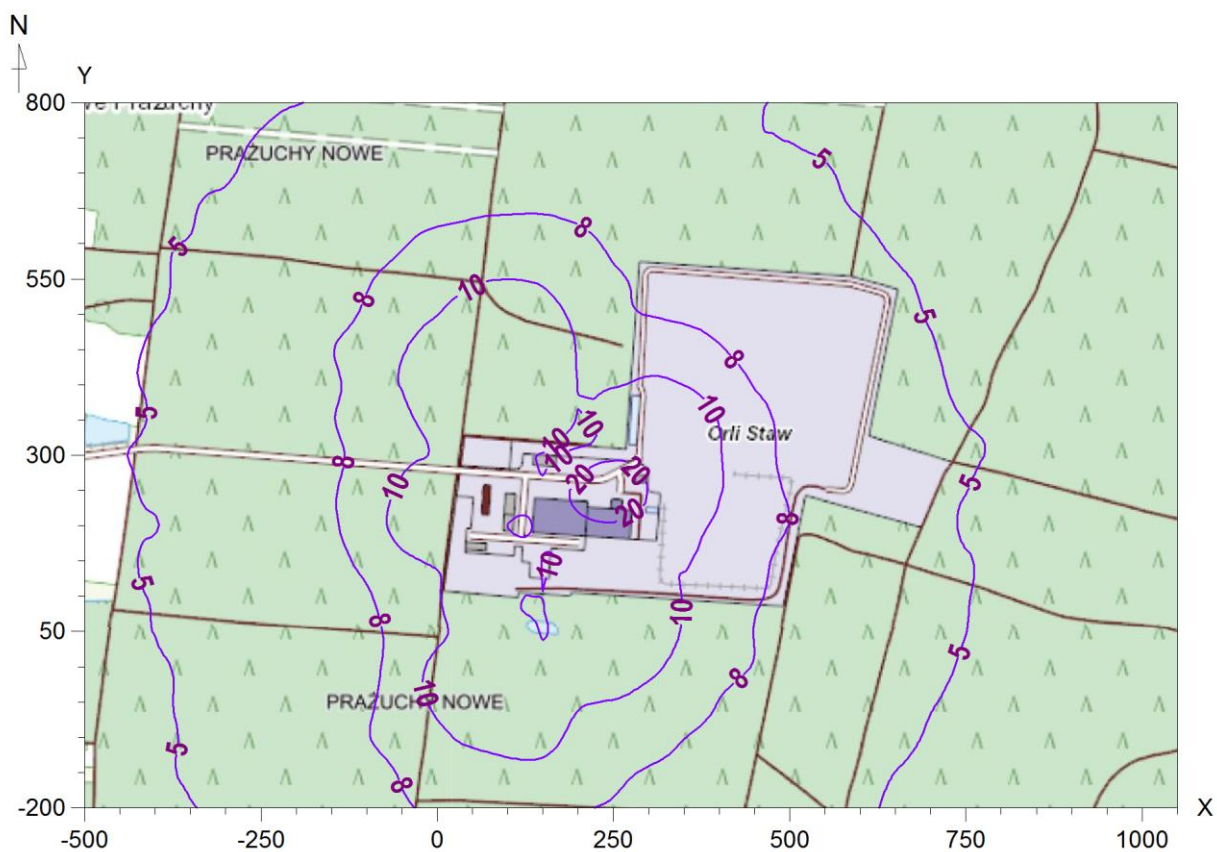
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku azotu (NO₂) µg/m³
(dopuszcz. 200 µg/m³)



