

Pakiet "OPERAT FB" v. 6.7.2/2013 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: Sweco Polska Sp. z o.o., licencja: 698/OW/14

33

Zakład: DK 75_Zbiornik Okocim

Parametry emitatorów

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temper. gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
1	DK75_2020	0,4 L	4444,1	0	313	937,3	2037,9

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

Zestawienie wartości odniesienia i tła zanieczyszczenia atmosfery

Substancja	CAS	D1, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Da, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	R, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
pył PM-10	-	280	40	30
dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20	6,1
tlenki azotu jako NO2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	30	8,5
tlenek węgla	630-08-0	30000	-	0
węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
węglowodory alifatyczne	-	3000	1000	100
pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	22

Tło opadu pyłu 20 g/m²/rok

Tło opadu ołowiu 10 mg/m²/rok

Tło opadu kadmu 1 mg/m²/rok

Emitor: 1 DK75_2020 1 okres, róża roczna

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,4	[m]	temperatura otoczenia	281,4	[K]
źródło liniowe o długości	4444,1	[m]	wysokość anemometru	14	[m]

Zestawienie wyników obliczeń stężeń maksymalnych

nazwa zanieczyszczenia	emisja [mg/s]	stężenie maksymalne Smm [µg/m ³]	odległość stęż. max. Xmm [m]	krytyczny stan równowagi atm.	krytyczna prędkość wiatru [m/s]	ocena stężeń na poziomie terenu
tlenek węgla	361	2299464	0,148	6	1	Smm > D1
tlenki azotu jako NO2	273,1	1739567	0,148	6	1	Smm > D1
pył PM-10	32,7	104145	0,148	6	1	Smm > D1
pył zawieszony PM 2,5	21,09	67153	0,148	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	3,92	24969	0,148	6	1	Smm > D1
węglowodory alifatyczne	33,3	212111	0,148	6	1	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	12	76436	0,148	6	1	Smm > D1

Emitor: 1 DK75_2020 2 okres, róża roczna

CHARAKTERYSTYKA EMITORA

wysokość emitora	0,4	[m]	temperatura otoczenia	281,4	[K]
------------------	-----	-----	-----------------------	-------	-----

źródło liniowe o długości 4444,1 [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
tlenek węgla	107,9	687291	0,148	6	1	Smm > D1
tlenki azotu jako NO2	81,7	520405	0,148	6	1	Smm > D1
pył PM-10	9,76	31084	0,148	6	1	Smm > D1
pył zawieszony PM 2,5	6,29	20043	0,148	6	1	bez oceny - brak D1
dwutlenek siarki	1,171	7459	0,148	6	1	Smm > D1
węglowodory alifatyczne	9,97	63506	0,148	6	1	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	3,59	22867	0,148	6	1	Smm > D1

Klasyfikacja grupy emitorów

na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 1

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	104145	280	TAK	Smm > D1
dwutlenek siarki	24969	350	TAK	Smm > D1
tlenki azotu jako NO2	1739567	200	TAK	Smm > D1
tlenek węgla	2299464	30000	TAK	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	76436	1000	TAK	Smm > D1

węglowodory alifatyczne	212111	3000	TAK	Smm > D1
pył zawieszony PM 2,5	67153	-		bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 1

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenek węgla tlenki azotu jako NO2 pył PM-10 dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	

Brak emitorów punktowych emitujących pył

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 0,1$ [m]

Emitor: DK75_2020

Należy analizować obszar o promieniu 3 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: 1 DK75_2020 metodyka modelowania: CALINE3

Nr odcinka	Typ odcin- ka	X1 m	Y1 m	X2 m	Y2 m	Długość odcinka m	Wysokość odcinka m	Szerokość mieszania m	Natęż. ruchu poj./h
1	AJ	1289,7	4016,1	1237	3954,4	81,1	0	13	558 167
2	AJ	1237	3954,4	1176	3881,3	95,2	0	13	558 167
3	AJ	1176	3881,3	1121,7	3803,1	95,2	0	13	558 167
4	AJ	1121,7	3803,1	1090,9	3752,7	59,1	0	13	558 167
5	AJ	1090,9	3752,7	1050,2	3673	89,5	0	13	558 167
6	AJ	1050,2	3673	975,1	3511,8	177,8	0	13	558 167
7	AJ	975,1	3511,8	937,9	3428	91,7	0	13	558 167
8	AJ	937,9	3428	931,7	3412,4	16,8	0	13	558 167
9	AJ	931,7	3412,4	915,4	3363,2	51,8	0	13	558 167
10	AJ	915,4	3363,2	909,6	3342,4	21,6	0	13	558 167
11	AJ	909,6	3342,4	899,4	3296,5	47,0	0	13	558 167
12	AJ	899,4	3296,5	892,5	3251,9	45,1	0	13	558 167
13	AJ	892,5	3251,9	890,1	3230,6	21,4	0	13	558 167
14	AJ	890,1	3230,6	887,5	3183,3	47,4	0	13	558

									167	
15	AJ	887,5	3183,3	887,6	3134,4	48,9	0	13	558	
									167	
16	AJ	887,6	3134,4	891,3	3008,2	126,3	0	13	558	
									167	
17	AJ	891,3	3008,2	897,5	2802,2	206,1	0	13	558	
									167	
18	AJ	897,5	2802,2	900,9	2680,4	121,8	0	13	558	
									167	
19	AJ	900,9	2680,4	900,2	2621,5	58,9	0	13	558	
									167	
20	AJ	900,2	2621,5	895,2	2542,6	79,1	0	13	558	
									167	
21	AJ	895,2	2542,6	881,9	2449,7	93,8	0	13	558	
									167	
22	AJ	881,9	2449,7	863,5	2366,7	85,0	0	13	558	
									167	
23	AJ	863,5	2366,7	847,5	2309,1	59,8	0	13	558	
									167	
24	AJ	847,5	2309,1	834,2	2268,2	43,0	0	13	558	
									167	
25	AJ	834,2	2268,2	797,8	2172,9	102,0	0	13	558	
									167	
26	AJ	797,8	2172,9	774,8	2112,7	64,4	0	13	558	
									167	
27	AJ	774,8	2112,7	727,4	1988,6	132,8	0	13	558	
									167	
28	AJ	727,4	1988,6	690,3	1893,2	102,4	0	13	558	
									167	
29	AJ	690,3	1893,2	655,6	1799,4	100,0	0	13	558	
									167	
30	AJ	655,6	1799,4	642,7	1754,2	47,0	0	13	558	

									167
31	AJ	642,7	1754,2	632,6	1710	45,3	0	13	558
									167
32	AJ	632,6	1710	624	1647	63,6	0	13	558
									167
33	AJ	624	1647	621,4	1607,7	39,4	0	13	558
									167
34	AJ	621,4	1607,7	621	1573,4	34,3	0	13	558
									167
35	AJ	621	1573,4	623,1	1524,6	48,8	0	13	558
									167
36	AJ	623,1	1524,6	632,3	1457	68,2	0	13	558
									167
37	AJ	632,3	1457	647,6	1390,6	68,1	0	13	558
									167
38	AJ	647,6	1390,6	668,1	1330	64,0	0	13	558
									167
39	AJ	668,1	1330	685,2	1289,6	43,9	0	13	558
									167
40	AJ	685,2	1289,6	699,1	1261,2	31,6	0	13	558
									167
41	AJ	699,1	1261,2	716,4	1229,7	35,9	0	13	558
									167
42	AJ	716,4	1229,7	732,6	1203,2	31,1	0	13	558
									167
43	AJ	732,6	1203,2	750,1	1177,4	31,2	0	13	558
									167
44	AJ	750,1	1177,4	765,8	1156	26,5	0	13	558
									167
45	AJ	765,8	1156	793,4	1122,2	43,6	0	13	558
									167
46	AJ	793,4	1122,2	817,8	1095,9	35,9	0	13	558

									167
47	AJ	817,8	1095,9	837,8	1075,9	28,3	0	13	558
									167
48	AJ	837,8	1075,9	873,7	1042,7	48,9	0	13	558
									167
49	AJ	873,7	1042,7	976,7	949,4	139,0	0	13	558
									167
50	AJ	976,7	949,4	1115,8	823,5	187,6	0	13	558
									167
51	AJ	1115,8	823,5	1205,1	742,5	120,6	0	13	558
									167
52	AJ	1205,1	742,5	1275,5	679	94,8	0	13	558
									167
53	AJ	1275,5	679	1315,9	642,4	54,5	0	13	558
									167
54	AJ	1315,9	642,4	1522,9	453,8	280,0	0	13	558
									167
55	AJ	1522,9	453,8	1654,2	336	176,4	0	13	558
									167
56	AJ	1654,2	336	1699	289,1	64,9	0	13	558
									167
57	AJ	1699	289,1	1734,9	240,1	60,7	0	13	558
									167
58	AJ	1734,9	240,1	1766,8	183,8	64,7	0	13	558
									167

Długość emitora = 4444,1 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Dane meteorologiczne

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

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	281,4	275,4	287,4

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,66	5781,6
2	roczna	0,33	2890,8

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres [mg/s]	Emisja maks. 2 okres [mg/s]	Emisja średnia 1 okres [mg/s]	Emisja średnia 2 okres [mg/s]
1	DK75_2020	pył PM-10	32,7	9,76	32,6	9,76
		dwutlenek siarki	3,92	1,171	3,92	1,171
		tlenki azotu jako NO2	273,1	81,7	272,9	81,6
		tlenek węgla	361	107,9	361	107,9
		węglowodory aromatyczne	12	3,59	12,00	3,59
		węglowodory alifatyczne	33,3	9,97	33,4	9,98
		pył zawieszony PM 2,5	21,09	6,29	21,05	6,29

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,9	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,293	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $5,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m, wynosi $0,293 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,7	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,035	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m, wynosi $0,035 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $13,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	49,0	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,451	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $49,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m , wynosi $2,451 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 21,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenu węgla w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	64,8	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,239	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1 = 30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenu węgla występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $64,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,2	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,108	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń $D1 = 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów aromatyczne występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m , wynosi $0,108 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,0	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,299	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