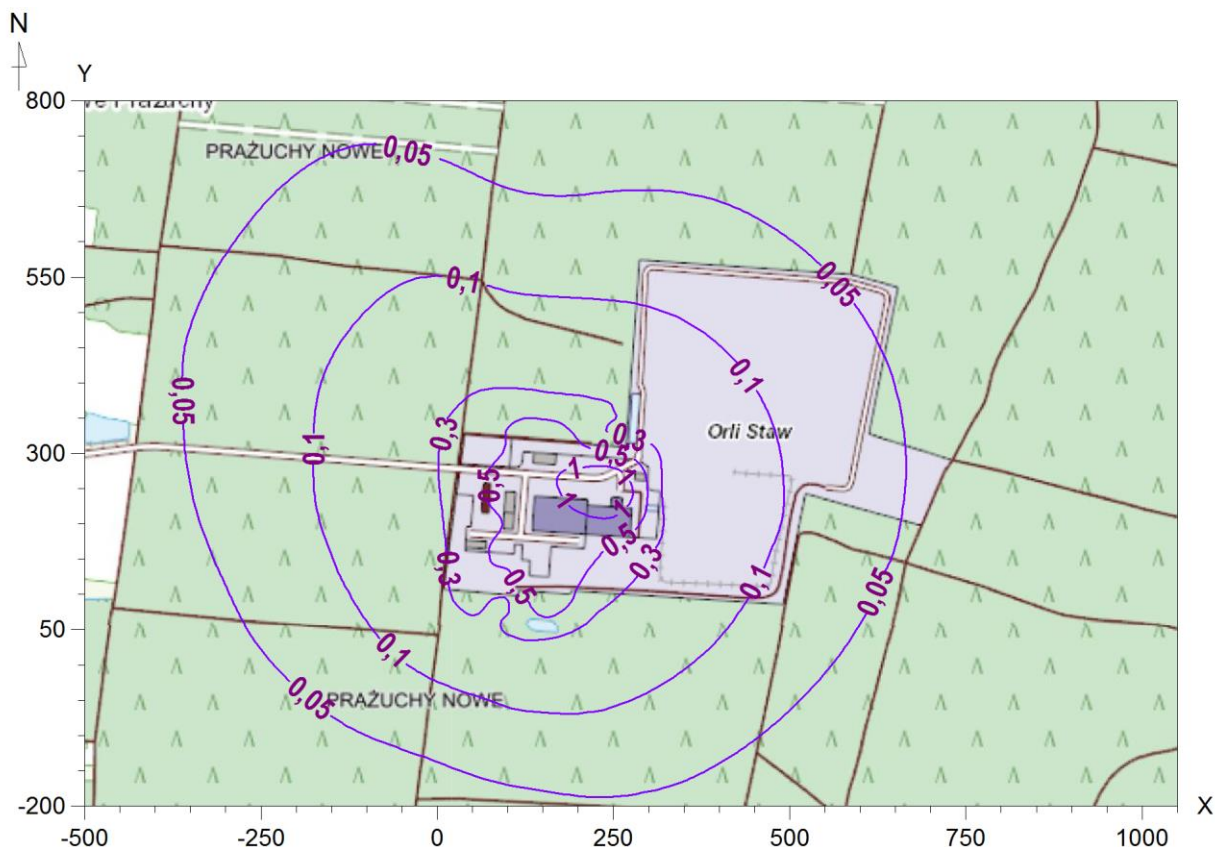
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$
dwutlenku azotu (NO_2), % (dopuszcz. 0,2 %)



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 $\text{PM}_{2.5}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$



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	10,5	0,25	14,8	422,7	7,2	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 - Kruszarka

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 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 emitora 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 emitora 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 emitora 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	0,15593
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+tłó g/m ² /rok
-500	-200	0,033	20,033
-450	-200	0,039	20,039
-400	-200	0,046	20,046
-350	-200	0,052	20,052
-300	-200	0,062	20,062
-250	-200	0,074	20,074
-200	-200	0,083	20,083
-150	-200	0,080	20,080
-100	-200	0,097	20,097
-50	-200	0,115	20,115
0	-200	0,134	20,134
50	-200	0,153	20,153
100	-200	0,166	20,166
150	-200	0,169	20,169
200	-200	0,177	20,177
250	-200	0,169	20,169

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tłó g/m ² /rok
-250	350	0,191	20,191
-200	350	0,255	20,255
-150	350	0,353	20,353
-100	350	0,549	20,549
-50	350	0,845	20,845
0	350	1,440	21,440
50	350	2,770	22,770
100	350	5,501	25,501
150	350	5,095	25,095
200	350	3,487	23,487
250	350	2,241	22,241
300	350	1,442	21,442
350	350	1,033	21,033
400	350	0,767	20,767
450	350	0,527	20,527
500	350	0,375	20,375