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

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m, wynosi $0,299 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,8	1300	4050	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,189	1750	250	6	1	E
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1300$ $Y = 4050$ m i wynosi $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 1750$ $Y = 250$ m, wynosi $0,189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekracza wartość dyspozycyjną (D_a-R)= $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. µg/m ³	Stęż. średnie µg/m ³	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr.,% 280 µg/m ³
1750	100	1,3	0,041	6	1	N	0,00
1800	100	1,8	0,034	6	1	N	0,00
1700	150	1,3	0,057	6	1	N	0,00
1750	150	1,8	0,061	6	1	S	0,00
1800	150	2,5	0,027	6	1	N	0,00
1850	150	0,3	0,014	2	1	N	0,00
1650	200	1,3	0,067	6	1	N	0,00
1700	200	1,5	0,101	6	1	N	0,00
1800	200	1,0	0,068	6	1	SSE	0,00
1850	200	0,8	0,043	6	1	SSE	0,00
1600	250	1,4	0,077	6	1	N	0,00
1650	250	1,6	0,103	6	1	N	0,00
1750	250	1,9	0,293	6	1	E	0,00
1800	250	1,0	0,105	6	1	SSE	0,00
1550	300	1,4	0,080	6	1	N	0,00
1600	300	1,6	0,106	6	1	N	0,00
1650	300	2,2	0,177	6	1	N	0,00
1750	300	1,2	0,155	6	1	SSE	0,00
1800	300	1,0	0,093	6	1	SSE	0,00
1500	350	1,4	0,085	6	1	N	0,00
1550	350	1,7	0,113	6	1	N	0,00
1600	350	2,4	0,192	6	1	N	0,00
1700	350	1,4	0,211	6	1	SSE	0,00
1750	350	1,1	0,111	6	1	SSE	0,00
1450	400	1,5	0,090	6	1	N	0,00
1500	400	1,7	0,121	6	1	N	0,00
1650	400	2,1	0,233	6	1	W	0,00
1700	400	1,0	0,134	6	1	E	0,00
1400	450	1,5	0,092	6	1	N	0,00
1450	450	1,8	0,126	6	1	N	0,00
1600	450	1,5	0,217	6	1	W	0,00
1650	450	1,0	0,148	6	1	SSE	0,00
1350	500	1,5	0,095	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1400	500	1,9	0,131	6	1	N	0,00
1550	500	1,2	0,202	6	1	W	0,00
1600	500	1,4	0,153	6	1	W	0,00
1300	550	1,6	0,097	6	1	N	0,00
1350	550	1,9	0,138	6	1	N	0,00
1500	550	1,2	0,193	6	1	W	0,00
1550	550	1,1	0,149	6	1	W	0,00
1250	600	1,7	0,101	6	1	N	0,00
1300	600	2,0	0,146	6	1	N	0,00
1450	600	1,2	0,187	6	1	W	0,00
1500	600	0,9	0,145	6	1	W	0,00
1200	650	1,7	0,103	6	1	N	0,00
1250	650	2,1	0,153	6	1	N	0,00
1400	650	1,2	0,181	6	1	W	0,00
1450	650	0,9	0,140	6	1	W	0,00
1150	700	1,8	0,108	6	1	N	0,00
1200	700	2,2	0,164	6	1	N	0,00
1350	700	1,2	0,176	6	1	W	0,00
1400	700	0,9	0,137	6	1	W	0,00
1050	750	2,0	0,089	6	1	N	0,00
1100	750	1,9	0,111	6	1	N	0,00
1150	750	2,4	0,176	6	1	N	0,00
1250	750	1,5	0,252	6	1	W	0,00
1300	750	1,1	0,172	6	1	W	0,00
1000	800	2,0	0,091	6	1	N	0,00
1050	800	2,1	0,118	6	1	N	0,00
1100	800	2,5	0,188	6	1	N	0,00
1200	800	1,4	0,240	6	1	W	0,00
1250	800	1,1	0,166	6	1	W	0,00
950	850	1,6	0,094	6	1	N	0,00
1000	850	2,4	0,121	6	1	N	0,00
1050	850	2,7	0,204	6	1	N	0,00
1150	850	1,4	0,230	6	1	W	0,00
1200	850	1,1	0,163	6	1	W	0,00
900	900	1,3	0,096	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
950	900	2,8	0,128	6	1	N	0,00
1100	900	1,3	0,220	6	1	SSE	0,00
1150	900	1,0	0,158	6	1	W	0,00
850	950	1,6	0,102	6	1	S	0,00
900	950	3,0	0,134	6	1	N	0,00
1050	950	1,3	0,210	6	1	W	0,00
1100	950	1,0	0,155	6	1	W	0,00
800	1000	2,3	0,116	6	1	S	0,00
850	1000	1,8	0,143	6	1	N	0,00
1000	1000	1,2	0,201	6	1	SSE	0,00
1050	1000	0,9	0,149	6	1	W	0,00
750	1050	2,4	0,114	6	1	S	0,00
800	1050	2,3	0,156	6	1	S	0,00
950	1050	1,2	0,191	6	1	W	0,00
1000	1050	1,0	0,144	6	1	W	0,00
700	1100	1,2	0,072	6	1	ENE	0,00
750	1100	3,5	0,168	6	1	S	0,00
900	1100	1,2	0,183	6	1	W	0,00
950	1100	0,9	0,140	6	1	W	0,00
650	1150	1,2	0,056	6	1	ENE	0,00
700	1150	1,4	0,106	6	1	ENE	0,00
850	1150	1,2	0,182	6	1	W	0,00
900	1150	0,9	0,137	6	1	W	0,00
650	1200	1,1	0,067	6	1	ENE	0,00
800	1200	1,1	0,194	6	1	W	0,00
850	1200	0,9	0,139	6	1	W	0,00
600	1250	0,9	0,053	6	1	ENE	0,00
650	1250	1,1	0,085	6	1	ENE	0,00
800	1250	0,9	0,150	6	1	W	0,00
600	1300	0,9	0,059	6	1	ENE	0,00
650	1300	1,3	0,129	6	1	ENE	0,00
750	1300	0,9	0,175	6	1	W	0,00
600	1350	0,9	0,071	6	1	ENE	0,00
750	1350	0,8	0,146	6	1	W	0,00
550	1400	0,7	0,052	6	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
600	1400	1,0	0,098	6	1	SSW	0,00
700	1400	1,0	0,195	6	1	E	0,00
550	1450	0,7	0,061	6	1	SSW	0,00
600	1450	1,5	0,160	6	1	W	0,00
700	1450	0,9	0,169	6	1	N	0,00
550	1500	0,8	0,076	6	1	SSW	0,00
700	1500	0,8	0,152	6	1	S	0,00
550	1550	1,1	0,103	6	1	W	0,00
700	1550	0,8	0,144	6	1	S	0,00
550	1600	2,7	0,130	6	1	W	0,00
700	1600	0,8	0,143	6	1	S	0,00
550	1650	2,7	0,137	6	1	W	0,00
700	1650	0,8	0,143	6	1	S	0,00
550	1700	2,1	0,131	6	1	W	0,00
700	1700	0,8	0,148	6	1	WNW	0,00
550	1750	1,7	0,122	6	1	W	0,00
600	1800	3,3	0,212	6	1	E	0,00
750	1800	0,7	0,123	6	1	S	0,00
600	1850	2,8	0,178	6	1	E	0,00
750	1850	0,9	0,143	6	1	S	0,00
600	1900	2,4	0,155	6	1	E	0,00
800	1900	0,7	0,117	6	1	ESE	0,00
800	1950	0,9	0,136	6	1	ESE	0,00
650	2000	1,4	0,140	6	1	E	0,00
800	2000	1,1	0,157	6	1	WNW	0,00
650	2050	1,3	0,123	6	1	E	0,00
850	2050	0,9	0,126	6	1	ESE	0,00
850	2100	1,1	0,144	6	1	WNW	0,00
700	2150	1,2	0,123	6	1	E	0,00
900	2200	1,2	0,134	6	1	WNW	0,00
750	2250	1,2	0,128	6	1	E	0,00
900	2250	1,5	0,151	6	1	WNW	0,00
750	2300	1,1	0,114	6	1	E	0,00
950	2350	1,4	0,142	6	1	WNW	0,00
800	2400	1,2	0,127	6	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
950	2400	1,6	0,154	6	1	WNW	0,00
800	2450	1,1	0,115	6	1	E	0,00
950	2450	1,7	0,166	6	1	WNW	0,00
800	2500	1,0	0,108	6	1	E	0,00
950	2500	1,6	0,174	6	1	S	0,00
800	2550	1,0	0,103	6	1	E	0,00
950	2550	1,7	0,181	6	1	S	0,00
800	2600	1,0	0,099	6	1	E	0,00
950	2600	1,7	0,184	6	1	S	0,00
950	2650	1,7	0,182	6	1	S	0,00
1000	2650	1,1	0,124	6	1	S	0,00
950	2700	1,6	0,176	6	1	S	0,00
1000	2700	1,1	0,119	6	1	S	0,00
800	2750	1,0	0,097	6	1	E	0,00
950	2750	1,6	0,171	6	1	S	0,00
800	2800	1,0	0,098	6	1	E	0,00
950	2800	1,6	0,164	6	1	S	0,00
800	2850	0,9	0,101	6	1	E	0,00
950	2850	1,5	0,162	6	1	S	0,00
800	2900	1,0	0,102	6	1	E	0,00
950	2900	1,4	0,155	6	1	S	0,00
800	2950	1,0	0,104	6	1	E	0,00
950	2950	1,3	0,150	6	1	S	0,00
800	3000	1,0	0,107	6	1	E	0,00
950	3000	1,1	0,144	6	1	S	0,00
800	3050	1,0	0,109	6	1	E	0,00
950	3050	1,0	0,140	6	1	S	0,00
800	3100	1,1	0,112	6	1	E	0,00
950	3100	1,0	0,138	6	1	WNW	0,00
800	3150	1,1	0,116	6	1	E	0,00
950	3150	1,0	0,136	6	1	WNW	0,00
800	3200	1,2	0,121	6	1	E	0,00
950	3200	1,0	0,142	6	1	WNW	0,00
800	3250	1,3	0,125	6	1	E	0,00
950	3250	1,0	0,148	6	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
800	3300	1,4	0,125	6	1	E	0,00
850	3300	3,0	0,206	6	1	E	0,00
950	3300	1,1	0,163	6	1	WNW	0,00
1000	3300	0,7	0,103	6	1	WNW	0,00
850	3350	3,0	0,191	6	1	E	0,00
1000	3350	0,8	0,115	6	1	S	0,00
850	3400	2,8	0,171	6	1	E	0,00
1000	3400	0,9	0,131	6	1	S	0,00
850	3450	2,5	0,151	6	1	E	0,00
900	3450	1,7	0,193	6	1	SSW	0,00
1000	3450	1,1	0,165	6	1	WNW	0,00
1050	3450	0,7	0,105	6	1	S	0,00
900	3500	1,8	0,156	6	1	SSW	0,00
1000	3500	1,7	0,244	6	1	WNW	0,00
1050	3500	0,9	0,125	6	1	ESE	0,00
900	3550	1,9	0,131	6	1	SSW	0,00
950	3550	2,0	0,193	6	1	SSW	0,00
1050	3550	1,2	0,163	6	1	ESE	0,00
1100	3550	0,8	0,104	6	1	ESE	0,00
950	3600	2,4	0,154	6	1	SSW	0,00
1050	3600	2,0	0,229	6	1	WNW	0,00
1100	3600	1,0	0,127	6	1	ESE	0,00
950	3650	1,0	0,114	6	1	E	0,00
1000	3650	3,0	0,215	6	1	SSW	0,00
1100	3650	1,2	0,159	6	1	WNW	0,00
1150	3650	0,8	0,106	6	1	ESE	0,00
1000	3700	1,4	0,144	6	1	SSW	0,00
1100	3700	2,2	0,222	6	1	WNW	0,00
1150	3700	1,0	0,127	6	1	ESE	0,00
1000	3750	1,2	0,101	6	1	NNE	0,00
1050	3750	2,1	0,204	6	1	SSW	0,00
1150	3750	1,4	0,158	6	1	WNW	0,00
1200	3750	0,9	0,111	6	1	ESE	0,00
1050	3800	1,4	0,120	6	1	NNE	0,00
1150	3800	2,3	0,255	6	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1200	3800	1,0	0,132	6	1	ESE	0,00
1050	3850	1,0	0,090	6	1	E	0,00
1100	3850	1,7	0,146	6	1	NNE	0,00
1200	3850	1,5	0,193	6	1	WNW	0,00
1250	3850	1,0	0,118	6	1	ESE	0,00
1100	3900	1,0	0,094	6	1	E	0,00
1250	3900	1,3	0,168	6	1	ESE	0,00
1300	3900	0,8	0,108	6	1	ESE	0,00
1150	3950	1,0	0,101	6	1	E	0,00
1300	3950	1,2	0,148	6	1	ESE	0,00
1350	3950	0,8	0,079	6	1	ESE	0,00
1150	4000	0,8	0,074	6	1	E	0,00
1200	4000	1,0	0,109	6	1	E	0,00
1300	4000	3,0	0,266	6	1	ESE	0,00
1350	4000	1,2	0,092	6	1	ESE	0,00
1200	4050	0,8	0,059	6	1	E	0,00
1250	4050	1,0	0,086	6	1	E	0,00
1300	4050	5,9	0,088	6	1	WNW	0,00
1350	4050	2,7	0,139	6	1	ESE	0,00
1250	4100	0,7	0,044	6	1	E	0,00
1300	4100	1,9	0,032	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	0,2	0,005	6	1	N	0,00
1800	100	0,2	0,004	6	1	N	0,00
1700	150	0,2	0,007	6	1	N	0,00
1750	150	0,2	0,007	6	1	S	0,00
1800	150	0,3	0,003	6	1	N	0,00
1850	150	0,0	0,002	2	1	N	0,00
1650	200	0,2	0,008	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1700	200	0,2	0,012	6	1	N	0,00
1800	200	0,1	0,008	6	1	SSE	0,00
1850	200	0,1	0,005	6	1	SSE	0,00
1600	250	0,2	0,009	6	1	N	0,00
1650	250	0,2	0,012	6	1	N	0,00
1750	250	0,2	0,035	6	1	E	0,00
1800	250	0,1	0,013	6	1	SSE	0,00
1550	300	0,2	0,010	6	1	N	0,00
1600	300	0,2	0,013	6	1	N	0,00
1650	300	0,3	0,021	6	1	N	0,00
1750	300	0,1	0,019	6	1	SSE	0,00
1800	300	0,1	0,011	6	1	SSE	0,00
1500	350	0,2	0,010	6	1	N	0,00
1550	350	0,2	0,014	6	1	N	0,00
1600	350	0,3	0,023	6	1	N	0,00
1700	350	0,2	0,025	6	1	SSE	0,00
1750	350	0,1	0,013	6	1	SSE	0,00
1450	400	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1500	400	0,2	0,014	6	1	N	0,00
1650	400	0,3	0,028	6	1	W	0,00
1700	400	0,1	0,016	6	1	E	0,00
1400	450	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1450	450	0,2	0,015	6	1	N	0,00
1600	450	0,2	0,026	6	1	W	0,00
1650	450	0,1	0,018	6	1	SSE	0,00
1350	500	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1400	500	0,2	0,016	6	1	N	0,00
1550	500	0,1	0,024	6	1	W	0,00
1600	500	0,2	0,018	6	1	W	0,00
1300	550	0,2	0,012	6	1	N	0,00
1350	550	0,2	0,017	6	1	N	0,00
1500	550	0,1	0,023	6	1	W	0,00
1550	550	0,1	0,018	6	1	W	0,00
1250	600	0,2	0,012	6	1	N	0,00
1300	600	0,2	0,017	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1450	600	0,1	0,022	6	1	W	0,00
1500	600	0,1	0,017	6	1	W	0,00
1200	650	0,2	0,012	6	1	N	0,00
1250	650	0,3	0,018	6	1	N	0,00
1400	650	0,1	0,022	6	1	W	0,00
1450	650	0,1	0,017	6	1	W	0,00
1150	700	0,2	0,013	6	1	N	0,00
1200	700	0,3	0,020	6	1	N	0,00
1350	700	0,1	0,021	6	1	W	0,00
1400	700	0,1	0,016	6	1	W	0,00
1050	750	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1100	750	0,2	0,013	6	1	N	0,00
1150	750	0,3	0,021	6	1	N	0,00
1250	750	0,2	0,030	6	1	W	0,00
1300	750	0,1	0,021	6	1	W	0,00
1000	800	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1050	800	0,3	0,014	6	1	N	0,00
1100	800	0,3	0,023	6	1	N	0,00
1200	800	0,2	0,029	6	1	W	0,00
1250	800	0,1	0,020	6	1	W	0,00
950	850	0,2	0,011	6	1	N	0,00
1000	850	0,3	0,015	6	1	N	0,00
1050	850	0,3	0,025	6	1	N	0,00
1150	850	0,2	0,028	6	1	W	0,00
1200	850	0,1	0,020	6	1	W	0,00