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
300	-200	0,163	20,163
350	-200	0,142	20,142
400	-200	0,120	20,120
450	-200	0,105	20,105
500	-200	0,088	20,088
550	-200	0,075	20,075
600	-200	0,065	20,065
650	-200	0,055	20,055
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	0,036	20,036
-450	-150	0,042	20,042
-400	-150	0,051	20,051
-350	-150	0,061	20,061
-300	-150	0,072	20,072
-250	-150	0,089	20,089
-200	-150	0,108	20,108
-150	-150	0,126	20,126
-100	-150	0,126	20,126
-50	-150	0,156	20,156
0	-150	0,190	20,190
50	-150	0,224	20,224
100	-150	0,250	20,250
150	-150	0,257	20,257
200	-150	0,266	20,266
250	-150	0,247	20,247
300	-150	0,230	20,230
350	-150	0,191	20,191
400	-150	0,163	20,163
450	-150	0,132	20,132
500	-150	0,110	20,110
550	-150	0,092	20,092
600	-150	0,077	20,077
650	-150	0,063	20,063
700	-150	0,052	20,052
750	-150	0,043	20,043
800	-150	0,036	20,036
850	-150	0,031	20,031
900	-150	0,026	20,026
950	-150	0,023	20,023
1000	-150	0,020	20,020
1050	-150	0,019	20,019
-500	-100	0,039	20,039
-450	-100	0,046	20,046
-400	-100	0,056	20,056
-350	-100	0,069	20,069
-300	-100	0,085	20,085
-250	-100	0,104	20,104
-200	-100	0,132	20,132
-150	-100	0,169	20,169
-100	-100	0,207	20,207
-50	-100	0,216	20,216
0	-100	0,280	20,280
50	-100	0,349	20,349
100	-100	0,409	20,409
150	-100	0,423	20,423
200	-100	0,427	20,427
250	-100	0,388	20,388
300	-100	0,333	20,333
350	-100	0,275	20,275
400	-100	0,214	20,214
450	-100	0,172	20,172
500	-100	0,139	20,139
550	-100	0,111	20,111
600	-100	0,088	20,088
650	-100	0,071	20,071
700	-100	0,058	20,058
750	-100	0,047	20,047
800	-100	0,039	20,039
850	-100	0,037	20,037
900	-100	0,032	20,032
950	-100	0,027	20,027
1000	-100	0,024	20,024
1050	-100	0,020	20,020

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
550	350	0,275	20,275
600	350	0,208	20,208
650	350	0,160	20,160
700	350	0,125	20,125
750	350	0,100	20,100
800	350	0,081	20,081
850	350	0,067	20,067
900	350	0,056	20,056
950	350	0,047	20,047
1000	350	0,040	20,040
1050	350	0,034	20,034
-500	400	0,058	20,058
-450	400	0,070	20,070
-400	400	0,085	20,085
-350	400	0,105	20,105
-300	400	0,132	20,132
-250	400	0,178	20,178
-200	400	0,233	20,233
-150	400	0,317	20,317
-100	400	0,438	20,438
-50	400	0,634	20,634
0	400	0,950	20,950
50	400	1,432	21,432
100	400	1,635	21,635
150	400	1,737	21,737
200	400	1,363	21,363
250	400	1,260	21,260
300	400	0,920	20,920
350	400	0,665	20,665
400	400	0,527	20,527
450	400	0,429	20,429
500	400	0,318	20,318
550	400	0,241	20,241
600	400	0,186	20,186
650	400	0,146	20,146
700	400	0,116	20,116
750	400	0,094	20,094
800	400	0,077	20,077
850	400	0,064	20,064
900	400	0,054	20,054
950	400	0,045	20,045
1000	400	0,039	20,039
1050	400	0,033	20,033
-500	450	0,054	20,054
-450	450	0,068	20,068
-400	450	0,082	20,082
-350	450	0,100	20,100
-300	450	0,124	20,124
-250	450	0,155	20,155
-200	450	0,200	20,200
-150	450	0,260	20,260
-100	450	0,346	20,346
-50	450	0,468	20,468
0	450	0,642	20,642
50	450	0,801	20,801
100	450	0,769	20,769
150	450	0,722	20,722
200	450	0,727	20,727
250	450	0,665	20,665
300	450	0,613	20,613
350	450	0,468	20,468
400	450	0,364	20,364
450	450	0,306	20,306
500	450	0,265	20,265
550	450	0,208	20,208
600	450	0,164	20,164
650	450	0,132	20,132
700	450	0,106	20,106
750	450	0,087	20,087
800	450	0,072	20,072
850	450	0,060	20,060
900	450	0,051	20,051
950	450	0,043	20,043
1000	450	0,037	20,037
1050	450	0,032	20,032
-500	500	0,053	20,053
-450	500	0,062	20,062
-400	500	0,074	20,074
-350	500	0,089	20,089
-300	500	0,109	20,109

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
-500	-50	0,043	20,043
-450	-50	0,052	20,052
-400	-50	0,061	20,061
-350	-50	0,076	20,076
-300	-50	0,096	20,096
-250	-50	0,124	20,124
-200	-50	0,157	20,157
-150	-50	0,212	20,212
-100	-50	0,288	20,288
-50	-50	0,383	20,383
0	-50	0,433	20,433
50	-50	0,598	20,598
100	-50	0,757	20,757
150	-50	0,808	20,808
200	-50	0,750	20,750
250	-50	0,652	20,652
300	-50	0,523	20,523
350	-50	0,384	20,384
400	-50	0,292	20,292
450	-50	0,224	20,224
500	-50	0,170	20,170
550	-50	0,130	20,130
600	-50	0,100	20,100
650	-50	0,082	20,082
700	-50	0,073	20,073
750	-50	0,059	20,059
800	-50	0,048	20,048
850	-50	0,040	20,040
900	-50	0,035	20,035
950	-50	0,033	20,033
1000	-50	0,030	20,030
1050	-50	0,026	20,026
-500	0	0,047	20,047
-450	0	0,057	20,057
-400	0	0,070	20,070
-350	0	0,087	20,087
-300	0	0,111	20,111
-250	0	0,145	20,145
-200	0	0,190	20,190
-150	0	0,256	20,256
-100	0	0,373	20,373
-50	0	0,566	20,566
0	0	0,873	20,873
50	0	1,151	21,151
100	0	1,740	21,740
150	0	2,000	22,000
200	0	1,518	21,518
250	0	1,213	21,213
300	0	0,808	20,808
350	0	0,562	20,562
400	0	0,396	20,396
450	0	0,281	20,281
500	0	0,232	20,232
550	0	0,171	20,171
600	0	0,129	20,129
650	0	0,100	20,100
700	0	0,081	20,081
750	0	0,070	20,070
800	0	0,062	20,062
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	0,032	20,032
-500	50	0,051	20,051
-450	50	0,063	20,063
-400	50	0,077	20,077
-350	50	0,097	20,097
-300	50	0,125	20,125
-250	50	0,166	20,166
-200	50	0,226	20,226
-150	50	0,322	20,322
-100	50	0,478	20,478
-50	50	0,777	20,777
0	50	1,405	21,405
50	50	3,102	23,102
100	50	5,981	25,981
150	50	6,372	26,372
200	50	3,712	23,712
250	50	2,218	22,218