900	900	0,2	0,012	6	1	S	0,00
950	900	0,3	0,015	6	1	N	0,00
1100	900	0,2	0,026	6	1	SSE	0,00
1150	900	0,1	0,019	6	1	W	0,00
850	950	0,2	0,012	6	1	S	0,00
900	950	0,4	0,016	6	1	N	0,00
1050	950	0,2	0,025	6	1	W	0,00
1100	950	0,1	0,019	6	1	W	0,00
800	1000	0,3	0,014	6	1	S	0,00
850	1000	0,2	0,017	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1000	1000	0,1	0,024	6	1	SSE	0,00
1050	1000	0,1	0,018	6	1	W	0,00
750	1050	0,3	0,014	6	1	S	0,00
800	1050	0,3	0,019	6	1	S	0,00
950	1050	0,1	0,023	6	1	W	0,00
1000	1050	0,1	0,017	6	1	W	0,00
700	1100	0,1	0,009	6	1	ENE	0,00
750	1100	0,4	0,020	6	1	S	0,00
900	1100	0,1	0,022	6	1	W	0,00
950	1100	0,1	0,017	6	1	W	0,00
650	1150	0,1	0,007	6	1	ENE	0,00
700	1150	0,2	0,013	6	1	ENE	0,00
850	1150	0,1	0,022	6	1	W	0,00
900	1150	0,1	0,016	6	1	W	0,00
650	1200	0,1	0,008	6	1	ENE	0,00
800	1200	0,1	0,023	6	1	W	0,00
850	1200	0,1	0,017	6	1	W	0,00
600	1250	0,1	0,006	6	1	ENE	0,00
650	1250	0,1	0,010	6	1	ENE	0,00
800	1250	0,1	0,018	6	1	W	0,00
600	1300	0,1	0,007	6	1	ENE	0,00
650	1300	0,2	0,016	6	1	ENE	0,00
750	1300	0,1	0,021	6	1	W	0,00
600	1350	0,1	0,009	6	1	ENE	0,00
750	1350	0,1	0,018	6	1	W	0,00
550	1400	0,1	0,006	6	1	ENE	0,00
600	1400	0,1	0,012	6	1	SSW	0,00
700	1400	0,1	0,023	6	1	E	0,00
550	1450	0,1	0,007	6	1	SSW	0,00
600	1450	0,2	0,019	6	1	W	0,00
700	1450	0,1	0,020	6	1	N	0,00
550	1500	0,1	0,009	6	1	SSW	0,00
700	1500	0,1	0,018	6	1	S	0,00
550	1550	0,1	0,012	6	1	W	0,00
700	1550	0,1	0,017	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
550	1600	0,3	0,016	6	1	W	0,00
700	1600	0,1	0,017	6	1	S	0,00
550	1650	0,3	0,016	6	1	W	0,00
700	1650	0,1	0,017	6	1	S	0,00
550	1700	0,3	0,016	6	1	W	0,00
700	1700	0,1	0,018	6	1	WNW	0,00
550	1750	0,2	0,015	6	1	W	0,00
600	1800	0,4	0,025	6	1	E	0,00
750	1800	0,1	0,015	6	1	S	0,00
600	1850	0,3	0,021	6	1	E	0,00
750	1850	0,1	0,017	6	1	S	0,00
600	1900	0,3	0,019	6	1	E	0,00
800	1900	0,1	0,014	6	1	ESE	0,00
800	1950	0,1	0,016	6	1	ESE	0,00
650	2000	0,2	0,017	6	1	E	0,00
800	2000	0,1	0,019	6	1	WNW	0,00
650	2050	0,2	0,015	6	1	E	0,00
850	2050	0,1	0,015	6	1	ESE	0,00
850	2100	0,1	0,017	6	1	WNW	0,00
700	2150	0,1	0,015	6	1	E	0,00
900	2200	0,1	0,016	6	1	WNW	0,00
750	2250	0,1	0,015	6	1	E	0,00
900	2250	0,2	0,018	6	1	WNW	0,00
750	2300	0,1	0,014	6	1	E	0,00
950	2350	0,2	0,017	6	1	WNW	0,00
800	2400	0,1	0,015	6	1	E	0,00
950	2400	0,2	0,018	6	1	WNW	0,00
800	2450	0,1	0,014	6	1	E	0,00
950	2450	0,2	0,020	6	1	WNW	0,00
800	2500	0,1	0,013	6	1	E	0,00
950	2500	0,2	0,021	6	1	S	0,00
800	2550	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2550	0,2	0,022	6	1	S	0,00
800	2600	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2600	0,2	0,022	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
950	2650	0,2	0,022	6	1	S	0,00
1000	2650	0,1	0,015	6	1	S	0,00
950	2700	0,2	0,021	6	1	S	0,00
1000	2700	0,1	0,014	6	1	S	0,00
800	2750	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2750	0,2	0,021	6	1	S	0,00
800	2800	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2800	0,2	0,020	6	1	S	0,00
800	2850	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2850	0,2	0,019	6	1	S	0,00
800	2900	0,1	0,012	6	1	E	0,00
950	2900	0,2	0,019	6	1	S	0,00
800	2950	0,1	0,013	6	1	E	0,00
950	2950	0,2	0,018	6	1	S	0,00
800	3000	0,1	0,013	6	1	E	0,00
950	3000	0,1	0,017	6	1	S	0,00
800	3050	0,1	0,013	6	1	E	0,00
950	3050	0,1	0,017	6	1	S	0,00
800	3100	0,1	0,013	6	1	E	0,00
950	3100	0,1	0,017	6	1	WNW	0,00
800	3150	0,1	0,014	6	1	E	0,00
950	3150	0,1	0,016	6	1	WNW	0,00
800	3200	0,1	0,015	6	1	E	0,00
950	3200	0,1	0,017	6	1	WNW	0,00
800	3250	0,2	0,015	6	1	E	0,00
950	3250	0,1	0,018	6	1	WNW	0,00
800	3300	0,2	0,015	6	1	E	0,00
850	3300	0,4	0,025	6	1	E	0,00
950	3300	0,1	0,020	6	1	WNW	0,00
1000	3300	0,1	0,012	6	1	WNW	0,00
850	3350	0,4	0,023	6	1	E	0,00
1000	3350	0,1	0,014	6	1	S	0,00
850	3400	0,3	0,020	6	1	E	0,00
1000	3400	0,1	0,016	6	1	S	0,00
850	3450	0,3	0,018	6	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
900	3450	0,2	0,023	6	1	SSW	0,00
1000	3450	0,1	0,020	6	1	WNW	0,00
1050	3450	0,1	0,013	6	1	S	0,00
900	3500	0,2	0,019	6	1	SSW	0,00
1000	3500	0,2	0,029	6	1	WNW	0,00
1050	3500	0,1	0,015	6	1	ESE	0,00
900	3550	0,2	0,016	6	1	SSW	0,00
950	3550	0,2	0,023	6	1	SSW	0,00
1050	3550	0,1	0,020	6	1	ESE	0,00
1100	3550	0,1	0,012	6	1	ESE	0,00
950	3600	0,3	0,019	6	1	SSW	0,00
1050	3600	0,2	0,028	6	1	WNW	0,00
1100	3600	0,1	0,015	6	1	ESE	0,00
950	3650	0,1	0,014	6	1	E	0,00
1000	3650	0,4	0,026	6	1	SSW	0,00
1100	3650	0,1	0,019	6	1	WNW	0,00
1150	3650	0,1	0,013	6	1	ESE	0,00
1000	3700	0,2	0,017	6	1	SSW	0,00
1100	3700	0,3	0,027	6	1	WNW	0,00
1150	3700	0,1	0,015	6	1	ESE	0,00
1000	3750	0,1	0,012	6	1	NNE	0,00
1050	3750	0,2	0,025	6	1	SSW	0,00
1150	3750	0,2	0,019	6	1	WNW	0,00
1200	3750	0,1	0,013	6	1	ESE	0,00
1050	3800	0,2	0,014	6	1	NNE	0,00
1150	3800	0,3	0,031	6	1	WNW	0,00
1200	3800	0,1	0,016	6	1	ESE	0,00
1050	3850	0,1	0,011	6	1	E	0,00
1100	3850	0,2	0,018	6	1	NNE	0,00
1200	3850	0,2	0,023	6	1	WNW	0,00
1250	3850	0,1	0,014	6	1	ESE	0,00
1100	3900	0,1	0,011	6	1	E	0,00
1250	3900	0,2	0,020	6	1	ESE	0,00
1300	3900	0,1	0,013	6	1	ESE	0,00
1150	3950	0,1	0,012	6	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1300	3950	0,1	0,018	6	1	ESE	0,00
1350	3950	0,1	0,010	6	1	ESE	0,00
1150	4000	0,1	0,009	6	1	E	0,00
1200	4000	0,1	0,013	6	1	E	0,00
1300	4000	0,4	0,032	6	1	ESE	0,00
1350	4000	0,1	0,011	6	1	ESE	0,00
1200	4050	0,1	0,007	6	1	E	0,00
1250	4050	0,1	0,010	6	1	E	0,00
1300	4050	0,7	0,011	6	1	WNW	0,00
1350	4050	0,3	0,017	6	1	ESE	0,00
1250	4100	0,1	0,005	6	1	E	0,00
1300	4100	0,2	0,004	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	10,7	0,341	6	1	N	0,00
1800	100	15,3	0,287	6	1	N	0,00
1700	150	10,9	0,479	6	1	N	0,00
1750	150	14,7	0,512	6	1	S	0,00
1800	150	21,1	0,226	6	1	N	0,00
1850	150	2,2	0,117	2	1	N	0,00
1650	200	11,2	0,557	6	1	N	0,00
1700	200	12,8	0,844	6	1	N	0,00
1800	200	8,7	0,568	6	1	SSE	0,00
1850	200	6,8	0,357	6	1	SSE	0,00
1600	250	11,4	0,640	6	1	N	0,00
1650	250	13,3	0,859	6	1	N	0,00
1750	250	15,9	2,451	6	1	E	0,00
1800	250	8,2	0,882	6	1	SSE	0,00
1550	300	11,6	0,670	6	1	N	0,00
1600	300	13,7	0,885	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1650	300	18,5	1,477	6	1	N	0,00
1750	300	10,4	1,296	6	1	SSE	0,00
1800	300	8,3	0,776	6	1	SSE	0,00
1500	350	11,9	0,713	6	1	N	0,00
1550	350	14,1	0,943	6	1	N	0,00
1600	350	19,8	1,609	6	1	N	0,00
1700	350	11,3	1,761	6	1	SSE	0,00
1750	350	8,8	0,925	6	1	SSE	0,00
1450	400	12,1	0,750	6	1	N	0,00
1500	400	14,6	1,010	6	1	N	0,00
1650	400	17,6	1,949	6	1	W	0,00
1700	400	8,7	1,123	6	1	E	0,00
1400	450	12,5	0,772	6	1	N	0,00
1450	450	15,0	1,056	6	1	N	0,00
1600	450	12,6	1,818	6	1	W	0,00
1650	450	8,0	1,236	6	1	SSE	0,00
1350	500	12,9	0,796	6	1	N	0,00
1400	500	15,5	1,099	6	1	N	0,00
1550	500	9,9	1,687	6	1	W	0,00
1600	500	11,7	1,283	6	1	W	0,00
1300	550	13,3	0,813	6	1	N	0,00
1350	550	16,0	1,157	6	1	N	0,00
1500	550	9,6	1,612	6	1	W	0,00
1550	550	9,2	1,248	6	1	W	0,00
1250	600	13,8	0,846	6	1	N	0,00
1300	600	16,8	1,217	6	1	N	0,00
1450	600	10,0	1,566	6	1	W	0,00
1500	600	7,8	1,209	6	1	W	0,00
1200	650	14,4	0,862	6	1	N	0,00
1250	650	17,6	1,283	6	1	N	0,00
1400	650	9,8	1,511	6	1	W	0,00
1450	650	7,6	1,173	6	1	W	0,00
1150	700	15,2	0,904	6	1	N	0,00
1200	700	18,6	1,374	6	1	N	0,00
1350	700	9,6	1,470	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1400	700	7,9	1,146	6	1	W	0,00
1050	750	16,4	0,744	6	1	N	0,00
1100	750	16,3	0,932	6	1	N	0,00
1150	750	19,7	1,471	6	1	N	0,00
1250	750	12,3	2,106	6	1	W	0,00
1300	750	9,4	1,436	6	1	W	0,00
1000	800	16,5	0,758	6	1	N	0,00
1050	800	17,7	0,987	6	1	N	0,00
1100	800	21,1	1,569	6	1	N	0,00
1200	800	12,1	2,004	6	1	W	0,00
1250	800	8,8	1,386	6	1	W	0,00
950	850	13,6	0,783	6	1	N	0,00
1000	850	20,1	1,013	6	1	N	0,00
1050	850	22,9	1,710	6	1	N	0,00
1150	850	11,9	1,922	6	1	W	0,00
1200	850	9,0	1,361	6	1	W	0,00
900	900	10,7	0,804	6	1	S	0,00
950	900	23,4	1,066	6	1	N	0,00
1100	900	11,1	1,840	6	1	SSE	0,00
1150	900	8,2	1,319	6	1	W	0,00
850	950	13,1	0,856	6	1	S	0,00
900	950	24,8	1,117	6	1	N	0,00
1050	950	11,0	1,757	6	1	W	0,00
1100	950	8,4	1,292	6	1	W	0,00
800	1000	19,2	0,970	6	1	S	0,00
850	1000	14,8	1,197	6	1	N	0,00
1000	1000	10,1	1,681	6	1	SSE	0,00
1050	1000	7,7	1,248	6	1	W	0,00
750	1050	20,4	0,955	6	1	S	0,00
800	1050	19,1	1,301	6	1	S	0,00
950	1050	9,7	1,593	6	1	W	0,00
1000	1050	8,0	1,203	6	1	W	0,00
700	1100	10,3	0,603	6	1	ENE	0,00
750	1100	28,8	1,402	6	1	S	0,00
900	1100	9,9	1,528	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
950	1100	7,8	1,170	6	1	W	0,00
650	1150	10,1	0,471	6	1	ENE	0,00
700	1150	11,8	0,888	6	1	ENE	0,00
850	1150	9,7	1,522	6	1	W	0,00
900	1150	7,6	1,143	6	1	W	0,00
650	1200	9,2	0,557	6	1	ENE	0,00
800	1200	9,5	1,622	6	1	W	0,00
850	1200	7,9	1,164	6	1	W	0,00
600	1250	7,5	0,446	6	1	ENE	0,00
650	1250	9,2	0,713	6	1	ENE	0,00
800	1250	7,6	1,251	6	1	W	0,00
600	1300	7,3	0,496	6	1	ENE	0,00
650	1300	10,6	1,082	6	1	ENE	0,00
750	1300	7,5	1,459	6	1	W	0,00
600	1350	7,5	0,598	6	1	ENE	0,00
750	1350	6,3	1,223	6	1	W	0,00
550	1400	6,0	0,435	6	1	ENE	0,00
600	1400	8,1	0,819	6	1	SSW	0,00
700	1400	8,7	1,630	6	1	E	0,00
550	1450	6,1	0,513	6	1	SSW	0,00
600	1450	12,8	1,337	6	1	W	0,00
700	1450	7,4	1,415	6	1	N	0,00
550	1500	6,7	0,632	6	1	SSW	0,00
700	1500	6,7	1,271	6	1	S	0,00
550	1550	9,4	0,861	6	1	W	0,00
700	1550	6,5	1,202	6	1	S	0,00
550	1600	22,4	1,085	6	1	W	0,00
700	1600	6,7	1,200	6	1	S	0,00
550	1650	22,7	1,143	6	1	W	0,00
700	1650	6,6	1,197	6	1	S	0,00
550	1700	17,7	1,099	6	1	W	0,00
700	1700	7,0	1,240	6	1	WNW	0,00
550	1750	14,1	1,018	6	1	W	0,00
600	1800	27,3	1,774	6	1	E	0,00
750	1800	6,1	1,028	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
600	1850	23,3	1,485	6	1	E	0,00
750	1850	7,6	1,197	6	1	S	0,00
600	1900	20,1	1,295	6	1	E	0,00
800	1900	6,1	0,976	6	1	ESE	0,00
800	1950	7,9	1,139	6	1	ESE	0,00
650	2000	11,7	1,172	6	1	E	0,00
800	2000	9,1	1,313	6	1	WNW	0,00
650	2050	10,5	1,026	6	1	E	0,00
850	2050	7,6	1,051	6	1	ESE	0,00
850	2100	9,6	1,204	6	1	WNW	0,00
700	2150	10,0	1,029	6	1	E	0,00
900	2200	9,8	1,117	6	1	WNW	0,00
750	2250	10,0	1,074	6	1	E	0,00
900	2250	12,5	1,267	6	1	WNW	0,00
750	2300	9,6	0,954	6	1	E	0,00
950	2350	11,8	1,184	6	1	WNW	0,00
800	2400	9,8	1,065	6	1	E	0,00
950	2400	13,7	1,285	6	1	WNW	0,00
800	2450	8,9	0,962	6	1	E	0,00
950	2450	14,4	1,387	6	1	WNW	0,00
800	2500	8,6	0,900	6	1	E	0,00
950	2500	13,3	1,453	6	1	S	0,00
800	2550	8,5	0,861	6	1	E	0,00
950	2550	14,1	1,511	6	1	S	0,00
800	2600	8,3	0,830	6	1	E	0,00
950	2600	14,1	1,542	6	1	S	0,00
950	2650	14,0	1,524	6	1	S	0,00
1000	2650	9,5	1,033	6	1	S	0,00
950	2700	13,8	1,469	6	1	S	0,00
1000	2700	9,1	0,992	6	1	S	0,00
800	2750	8,0	0,813	6	1	E	0,00