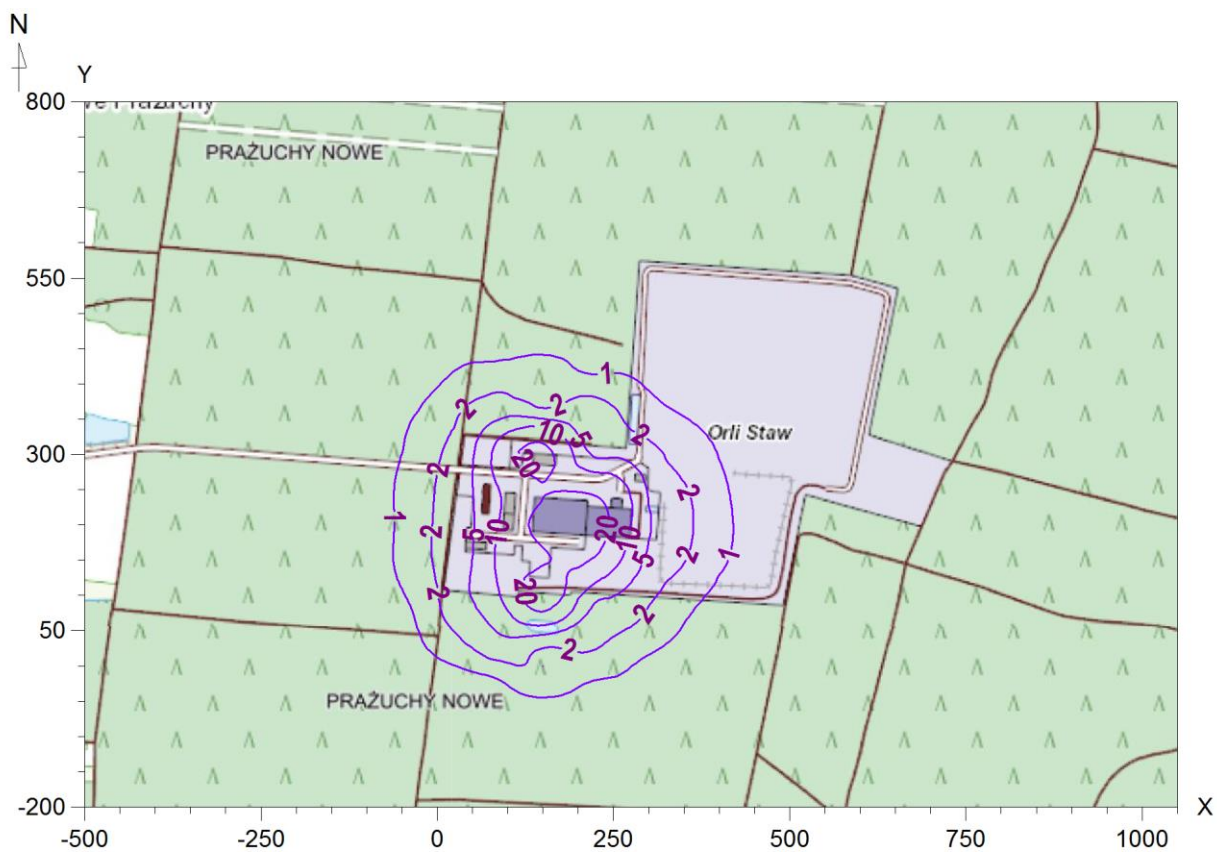
X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
-250	500	0,135	20,135
-200	500	0,168	20,168
-150	500	0,213	20,213
-100	500	0,273	20,273
-50	500	0,352	20,352
0	500	0,430	20,430
50	500	0,497	20,497
100	500	0,428	20,428
150	500	0,416	20,416
200	500	0,434	20,434
250	500	0,411	20,411
300	500	0,385	20,385
350	500	0,341	20,341
400	500	0,274	20,274
450	500	0,223	20,223
500	500	0,196	20,196
550	500	0,177	20,177
600	500	0,143	20,143
650	500	0,117	20,117
700	500	0,096	20,096
750	500	0,080	20,080
800	500	0,067	20,067
850	500	0,056	20,056
900	500	0,048	20,048
950	500	0,041	20,041
1000	500	0,036	20,036
1050	500	0,031	20,031
-500	550	0,049	20,049
-450	550	0,057	20,057
-400	550	0,067	20,067
-350	550	0,079	20,079
-300	550	0,096	20,096
-250	550	0,116	20,116
-200	550	0,142	20,142
-150	550	0,176	20,176
-100	550	0,218	20,218
-50	550	0,261	20,261
0	550	0,293	20,293
50	550	0,289	20,289
100	550	0,267	20,267
150	550	0,265	20,265
200	550	0,282	20,282
250	550	0,269	20,269
300	550	0,272	20,272
350	550	0,234	20,234
400	550	0,211	20,211
450	550	0,175	20,175
500	550	0,147	20,147
550	550	0,133	20,133
600	550	0,124	20,124
650	550	0,103	20,103
700	550	0,086	20,086
750	550	0,072	20,072
800	550	0,061	20,061
850	550	0,052	20,052
900	550	0,045	20,045
950	550	0,039	20,039
1000	550	0,034	20,034
1050	550	0,030	20,030
-500	600	0,044	20,044
-450	600	0,051	20,051
-400	600	0,060	20,060
-350	600	0,071	20,071
-300	600	0,084	20,084
-250	600	0,100	20,100
-200	600	0,121	20,121
-150	600	0,146	20,146
-100	600	0,171	20,171
-50	600	0,197	20,197
0	600	0,213	20,213
50	600	0,198	20,198
100	600	0,179	20,179
150	600	0,181	20,181
200	600	0,176	20,176
250	600	0,184	20,184
300	600	0,192	20,192
350	600	0,177	20,177
400	600	0,153	20,153
450	600	0,140	20,140
500	600	0,119	20,119

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
300	50	1,495	21,495
350	50	0,935	20,935
400	50	0,587	20,587
450	50	0,385	20,385
500	50	0,265	20,265
550	50	0,212	20,212
600	50	0,167	20,167
650	50	0,131	20,131
700	50	0,113	20,113
750	50	0,090	20,090
800	50	0,079	20,079
850	50	0,065	20,065
900	50	0,054	20,054
950	50	0,045	20,045
1000	50	0,038	20,038
1050	50	0,035	20,035
-500	100	0,053	20,053
-450	100	0,065	20,065
-400	100	0,082	20,082
-350	100	0,104	20,104
-300	100	0,137	20,137
-250	100	0,183	20,183
-200	100	0,255	20,255
-150	100	0,372	20,372
-100	100	0,578	20,578
-50	100	0,959	20,959
0	100	1,912	21,912
200	100	10,962	30,962
250	100	5,124	25,124
300	100	2,366	22,366
350	100	1,321	21,321
400	100	0,817	20,817
450	100	0,547	20,547
500	100	0,388	20,388
550	100	0,282	20,282
600	100	0,217	20,217
650	100	0,168	20,168
700	100	0,129	20,129
750	100	0,102	20,102
800	100	0,082	20,082
850	100	0,071	20,071
900	100	0,058	20,058
950	100	0,049	20,049
1000	100	0,041	20,041
1050	100	0,035	20,035
-500	150	0,055	20,055
-450	150	0,068	20,068
-400	150	0,085	20,085
-350	150	0,107	20,107
-300	150	0,141	20,141
-250	150	0,191	20,191
-200	150	0,270	20,270
-150	150	0,400	20,400
-100	150	0,643	20,643
-50	150	1,151	21,151
0	150	2,166	22,166
50	150	5,025	25,025
600	150	0,234	20,234
700	150	0,140	20,140
750	150	0,110	20,110
800	150	0,088	20,088
850	150	0,072	20,072
900	150	0,059	20,059
950	150	0,049	20,049
1000	150	0,042	20,042
1050	150	0,036	20,036
-500	200	0,055	20,055
-450	200	0,068	20,068
-400	200	0,085	20,085
-350	200	0,109	20,109
-300	200	0,144	20,144
-250	200	0,207	20,207
-200	200	0,285	20,285
-150	200	0,421	20,421
-100	200	0,660	20,660
-50	200	1,121	21,121
0	200	2,163	22,163
50	200	4,691	24,691
700	200	0,141	20,141
750	200	0,110	20,110

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
550	600	0,102	20,102
600	600	0,094	20,094
650	600	0,090	20,090
700	600	0,076	20,076
750	600	0,065	20,065
800	600	0,056	20,056
850	600	0,048	20,048
900	600	0,042	20,042
950	600	0,036	20,036
1000	600	0,032	20,032
1050	600	0,028	20,028
-500	650	0,041	20,041
-450	650	0,046	20,046
-400	650	0,054	20,054
-350	650	0,063	20,063
-300	650	0,074	20,074
-250	650	0,087	20,087
-200	650	0,103	20,103
-150	650	0,119	20,119
-100	650	0,136	20,136
-50	650	0,153	20,153
0	650	0,160	20,160
50	650	0,140	20,140
100	650	0,129	20,129
150	650	0,130	20,130
200	650	0,128	20,128
250	650	0,132	20,132
300	650	0,139	20,139
350	650	0,136	20,136
400	650	0,121	20,121
450	650	0,106	20,106
500	650	0,098	20,098
550	650	0,084	20,084
600	650	0,074	20,074
650	650	0,070	20,070
700	650	0,067	20,067
750	650	0,058	20,058
800	650	0,050	20,050
850	650	0,044	20,044
900	650	0,038	20,038
950	650	0,034	20,034
1000	650	0,030	20,030
1050	650	0,026	20,026
-500	700	0,037	20,037
-450	700	0,042	20,042
-400	700	0,048	20,048
-350	700	0,056	20,056
-300	700	0,065	20,065
-250	700	0,076	20,076
-200	700	0,086	20,086
-150	700	0,098	20,098
-100	700	0,109	20,109
-50	700	0,119	20,119
0	700	0,124	20,124
50	700	0,098	20,098
100	700	0,096	20,096
150	700	0,097	20,097
200	700	0,096	20,096
250	700	0,100	20,100
300	700	0,104	20,104
350	700	0,106	20,106
400	700	0,096	20,096
450	700	0,086	20,086
500	700	0,076	20,076
550	700	0,071	20,071
600	700	0,062	20,062
650	700	0,056	20,056
700	700	0,053	20,053
750	700	0,052	20,052
800	700	0,046	20,046
850	700	0,040	20,040
900	700	0,035	20,035
950	700	0,031	20,031
1000	700	0,028	20,028
1050	700	0,025	20,025
-500	750	0,034	20,034
-450	750	0,038	20,038
-400	750	0,044	20,044
-350	750	0,050	20,050
-300	750	0,058	20,058