950	2750	13,5	1,431	6	1	S	0,00
800	2800	8,0	0,822	6	1	E	0,00
950	2800	13,2	1,369	6	1	S	0,00
800	2850	7,9	0,841	6	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
950	2850	12,8	1,357	6	1	S	0,00
800	2900	8,0	0,854	6	1	E	0,00
950	2900	12,1	1,298	6	1	S	0,00
800	2950	8,1	0,872	6	1	E	0,00
950	2950	10,9	1,253	6	1	S	0,00
800	3000	8,2	0,893	6	1	E	0,00
950	3000	9,5	1,208	6	1	S	0,00
800	3050	8,5	0,915	6	1	E	0,00
950	3050	8,4	1,167	6	1	S	0,00
800	3100	8,9	0,937	6	1	E	0,00
950	3100	8,2	1,151	6	1	WNW	0,00
800	3150	9,5	0,968	6	1	E	0,00
950	3150	8,2	1,139	6	1	WNW	0,00
800	3200	10,1	1,012	6	1	E	0,00
950	3200	8,1	1,183	6	1	WNW	0,00
800	3250	10,8	1,049	6	1	E	0,00
950	3250	8,4	1,238	6	1	WNW	0,00
800	3300	11,5	1,049	6	1	E	0,00
850	3300	24,8	1,725	6	1	E	0,00
950	3300	9,1	1,360	6	1	WNW	0,00
1000	3300	5,8	0,863	6	1	WNW	0,00
850	3350	24,7	1,601	6	1	E	0,00
1000	3350	6,4	0,961	6	1	S	0,00
850	3400	23,3	1,427	6	1	E	0,00
1000	3400	7,2	1,094	6	1	S	0,00
850	3450	21,1	1,266	6	1	E	0,00
900	3450	14,4	1,613	6	1	SSW	0,00
1000	3450	9,3	1,378	6	1	WNW	0,00
1050	3450	5,9	0,881	6	1	S	0,00
900	3500	14,8	1,303	6	1	SSW	0,00
1000	3500	14,4	2,038	6	1	WNW	0,00
1050	3500	7,1	1,047	6	1	ESE	0,00
900	3550	15,5	1,092	6	1	SSW	0,00
950	3550	17,0	1,617	6	1	SSW	0,00
1050	3550	9,8	1,360	6	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1100	3550	6,3	0,866	6	1	ESE	0,00
950	3600	19,6	1,290	6	1	SSW	0,00
1050	3600	16,4	1,917	6	1	WNW	0,00
1100	3600	8,2	1,062	6	1	ESE	0,00
950	3650	8,3	0,953	6	1	E	0,00
1000	3650	25,3	1,795	6	1	SSW	0,00
1100	3650	9,8	1,332	6	1	WNW	0,00
1150	3650	7,1	0,890	6	1	ESE	0,00
1000	3700	11,3	1,207	6	1	SSW	0,00
1100	3700	18,1	1,857	6	1	WNW	0,00
1150	3700	8,5	1,064	6	1	ESE	0,00
1000	3750	10,1	0,846	6	1	NNE	0,00
1050	3750	17,1	1,709	6	1	SSW	0,00
1150	3750	11,3	1,323	6	1	WNW	0,00
1200	3750	7,6	0,927	6	1	ESE	0,00
1050	3800	11,8	1,001	6	1	NNE	0,00
1150	3800	19,2	2,128	6	1	WNW	0,00
1200	3800	8,4	1,104	6	1	ESE	0,00
1050	3850	8,0	0,752	6	1	E	0,00
1100	3850	14,1	1,222	6	1	NNE	0,00
1200	3850	12,6	1,615	6	1	WNW	0,00
1250	3850	8,0	0,983	6	1	ESE	0,00
1100	3900	8,0	0,790	6	1	E	0,00
1250	3900	10,8	1,407	6	1	ESE	0,00
1300	3900	7,0	0,903	6	1	ESE	0,00
1150	3950	8,0	0,845	6	1	E	0,00
1300	3950	10,1	1,234	6	1	ESE	0,00
1350	3950	6,8	0,664	6	1	ESE	0,00
1150	4000	7,0	0,621	6	1	E	0,00
1200	4000	8,3	0,915	6	1	E	0,00
1300	4000	24,9	2,227	6	1	ESE	0,00
1350	4000	9,8	0,772	6	1	ESE	0,00
1200	4050	6,5	0,497	6	1	E	0,00
1250	4050	8,0	0,722	6	1	E	0,00
1300	4050	49,0	0,734	6	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1350	4050	22,4	1,164	6	1	ESE	0,00
1250	4100	6,2	0,370	6	1	E	0,00
1300	4100	15,8	0,270	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń tlenu węgla w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	14,1	0,451	6	1	N	0,00
1800	100	20,2	0,379	6	1	N	0,00
1700	150	14,4	0,633	6	1	N	0,00
1750	150	19,4	0,676	6	1	S	0,00
1800	150	27,9	0,299	6	1	N	0,00
1850	150	2,9	0,155	2	1	N	0,00
1650	200	14,8	0,736	6	1	N	0,00
1700	200	17,0	1,116	6	1	N	0,00
1800	200	11,4	0,750	6	1	SSE	0,00
1850	200	8,9	0,471	6	1	SSE	0,00
1600	250	15,1	0,846	6	1	N	0,00
1650	250	17,6	1,136	6	1	N	0,00
1750	250	21,1	3,239	6	1	E	0,00
1800	250	10,9	1,165	6	1	SSE	0,00
1550	300	15,4	0,886	6	1	N	0,00
1600	300	18,1	1,170	6	1	N	0,00
1650	300	24,5	1,952	6	1	N	0,00
1750	300	13,8	1,712	6	1	SSE	0,00
1800	300	11,0	1,025	6	1	SSE	0,00
1500	350	15,7	0,942	6	1	N	0,00
1550	350	18,7	1,246	6	1	N	0,00
1600	350	26,2	2,126	6	1	N	0,00
1700	350	14,9	2,327	6	1	SSE	0,00
1750	350	11,7	1,222	6	1	SSE	0,00
1450	400	16,0	0,992	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1500	400	19,2	1,335	6	1	N	0,00
1650	400	23,2	2,576	6	1	W	0,00
1700	400	11,5	1,484	6	1	E	0,00
1400	450	16,5	1,021	6	1	N	0,00
1450	450	19,9	1,396	6	1	N	0,00
1600	450	16,7	2,402	6	1	W	0,00
1650	450	10,5	1,633	6	1	SSE	0,00
1350	500	17,0	1,052	6	1	N	0,00
1400	500	20,5	1,452	6	1	N	0,00
1550	500	13,1	2,229	6	1	W	0,00
1600	500	15,4	1,696	6	1	W	0,00
1300	550	17,6	1,074	6	1	N	0,00
1350	550	21,2	1,529	6	1	N	0,00
1500	550	12,7	2,131	6	1	W	0,00
1550	550	12,1	1,649	6	1	W	0,00
1250	600	18,3	1,118	6	1	N	0,00
1300	600	22,2	1,609	6	1	N	0,00
1450	600	13,2	2,070	6	1	W	0,00
1500	600	10,3	1,597	6	1	W	0,00
1200	650	19,1	1,140	6	1	N	0,00
1250	650	23,3	1,696	6	1	N	0,00
1400	650	12,9	1,997	6	1	W	0,00
1450	650	10,0	1,550	6	1	W	0,00
1150	700	20,2	1,195	6	1	N	0,00
1200	700	24,6	1,816	6	1	N	0,00
1350	700	12,7	1,943	6	1	W	0,00
1400	700	10,5	1,515	6	1	W	0,00
1050	750	21,6	0,983	6	1	N	0,00
1100	750	21,5	1,231	6	1	N	0,00
1150	750	26,0	1,945	6	1	N	0,00
1250	750	16,3	2,783	6	1	W	0,00
1300	750	12,4	1,898	6	1	W	0,00
1000	800	21,8	1,002	6	1	N	0,00
1050	800	23,4	1,304	6	1	N	0,00
1100	800	27,9	2,074	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1200	800	16,0	2,649	6	1	W	0,00
1250	800	11,6	1,832	6	1	W	0,00
950	850	17,9	1,035	6	1	N	0,00
1000	850	26,6	1,339	6	1	N	0,00
1050	850	30,2	2,259	6	1	N	0,00
1150	850	15,7	2,541	6	1	W	0,00
1200	850	11,9	1,799	6	1	W	0,00
900	900	14,1	1,063	6	1	S	0,00
950	900	31,0	1,409	6	1	N	0,00
1100	900	14,7	2,432	6	1	SSE	0,00
1150	900	10,9	1,743	6	1	W	0,00
850	950	17,3	1,131	6	1	S	0,00
900	950	32,8	1,476	6	1	N	0,00
1050	950	14,5	2,323	6	1	W	0,00
1100	950	11,1	1,708	6	1	W	0,00
800	1000	25,4	1,281	6	1	S	0,00
850	1000	19,6	1,582	6	1	N	0,00
1000	1000	13,3	2,222	6	1	SSE	0,00
1050	1000	10,2	1,650	6	1	W	0,00
750	1050	27,0	1,262	6	1	S	0,00
800	1050	25,2	1,719	6	1	S	0,00
950	1050	12,8	2,105	6	1	W	0,00
1000	1050	10,6	1,589	6	1	W	0,00
700	1100	13,5	0,797	6	1	ENE	0,00
750	1100	38,1	1,852	6	1	S	0,00
900	1100	13,1	2,019	6	1	W	0,00
950	1100	10,3	1,546	6	1	W	0,00
650	1150	13,3	0,623	6	1	ENE	0,00
700	1150	15,6	1,174	6	1	ENE	0,00
850	1150	12,9	2,011	6	1	W	0,00
900	1150	10,0	1,511	6	1	W	0,00
650	1200	12,2	0,735	6	1	ENE	0,00
800	1200	12,5	2,144	6	1	W	0,00
850	1200	10,4	1,539	6	1	W	0,00
600	1250	10,0	0,589	6	1	ENE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
650	1250	12,1	0,942	6	1	ENE	0,00
800	1250	10,0	1,654	6	1	W	0,00
600	1300	9,7	0,655	6	1	ENE	0,00
650	1300	14,1	1,430	6	1	ENE	0,00
750	1300	9,9	1,929	6	1	W	0,00
600	1350	10,0	0,790	6	1	ENE	0,00
750	1350	8,4	1,616	6	1	W	0,00
550	1400	7,9	0,575	6	1	ENE	0,00
600	1400	10,7	1,082	6	1	SSW	0,00
700	1400	11,5	2,155	6	1	E	0,00
550	1450	8,1	0,678	6	1	SSW	0,00
600	1450	16,9	1,767	6	1	W	0,00
700	1450	9,7	1,870	6	1	N	0,00
550	1500	8,8	0,835	6	1	SSW	0,00
700	1500	8,9	1,680	6	1	S	0,00
550	1550	12,5	1,137	6	1	W	0,00
700	1550	8,6	1,588	6	1	S	0,00
550	1600	29,6	1,434	6	1	W	0,00
700	1600	8,8	1,585	6	1	S	0,00
550	1650	30,0	1,510	6	1	W	0,00
700	1650	8,7	1,582	6	1	S	0,00
550	1700	23,4	1,453	6	1	W	0,00
700	1700	9,2	1,639	6	1	WNW	0,00
550	1750	18,6	1,346	6	1	W	0,00
600	1800	36,0	2,345	6	1	E	0,00
750	1800	8,0	1,359	6	1	S	0,00
600	1850	30,9	1,962	6	1	E	0,00
750	1850	10,0	1,582	6	1	S	0,00
600	1900	26,6	1,711	6	1	E	0,00
800	1900	8,0	1,289	6	1	ESE	0,00
800	1950	10,4	1,506	6	1	ESE	0,00
650	2000	15,4	1,549	6	1	E	0,00
800	2000	12,1	1,735	6	1	WNW	0,00
650	2050	13,9	1,356	6	1	E	0,00
850	2050	10,0	1,389	6	1	ESE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
850	2100	12,7	1,591	6	1	WNW	0,00
700	2150	13,3	1,360	6	1	E	0,00
900	2200	13,0	1,476	6	1	WNW	0,00
750	2250	13,2	1,419	6	1	E	0,00
900	2250	16,6	1,674	6	1	WNW	0,00
750	2300	12,7	1,261	6	1	E	0,00
950	2350	15,6	1,565	6	1	WNW	0,00
800	2400	13,0	1,407	6	1	E	0,00
950	2400	18,1	1,698	6	1	WNW	0,00
800	2450	11,7	1,271	6	1	E	0,00
950	2450	19,0	1,834	6	1	WNW	0,00
800	2500	11,4	1,190	6	1	E	0,00
950	2500	17,6	1,920	6	1	S	0,00
800	2550	11,3	1,139	6	1	E	0,00
950	2550	18,7	1,997	6	1	S	0,00
800	2600	11,0	1,096	6	1	E	0,00
950	2600	18,7	2,037	6	1	S	0,00
950	2650	18,5	2,014	6	1	S	0,00
1000	2650	12,5	1,366	6	1	S	0,00
950	2700	18,2	1,941	6	1	S	0,00
1000	2700	12,0	1,311	6	1	S	0,00
800	2750	10,6	1,074	6	1	E	0,00
950	2750	17,9	1,891	6	1	S	0,00
800	2800	10,6	1,086	6	1	E	0,00
950	2800	17,5	1,809	6	1	S	0,00
800	2850	10,4	1,111	6	1	E	0,00
950	2850	16,9	1,793	6	1	S	0,00
800	2900	10,5	1,129	6	1	E	0,00
950	2900	15,9	1,715	6	1	S	0,00
800	2950	10,7	1,152	6	1	E	0,00
950	2950	14,3	1,656	6	1	S	0,00
800	3000	10,9	1,180	6	1	E	0,00
950	3000	12,6	1,596	6	1	S	0,00
800	3050	11,3	1,209	6	1	E	0,00
950	3050	11,2	1,543	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
800	3100	11,8	1,239	6	1	E	0,00
950	3100	10,9	1,522	6	1	WNW	0,00
800	3150	12,5	1,280	6	1	E	0,00
950	3150	10,9	1,506	6	1	WNW	0,00
800	3200	13,3	1,338	6	1	E	0,00
950	3200	10,8	1,564	6	1	WNW	0,00
800	3250	14,3	1,386	6	1	E	0,00
950	3250	11,1	1,637	6	1	WNW	0,00
800	3300	15,3	1,386	6	1	E	0,00
850	3300	32,8	2,280	6	1	E	0,00
950	3300	12,0	1,797	6	1	WNW	0,00
1000	3300	7,7	1,141	6	1	WNW	0,00
850	3350	32,6	2,116	6	1	E	0,00
1000	3350	8,5	1,270	6	1	S	0,00
850	3400	30,8	1,886	6	1	E	0,00
1000	3400	9,5	1,446	6	1	S	0,00
850	3450	27,9	1,673	6	1	E	0,00
900	3450	19,1	2,132	6	1	SSW	0,00
1000	3450	12,2	1,821	6	1	WNW	0,00
1050	3450	7,8	1,164	6	1	S	0,00
900	3500	19,6	1,722	6	1	SSW	0,00
1000	3500	19,1	2,693	6	1	WNW	0,00
1050	3500	9,4	1,383	6	1	ESE	0,00
900	3550	20,5	1,443	6	1	SSW	0,00
950	3550	22,4	2,137	6	1	SSW	0,00
1050	3550	12,9	1,798	6	1	ESE	0,00
1100	3550	8,3	1,145	6	1	ESE	0,00
950	3600	26,0	1,704	6	1	SSW	0,00
1050	3600	21,7	2,533	6	1	WNW	0,00
1100	3600	10,9	1,403	6	1	ESE	0,00
950	3650	11,0	1,259	6	1	E	0,00
1000	3650	33,5	2,372	6	1	SSW	0,00
1100	3650	12,9	1,760	6	1	WNW	0,00
1150	3650	9,3	1,177	6	1	ESE	0,00
1000	3700	14,9	1,595	6	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1100	3700	24,0	2,455	6	1	WNW	0,00
1150	3700	11,2	1,406	6	1	ESE	0,00
1000	3750	13,3	1,118	6	1	NNE	0,00
1050	3750	22,7	2,259	6	1	SSW	0,00
1150	3750	14,9	1,748	6	1	WNW	0,00
1200	3750	10,1	1,225	6	1	ESE	0,00
1050	3800	15,6	1,323	6	1	NNE	0,00
1150	3800	25,4	2,812	6	1	WNW	0,00
1200	3800	11,1	1,459	6	1	ESE	0,00
1050	3850	10,6	0,994	6	1	E	0,00
1100	3850	18,6	1,615	6	1	NNE	0,00
1200	3850	16,7	2,135	6	1	WNW	0,00
1250	3850	10,5	1,299	6	1	ESE	0,00
1100	3900	10,6	1,044	6	1	E	0,00
1250	3900	14,3	1,860	6	1	ESE	0,00
1300	3900	9,3	1,193	6	1	ESE	0,00
1150	3950	10,5	1,117	6	1	E	0,00
1300	3950	13,4	1,631	6	1	ESE	0,00
1350	3950	8,9	0,878	6	1	ESE	0,00
1150	4000	9,2	0,820	6	1	E	0,00
1200	4000	10,9	1,210	6	1	E	0,00
1300	4000	33,0	2,943	6	1	ESE	0,00
1350	4000	13,0	1,020	6	1	ESE	0,00
1200	4050	8,6	0,656	6	1	E	0,00
1250	4050	10,6	0,955	6	1	E	0,00
1300	4050	64,8	0,971	6	1	WNW	0,00
1350	4050	29,5	1,539	6	1	ESE	0,00
1250	4100	8,2	0,489	6	1	E	0,00
1300	4100	20,9	0,357	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń węglowodorów aromatyczne w sieci receptorów

X	Y	Stęż. maksym.	Stęż. średnie	Kryt.	Kryt.	Kryt.	Częst. przekr., %
---	---	---------------	---------------	-------	-------	-------	-------------------

m	m	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	stan.r.	prę.d.w.	kier.w.	1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	0,5	0,015	6	1	N	0,00
1800	100	0,7	0,013	6	1	N	0,00
1700	150	0,5	0,021	6	1	N	0,00
1750	150	0,6	0,023	6	1	S	0,00
1800	150	0,9	0,010	6	1	N	0,00
1850	150	0,1	0,005	2	1	N	0,00
1650	200	0,5	0,024	6	1	N	0,00
1700	200	0,6	0,037	6	1	N	0,00
1800	200	0,4	0,025	6	1	SSE	0,00
1850	200	0,3	0,016	6	1	SSE	0,00
1600	250	0,5	0,028	6	1	N	0,00
1650	250	0,6	0,038	6	1	N	0,00
1750	250	0,7	0,108	6	1	E	0,00
1800	250	0,4	0,039	6	1	SSE	0,00
1550	300	0,5	0,029	6	1	N	0,00
1600	300	0,6	0,039	6	1	N	0,00
1650	300	0,8	0,065	6	1	N	0,00
1750	300	0,5	0,057	6	1	SSE	0,00
1800	300	0,4	0,034	6	1	SSE	0,00
1500	350	0,5	0,031	6	1	N	0,00
1550	350	0,6	0,041	6	1	N	0,00
1600	350	0,9	0,071	6	1	N	0,00
1700	350	0,5	0,077	6	1	SSE	0,00
1750	350	0,4	0,041	6	1	SSE	0,00
1450	400	0,5	0,033	6	1	N	0,00
1500	400	0,6	0,044	6	1	N	0,00
1650	400	0,8	0,086	6	1	W	0,00
1700	400	0,4	0,049	6	1	E	0,00
1400	450	0,5	0,034	6	1	N	0,00
1450	450	0,7	0,046	6	1	N	0,00
1600	450	0,6	0,080	6	1	W	0,00
1650	450	0,4	0,054	6	1	SSE	0,00
1350	500	0,6	0,035	6	1	N	0,00
1400	500	0,7	0,048	6	1	N	0,00
1550	500	0,4	0,074	6	1	W	0,00
1600	500	0,5	0,056	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1300	550	0,6	0,036	6	1	N	0,00
1350	550	0,7	0,051	6	1	N	0,00
1500	550	0,4	0,071	6	1	W	0,00
1550	550	0,4	0,055	6	1	W	0,00
1250	600	0,6	0,037	6	1	N	0,00
1300	600	0,7	0,054	6	1	N	0,00
1450	600	0,4	0,069	6	1	W	0,00
1500	600	0,3	0,053	6	1	W	0,00
1200	650	0,6	0,038	6	1	N	0,00
1250	650	0,8	0,056	6	1	N	0,00
1400	650	0,4	0,066	6	1	W	0,00
1450	650	0,3	0,052	6	1	W	0,00
1150	700	0,7	0,040	6	1	N	0,00
1200	700	0,8	0,060	6	1	N	0,00
1350	700	0,4	0,065	6	1	W	0,00
1400	700	0,3	0,050	6	1	W	0,00
1050	750	0,7	0,033	6	1	N	0,00
1100	750	0,7	0,041	6	1	N	0,00
1150	750	0,9	0,065	6	1	N	0,00
1250	750	0,5	0,093	6	1	W	0,00
1300	750	0,4	0,063	6	1	W	0,00
1000	800	0,7	0,033	6	1	N	0,00
1050	800	0,8	0,043	6	1	N	0,00
1100	800	0,9	0,069	6	1	N	0,00
1200	800	0,5	0,088	6	1	W	0,00
1250	800	0,4	0,061	6	1	W	0,00
950	850	0,6	0,034	6	1	N	0,00
1000	850	0,9	0,045	6	1	N	0,00
1050	850	1,0	0,075	6	1	N	0,00
1150	850	0,5	0,085	6	1	W	0,00
1200	850	0,4	0,060	6	1	W	0,00
900	900	0,5	0,035	6	1	S	0,00
950	900	1,0	0,047	6	1	N	0,00
1100	900	0,5	0,081	6	1	SSE	0,00
1150	900	0,4	0,058	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
850	950	0,6	0,038	6	1	S	0,00
900	950	1,1	0,049	6	1	N	0,00
1050	950	0,5	0,077	6	1	W	0,00
1100	950	0,4	0,057	6	1	W	0,00
800	1000	0,8	0,043	6	1	S	0,00
850	1000	0,7	0,053	6	1	N	0,00
1000	1000	0,4	0,074	6	1	SSE	0,00
1050	1000	0,3	0,055	6	1	W	0,00
750	1050	0,9	0,042	6	1	S	0,00
800	1050	0,8	0,057	6	1	S	0,00
950	1050	0,4	0,070	6	1	W	0,00
1000	1050	0,4	0,053	6	1	W	0,00
700	1100	0,5	0,027	6	1	ENE	0,00
750	1100	1,3	0,062	6	1	S	0,00
900	1100	0,4	0,067	6	1	W	0,00
950	1100	0,3	0,051	6	1	W	0,00
650	1150	0,4	0,021	6	1	ENE	0,00
700	1150	0,5	0,039	6	1	ENE	0,00
850	1150	0,4	0,067	6	1	W	0,00
900	1150	0,3	0,050	6	1	W	0,00
650	1200	0,4	0,024	6	1	ENE	0,00
800	1200	0,4	0,071	6	1	W	0,00
850	1200	0,3	0,051	6	1	W	0,00
600	1250	0,3	0,020	6	1	ENE	0,00
650	1250	0,4	0,031	6	1	ENE	0,00
800	1250	0,3	0,055	6	1	W	0,00
600	1300	0,3	0,022	6	1	ENE	0,00
650	1300	0,5	0,048	6	1	ENE	0,00
750	1300	0,3	0,064	6	1	W	0,00
600	1350	0,3	0,026	6	1	ENE	0,00
750	1350	0,3	0,054	6	1	W	0,00
550	1400	0,3	0,019	6	1	ENE	0,00
600	1400	0,4	0,036	6	1	SSW	0,00
700	1400	0,4	0,072	6	1	E	0,00
550	1450	0,3	0,023	6	1	SSW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
600	1450	0,6	0,059	6	1	W	0,00
700	1450	0,3	0,062	6	1	N	0,00
550	1500	0,3	0,028	6	1	SSW	0,00
700	1500	0,3	0,056	6	1	S	0,00
550	1550	0,4	0,038	6	1	W	0,00
700	1550	0,3	0,053	6	1	S	0,00
550	1600	1,0	0,048	6	1	W	0,00
700	1600	0,3	0,053	6	1	S	0,00
550	1650	1,0	0,050	6	1	W	0,00
700	1650	0,3	0,053	6	1	S	0,00
550	1700	0,8	0,048	6	1	W	0,00
700	1700	0,3	0,055	6	1	WNW	0,00
550	1750	0,6	0,045	6	1	W	0,00
600	1800	1,2	0,078	6	1	E	0,00
750	1800	0,3	0,045	6	1	S	0,00
600	1850	1,0	0,065	6	1	E	0,00
750	1850	0,3	0,053	6	1	S	0,00
600	1900	0,9	0,057	6	1	E	0,00
800	1900	0,3	0,043	6	1	ESE	0,00
800	1950	0,3	0,050	6	1	ESE	0,00
650	2000	0,5	0,052	6	1	E	0,00
800	2000	0,4	0,058	6	1	WNW	0,00
650	2050	0,5	0,045	6	1	E	0,00
850	2050	0,3	0,046	6	1	ESE	0,00
850	2100	0,4	0,053	6	1	WNW	0,00
700	2150	0,4	0,045	6	1	E	0,00
900	2200	0,4	0,049	6	1	WNW	0,00
750	2250	0,4	0,047	6	1	E	0,00
900	2250	0,6	0,056	6	1	WNW	0,00
750	2300	0,4	0,042	6	1	E	0,00
950	2350	0,5	0,052	6	1	WNW	0,00
800	2400	0,4	0,047	6	1	E	0,00
950	2400	0,6	0,056	6	1	WNW	0,00
800	2450	0,4	0,042	6	1	E	0,00
950	2450	0,6	0,061	6	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
800	2500	0,4	0,040	6	1	E	0,00
950	2500	0,6	0,064	6	1	S	0,00
800	2550	0,4	0,038	6	1	E	0,00
950	2550	0,6	0,066	6	1	S	0,00
800	2600	0,4	0,036	6	1	E	0,00
950	2600	0,6	0,068	6	1	S	0,00
950	2650	0,6	0,067	6	1	S	0,00
1000	2650	0,4	0,045	6	1	S	0,00
950	2700	0,6	0,065	6	1	S	0,00
1000	2700	0,4	0,044	6	1	S	0,00
800	2750	0,4	0,036	6	1	E	0,00
950	2750	0,6	0,063	6	1	S	0,00
800	2800	0,4	0,036	6	1	E	0,00
950	2800	0,6	0,060	6	1	S	0,00
800	2850	0,3	0,037	6	1	E	0,00
950	2850	0,6	0,060	6	1	S	0,00
800	2900	0,3	0,038	6	1	E	0,00
950	2900	0,5	0,057	6	1	S	0,00
800	2950	0,4	0,038	6	1	E	0,00
950	2950	0,5	0,055	6	1	S	0,00
800	3000	0,4	0,039	6	1	E	0,00
950	3000	0,4	0,053	6	1	S	0,00
800	3050	0,4	0,040	6	1	E	0,00
950	3050	0,4	0,051	6	1	S	0,00
800	3100	0,4	0,041	6	1	E	0,00
950	3100	0,4	0,051	6	1	WNW	0,00
800	3150	0,4	0,043	6	1	E	0,00
950	3150	0,4	0,050	6	1	WNW	0,00
800	3200	0,4	0,045	6	1	E	0,00
950	3200	0,4	0,052	6	1	WNW	0,00
800	3250	0,5	0,046	6	1	E	0,00
950	3250	0,4	0,054	6	1	WNW	0,00
800	3300	0,5	0,046	6	1	E	0,00
850	3300	1,1	0,076	6	1	E	0,00
950	3300	0,4	0,060	6	1	WNW	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1000	3300	0,3	0,038	6	1	WNW	0,00
850	3350	1,1	0,070	6	1	E	0,00
1000	3350	0,3	0,042	6	1	S	0,00
850	3400	1,0	0,063	6	1	E	0,00
1000	3400	0,3	0,048	6	1	S	0,00
850	3450	0,9	0,056	6	1	E	0,00
900	3450	0,6	0,071	6	1	SSW	0,00
1000	3450	0,4	0,061	6	1	WNW	0,00
1050	3450	0,3	0,039	6	1	S	0,00
900	3500	0,7	0,057	6	1	SSW	0,00
1000	3500	0,6	0,090	6	1	WNW	0,00
1050	3500	0,3	0,046	6	1	ESE	0,00
900	3550	0,7	0,048	6	1	SSW	0,00
950	3550	0,7	0,071	6	1	SSW	0,00
1050	3550	0,4	0,060	6	1	ESE	0,00
1100	3550	0,3	0,038	6	1	ESE	0,00
950	3600	0,9	0,057	6	1	SSW	0,00
1050	3600	0,7	0,084	6	1	WNW	0,00
1100	3600	0,4	0,047	6	1	ESE	0,00
950	3650	0,4	0,042	6	1	E	0,00
1000	3650	1,1	0,079	6	1	SSW	0,00
1100	3650	0,4	0,059	6	1	WNW	0,00
1150	3650	0,3	0,039	6	1	ESE	0,00
1000	3700	0,5	0,053	6	1	SSW	0,00
1100	3700	0,8	0,082	6	1	WNW	0,00
1150	3700	0,4	0,047	6	1	ESE	0,00
1000	3750	0,4	0,037	6	1	NNE	0,00
1050	3750	0,8	0,075	6	1	SSW	0,00
1150	3750	0,5	0,058	6	1	WNW	0,00
1200	3750	0,3	0,041	6	1	ESE	0,00
1050	3800	0,5	0,044	6	1	NNE	0,00
1150	3800	0,8	0,094	6	1	WNW	0,00
1200	3800	0,4	0,049	6	1	ESE	0,00
1050	3850	0,4	0,033	6	1	E	0,00
1100	3850	0,6	0,054	6	1	NNE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1200	3850	0,6	0,071	6	1	WNW	0,00
1250	3850	0,3	0,043	6	1	ESE	0,00
1100	3900	0,4	0,035	6	1	E	0,00
1250	3900	0,5	0,062	6	1	ESE	0,00
1300	3900	0,3	0,040	6	1	ESE	0,00
1150	3950	0,4	0,037	6	1	E	0,00
1300	3950	0,4	0,054	6	1	ESE	0,00
1350	3950	0,3	0,029	6	1	ESE	0,00
1150	4000	0,3	0,027	6	1	E	0,00
1200	4000	0,4	0,040	6	1	E	0,00
1300	4000	1,1	0,098	6	1	ESE	0,00
1350	4000	0,4	0,034	6	1	ESE	0,00
1200	4050	0,3	0,022	6	1	E	0,00
1250	4050	0,4	0,032	6	1	E	0,00
1300	4050	2,2	0,032	6	1	WNW	0,00
1350	4050	1,0	0,051	6	1	ESE	0,00
1250	4100	0,3	0,016	6	1	E	0,00
1300	4100	0,7	0,012	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	1,3	0,042	6	1	N	0,00
1800	100	1,9	0,035	6	1	N	0,00
1700	150	1,3	0,059	6	1	N	0,00
1750	150	1,8	0,063	6	1	S	0,00
1800	150	2,6	0,028	6	1	N	0,00
1850	150	0,3	0,014	2	1	N	0,00
1650	200	1,4	0,068	6	1	N	0,00
1700	200	1,6	0,103	6	1	N	0,00
1800	200	1,1	0,069	6	1	SSE	0,00
1850	200	0,8	0,044	6	1	SSE	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1600	250	1,4	0,078	6	1	N	0,00
1650	250	1,6	0,105	6	1	N	0,00
1750	250	1,9	0,299	6	1	E	0,00
1800	250	1,0	0,108	6	1	SSE	0,00
1550	300	1,4	0,082	6	1	N	0,00
1600	300	1,7	0,108	6	1	N	0,00
1650	300	2,3	0,180	6	1	N	0,00
1750	300	1,3	0,158	6	1	SSE	0,00
1800	300	1,0	0,095	6	1	SSE	0,00
1500	350	1,5	0,087	6	1	N	0,00
1550	350	1,7	0,115	6	1	N	0,00
1600	350	2,4	0,197	6	1	N	0,00
1700	350	1,4	0,215	6	1	SSE	0,00
1750	350	1,1	0,113	6	1	SSE	0,00
1450	400	1,5	0,092	6	1	N	0,00
1500	400	1,8	0,123	6	1	N	0,00
1650	400	2,1	0,238	6	1	W	0,00
1700	400	1,1	0,137	6	1	E	0,00
1400	450	1,5	0,094	6	1	N	0,00
1450	450	1,8	0,129	6	1	N	0,00
1600	450	1,5	0,222	6	1	W	0,00
1650	450	1,0	0,151	6	1	SSE	0,00
1350	500	1,6	0,097	6	1	N	0,00
1400	500	1,9	0,134	6	1	N	0,00
1550	500	1,2	0,206	6	1	W	0,00
1600	500	1,4	0,157	6	1	W	0,00
1300	550	1,6	0,099	6	1	N	0,00
1350	550	2,0	0,141	6	1	N	0,00
1500	550	1,2	0,197	6	1	W	0,00
1550	550	1,1	0,152	6	1	W	0,00
1250	600	1,7	0,103	6	1	N	0,00
1300	600	2,0	0,149	6	1	N	0,00
1450	600	1,2	0,191	6	1	W	0,00
1500	600	0,9	0,148	6	1	W	0,00
1200	650	1,8	0,105	6	1	N	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1250	650	2,1	0,157	6	1	N	0,00
1400	650	1,2	0,185	6	1	W	0,00
1450	650	0,9	0,143	6	1	W	0,00
1150	700	1,9	0,111	6	1	N	0,00
1200	700	2,3	0,168	6	1	N	0,00
1350	700	1,2	0,180	6	1	W	0,00
1400	700	1,0	0,140	6	1	W	0,00
1050	750	2,0	0,091	6	1	N	0,00
1100	750	2,0	0,114	6	1	N	0,00
1150	750	2,4	0,180	6	1	N	0,00
1250	750	1,5	0,257	6	1	W	0,00
1300	750	1,1	0,175	6	1	W	0,00
1000	800	2,0	0,093	6	1	N	0,00
1050	800	2,2	0,121	6	1	N	0,00
1100	800	2,6	0,192	6	1	N	0,00
1200	800	1,5	0,245	6	1	W	0,00
1250	800	1,1	0,169	6	1	W	0,00
950	850	1,7	0,096	6	1	N	0,00
1000	850	2,4	0,124	6	1	N	0,00
1050	850	2,8	0,209	6	1	N	0,00
1150	850	1,4	0,235	6	1	W	0,00
1200	850	1,1	0,166	6	1	W	0,00
900	900	1,3	0,098	6	1	S	0,00
950	900	2,9	0,130	6	1	N	0,00
1100	900	1,4	0,225	6	1	SSE	0,00
1150	900	1,0	0,161	6	1	W	0,00
850	950	1,6	0,105	6	1	S	0,00
900	950	3,0	0,136	6	1	N	0,00
1050	950	1,3	0,215	6	1	W	0,00
1100	950	1,0	0,158	6	1	W	0,00
800	1000	2,3	0,118	6	1	S	0,00
850	1000	1,8	0,146	6	1	N	0,00
1000	1000	1,2	0,205	6	1	SSE	0,00
1050	1000	0,9	0,153	6	1	W	0,00
750	1050	2,5	0,117	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
800	1050	2,3	0,159	6	1	S	0,00
950	1050	1,2	0,195	6	1	W	0,00
1000	1050	1,0	0,147	6	1	W	0,00
700	1100	1,2	0,074	6	1	ENE	0,00
750	1100	3,5	0,171	6	1	S	0,00
900	1100	1,2	0,187	6	1	W	0,00
950	1100	0,9	0,143	6	1	W	0,00
650	1150	1,2	0,058	6	1	ENE	0,00
700	1150	1,4	0,109	6	1	ENE	0,00
850	1150	1,2	0,186	6	1	W	0,00
900	1150	0,9	0,140	6	1	W	0,00
650	1200	1,1	0,068	6	1	ENE	0,00
800	1200	1,2	0,198	6	1	W	0,00
850	1200	1,0	0,142	6	1	W	0,00
600	1250	0,9	0,054	6	1	ENE	0,00
650	1250	1,1	0,087	6	1	ENE	0,00
800	1250	0,9	0,153	6	1	W	0,00
600	1300	0,9	0,061	6	1	ENE	0,00
650	1300	1,3	0,132	6	1	ENE	0,00
750	1300	0,9	0,178	6	1	W	0,00
600	1350	0,9	0,073	6	1	ENE	0,00
750	1350	0,8	0,149	6	1	W	0,00
550	1400	0,7	0,053	6	1	ENE	0,00
600	1400	1,0	0,100	6	1	SSW	0,00
700	1400	1,1	0,199	6	1	E	0,00
550	1450	0,7	0,063	6	1	SSW	0,00
600	1450	1,6	0,163	6	1	W	0,00
700	1450	0,9	0,173	6	1	N	0,00
550	1500	0,8	0,077	6	1	SSW	0,00
700	1500	0,8	0,155	6	1	S	0,00
550	1550	1,2	0,105	6	1	W	0,00
700	1550	0,8	0,147	6	1	S	0,00
550	1600	2,7	0,133	6	1	W	0,00
700	1600	0,8	0,147	6	1	S	0,00
550	1650	2,8	0,140	6	1	W	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
700	1650	0,8	0,146	6	1	S	0,00
550	1700	2,2	0,134	6	1	W	0,00
700	1700	0,8	0,152	6	1	WNW	0,00
550	1750	1,7	0,124	6	1	W	0,00
600	1800	3,3	0,217	6	1	E	0,00
750	1800	0,7	0,126	6	1	S	0,00
600	1850	2,8	0,181	6	1	E	0,00
750	1850	0,9	0,146	6	1	S	0,00
600	1900	2,5	0,158	6	1	E	0,00
800	1900	0,7	0,119	6	1	ESE	0,00
800	1950	1,0	0,139	6	1	ESE	0,00
650	2000	1,4	0,143	6	1	E	0,00
800	2000	1,1	0,160	6	1	WNW	0,00
650	2050	1,3	0,125	6	1	E	0,00
850	2050	0,9	0,128	6	1	ESE	0,00
850	2100	1,2	0,147	6	1	WNW	0,00
700	2150	1,2	0,126	6	1	E	0,00
900	2200	1,2	0,136	6	1	WNW	0,00
750	2250	1,2	0,131	6	1	E	0,00
900	2250	1,5	0,155	6	1	WNW	0,00
750	2300	1,2	0,117	6	1	E	0,00
950	2350	1,4	0,145	6	1	WNW	0,00
800	2400	1,2	0,130	6	1	E	0,00
950	2400	1,7	0,157	6	1	WNW	0,00
800	2450	1,1	0,118	6	1	E	0,00
950	2450	1,8	0,170	6	1	WNW	0,00
800	2500	1,0	0,110	6	1	E	0,00
950	2500	1,6	0,178	6	1	S	0,00
800	2550	1,0	0,105	6	1	E	0,00
950	2550	1,7	0,185	6	1	S	0,00
800	2600	1,0	0,101	6	1	E	0,00
950	2600	1,7	0,188	6	1	S	0,00
950	2650	1,7	0,186	6	1	S	0,00
1000	2650	1,2	0,126	6	1	S	0,00
950	2700	1,7	0,179	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1000	2700	1,1	0,121	6	1	S	0,00
800	2750	1,0	0,099	6	1	E	0,00
950	2750	1,7	0,175	6	1	S	0,00
800	2800	1,0	0,100	6	1	E	0,00
950	2800	1,6	0,167	6	1	S	0,00
800	2850	1,0	0,103	6	1	E	0,00
950	2850	1,6	0,166	6	1	S	0,00
800	2900	1,0	0,104	6	1	E	0,00
950	2900	1,5	0,159	6	1	S	0,00
800	2950	1,0	0,107	6	1	E	0,00
950	2950	1,3	0,153	6	1	S	0,00
800	3000	1,0	0,109	6	1	E	0,00
950	3000	1,2	0,148	6	1	S	0,00
800	3050	1,0	0,112	6	1	E	0,00
950	3050	1,0	0,143	6	1	S	0,00
800	3100	1,1	0,115	6	1	E	0,00
950	3100	1,0	0,141	6	1	WNW	0,00
800	3150	1,2	0,118	6	1	E	0,00
950	3150	1,0	0,139	6	1	WNW	0,00
800	3200	1,2	0,124	6	1	E	0,00
950	3200	1,0	0,145	6	1	WNW	0,00
800	3250	1,3	0,128	6	1	E	0,00
950	3250	1,0	0,151	6	1	WNW	0,00
800	3300	1,4	0,128	6	1	E	0,00
850	3300	3,0	0,211	6	1	E	0,00
950	3300	1,1	0,166	6	1	WNW	0,00
1000	3300	0,7	0,106	6	1	WNW	0,00
850	3350	3,0	0,196	6	1	E	0,00
1000	3350	0,8	0,117	6	1	S	0,00
850	3400	2,8	0,174	6	1	E	0,00
1000	3400	0,9	0,134	6	1	S	0,00
850	3450	2,6	0,155	6	1	E	0,00
900	3450	1,8	0,197	6	1	SSW	0,00
1000	3450	1,1	0,168	6	1	WNW	0,00
1050	3450	0,7	0,108	6	1	S	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
900	3500	1,8	0,159	6	1	SSW	0,00
1000	3500	1,8	0,249	6	1	WNW	0,00
1050	3500	0,9	0,128	6	1	ESE	0,00
900	3550	1,9	0,133	6	1	SSW	0,00
950	3550	2,1	0,198	6	1	SSW	0,00
1050	3550	1,2	0,166	6	1	ESE	0,00
1100	3550	0,8	0,106	6	1	ESE	0,00
950	3600	2,4	0,158	6	1	SSW	0,00
1050	3600	2,0	0,234	6	1	WNW	0,00
1100	3600	1,0	0,130	6	1	ESE	0,00
950	3650	1,0	0,116	6	1	E	0,00
1000	3650	3,1	0,219	6	1	SSW	0,00
1100	3650	1,2	0,163	6	1	WNW	0,00
1150	3650	0,9	0,109	6	1	ESE	0,00
1000	3700	1,4	0,147	6	1	SSW	0,00
1100	3700	2,2	0,227	6	1	WNW	0,00
1150	3700	1,0	0,130	6	1	ESE	0,00
1000	3750	1,2	0,103	6	1	NNE	0,00
1050	3750	2,1	0,209	6	1	SSW	0,00
1150	3750	1,4	0,162	6	1	WNW	0,00
1200	3750	0,9	0,113	6	1	ESE	0,00
1050	3800	1,4	0,122	6	1	NNE	0,00
1150	3800	2,3	0,260	6	1	WNW	0,00
1200	3800	1,0	0,135	6	1	ESE	0,00
1050	3850	1,0	0,092	6	1	E	0,00
1100	3850	1,7	0,149	6	1	NNE	0,00
1200	3850	1,5	0,197	6	1	WNW	0,00
1250	3850	1,0	0,120	6	1	ESE	0,00
1100	3900	1,0	0,096	6	1	E	0,00
1250	3900	1,3	0,172	6	1	ESE	0,00
1300	3900	0,9	0,110	6	1	ESE	0,00
1150	3950	1,0	0,103	6	1	E	0,00
1300	3950	1,2	0,151	6	1	ESE	0,00
1350	3950	0,8	0,081	6	1	ESE	0,00
1150	4000	0,9	0,076	6	1	E	0,00