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
800	200	0,088	20,088
850	200	0,072	20,072
900	200	0,059	20,059
950	200	0,050	20,050
1000	200	0,042	20,042
1050	200	0,036	20,036
-500	250	0,054	20,054
-450	250	0,070	20,070
-400	250	0,089	20,089
-350	250	0,113	20,113
-300	250	0,148	20,148
-250	250	0,199	20,199
-200	250	0,286	20,286
-150	250	0,424	20,424
-100	250	0,658	20,658
-50	250	1,121	21,121
0	250	2,086	22,086
50	250	4,925	24,925
700	250	0,138	20,138
750	250	0,108	20,108
800	250	0,087	20,087
850	250	0,071	20,071
900	250	0,059	20,059
950	250	0,049	20,049
1000	250	0,041	20,041
1050	250	0,035	20,035
-500	300	0,056	20,056
-450	300	0,068	20,068
-400	300	0,087	20,087
-350	300	0,112	20,112
-300	300	0,148	20,148
-250	300	0,199	20,199
-200	300	0,278	20,278
-150	300	0,405	20,405
-100	300	0,613	20,613
-50	300	1,004	21,004
0	300	1,847	21,847
50	300	4,608	24,608
200	300	7,424	27,424
250	300	4,221	24,221
300	300	2,549	22,549
350	300	1,597	21,597
400	300	0,969	20,969
450	300	0,628	20,628
600	300	0,226	20,226
650	300	0,171	20,171
700	300	0,133	20,133
750	300	0,105	20,105
800	300	0,085	20,085
850	300	0,069	20,069
900	300	0,057	20,057
950	300	0,048	20,048
1000	300	0,041	20,041
1050	300	0,035	20,035
-500	350	0,057	20,057
-450	350	0,069	20,069
-400	350	0,088	20,088
-350	350	0,112	20,112
-300	350	0,146	20,146

X m	Y m	Opad pyłu g/m ² /rok	Opad+tł g/m ² /rok
-250	750	0,065	20,065
-200	750	0,073	20,073
-150	750	0,081	20,081
-100	750	0,089	20,089
-50	750	0,091	20,091
0	750	0,086	20,086
50	750	0,072	20,072
100	750	0,074	20,074
150	750	0,075	20,075
200	750	0,074	20,074
250	750	0,078	20,078
300	750	0,077	20,077
350	750	0,084	20,084
400	750	0,078	20,078
450	750	0,071	20,071
500	750	0,064	20,064
550	750	0,057	20,057
600	750	0,054	20,054
650	750	0,048	20,048
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	0,029	20,029
1000	750	0,026	20,026
1050	750	0,023	20,023
-500	800	0,031	20,031
-450	800	0,035	20,035
-400	800	0,040	20,040
-350	800	0,045	20,045
-300	800	0,050	20,050
-250	800	0,056	20,056
-200	800	0,062	20,062
-150	800	0,068	20,068
-100	800	0,073	20,073
-50	800	0,074	20,074
0	800	0,066	20,066
50	800	0,057	20,057
100	800	0,059	20,059
150	800	0,059	20,059
200	800	0,059	20,059
250	800	0,057	20,057
300	800	0,059	20,059
350	800	0,065	20,065
400	800	0,064	20,064
450	800	0,059	20,059
500	800	0,054	20,054
550	800	0,049	20,049
600	800	0,044	20,044
650	800	0,042	20,042
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	0,030	20,030
950	800	0,027	20,027
1000	800	0,024	20,024
1050	800	0,021	20,021



Opad pyłu g/m²/rok
(dyspoz. 180 g/m²/rok)