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1200	4000	1,0	0,112	6	1	E	0,00
1300	4000	3,0	0,272	6	1	ESE	0,00
1350	4000	1,2	0,094	6	1	ESE	0,00
1200	4050	0,8	0,061	6	1	E	0,00
1250	4050	1,0	0,088	6	1	E	0,00
1300	4050	6,0	0,090	6	1	WNW	0,00
1350	4050	2,7	0,142	6	1	ESE	0,00
1250	4100	0,8	0,045	6	1	E	0,00
1300	4100	1,9	0,033	6	1	WNW	0,00

Wyniki obliczeń stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1750	100	0,8	0,026	6	1	N	
1800	100	1,2	0,022	6	1	N	
1700	150	0,8	0,037	6	1	N	
1750	150	1,1	0,039	6	1	S	
1800	150	1,6	0,017	6	1	N	
1850	150	0,2	0,009	2	1	N	
1650	200	0,9	0,043	6	1	N	
1700	200	1,0	0,065	6	1	N	
1800	200	0,7	0,044	6	1	SSE	
1850	200	0,5	0,028	6	1	SSE	
1600	250	0,9	0,049	6	1	N	
1650	250	1,0	0,066	6	1	N	
1750	250	1,2	0,189	6	1	E	
1800	250	0,6	0,068	6	1	SSE	
1550	300	0,9	0,052	6	1	N	
1600	300	1,1	0,068	6	1	N	
1650	300	1,4	0,114	6	1	N	
1750	300	0,8	0,100	6	1	SSE	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1800	300	0,6	0,060	6	1	SSE	
1500	350	0,9	0,055	6	1	N	
1550	350	1,1	0,073	6	1	N	
1600	350	1,5	0,124	6	1	N	
1700	350	0,9	0,136	6	1	SSE	
1750	350	0,7	0,071	6	1	SSE	
1450	400	0,9	0,058	6	1	N	
1500	400	1,1	0,078	6	1	N	
1650	400	1,4	0,150	6	1	W	
1700	400	0,7	0,087	6	1	E	
1400	450	1,0	0,060	6	1	N	
1450	450	1,2	0,081	6	1	N	
1600	450	1,0	0,140	6	1	W	
1650	450	0,6	0,095	6	1	SSE	
1350	500	1,0	0,061	6	1	N	
1400	500	1,2	0,085	6	1	N	
1550	500	0,8	0,130	6	1	W	
1600	500	0,9	0,099	6	1	W	
1300	550	1,0	0,063	6	1	N	
1350	550	1,2	0,089	6	1	N	
1500	550	0,7	0,124	6	1	W	
1550	550	0,7	0,096	6	1	W	
1250	600	1,1	0,065	6	1	N	
1300	600	1,3	0,094	6	1	N	
1450	600	0,8	0,121	6	1	W	
1500	600	0,6	0,093	6	1	W	
1200	650	1,1	0,067	6	1	N	
1250	650	1,4	0,099	6	1	N	
1400	650	0,8	0,117	6	1	W	
1450	650	0,6	0,090	6	1	W	
1150	700	1,2	0,070	6	1	N	
1200	700	1,4	0,106	6	1	N	
1350	700	0,7	0,113	6	1	W	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1400	700	0,6	0,088	6	1	W	
1050	750	1,3	0,057	6	1	N	
1100	750	1,3	0,072	6	1	N	
1150	750	1,5	0,113	6	1	N	
1250	750	0,9	0,162	6	1	W	
1300	750	0,7	0,111	6	1	W	
1000	800	1,3	0,058	6	1	N	
1050	800	1,4	0,076	6	1	N	
1100	800	1,6	0,121	6	1	N	
1200	800	0,9	0,155	6	1	W	
1250	800	0,7	0,107	6	1	W	
950	850	1,0	0,060	6	1	N	
1000	850	1,6	0,078	6	1	N	
1050	850	1,8	0,132	6	1	N	
1150	850	0,9	0,148	6	1	W	
1200	850	0,7	0,105	6	1	W	
900	900	0,8	0,062	6	1	S	
950	900	1,8	0,082	6	1	N	
1100	900	0,9	0,142	6	1	SSE	
1150	900	0,6	0,102	6	1	W	
850	950	1,0	0,066	6	1	S	
900	950	1,9	0,086	6	1	N	
1050	950	0,8	0,136	6	1	W	
1100	950	0,6	0,100	6	1	W	
800	1000	1,5	0,075	6	1	S	
850	1000	1,1	0,092	6	1	N	
1000	1000	0,8	0,130	6	1	SSE	
1050	1000	0,6	0,096	6	1	W	
750	1050	1,6	0,074	6	1	S	
800	1050	1,5	0,100	6	1	S	
950	1050	0,7	0,123	6	1	W	
1000	1050	0,6	0,093	6	1	W	
700	1100	0,8	0,046	6	1	ENE	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
750	1100	2,2	0,108	6	1	S	
900	1100	0,8	0,118	6	1	W	
950	1100	0,6	0,090	6	1	W	
650	1150	0,8	0,036	6	1	ENE	
700	1150	0,9	0,068	6	1	ENE	
850	1150	0,8	0,117	6	1	W	
900	1150	0,6	0,088	6	1	W	
650	1200	0,7	0,043	6	1	ENE	
800	1200	0,7	0,125	6	1	W	
850	1200	0,6	0,090	6	1	W	
600	1250	0,6	0,034	6	1	ENE	
650	1250	0,7	0,055	6	1	ENE	
800	1250	0,6	0,097	6	1	W	
600	1300	0,6	0,038	6	1	ENE	
650	1300	0,8	0,083	6	1	ENE	
750	1300	0,6	0,113	6	1	W	
600	1350	0,6	0,046	6	1	ENE	
750	1350	0,5	0,094	6	1	W	
550	1400	0,5	0,034	6	1	ENE	
600	1400	0,6	0,063	6	1	SSW	
700	1400	0,7	0,126	6	1	E	
550	1450	0,5	0,040	6	1	SSW	
600	1450	1,0	0,103	6	1	W	
700	1450	0,6	0,109	6	1	N	
550	1500	0,5	0,049	6	1	SSW	
700	1500	0,5	0,098	6	1	S	
550	1550	0,7	0,066	6	1	W	
700	1550	0,5	0,093	6	1	S	
550	1600	1,7	0,084	6	1	W	
700	1600	0,5	0,093	6	1	S	
550	1650	1,8	0,088	6	1	W	
700	1650	0,5	0,092	6	1	S	
550	1700	1,4	0,085	6	1	W	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
700	1700	0,5	0,096	6	1	WNW	
550	1750	1,1	0,079	6	1	W	
600	1800	2,1	0,137	6	1	E	
750	1800	0,5	0,079	6	1	S	
600	1850	1,8	0,115	6	1	E	
750	1850	0,6	0,092	6	1	S	
600	1900	1,6	0,100	6	1	E	
800	1900	0,5	0,075	6	1	ESE	
800	1950	0,6	0,088	6	1	ESE	
650	2000	0,9	0,090	6	1	E	
800	2000	0,7	0,101	6	1	WNW	
650	2050	0,8	0,079	6	1	E	
850	2050	0,6	0,081	6	1	ESE	
850	2100	0,7	0,093	6	1	WNW	
700	2150	0,8	0,079	6	1	E	
900	2200	0,8	0,086	6	1	WNW	
750	2250	0,8	0,083	6	1	E	
900	2250	1,0	0,098	6	1	WNW	
750	2300	0,7	0,074	6	1	E	
950	2350	0,9	0,091	6	1	WNW	
800	2400	0,8	0,082	6	1	E	
950	2400	1,1	0,099	6	1	WNW	
800	2450	0,7	0,074	6	1	E	
950	2450	1,1	0,107	6	1	WNW	
800	2500	0,7	0,069	6	1	E	
950	2500	1,0	0,112	6	1	S	
800	2550	0,7	0,066	6	1	E	
950	2550	1,1	0,117	6	1	S	
800	2600	0,6	0,064	6	1	E	
950	2600	1,1	0,119	6	1	S	
950	2650	1,1	0,118	6	1	S	
1000	2650	0,7	0,080	6	1	S	
950	2700	1,1	0,113	6	1	S	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1000	2700	0,7	0,077	6	1	S	
800	2750	0,6	0,063	6	1	E	
950	2750	1,0	0,110	6	1	S	
800	2800	0,6	0,063	6	1	E	
950	2800	1,0	0,106	6	1	S	
800	2850	0,6	0,065	6	1	E	
950	2850	1,0	0,105	6	1	S	
800	2900	0,6	0,066	6	1	E	
950	2900	0,9	0,100	6	1	S	
800	2950	0,6	0,067	6	1	E	
950	2950	0,8	0,097	6	1	S	
800	3000	0,6	0,069	6	1	E	
950	3000	0,7	0,093	6	1	S	
800	3050	0,7	0,071	6	1	E	
950	3050	0,7	0,090	6	1	S	
800	3100	0,7	0,072	6	1	E	
950	3100	0,6	0,089	6	1	WNW	
800	3150	0,7	0,075	6	1	E	
950	3150	0,6	0,088	6	1	WNW	
800	3200	0,8	0,078	6	1	E	
950	3200	0,6	0,091	6	1	WNW	
800	3250	0,8	0,081	6	1	E	
950	3250	0,7	0,096	6	1	WNW	
800	3300	0,9	0,081	6	1	E	
850	3300	1,9	0,133	6	1	E	
950	3300	0,7	0,105	6	1	WNW	
1000	3300	0,5	0,067	6	1	WNW	
850	3350	1,9	0,123	6	1	E	
1000	3350	0,5	0,074	6	1	S	
850	3400	1,8	0,110	6	1	E	
1000	3400	0,6	0,084	6	1	S	
850	3450	1,6	0,098	6	1	E	
900	3450	1,1	0,124	6	1	SSW	

X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1000	3450	0,7	0,106	6	1	WNW	
1050	3450	0,5	0,068	6	1	S	
900	3500	1,1	0,100	6	1	SSW	
1000	3500	1,1	0,157	6	1	WNW	
1050	3500	0,6	0,081	6	1	ESE	
900	3550	1,2	0,084	6	1	SSW	
950	3550	1,3	0,125	6	1	SSW	
1050	3550	0,8	0,105	6	1	ESE	
1100	3550	0,5	0,067	6	1	ESE	
950	3600	1,5	0,099	6	1	SSW	
1050	3600	1,3	0,148	6	1	WNW	
1100	3600	0,6	0,082	6	1	ESE	
950	3650	0,6	0,073	6	1	E	
1000	3650	2,0	0,138	6	1	SSW	
1100	3650	0,8	0,103	6	1	WNW	
1150	3650	0,5	0,069	6	1	ESE	
1000	3700	0,9	0,093	6	1	SSW	
1100	3700	1,4	0,143	6	1	WNW	
1150	3700	0,7	0,082	6	1	ESE	
1000	3750	0,8	0,065	6	1	NNE	
1050	3750	1,3	0,132	6	1	SSW	
1150	3750	0,9	0,102	6	1	WNW	
1200	3750	0,6	0,071	6	1	ESE	
1050	3800	0,9	0,077	6	1	NNE	
1150	3800	1,5	0,164	6	1	WNW	
1200	3800	0,6	0,085	6	1	ESE	
1050	3850	0,6	0,058	6	1	E	
1100	3850	1,1	0,094	6	1	NNE	
1200	3850	1,0	0,125	6	1	WNW	
1250	3850	0,6	0,076	6	1	ESE	
1100	3900	0,6	0,061	6	1	E	
1250	3900	0,8	0,109	6	1	ESE	
1300	3900	0,5	0,070	6	1	ESE	

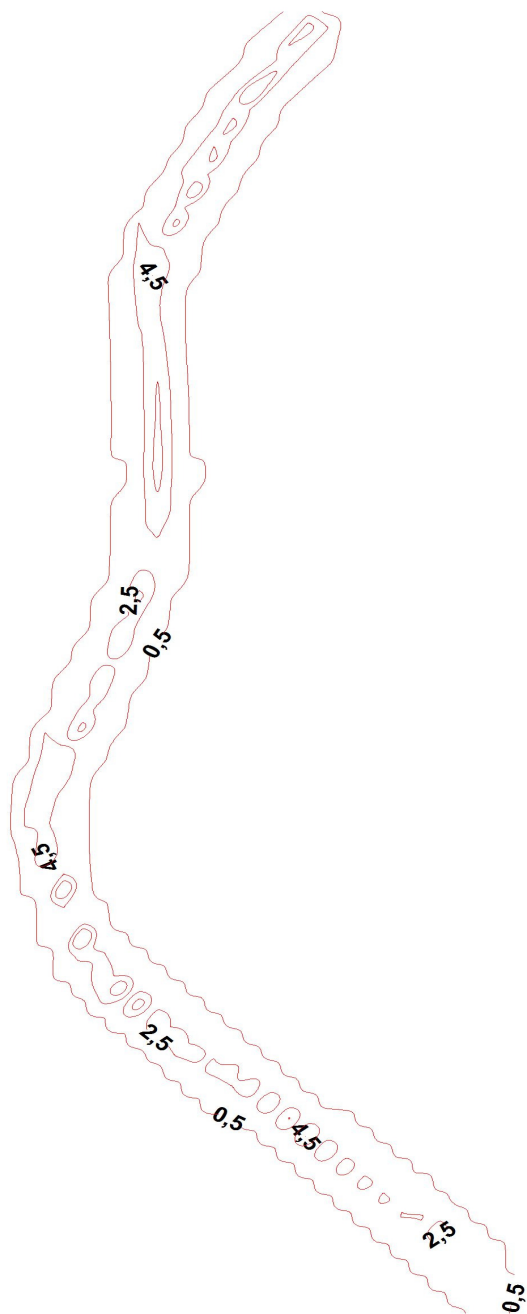
X m	Y m	Stęż. maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stęż. średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kryt. stan.r.	Kryt. pręđ.w.	Kryt. kier.w.	Częst. przekr., % 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1150	3950	0,6	0,065	6	1	E	
1300	3950	0,8	0,095	6	1	ESE	
1350	3950	0,5	0,051	6	1	ESE	
1150	4000	0,5	0,048	6	1	E	
1200	4000	0,6	0,071	6	1	E	
1300	4000	1,9	0,172	6	1	ESE	
1350	4000	0,8	0,060	6	1	ESE	
1200	4050	0,5	0,038	6	1	E	
1250	4050	0,6	0,056	6	1	E	
1300	4050	3,8	0,057	6	1	WNW	
1350	4050	1,7	0,090	6	1	ESE	
1250	4100	0,5	0,029	6	1	E	
1300	4100	1,2	0,021	6	1	WNW	

*Pakiet "OPERAT FB" v. 6.7.2/2013 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.*

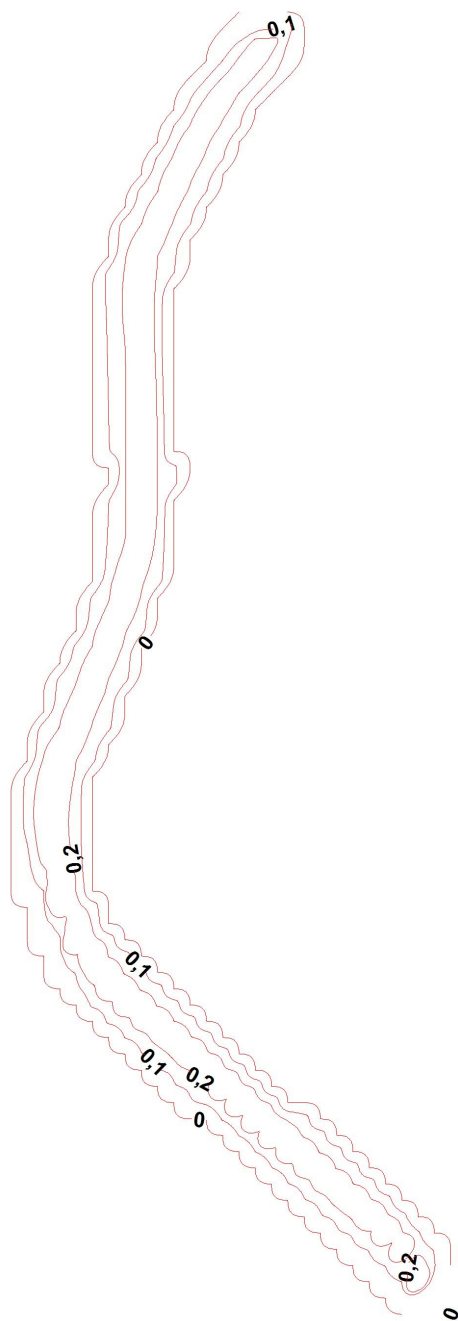
Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć e-mail: ryszard@samoc.net www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: Sweco Polska Sp. z o.o., licencja: 698/OW/14

Zakład: DK 75_Zbiornik Okocim

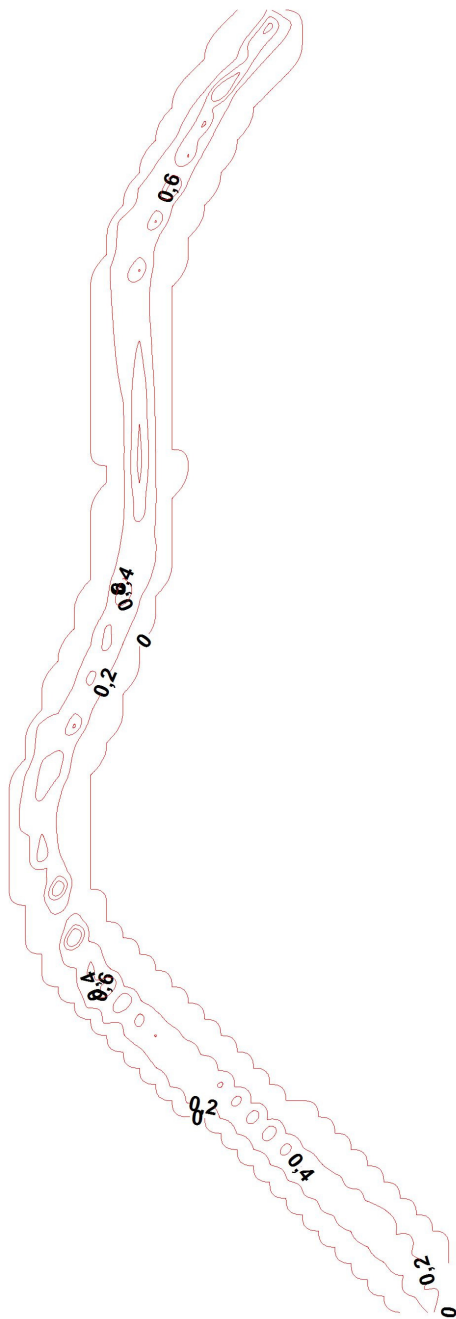


Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(dopuszcz. 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

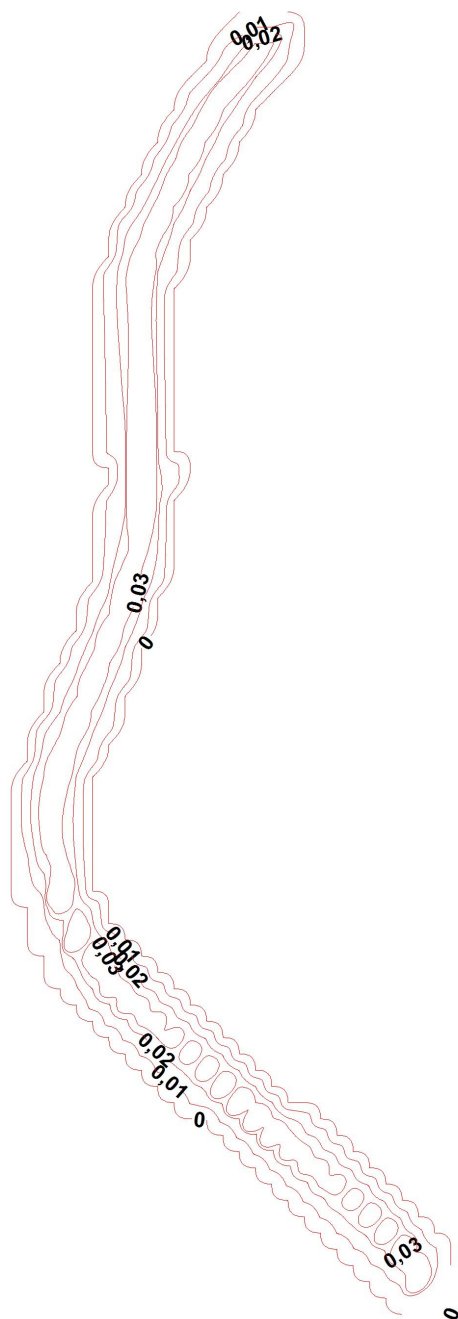


Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

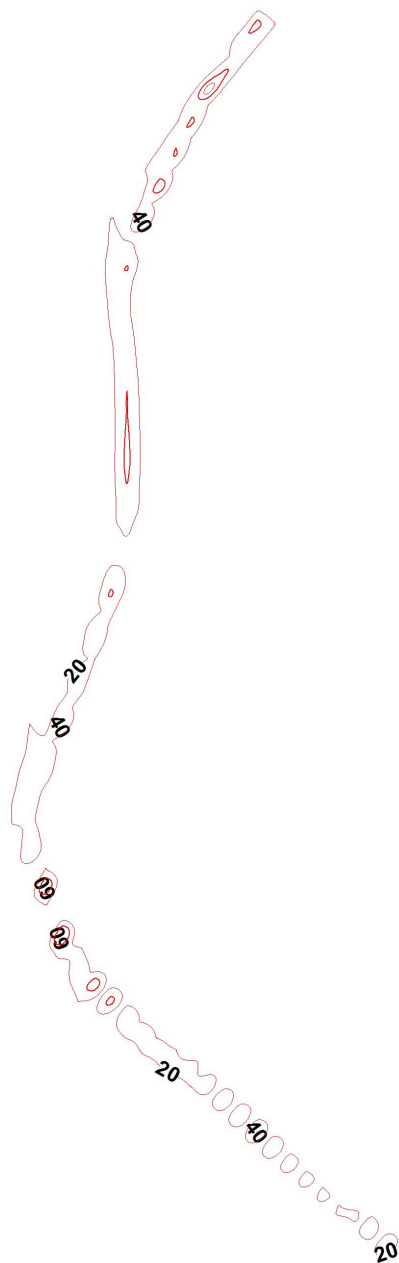


(dopuszcz. 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



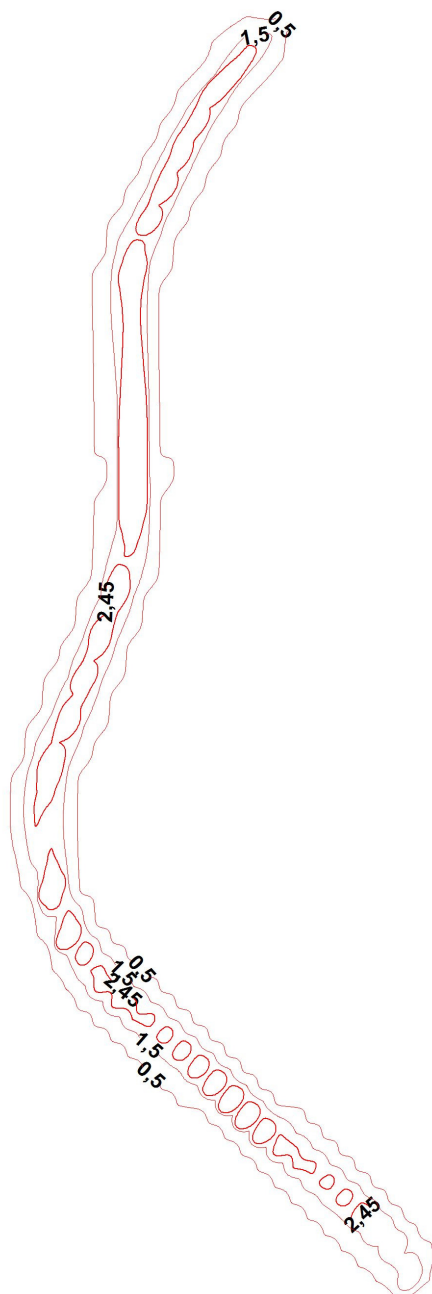
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $13,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



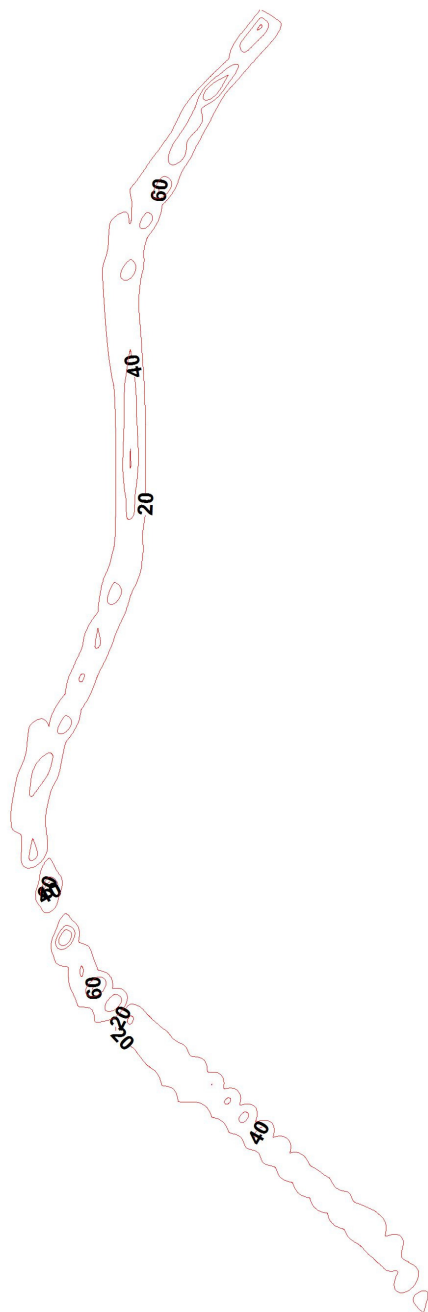
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich tlenków azotu $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $21,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

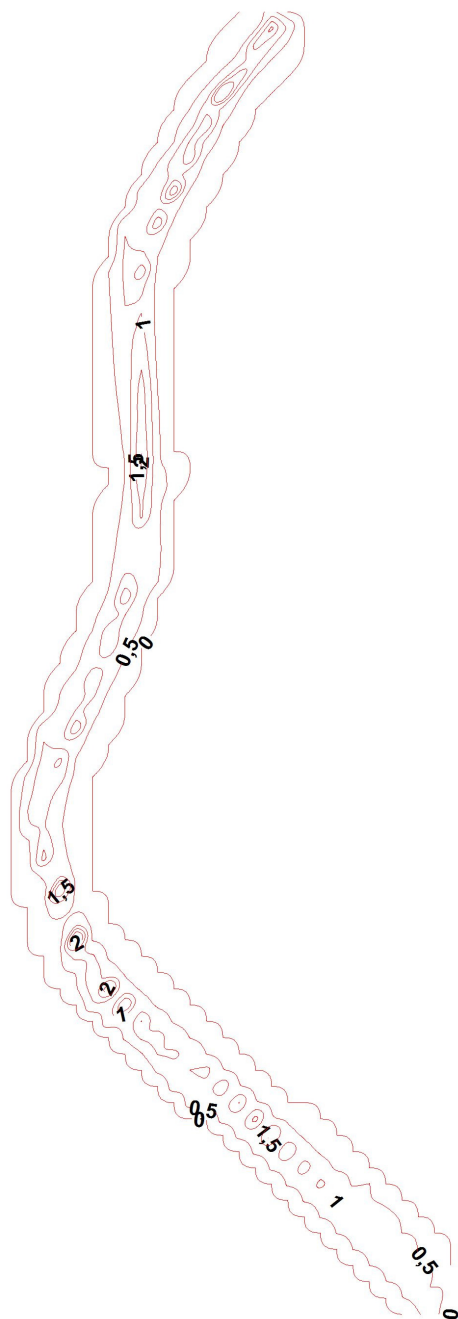


Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $30000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

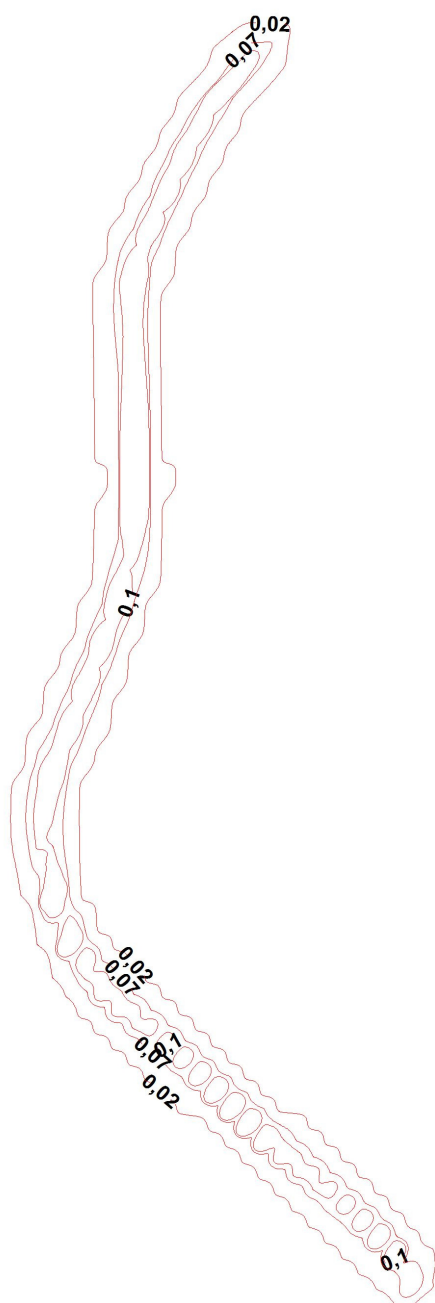


Izolinie stężeń średnich tlenku węgla $\mu\text{g}/\text{m}^3$



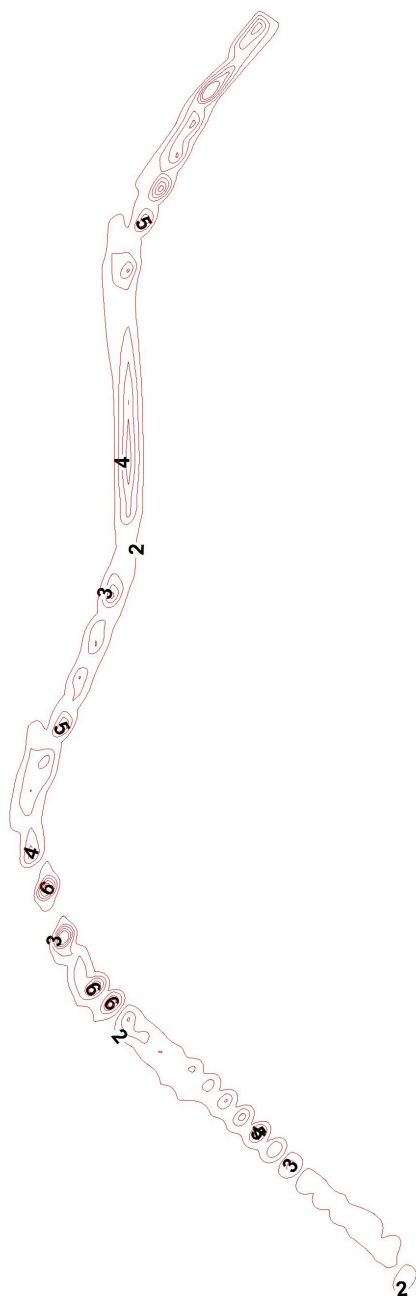
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dopuszcz. $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



Izolinie stężeń średnich węglowodorów aromatyczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(dyspoz. $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

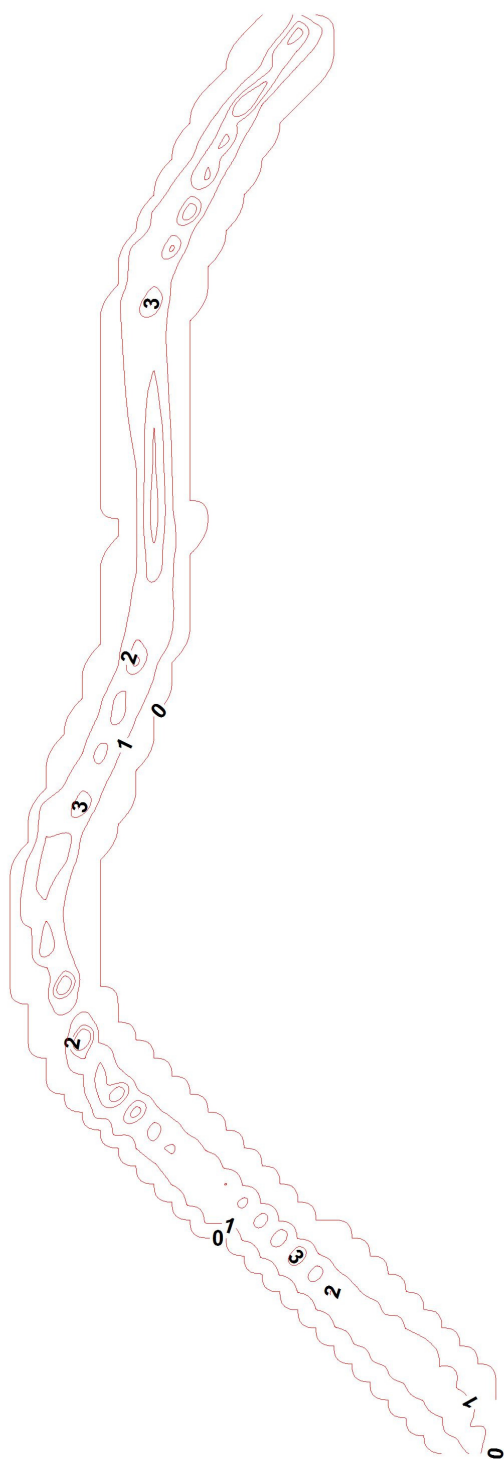


Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych $\mu\text{g}/\text{r}$

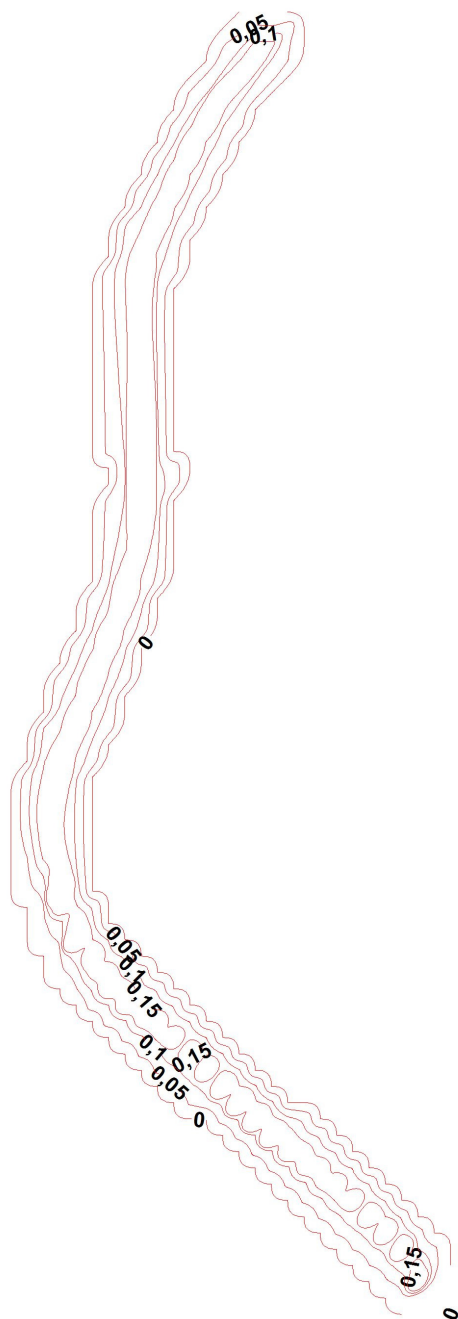
(dopuszcz. $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



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



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



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM_{2,5} µg/m³
(dyspoz. 0 µg/m³)